

Как проверить качество монтажа теплицы?

1. Теплица должна быть установлена по уровню! Поскольку рельеф земли не всегда горизонтальный (ровный) относительно основания теплицы, может образоваться просвет между землей и конструкцией. В этом случае Вы можете прикопать теплицу, осадив ее, либо дополнительно обшить её нижние края материалом по вашему выбору и наличию (поликарбонат, плоский шифер, нетканый материал и др).

2. Проверяем двери и форточки, ручки и защелки на них. Двери должны свободно открываться, плотно прилегать внахлест, не образуя зазоры. Ручки должны свободно закрываться.

3. Проверяем укрывочный материал. Поликарбонат укладывают наверх той стороной, которая имеет защиту от УФ. Обычно такой стороной является та, на которой имеются надписи. Поликарбонат должен быть хорошо натянут, не иметь провисов по всей площади и закреплен саморезами с термошайбой на всех дугах и фронтонах и по всему основанию. Расстояние между саморезами, крепящими поликарбонат должно быть по всему периметру (прежде всего на дугах фронтонов) не более 500 мм, (300 мм на верхней части фронтона)!

Края сотового поликарбоната рекомендуем пользователям теплиц заклеивать скотчем или специальной перфорированной лентой сразу после монтажа во избежание попадания земли во внутренние соты.

4. Один из важных моментов в монтаже: крепление теплицы к земле. Проверьте закреплены ли колья к каркасу саморезами.

5. Общий вид теплицы: она должна быть ровная, без перекосов.

Рекомендации:

1. Каркасы теплиц для защиты от коррозии имеют полимерное покрытие. Из-за транспортировки в некоторых местах могут появляться сколы, что не считается браком. В случае обнаружения сколов или какой-либо коррозии на металле в ходе эксплуатации рекомендуем своевременно подкрасить их масляной эмалью ПФ-115.

2. Если у Вас установлены на форточках автоматы для проветривания, на зимний период отвинчивайте их и храните при плюсовой температуре.

3. Если у Вас нет доступа к теплице или желания в зимнее время очищать ее, рекомендуем еще осенью для сохранности Вашей теплицы, устанавливать дополнительные подпорки нашего производства под центр каждой дуги.

Регистрируйся на сайте www.новатор18.рф,
получай бонусы, участвуй в акциях и конкурсах.
www.новатор18.рф - для сада, дома и дачи!

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

СДЕЛАНО В РОССИИ



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку!

Вы приобрели качественный товар дачной серии «Новатор», изготовленный с применением современных материалов и технологий.

Наши теплицы Новатор», «Лето», «Тозимь» и «Кормилец», длиной от 4 до 12 метров и различной ширины предназначены для выращивания садоводами овощных культур, таких как томаты, огурцы, перцы и др. преимущественно в период с мая по конец сентября

Для теплиц Вы можете также приобрести дополнительно: универсальные врезные форточки с автоматическим проветриванием и системы капельного полива (автоматические и полуавтоматические). Если в одной теплице Вы хотите выращивать несколько культур, требующих разделения для создания различного климата, Вы можете приобрести теплицу с внутренней перегородкой.

Плюсы наших теплиц:

- + высокая теплоизоляция поликарбоната (в 4 раза теплее стекла!), он не рвется, не бьется, выдерживает перепады температур от - 50 до +60градусов
- + рассеивает солнечный свет, тем самым защищает в теплице листья от ожогов.
- + крепкий арочный каркас теплицы с шагом дуг 0,66-1 метр из прочной профильной трубы окрашенный порошковым методом прослужит долгие годы.
- + две двери, две форточки с обоих фронтонов для удобства пользования
- + быстрота монтажа нашей теплицы (1,5-2 часа)
- + оптимальное соотношение «цена-качество»

Применение новейших технологий увеличивает посадочный сезон с первых чисел мая до конца сентября, что позволяет снимать в теплице в средней полосе России до двух урожаев за этот период.

Хорошего Вам урожая!

