Тосненский завод теплиц

Теплица прямостенная

<<Уютная>>

Производитель:

<<Тосненский завод теплиц>>

сайт в интернете: www.tosno-zavod.ru

Паспорт и инструкция по сборке и установке

Внимание!

Перед сборкой и использованием, внимательно ознакомьтесь

с инструкцией по сборке и эксплуатации

Сверхпрочная теплица(прямостенная) с покрытием из сотового поликарбоната.

Ширина: 3 метра

Высота: 2,10 метра

Длина: 4,6,8,10 м.

Расстояние между дугами: 0,65 м

Дуги цельногнутые, торцы сварные.

Транспортные габариты: в разобранном виде отдельно сваренные рамы ввиде дуг. Размер 3000*2800 мм. Поликарбонат свернут в рулон длинною 2,1 м, диаметром 80 см). Для перевозки разобранной теплицы предпочтительно использовать грузовой автомобиль, микроавтобус или прицеп.

Спецификация:

№	Наименование элементов	Теплица 4м	Теплица 6 м	Теплица 8 м	Теплица 10м
1	Торцы	2 шт	2 шт	2 шт	2 шт
2	Нижнее основание,4 м комплект	1	1	1	1
3	Нижнее основание,2 м комплект	0	1	2	3
4	Верхние направляющие, 4 м комплект	1	1	1	1
5	Верхние направляющие, 2 м комплект	0	1	2	3
6	Дуги 20*40	5	8	11	14
7	Ручки	4	4	4	4
8	Завертка	4	4	4	4
9	Саморезы с шайбой	201	238	275	312
10	Гайка М5	49	63	91	112
11	Винт М5х70	49	63	91	112
12	Сотовый поликарбонат 2,1 х6 метров	3л +4м	5л	6л+2м	7л+4м
13	Инструкция по сборке	1	1	1	1

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА

Сборку начинаем с выравнивания поверхности выбранного для установки участка, так чтобы высота неровностей была не более 5 см. Устанавливаем фундамент для теплицы, например доска 50*100, либо брус 100*100, 150*100, либо шпалы.

Рекомендуется перед установкой осуществить антисептирование бруса, что увеличит срок эксплуатации фундамента. Деревянный фундамент так же служит балластом, что делает теплицу ветроустойчивой. Теплица к фундаменту крепится с помощью саморезов или гвоздей длиной 76-100 мм, по наружному краю фундамента. В продольных элементах основания просверлены отверстия для крепления к фундаменту.

При сооружении деревянного фундамента рекомендуем использовать уровень, чтобы получился горизонтальный прямоугольник с нулевой отметкой по уровню. Диагонали прямоугольника должны быть между собой равны. При установке теплицы фундамент устанавливается по осевым размерам. Осевые размеры – это габариты теплицы, например ширина 3 м, длина 4 или 6 м и тд. Если Вы хотите установить высокую теплицу, то брус можно положить в 2 – 3 ряда.

При сборке бруса для теплицы, длинной более 4 м, используйте соединительные пластины, закрепите их по внутренней части фундамента.

Закрепите теплицу к земле с помощью ветрозащиты(по углам и на местах соединения бруса), вбейте ее в землю и закрепите к брусу (так же можно использовать другие якоря из подручных средств).

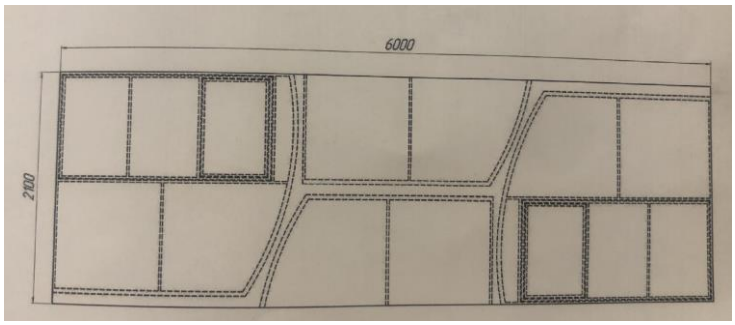
РАСКРОЙ И УСТАНОВКА ПОЛИКАРБОНАТА НА ТОРЦЫ

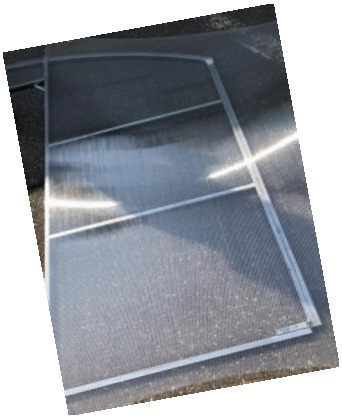
Перед сборкой и установкой каркаса, необходимо закрыть торцы сотовым поликарбонатом, используя шуруповерт. Положите торцы на ровную поверхность так, чтобы форточки и двери открывались вверх.

