



По́льза

Уютный дом для овощей

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛИЦ**

«По́льза-3 Капля Полимер»



1. Технический паспорт, правила эксплуатации теплиц «Польза-4 Усиленная Полимер»

1.1. Общие сведения о теплице «Польза»

Теплица предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Каркас теплицы, изготовленный из стальной профильной трубы с долговечным полимерным покрытием, выполнен по современной технологии.

В комплект базового блока теплицы входит все необходимое для надежного крепления покрытия и инструкция с этапами сборки. Количество деталей теплицы оптимально, что позволяет ее быстро собирать и устанавливать даже собственными силами.

Высота теплицы составляет 2,3 м, ширина 3м. В стандартной комплектации длина изделия составляет 4 м, а также в продаже имеются 2-х метровые вставки для удлинения конструкции.

Количество, наименования и состав упаковочных единиц каркаса теплицы «Польза» приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Количество, наименование и состав упаковочных единиц

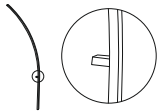



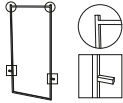
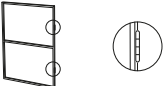

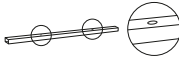














Наименование элемента упаковочной единицы	Состав упаковочной единицы			
	Вид	Кол-во, шт		
		4 м	6 м	8 м
Полудуга с закладными		4		
Полудуга без закладной		6	10	14
Стрингер с отверстием, 1м		4		
Стрингер без отверстия, 1м		12	16	20
Рамка дверного проема		2		
Створка дверного проема		2		
Стрингер коньковый с закладными, 2м		2	3	4
Стрингер фундаментный с отверстием, 2м		4	6	8
Уголок, 2м		2	3	4
Ручка скоба РС-68 (хром) «Нора-М»		2		
ШФ-60БЦ белый с цинком (Ликчел)		4		
Уголок бытовой 19x19x12x2,0 мм		4		
Тяга к подвесу L = 250 мм		2		
Трехсторонний закладной кронштейн		4		

Таблица 1

Количество, наименование и состав упаковочных единиц

Наименование элемента упаковочной единицы	Состав упаковочной единицы			
	Вид	Кол-во, шт		
		4 м	6 м	8 м
Саморез с п/ш сверло 4,2х16 мм		85	93	101
Саморез с п/ш острый 4,2х25 мм		200	230	260
Шайба с EPDM (круг, фаска) 4,8х14 мм		200	230	260
Зажим Т-образный, 1.2 мм		20	28	36
Зажим Х-образный, 1.2 мм		12	20	28
Болт DIN933 прочн. 5,8 М 6х20 мм		88	112	136
Гайка DIN934 оцинк. М6		88	112	136
Шайба плоская DIN125, оцин. М6		88	112	136

Конструкция каркаса обеспечивает простоту и быстроту его монтажа, а также удобство транспортировки.



Монтаж теплицы могут выполнить два человека. Для монтажа теплицы минимально необходим следующий набор инструмента:

- лопата;
- молоток;
- уровень строительный;
- отвес;
- рулетка;
- маркер и/или карандаш грифельный;
- нож строительный и/или электролобзик и/или ножовка с мелким зубом и узким полотном (для резки сотового поликарбоната);
- шуруповёрт с комплектом насадок;
- отвертка крестообразная;
- пассатижи;
- ключ гаечный 10 мм (2 шт.);
- сверло диаметром 3 мм;
- строительный пистолет с силиконовым герметиком, обладающим фунгицидными свойствами.

Для монтажа теплицы также могут потребоваться:

- удлинитель;
- стремянка;
- дрель;
- пила цепная и/или ножовка по дереву (для резки бруса);
- кисть (для нанесения на брус антисептика);
- ножницы;
- топор.

Комплектация теплицы сотовым поликарбонатом выполняется по дополнительной заявке покупателя.



1.2. Правила эксплуатации

Теплица с поликарбонатом рассчитана на снеговую нагрузку не более 150кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с. Теплица должна устанавливаться на утрамбованную ровную поверхность или на предварительно подготовленный фундамент. Установка на мерзлый грунт запрещается.