Изготовитель: ООО «НПО Инновация», Россия, Удмуртия,
Завьяловский район, с.Ягул, тел: (3412)550-250, www.novator18.ru

Наименование продукции: **КАРКАС для теплицы «НОВАТОР-3»**

(Премиум 0,66)

*Техническая документация
на изделие подписана 25.12.2012*

Модификация и размер: согласно этикетке. Дата выпуска: согласно этикетке

Производственная бригада и комплектовщик: согласно этикетке

УПАКОВКА: стрейч-пленка. Кол-во мест в зависимости от комплектации.

Базовый блок 3x4м (комплект деталей). Вставка 3x2м (комплект деталей) Фурнитура «Базовый Блок».

Фурнитура «Вставка». Резиновый профиль: дополнительно. Поликарбонат: дополнительно.

Идентификационный номер изделия: отсутствует

Экспортер: ООО «ТД Инновация» Россия, тел.: (3412)249-998.

Ваши вопросы и пожелания - по телефону: (3412)550-250,

e-mail: inomarketing@mail.ru

Паспорт на комплектующие для теплицы НОВАТОР-0,66 ПРЕМИУМ (“Новатор-3”).

Комплектующие для сборки каркаса “Новатор-3” изготавливаются из стальной профильной трубы с нанесением полимерного покрытия (окраска порошковым методом) и применяются для сборки каркаса теплицы повышенной прочности “Новатор-3”. Каркас теплицы предназначен для укрытия поликарбонатом и использования его в дачных и приусадебных хозяйствах для выращивания различных культур. Поставляется комплектами: Каркас 3х4м и Вставка 3х2м (для увеличения длины) или Каркас 2,5х4м и Вставка 2,5х2м (для увеличения длины). Поликарбонат для укрытия поставляется дополнительно.

Инструкция по монтажу теплицы “НОВАТОР-3” из комплектующих:

Используемые термины:

Основание – элементы из профильной трубы с пальцами крепления для дуг и фронтонов и проушинами для крепления колышков. Элемент основания рядовой и элемент основания концевой изготовлены из профильной трубы 30х30;

Фронтон – сборочная единица теплицы с дверью, форточкой с отверстиями для крепления перемычек – поперечный элемент каркаса. Верхняя часть (дуга) из проф. трубы 30х20, остальные детали – из проф. трубы 20х20;

Дуга – формообразующая конструкция теплицы с отверстиями для крепления перемычек – поперечный элемент каркаса. Изготовлена из проф. трубы 30х20;

Перемычки – продольные элементы из профильной трубы размерами 20х20. Различаются как перемычка с альцем, перемычка без пальца. Изготовлена из трубы 20х20;

Перегородка – сборочная единица теплицы с дверью и форточкой, заменяющая дугу используется (при необходимости) для разделения пространства теплицы. Перегородка является тем же Фронтоном. Верхняя часть (дуга) из проф. трубы 30х20, остальные детали – из проф. трубы 20х20.

Комплектация для сборки теплицы “Новатор-3”

Комплектация базового модуля 3х4м/2,5х4:

1. Фронтон.....	2шт
2. Дуга.....	5шт
3. Перемычка с пальцем.....	3шт
4. Перемычка без пальца.....	3шт
5. Элемент основания рядовой.....	2шт
6. Элемент основания концевой.....	2шт
7. Колышек для крепления в грунт.....	6шт
8. Саморез для сборки каркаса 5,5х19.....	23шт
9. Мебельный болт М6х70.....	21шт
10. Гайка М6.....	23шт
11. Шайба 6.....	21шт
12. Саморез для крепления поликарбоната 5,5х25.....	208шт
13. Резиновый профиль для полик (дополнительно), м.....	12м
14. Комплект ручек одностор. для форточек/ дверей :.....	4комп
<i>(ручка стандарт тип Р-1- 1шт, завертка врезная-1шт, винт М4-2шт, гайка М4-2шт)</i>	
15. Скоба(петля) для подвязки растений, компл.:.....	6комп
<i>(скоба-1шт, саморез с пресс-шайбой 4,5х16-19-2шт)</i>	
16. Поликарбонат сотовый . (поставляется дополнительно).....	37,8м2

Для комплекта с перегородкой дополнительно поставляются: фронтон (вместо одной из дуг), комплект ручки для двери и комплект ручки для форточки, саморез 5,5х25– 52 шт., требуется поликарбонат сотовый 2,1х4м.