Снимите защитную пленку с внешней и внутренней стороны листа поликарбоната. Расположите лист верхней стороной к солнцу и прикрутите его саморезами. С помощью строительного ножа отрежьте лишнюю часть поликарбоната во внешнему краю.

Торцевые части выкладываем друг напротив друга зеркальным образом. Делаем напуск около 5 см. Прикручиваем поликарбонат саморезами 5,5 *25.

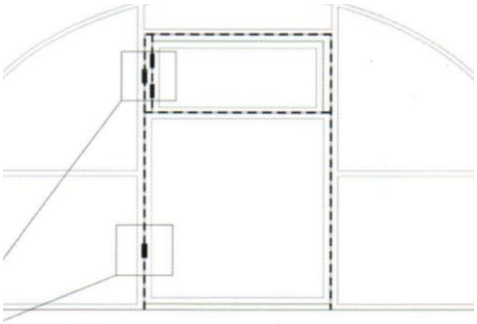
Рис.1 СХЕМА РАСКРОЯ ПОЛИКАРБОНАТА





Внимание! затяжку саморезов вести, не допуская деформации ребер жесткости поликарбонатной панели.

В случае деформации ребер жесткости необходимо ослабить затяжку винта вплоть до восстановления панелью свей формы.



Закручиваем саморезы пропорционально друг другу. На местах открывания двери саморезы закручивайте один выше другого, чтобы при открытии саморезы не цеплялись друг за друга. Отрезаем поликарбонат по контору теплицы строительным ножом

Прорезаем дверь и форточку.

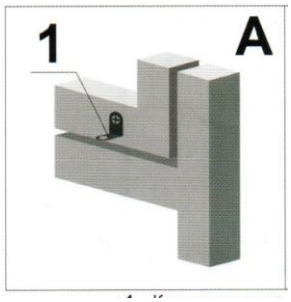
Особое внимание необходимо уделять

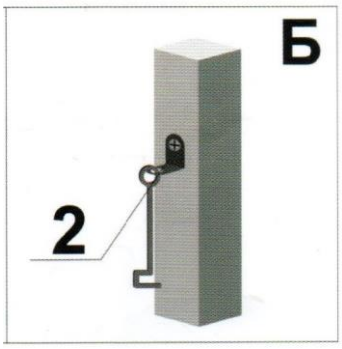
местам крепления дверных петель.

Оставшийся поликарбонат разместите на другой части торца. Выравниваем поликарбонат понизу, к двери выставляем впритык, прикручиваем саморезами и отрежьте лишнее. Оставшуюся часть поликарбоната перекладываем на второй торец.

Устанавливаем ручки и завертки на форточки и двери, закрепляем их кровельными саморезами.

Установите на каждую форточку и дверь с каждой стороны ветровые крючки и ушки для них с помощью саморезов.





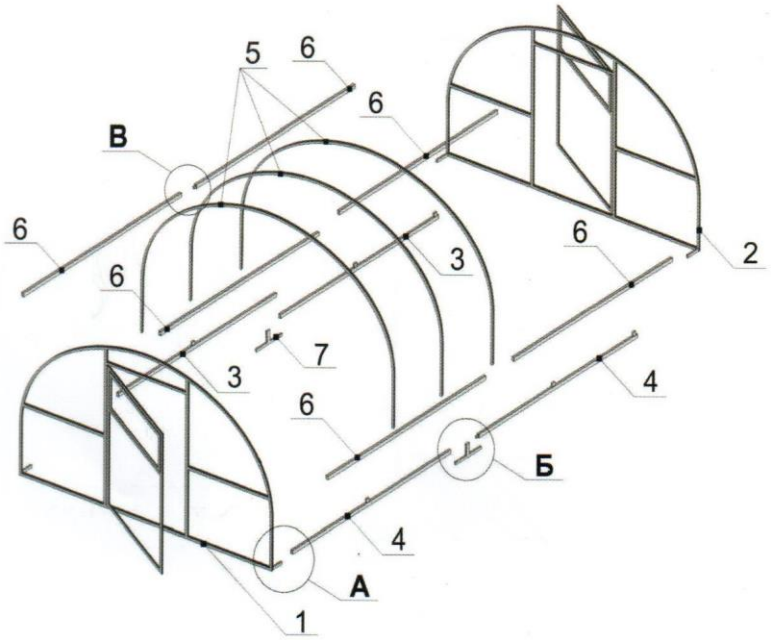
1.Крепление ушка на двери и форточке.
2. Крепление крючка на торце теплицы.