Температурный диапазон эксплуатации теплицы: от -60 до +80 С. Для чистки поликарбоната в летнее время нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. Применение абразивных и химических средств для каркаса и покрытия не допускаются.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

1. Контролировать качество сборки теплицы в соответствии с паспортом и инструкцией при её монтаже силами третьих лиц.
2. При эксплуатации теплицы на открытой местности и/или в районах с повышенной ветровой нагрузкой обеспечить дополнительное крепление каркаса к основанию, а брусовой обвязки к грунту.
3. Аккуратно счищать снег с поверхности теплицы после обильных снегопадов и/или при возникновении снеговой шапки. Удаление снега предотвратит обрушение теплицы, прогиб и разрушение сотового поликарбоната, а также элементов каркаса.

4. Устанавливать опоры под дуги каркаса при длине теплицы свыше 6 метров, если Вы не имеете возможности счищать снеговую шапку с поверхности теплицы. Опоры предотвратят обрушение теплицы, прогиб и разрушение сотового поликарбоната, а также элементов каркаса.

5. Равномерно распределять нагрузку на каркас от подвешенных растений.

6. Во избежание образования ржавчины подкрашивать повреждённые участки полимерного покрытия каркаса автомобильной краской (реализуется в аэрозольных баллончиках) либо иной краской, предназначенной для работ по металлу вне помещений.

7. Проверять и протягивать болтовые соединения, а также саморезы, удерживающие сопряженные узлы и элементы каркаса, не реже одного раза в год.

8. При установке в теплице систем автоматического проветривания демонтировать их на зимний период во избежание поломок и выхода из строя.

1 Вес снегового покрова на 1 м2 горизонтальной поверхности земли. Соответствует толщине свежевывалившего снега равной ориентировочно 20-40 см, слежавшегося снега – 10-18 см.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Эксплуатировать теплицу, элементы которой соединены и закреплены с нарушением настоящего паспорта и инструкции, а именно: элементы каркаса не находятся на своих местах либо смонтированы не полностью, болтовые зажимы не закреплены на все крепёжные отверстия, болты зажимов не протянуты, элементы каркаса не вставлены в зажимы достаточно глубоко и равномерно, закладные элементы не закреплены в сопряжённых узлах каркаса, сотовый поликарбонат не надёжно прикреплён к каркасу.
2. Вносить изменения в заводскую конструкцию каркаса, в том числе сверлить дополнительные сквозные отверстия в дугах, балках и стрингерах, не предусмотренные изготовителем.
3. Эксплуатировать теплицу без надлежащего крепления к основанию либо грунту, а также без дополнительного надлежащего крепления брусковой обвязки к грунту (на открытой местности и/или в районах с повышенной ветровой нагрузкой).
4. Превышать допустимую на каркас нагрузку от снега, ветра либо подвешенных растений и предметов.
5. Оставлять двери и/или форточки теплицы открытыми во время штормового, порывистого либо ураганного ветра.
6. Устанавливать теплицу вблизи возвышающихся над ней строений и деревьев, с которых могут упасть снег, лёд и иные предметы.
7. Осуществлять монтаж теплицы на мерзлый грунт.

Для ухода за сотовым поликарбонатом требуется соблюдать следующие правила:

1. Листы сотового поликарбоната можно чистить от загрязнений мягкой тканью или губкой, смоченной в теплой мыльной воде, обладающей низкой кислотностью или нейтральной.
2. Большие загрязненные участки можно обрабатывать с помощью мини-моек, подающих воду под давлением, или пароочистителей (рабочая температура не выше 80°C).
3. Для удаления сильных загрязнений рекомендуется использовать: изопропиловый спирт, керосин или высококачественный уайт-спирит, не содержащий ароматических соединений. После удаления грязи лист необходимо промыть большим количеством чистой воды и обсушить мягкой тканью.
4. Для чистки запрещается использовать средства с сильной щелочной реакцией и содержанием хлора, бензол, бензин, ацетон, растворы аммиака и органические растворители.
5. Для удаления загрязнений запрещается использовать абразивные материалы, щетки, скребки и другие острые инструменты.
6. Нельзя мыть нагретые панели, которые подвергались воздействию солнца или высоких температур.