Изготовитель оставляет за собой право с целью улучшения конструкции на незначительные изменения в комплектации не отражая изменения в данном руководстве. Фактическая комплектация может отличаться на дополнительные элементы

Комплектация “Вставки 3х2м/2,5х2” :

2. Дуга.....	3шт
3. Перемычка с пальцем.....	3шт
5. Элемент основания рядовой.....	2шт
7. Колышек для крепления в грунт.....	2шт
8. Саморез для сборки каркаса 5,5х19.....	10шт
9. Мебельный болт М6х70.....	9шт
10. Гайка М6.....	9шт
11. Шайба 6.....	9шт
12. Саморез для крепления поликарбоната 5,5х25.....	42шт
16. Поликарбонат сотовый . (поставляется дополнительно).....	12,6м2

*Комплект монтажных частей (Вставка) предназначен для увеличения длины теплицы на 2 метра или более (кратно 2 метрам). 1 вставка соответствует увеличению длины теплицы на 2 метра. Например, если Вам нужна теплица длиной 8 метров, то необходимо приобрести комплект базового модуля и два комплекта «вставки»

Инструкция по установке врезной форточки для теплиц

Форточка ставится изнутри на криволинейную поверхность обшивки (поликарбонат). При выборе места необходимо учесть, что перемычка, соединяющая арки теплицы может помешать установке ручки или автомата проветривания. Для установки форточки необходимы два человека, шуруповерт с шестигранной головкой под кровельные саморезы, ключ 10 под гайку М6, сапожный или строительный нож, отвертка (для доп опции – автоматического открывателя). Поверхности, на которые клеится скотч, должны быть сухими и чистыми. Не допускается обезжиривание поликарбоната растворителями красок и лаков. Допускается промывка мыльным раствором. Допускается применение изопропилового спирта, этилового спирта или петролейного эфира с последующей промывкой.



1. Приложите форточку изнутри к поликарбонату так, чтобы центр форточки находился на высоте 1,6-1,7 м от основания теплицы. Прижимайте ее для жесткости к одной из арок теплицы, на которой нет стыка поликарбонатных листов.

2. С помощью шуруповерта второй человек закрепляет форточку снаружи саморезами 5х25. Саморезы вворачиваются и в раму и в створку форточки с интервалом 12-17 см

3. Установите на створку форточки завертку, используя саморезы 5,5х38. Убедитесь, что завертка при закрывании не упирается в элементы рамы и ручка в открытом положении позволит створке открываться. После установки ручку и завертку оставьте в положении «открыто» (при этом ручка должна располагаться рукояткой вверх).

4. Вырежьте поликарбонат острым ножом по контуру створки форточки (по зазору между рамой форточки и створкой). Вырежьте обшивку также и над петлей.

5. Для избежания попадания внутрь влаги и пыли при эксплуатации, загерметизируйте соты поликарбоната с помощью силиконового герметика, перфорированной ленты или обычного скотча.

6. Для форточки с механическим (ручным) принципом открывания установите подпорку на болт створки и зафиксируйте его гайкой

7. Если вы купили дополнительно автоматический открыватель форточки, закрепите его на предусмотренные для этого посадочные места (см. фото). **Внимание!!! Автомат для открывания форточки необходимо демонтировать на зимний период и хранить при комнатной температуре.**

Скобы (петли для растений) закрепите саморезами на каждую 3 дугу или фронтоном там, где Вы предполагаете размещать грядки. В петли рекомендуем протягивать проволоку, на которую Вы сможете навязать в нужном количестве через нужное расстояние подвязки.