СБОРКА КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ

Сборка каркаса осуществляется на подготовленном фундаменте или ровной поверхности.

Внимание! Основание теплицы крепится по наружному периметру (краю) фундамента, при помощи саморезов по дереву, к примеру размером 4,8*76. (отверстия в основании есть).

Установите правое основание, отмерьте ширину теплицы, с помощью рулетки, установите 2-ое основание. Если теплица более 4 м, устанавливается дополнительное соединение(добор), вставляется в уже имеющийся переходник, таким же образом крепится к деревянному фундаменту.

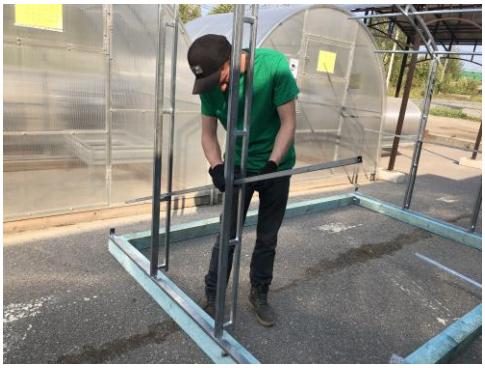


1.2- торец с форточкой и дверью
3- левое основание
4- правое основание
5-дуги
6-верхние направляющие
7- тавр соединительный

В СЛУЧАЕ ПОСТАВКИ ТЕПЛИЦЫ С ПЕРЕГОРОДКОЙ, ПЕРЕГОРОДКА УСТАНАВЛИВАЕТС ВМЕСТО ТАВРА И СРЕДНЕЙ ДУГИ.

Установка дуг: вставьте дуги в переходники на основании теплицы.

Установите стяжки (7 штук) по периметру теплицы. Стяжки крепим с помощью болтов с гайкой.



Установите торцы, вставьте их в переходники на основании теплицы.

Закрепляем торцы к стяжкам с помощью болтов и гаек к стяжкам. Болты обязательно протяните с помощью ключа на 8 мм. Фиксируем основание торца к брусу с помощью саморезов по дереву. Закрепите уголок.

МОНТАЖ ПОЛИКАРБОНАТА

Застелите крышу теплицу поликарбонатом, прикрутите саморезами. По торцам и на местах стыка поликарбоната, поликарбонат крепится через оцинкованную ленту (в комплекте).

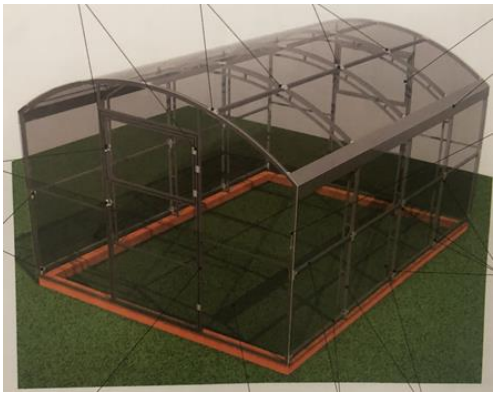
*При помощи рулетки производим замер внешней образующей дуги.

*Полученный размер отрезаем на ровной поверхности при помощи рулетки от листа сотового поликарбоната с небольшим запасом – около 10 см.

Снимите защитную пленку. Выкладываем поликарбонат на крышу теплицы по коньку, оставляем напуск по 5 см с каждой стороны, далее закрепляем его саморезами с термошайбой.

Листы поликарбоната выкладываем внахлест, закрепляем саморезами по схеме.

Рис. 6 Крепление листов поликарбоната



Обратите внимание, при креплении поликарбоната к каркасу, необходимо соблюдать направление крепления, т. е. например, крепить поликарбонат, по дуге, например, слева направо, слегка натягивая и проглаживая его для препятствия образования пузырей между дугой и поликарбонатом. Крепить поликарбонат сначала у основания дуг с двух сторон, а потом вверху - неправильно.