ВНИМАНИЕ! Допускается наличие конденсата во внутренних полостях листа, возникающего по причине температурных перепадов. При условии соблюдения правил монтажа данный конденсат самостоятельно выводится после выравнивания температуры внутри листа и температуры окружающей среды.

1.3. Гарантийные обязательства

1.3.1. Ответственность предприятия-изготовителя

Предприятие-изготовитель несёт ответственность:

- за полноту комплектации каркаса теплицы;
- за собираемость теплицы в соответствии с инструкцией;
- за прочность теплицы при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.

Ответственность предприятия - изготовителя не распространяется:

- на полимерное покрытие элементов каркаса теплицы;
- на отклонения фактического радиуса изгиба полудуг каркаса теплицы от стандартного, допускающие её сборку;
- на отклонения фактической длины стрингеров каркаса теплицы от стандартной, допускающие её сборку;
- на последствия воздействия обстоятельств непреодолимой силы.

Полезный срок службы каркаса теплицы при условии соблюдения правил его сборки и эксплуатации - не менее 5 лет.

Предприятие-изготовитель несёт ответственность за качество продукции в соответствии с законодательством РФ.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию каркаса теплицы «Польза», в том числе в наименования и состав упаковочных единиц, не ухудшающие её потребительские свойства. Указанные изменения могут не отражаться в настоящем паспорте и инструкции.

1.3.1. Условия гарантийных обязательств

Предприятие-изготовитель несёт гарантийные обязательства при следующих условиях:

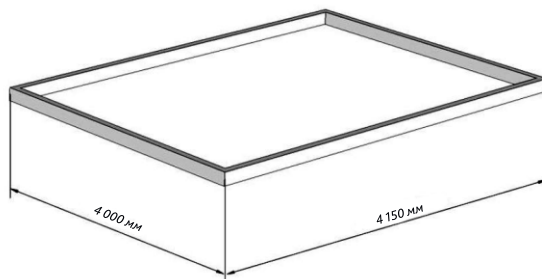
- каркас теплицы собран и установлен с соблюдением всех требований и рекомендаций, изложенных в техническом паспорте, правилах эксплуатации и инструкции по сборке;
- соблюдены установленные предприятием-изготовителем правила эксплуатации теплицы, изложенные в вышеуказанных документах;
- каркас теплицы использовался по прямому назначению;
- теплица не подвергалась наводнениям, ураганам и другим стихийным бедствиям.



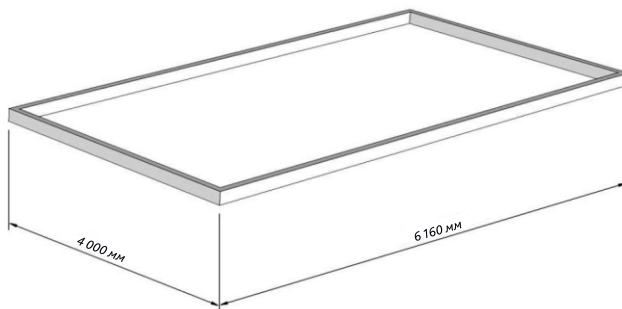
2. Инструкция по сборке

2.1. Основание из бруса

2.1.1. Длина 4м



2.1.2. Длина 6м



Теплицу «Польза» рекомендуется устанавливать на основание, которое может быть выполнено из лиственничного бруса, бетона или кирпича. При использовании для основания лиственничного бруса его сечение должно быть не менее 10х15 см. Для продления срока службы лиственничный брус рекомендуется обработать специальным антисептиком.

Внешние размеры фундамента должны составлять:

Длина теплицы, м	4	6	8	10
Размеры фундамента (Ш x Д), м	4,0x4,1	4,0x6,1	4,0x8,1	4,0x10,1



2. Инструкция по сборке

2.1. Сборка торцов

Сборка торцов осуществляется по следующей схеме:

1. На боковые, нижние закладные «рамки дверного проёма» насаживаются «стрингеры фундаментные 1 м с отверстием» (отверстие необходимо расположить вертикально), которые соединяются с «трёхсторонними закладными кронштейнами»;

2. На боковые, верхние закладные «рамки дверного проёма» насаживаются «стрингеры 1 м без отверстия», которые соединяются с «полудугами боковыми с закладной», насаженными на «трёхсторонний закладной кронштейн»;

3. на «рамку дверного проема» сверху насаживается «полудуга верхняя с закладными».