Правила эксплуатации:

1. Во избежание попадания влаги, пыли и насекомых в открытые соты поликарбоната заклейте нижние торцы скотчем или перфорированной лентой.
2. Не подвергайте лакокрасочное покрытие каркаса теплицы и поликарбонат воздействию агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и т.п.). Не является дефектом нарушение целостности окраски и невольные участки коррозии на каркасе и металлических элементах теплицы
3. Теплица «Новатор-3» рассчитана на эксплуатацию в Средней полосе России в диапазоне температур от -40 до +60 градусов Цельсия со скоростью ветра, не превышающей значение 20 м/сек. При наличии порывов ветра превышающих это значение, рекомендуется дополнительно укрепить теплицу к земле
4. Покрытие теплицы на зимний период можно не снимать, но при достижении величины снежного покрова более 100 мм, его необходимо очистить с поверхности теплицы. Не подвергайте теплицу «Новатор» чрезмерным нагрузкам. Каркас теплицы без учета дополнительных укреплений, правильно укрытый сотовым поликарбонатом, плотностью не менее 0,7кг/м2 выдерживает распределенную снеговую нагрузку до 50 кг/м2.
5. Соблюдайте правила монтажа и эксплуатации для сотового поликарбоната, предписанные производителем этого материала. Рекомендуем приобретать качественный материал с гарантией производителя и УФ-защитой.

Предприятие-изготовитель (завод металлоконструкций ООО НПО Инновация) несет ответственность:

- за полноту комплектации
- за собираемость теплицы
- за прочность конструкции при соблюдении всех правил монтажа и эксплуатации в рамках указанных атмосферных воздействий.

Полезный срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации - 10 лет

Гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки при соблюдении всех правил монтажа и правил эксплуатации.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА
СДЕЛАНО В РОССИИ

Производитель не несет ответственности за сохранность теплицы при эксплуатации в нетипичных погодных условиях, таких как град и штормовой ветер и при других аномальных явлениях природы в средней полосе России, а также при нарушении правил сборки.

Комплектация изделия, указанная в паспорте, является рекомендованной для сборки данной теплицы, однако в отдельных случаях может быть незначительно изменена продавцом с предоставлением описания и назначения изменений.

Для использования в Средней полосе России рекомендуем комплектовать каркасы поликарбонатом, толщиной не менее 4мм и удельным весом не менее 0,7кг/м2.

На заметку! Прочность конструкции под снегом определяется следующими факторами:

1. Прочностью металлоконструкции, прежде всего размером труб, жесткостью крепления, качеством швов.
2. Качеством поликарбоната и способом его крепления (рекомендуем крепить на термошайбы).
3. Правильностью монтажа конструкции в целом.

Если Вам требуется улучшить тепловые характеристики конструкции для выращивания урожая ранней весной и поздней осенью, рекомендуем устанавливать теплицу на фундамент и комплектовать каркасы поликарбонатом, большей толщины (6-10мм). Для круглогодичного использования приобретайте теплицы «НОВАТОР-12месяцев» или «ФЕРМЕР».

Правила монтажа теплицы:

Теплица устанавливается на участке, свободном от насаждений и строений, превышающем размеры теплицы. Запрещается установка теплицы вблизи других строений ближе, чем 2 метра, поскольку в зимнее и весеннее времена года такие строения могут помешать сходу снега и способствовать созданию чрезмерных снеговых нагрузок. Участок должен быть ровным без перепадов уровня более, чем 0,1м. В комплекте теплицы имеются колья для установки на почву. Для подготовки фундамента уточните его требуемые размеры и приобретите специальные «костыли» для крепления на фундамент.

Установка теплицы состоит из трех этапов:

Раскрой поликарбоната; · Сборка каркаса; · Крепление поликарбоната.

Раскрой поликарбоната:

Положите фронтоном на горизонтальную поверхность и разместите на нем поликарбонат. Во избежание смещения при резке (разметке) зафиксируйте его. Затем вырежьте по фронтонам необходимый размер поликарбоната (см. схему раскроя). Детали обшивки для дверей, форточек и пространства над форточками вырезаются отдельно. Вырезанные детали можно сразу же прикрепить к фронтонам саморезами. **Размеры 2100* и 1790* даны с учетом свеса.** После обшивки можно надеть резиновый П-образный профиль (поставляется доп-но) по краю поликарбоната на дуге фронтона. Вырежьте детали на другой фронтоном.