Соединение поликарбонатных листов на теплице происходит внахлест, примерно на 5 см. При необходимости, выступающий поликарбонат ниже основания, обрезать ножом.

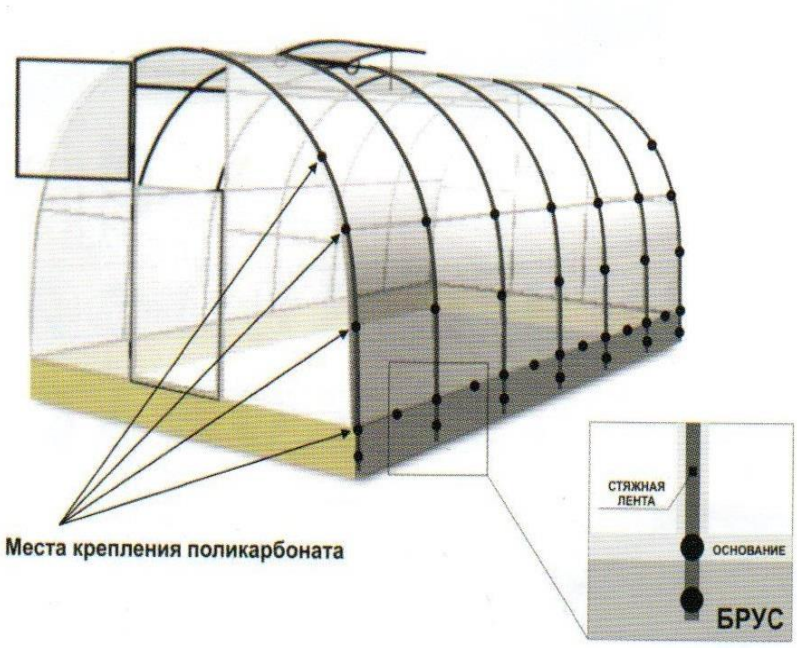
Соты поликарбоната можно заклеить скотчем, либо закрыть специальным П -образным профилем (в комплект поставки не входит), во избежание образования испарины и проникновения насекомых.

Установите поликарбонат на боковые части теплицы. Уложенный материал закрепите кровельными саморезами сверху вниз во избежание образования пузыря (отмерьте нужное количество поликарбоната с помощью рулетки).

УСТАНОВКА СТЯЖНЫХ ЛЕНТ

В стандартный комплект поставки входит лента на торцы и места стыков поликарбоната. Действия по установке лент аналогичны действиям, по монтажу поликарбоната, с той разницей, что крепление поликарбоната саморезом, осуществляется через оцинкованную ленту, этот передовой способ крепления, обеспечивает большую устойчивость к ветрам, предотвращает прорыв поликарбоната, и удерживает листы поликарбоната по всей дуге теплицы. Концы стяжных лент рекомендуется крепить к фундаменту теплицы (рис. 7).

Рис. 7 Крепление стяжных лент



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОД ЗА ТЕПЛИЦЕЙ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

Теплицы из поликарбоната наиболее неприхотливый вариант теплиц, они значительно прочнее, надежнее и долговечнее, в отличии от пленочных или стеклянных аналогов. Но даже они требуют соблюдения элементарных правил эксплуатации и минимального ухода.

Теплица не является капитальным строением, Покупатель обязуется самостоятельно принимать меры по укреплению теплицы от воздействий ветра, осадков и снега, изменения уровня земли.

Эксплуатация теплиц в независимости от времени года:

- лично проверяйте качество монтажа и соблюдения требований инструкции, если монтаж теплицы производится силами третьих лиц;
- собранная теплица должна быть установлена на предварительно подготовленную, ровную, утрамбованную поверхность по периметру основания, во избежание получения деформации каркаса;
- при установке теплицы в районах с повышенными ветровыми нагрузками, рекомендуется установка ветрозащиты (дополнительного крепления фундамента к земле, к примеру забить металлические штыри в землю и прикрепить к фундаменту и к основанию теплицы);
- равномерно распределяйте нагрузку от подвешенных растений на каркас теплицы;
- не отставляйте форточки и двери открытыми при порывистом ветре;
- берегите теплицу от огня и повышенных температур. (не рекомендуется разводить костер вблизи теплицы, при устройстве отапливаемой теплицы, необходимо соблюдать меры предосторожности);
- мыть теплицу из поликарбоната нужно обычной водой, не допускается использование чистящих средств, жестких губок, тк они уничтожают тонкую пленку на поликарбонате, блокирующую УФ- лучи. Не мойте поликарбонат, нагретый от солнечных лучей, дождитесь полного остывания;
- весной и осенью проводите проверку состояния теплицы (целостность и устойчивость каркаса, фундамента и поликарбонатных листов, отсутствие щелей и пр.);
- содержате покрытие чистым – отсутствие загрязнений внешней поверхности существенно облегчает сход снега в зимний период;