Соединения элементов каркаса друг с другом через закладные фиксируется «саморезами с п/ш сверло 4,2x16» (один саморез на соединении).

Шляпка самореза должна быть ориентирована вверх или внутрь теплицы. В момент фиксации соединяемый элемент должен быть насажен на закладную до упора.

«Полудуга верхняя с закладными» соединяется с «полудугой боковой с закладной» при помощи «зажимов Т-образных». Каждая пара «зажимов Т-образных» фиксируется двумя комплектами «болтов М6х20», «шайб М6» и «гаек М6». Соединяемые между собой полудуги должны сопрягаться без зазора.

2. Инструкция по сборке

2.2. Сборка туннеля

Сборка туннеля осуществляется по следующей схеме:

1. К собранному торцу последовательно присоединяются «стрингеры фундаментные 2 м с отверстиями» (отверстия необходимо расположить вертикально), которые насаживаются на «трёхсторонний закладной кронштейн», соединения фиксируются «саморезами с п/ш сверло 4,2x16»;

2. К собранному торцу и «стрингерам фундаментным 2 м с отверстиями» последовательно присоединяются «стрингеры 1 м без отверстия» и «полудуги боковые без закладной», соединения фиксируются «зажимами Т-образными» и «зажимами Х-образными» с помощью комплектов «болтов М6х20», «шайб М6» и «гаек М6» (по комплекту на каждое отверстие пары зажимов);

3. К собранным элементам каркаса присоединяются «полудуги верхние без закладных» которые с обеих сторон стыкуются с «полудугами боковыми без закладной» и фиксируются «зажимами Х-образными»;

4. «Стрингер коньковый с закладными 2 м», устанавливаемые в коньке каркаса, должен располагаться в верхней точке конструкции и крепиться к полудугам «саморезами с п/ш 4,2x16»

5. Уголок крепится внахлест к полудугам «саморезами с п/ш 4,2x16»

Собранный каркас крепится к фундаменту через отверстия в фундаментных стрингерах. Непосредственно перед креплением собранного каркаса к фундаменту требуется проверить и выровнять его геометрические размеры и вертикальность торцов. Для этого необходимо сравнить рулеткой или шнуром длины сторон и диагоналей каркаса, а также проверить отвесом вертикальность торцов.

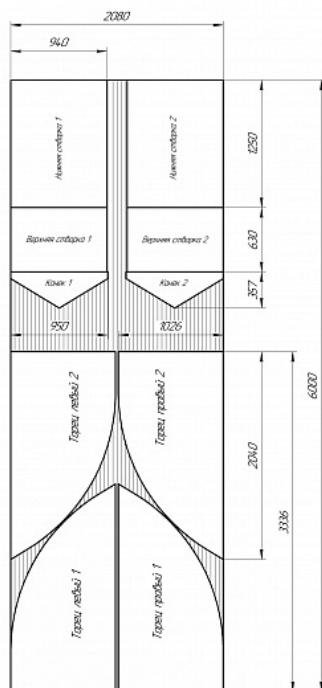
2. Инструкция по сборке

2.3. Монтаж сотового поликарбоната

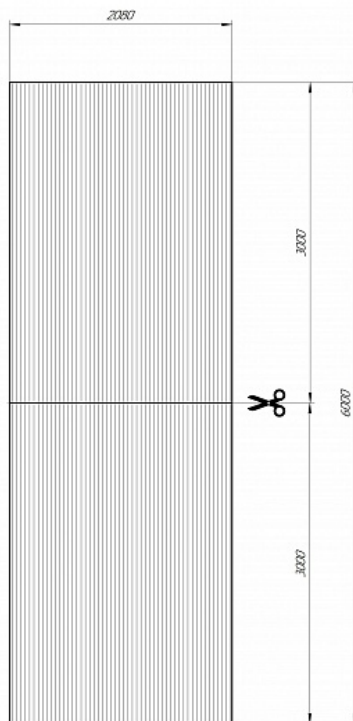
ВНИМАНИЕ!