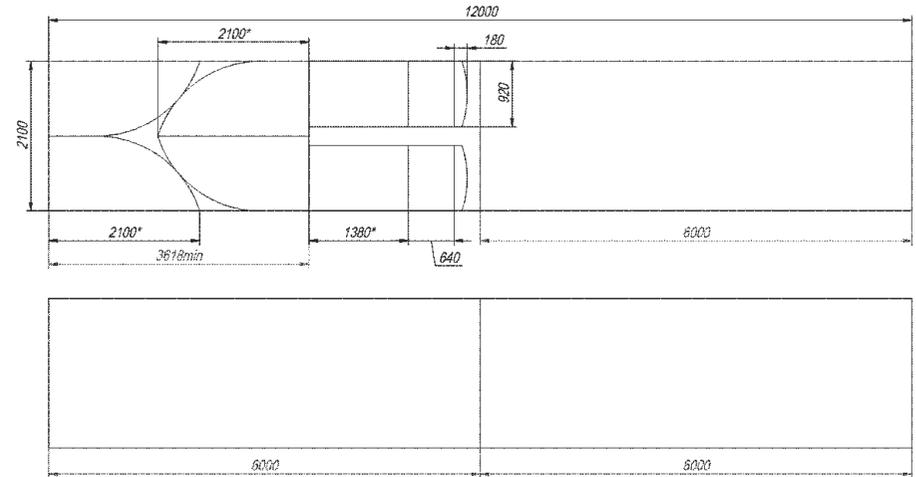
Сборка каркаса:

1. Выберите место, где должна стоять Ваша теплица. Поверхность должна быть ровной, без резких изменений рельефа, таких как ямы, насыпи и т.п.
2. Расположите основания (поз.5 и 6) на земле примерно таким образом, как будет стоять теплица. Соберите основания, состоящие из нескольких элементов, в зависимости от длины теплицы, закрепите их саморезами поз.8 (Рис.Г). Проушины для колышков должны располагаться внутри теплицы. Основания необходимо установить на колья ровно так, чтобы получался правильный прямоугольник, для этого ОБЯЗАТЕЛЬНО измерьте рулеткой расстояние по диагоналям между основаниями. Установите колья в проушины и углубите их в землю (вбивайте) только после проверки. Колышки после окончательной установки теплицы закрепить к каркасу саморезами поз.8 (Рис.Г).(обязательно). ВАЖНО: основание устанавливается на кольях не по рельефу земли, а по уровню!
3. Зафиксировав колья на саморезы, установите на основаниях один фронтоном (поз.1), поставив его для этого в вертикальное положение. Вставьте фронтоном пальцами в основания (Рис.А), зафиксируйте его с внутренней стороны теплицы саморезами поз.8. **Обратите внимание на то, что дверь должна открываться наружу.**
4. Таким же образом, дверью наружу, установите второй фронтоном. Теперь можно по уровню окончательно углубить колья и зафиксировать теплицу.
5. Дуги установите с шагом 0,66 м на оставшиеся пальцы основания. Закрепите саморезами поз.8(Рис.Г).
6. Перемычки (поз.3 и 4) прикрепите к фронтонам, перегородкам и дугам. Закрепите перемычки в каждом поперечном элементе винтами с гайками (Рис.Б и В). Под каждую гайку необходимо подложить шайбу.
7. Установите упоры на форточки (Рис.Д). Упоры служат для фиксации форточек в открытом положении.

Крепление поликарбоната:

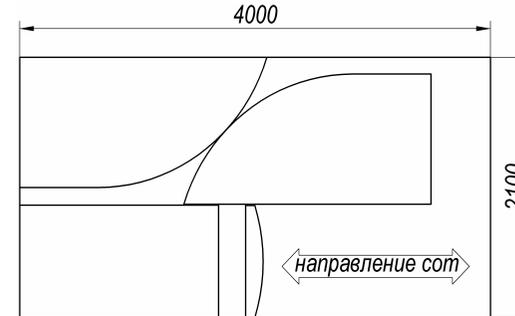
1. Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой от ультрафиолета. Эта сторона покрыта пленкой с рисунком или имеет синий оттенок, а противоположная сторона покрыта только прозрачной пленкой. Упаковочную пленку необходимо удалить перед установкой на каркас.
2. Разместите нарезанные листы поликарбоната на фронтонам и закрепите их саморезами поз.12 с шагом 300-500 мм. Верхние торцы листов рекомендуется закрыть П-образным резиновым уплотнителем, который рекомендуется приобрести дополнительно для большей герметичности теплицы.
3. Укройте верх каркаса листами поликарбоната бметров длиной при ширине 2,1м. Сначала укрываете листами крышу с краев теплицы, затем посередине. Прикрепите поликарбонат к фронтонам и дугам саморезами с шагом НЕ БОЛЕЕ 500 мм. Для надежного и мягкого крепления применяйте дополнительно термошайбы (в комплект не входят).
4. Установите ручки на обе форточки. Используются стандартные (не доработанные) ручки типа Р1 ГОСТ5090-86. Установите ручки на обе двери.