Рекомендации по эксплуатации теплицы зимой:

- аккуратно сбрасывайте снег с теплицы после обильных снегопадов и не допускайте образования снежной шапки;
- в период обильного снегопада (если нет возможности счищать снег) устанавливайте подпорки под дуги каркаса, что предотвратит их деформацию и продлить срок службы теплицы. Особенно это актуально для теплиц, с шагом между дугами более 0,65 м и длинны теплицы более 6 м;
- в случае установки в теплице систем автоматического проветривания, обогрева почвы, досвета и полива, демонтируйте их на зимний период для исключения поломок;
- расчищать снег, накопившийся вокруг теплицы, если его высота становится больше 0,5 метра;
- НЕ устанавливайте теплицу вблизи забора или построек. Это может помешать сходу снега зимой и, в итоге, разрушить конструкцию.

ВНИМАНИЕ! Если во время оттепели снег примёрз к поверхности поликарбоната, не пытайтесь его соскабливать, вы можете повредить поверхность. Любые царапины снижают светопроницаемость покрытия. Снег нужно также сдвигать от стенок по всему периметру, потому что под весом сугробов она может потерять форму. Не рекомендуется держать дверь в теплицу зимой открытой, они могут быть деформированы от ветра. Соблюдение правил ухода за теплицей во все времена года продлит срок её эксплуатации на десятки лет.

Запрещено:

1. Производить монтаж теплицы на мерзлый грунт;
2. Использовать теплицу без надлежащего крепления теплицы к основанию и при необходимости основания к грунту (при сильных ветрах);
3. Использовать теплицу, собранную частично, не по инструкции (если установлены не все элементы каркаса, без должного количества крепежного элемента, болтов и саморезов);
4. Вносить корректировки в конструкцию теплицы, сверлить дополнительные сквозные

отверстия в дугах;
5. Оставлять двери и форточки открытыми во время сильного ветра или урагана;
6. Устанавливать теплицу вблизи деревьев и строений, с которых могут упасть лед, снег и другие Предметы;
7. Превышать допустимую нагрузку на каркас от снега, льда, подвешенных растений или дополнительного оборудования.

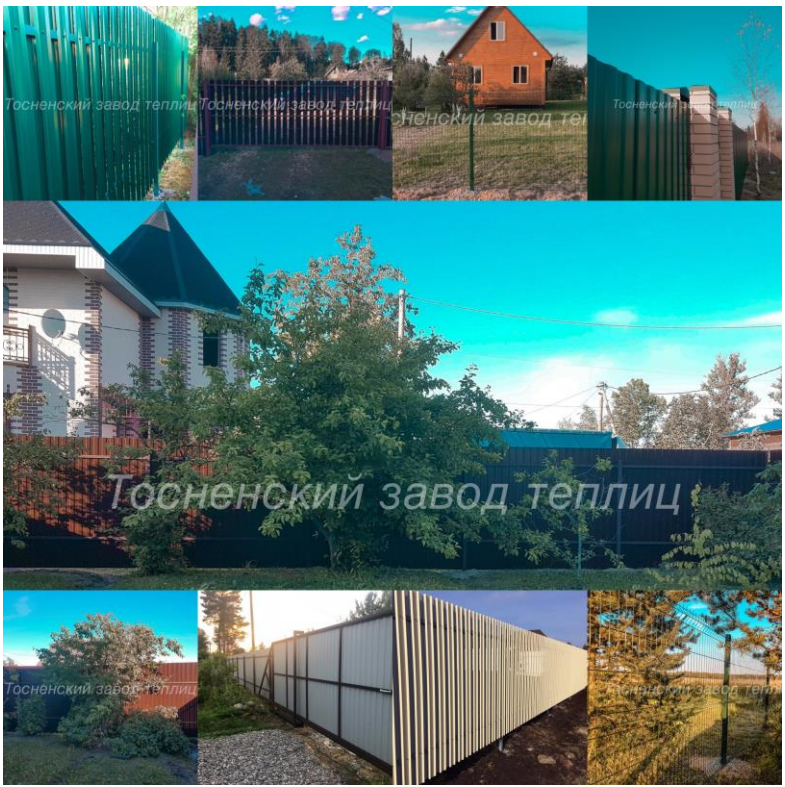
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