Лист размечается **по лицевой стороне**, на которую нанесена дополнительная защита от ультрафиолетовых лучей. Крепление сотового поликарбоната к профильной трубе каркаса необходимо выполнять с помощью «саморезов с п/ш острыми 4,2x25» и «шайб с резиновой вставкой 4,8x14». Для закручивания саморезов предварительно просверлите в профильной трубе отверстия диаметром 3 мм в местах их крепления.

*Раскрой СПК
на торец.*



*Раскрой СПК
на бока.*



2. Инструкция по сборке

2.4. Монтаж фурнитуры

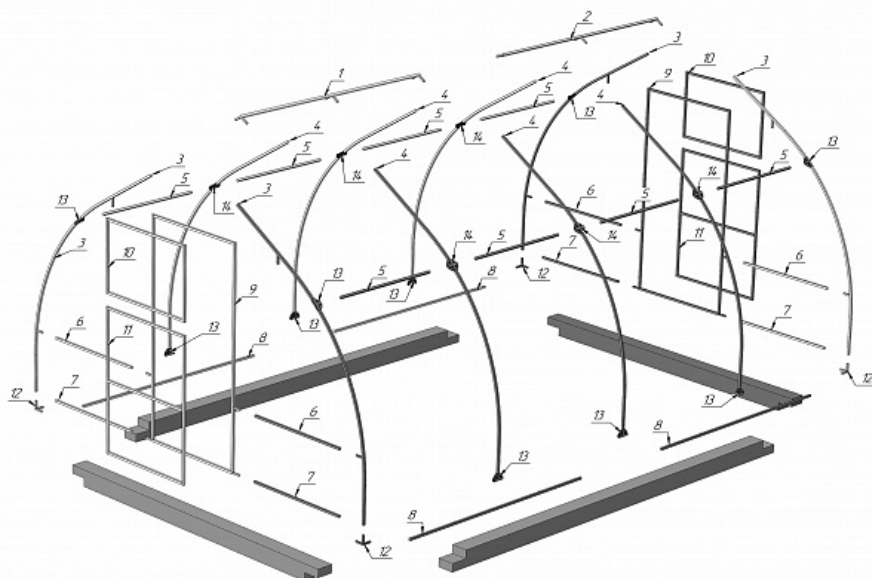
Для удобства эксплуатации теплицы предприятием-изготовителем предусмотрена установка шпингалетов и ручек на створки, а также ограничителей закрывания двери и форточек на торцы каркаса.

1. Установите шпингалеты и ручки на створки дверных проёмов поверх сотового поликарбоната. Для монтажа и фиксации используйте «саморезы с п/ш острые 4,2x25». Для закручивания саморезов предварительно просверлите в профильной трубе отверстия диаметром 3 мм.

2. При монтаже шпингалета сначала закрепите на три самореза его основную часть, а затем - на два самореза ответную петлю. Для удобства центровки ответной петли в момент её установки полностью выдвиньте шток шпингалета.

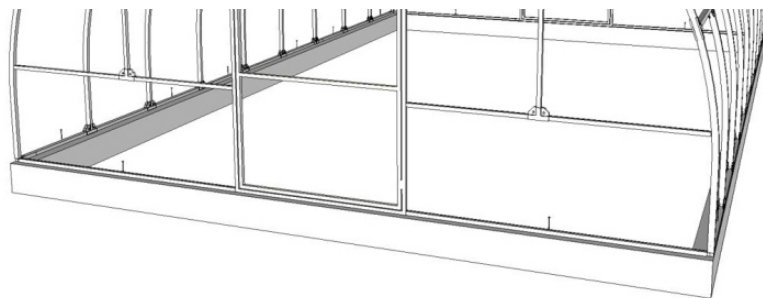
3. Для установки на торцы теплицы ограничителей закрывания двери и торцевой форточки выполните последовательно следующие действия:

3.1. Загните «тягу L=250 мм» под прямым углом на расстоянии 20 мм со стороны её ровного конца таким образом, чтобы с обратной стороны от петли получился крючок;



2. Инструкция по сборке

2.5. Крепление каркаса на основание



Если основание выполнено из бруса, то в качестве крепежа рекомендуется использовать сантехнические саморезы либо гвозди соответствующей длины и диаметра. Если основание бетонное, то - анкеры, длина и диаметр которых соответствуют характеристикам основания и обеспечивают надёжное крепление каркаса.