Вариант раскроя поликарбоната для теплицы ширины 3м



Вариант раскроя поликарбоната для фронтона 3м-шириной

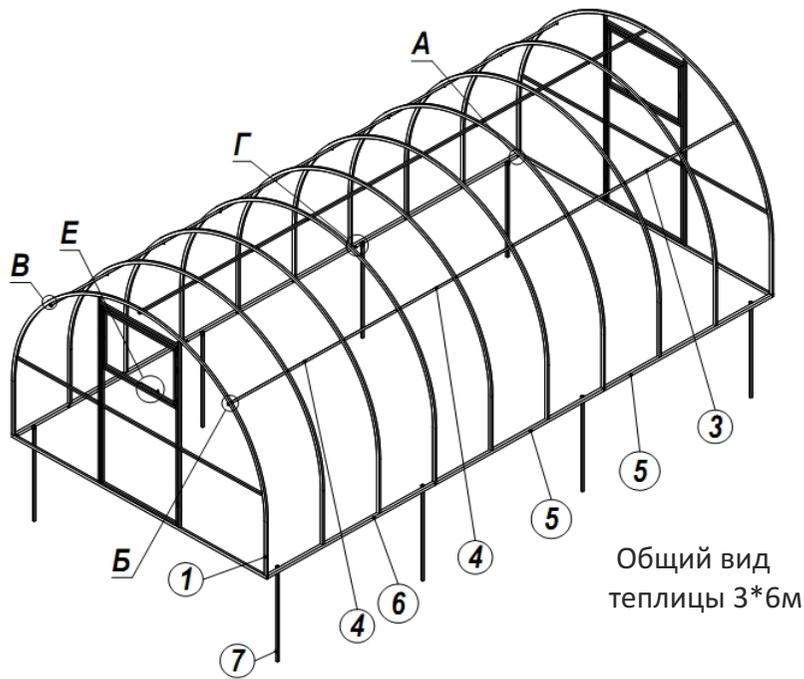
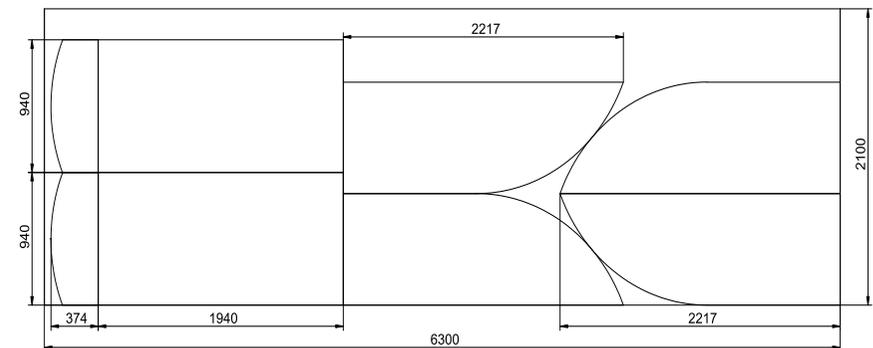
Соты вертикально (правильно)



Фурнитура для перегородки (фронтона):

- Упор для фиксации форточек – 1 шт
- Завертка – 1 шт
- Ручка типа Р-1 – 1 шт
- Винт М4х40 – 2 шт
- Гайка М4 – 2 шт
- Комплект ручки для двери (двустороннее открытие) – 1 комплект
- Саморез 5,5х25 – 52 шт

Вариант раскроя поликарбоната для фронтона 2,5м-шириной



Общий вид теплицы 3*6м