*Гарантия на собираемость каркаса 2 года с момента приобретения.
*Срок эксплуатации, при соблюдении всех рекомендаций- от 10 лет.
*Гарантийные обязательства действительны только в случае соблюдения всех рекомендаций и условий эксплуатации. Гарантия осуществляется по товарному чеку.
*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию и наименование каркасов теплиц и их элементов.

Изготовитель теплицы несет ответственность:
- За комплектность каркаса теплицы, полноту необходимой фурнитуры;
- За сборку каркаса в соответствии с инструкцией;
- За качество товара согласно законодательству Российской Федерации;

Изготовитель не несет ответственность:
- За покрытие, которое может быть повреждено в результате естественного износа, перевозки, монтажа, использования;
- За отклонение размеров и радиусов изгиба элементов каркаса, допускающие сборку и эксплуатацию каркаса;
- за недостатки товара, которые возникли вследствие неквалифицированных действий покупателя по доставке, установке, сборке, починке товара, в т.ч. его деталей и элементов;
- за качество установки Теплицы и иные возможные дефекты, при самостоятельной установки Теплицы покупателем;
- за дефекты установки (сборки) Теплицы, являющиеся следствием неровности места установки;
- за механические повреждения и (или) загрязнения, возникшие при транспортировке и установке Теплицы силами Покупателя;
- в конструкцию Теплицы Покупателем внесены изменения;
- если Теплица использовалась в производственных или иных целях, не по назначению Теплицы;
- если ущерб нанесен повышенной температурой (например, огнем), стихийными воздействиями природного характера;
- за сотовый поликарбонат - в этом случае гарантию предоставляет завод изготовитель сотового поликарбоната;
- за сопутствующие товары: автополивы, автоматы для проветривания и т.п. В этом случае следует руководствоваться гарантией, представленные заводом изготовителем;

При наступлении гарантийного случая:
Необходимо сразу известить производителя, сообщить место установки теплицы, время обнаружения поломки, дату приобретения теплицы, номер чека (договора, номер телефона), ФИО покупателя. По возможности, выслать фотографии поломок.



Как видим, теплица из поликарбоната не требует таких уж значительных усилий по уходу. Но этот минимум внимания, уделенный конструкции теплицы, позволит значительно продлить ей "жизнь", и теплица еще долгие годы, а то и десятилетия будет радовать Вас и Вашу семью обильным, вкусным и полезным урожаем.

Обратите внимание:

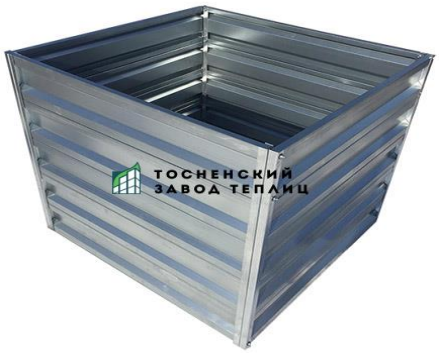
Компания «Тосненский завод теплиц» на протяжении многих лет, занимается установкой заборов на всей территории Лен. области, с многочисленными вариантами оформления:
- Заборы из профилированного листа(профлиста);
- Заборы из металлического штакетника;
- Заборы из сетки Рабицы;
-Заборы из сетки Гиттер;
- Ворота распашные, откатные и с автоматикой;
-Калитки;
- Пикс-панели.

! Мы гарантируем: отличное качество, выгодную стоимость, строгое соблюдение оговоренных сроков и требований.

Парник «Бабочка», 2 метра

Оцинкованные грядки, высота 19 и 38 см

Компостеры (контейнеры для компоста)



Клумбы (треугольные и шестигранные)

Оцинкованные бордюры в теплицу

Автомат для проветривания

Все это и многое другое, смотрите на нашем сайте «tosno-zavod.ru» .

С наилучшими пожеланиями, Тосненский завод теплиц!