Установка теплицы на грунт без основания приводит к снижению её конструкционной прочности и ускоренной коррозии металлических элементов каркаса. Это может стать причиной преждевременного разрушения каркаса теплицы и покрытия из листов сотового поликарбоната.

ВНИМАНИЕ! Во избежание инцидентов, связанных с опрокидыванием, сдвигом, срывом или отрывом теплицы с места установки под воздействием ветровой нагрузки, не допускается её эксплуатация без надлежащего крепления каркаса к основанию, а основания к грунту. Основание теплицы из бруса, установленное на открытой местности и/или в районах с повышенной ветровой нагрузкой, требуется надёжно прикрепить к грунту.

Невыполнение указанных выше рекомендаций лишает покупателя права на предъявление каких-либо претензий к предприятию-изготовителю, прямо либо косвенно с этим связанных.

ВНИМАНИЕ! Гарантия на теплицу, установленную без фундамента непосредственно на грунт, не распространяется.

3. Гарантийный талон

Предприятие-изготовитель: Завод теплиц «Польза», РФ, 664024, г. Иркутск, ул. Тракторная, 18 Б/А.

Гарантийный талон действителен при наличии товарного и кассового чека.

Гарантия предприятия-изготовителя на элементы каркаса теплицы действительна в течение 24 месяцев со дня покупки.

Гарантия распространяется только на товар (его части), указанный в товарном чеке.

Гарантия не распространяется на товар, получивший дефект в результате:

- умышленного повреждения товара;
- применения товара не по назначению;
- механических повреждений товара;
- разрушения фундамента, на который был установлен товар;
- действий третьих лиц, обстоятельств непреодолимой силы (включая, но не ограничиваясь, последствия ураганов, наводнений, штормовых порывов ветра и т.д.);
- ремонта силами специалистов, не прошедших сертификацию предприятия-изготовителя (подтверждённую соответствующим образом) и не уполномоченных предприятием-изготовителем;
- внесения любых изменений в конструкцию товара;
- нарушения правил сборки и эксплуатации товара.

Товар принимается предприятием-изготовителем и не более чем в течение 20 календарных дней с момента приёма проходит проверку качества.

Устранение дефектов (повреждений) товара (в том числе ремонт) осуществляется не более чем в течение 30 рабочих дней с момента передачи товара покупателем предприятию-изготовителю.

При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

Товар принимается на гарантийный ремонт с точным указанием его неисправностей при наличии настоящего гарантийного талона. Если в процессе проверки указанные покупателем неисправности не подтверждаются, товар возвращается покупателю.

Товар приобретается покупателем для использования его для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Транспортировка и сборка товара не входят в гарантийные обязательства предприятия-изготовителя. Гарантийный талон не действителен без печати и подписи продавца.

Качество, количество, комплектность товара проверены, претензий к товару не имею. с настоящим гарантийным талоном, а также техническим паспортом, правилами эксплуатации и инструкцией по сборке ознакомлен. указанный технический паспорт, правила эксплуатации и инструкцию по сборке получил.

Покупатель (подпись/ФИО): _____

Представитель продавца (подпись/ФИО/печать): _____



Дата обращения покупателя, дата передачи товара продавцу, подпись и печать продавца в принятии товара			
Обнаруженные покупателем дефекты товара, подпись покупателя			
Результаты проверки качества продавцом			
Действия продавца по исполнению гарантийных обязательств			
Дата и подпись покупателя в получении товара после гарантийного ремонта/замены товара (его части)			
Подпись и печать продавца			