



GARDENER ECO

Инструкция по сборке теплицы


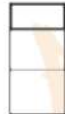

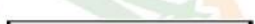




Теплица «Gardener Eco» предназначена для создания оптимального климата при выращивании рассады, цветов и овощей на приусадебном участке.




















Каркас теплицы изготовлен из оцинкованной трубы сечением 40x20 мм и 20x20 мм и предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом. Для удобства перевозки, торец и дуги изготавливаются разборными. Каркас теплицы собирается с помощью болтов и гаек (М6). Для сборки необходим гаечный ключ №10.

Предусмотрено наличие двух дверей и форточек для улучшения проветривания теплицы. Покрытие на зиму снимать не нужно.

Расход сотового поликарбоната (при размере листа 6,0x2,1 м):

- на теплицу длиной 4 м – 4 листа,
- на теплицу длиной 6 м – 5 листа,
- на теплицу длиной 8 м – 7 листов.

Поз.	Наименование деталей	Кол-во, шт			Вид
		4м	6м	8м	
1.	Торец	4	4	4	
2.	Дверь с форточкой	2	2	2	
3.	Клапан	2	2	2	
4.	Порог	2	2	2	
5.	Дуга	3	5	7	
6.	Стойка (L=1730 мм)	6	10	14	
7.	Прямая 40x20 мм (L=980 мм)	16	24	32	
8.	Прямая 20x20 мм (L=980 мм)	20	30	40	

Поз.	Наименование деталей	Кол-во, шт			Вид
		4м	6м	8м	
9.	Ножки (для крепления в грунт)	10	14	18	
10.	Конек оцинкованный	4	6	8	
11.	Т-обр. крепежная пластина, пара	20	24	28	
12.	Х-обр. крепежная пластина, пара	21	35	49	
13.	Угловая крепежная пластина, пара	4	4	4	
14.	Ручка (для двери и форточки)	4	4	4	
15.	Петля	8	8	8	
16.	Крючок (для фиксации двери в открытом положении)	2	2	2	
17.	Болт М6х70 мм с шайбой (для крепления дуг к стойкам)	12	20	28	
18.	Болт М6х50 мм с шайбой	22	26	30	
19.	Болт М6х50 мм (для ножек)	10	14	18	
20.	Болт М6х35 мм (для крепеж. пластин, прямые 40х20)	48	72	96	
21.	Болт М6х20 мм (для крепеж. пластин, прямые 20х20)	80	120	160	
22.	Гайка М6	172	252	332	
23.	Саморез 4,2х19 мм (для петель, крючков и ручек)	40	40	40	
24.	Саморез 4,2х19 мм со сверлом (для крючков и ручек)	16	16	16	
25.	Саморез 4,2х16 мм со сверлом (для ножек)	20	28	36	
26.	Винт М4х16 мм с гайкой и оц. и резиновой шайбой (для крепления поликарбоната к коньку)	24	36	48	
27.	Саморез 4,2х19 мм с оц. шайбой и резиновым уплотнителем (для крепления поликарбоната)*	188	224	260	

* данный комплект саморезов рассчитан для крепления сотового поликарбоната толщиной 4 мм

Инструкция по сборке теплицы

Благодарим Вас за покупку теплицы, которая прослужит не один десяток лет, при условии её правильной эксплуатации.

Также Вы можете приобрести у нас дополнительно: врезные форточки с ручным и автоматическим открыванием, системы капельного полива (автоматические и полуавтоматические) и наборы подвязки растений.

Требования по условиям эксплуатации

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса.

2. В зависимости от месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости поставить подпорки или счищать снег с каркаса. Теплица рассчитана на снеговую нагрузку 220 кг/м² и ветер скоростью не более 15 м/с.

3. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 м) к постройкам, ограждениям и заборам.

4. Теплица имеет парусность. При самостоятельной сборке покупатель сам должен оценить необходимость дополнительного крепления теплицы к земле, в зависимости от типа почвы и места расположения теплицы. При установке теплицы необходимо жесткое крепление к поверхности почвы.

5. Не подвергайте каркас теплицы механическим воздействиям.

6. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.

7. Чтобы не допустить уменьшения светопропускаемости сотового поликарбоната, его поверхность рекомендуется очищать хлопковой тканью с помощью воды и моющих средств, не содержащих аммиака и растворителей. Не допускается использования химических средств, содержащих абразивные частицы.

- Теплица имеет парусность. Не оставляйте собранную теплицу не укрепленной к земле.
- При установке теплицы на ветреной местности необходимо дополнительное крепление к земле подручными материалами (арматура и т.п.).
- Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 3м) к постройкам, ограждениям и заборам.
- Участок, на котором устанавливается теплица, должен быть ровным, без существенных перепадов уровня земли.
- При сильном ветре двери и форточки теплицы должны быть закрыты.



Внимание! Теплица имеет парусность. Не оставляйте собранную теплицу не укрепленной в земле.

Гарантийные обязательства

1. Предприятие-изготовитель не несет ответственность за установку теплицы некомпетентными лицами, не дающими гарантии на оказанные услуги.

2. Предприятие-изготовитель не несет ответственность за прочность теплицы при экстремальных величинах внешних атмосферных воздействий (скорость ветра свыше 15 м/с, град).

3. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия или чрезмерной снеговой нагрузкой.

4. Гарантийные обязательства прекращаются:

- при несоответствии монтажа с инструкцией по сборке;
- при нарушении требований по эксплуатации теплицы;
- при использовании теплицы не по назначению;
- при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия);
- при отсутствии документа, подтверждающего оплату теплицы.

5. Гарантии не распространяются на сотовый поликарбонат.

6. За надёжность крепления теплицы к поверхности почвы ответственность несёт потребитель.

Порядок сборки Раскрой сотового поликарбоната

Схема раскроя сотового поликарбоната зависит от длины теплицы. На рисунках ниже представлены схемы раскроя для теплицы длиной 4 м (рис. 1), для теплицы длиной 6 м (рис. 2) и для теплицы длиной 8 м (рис. 3).

4m

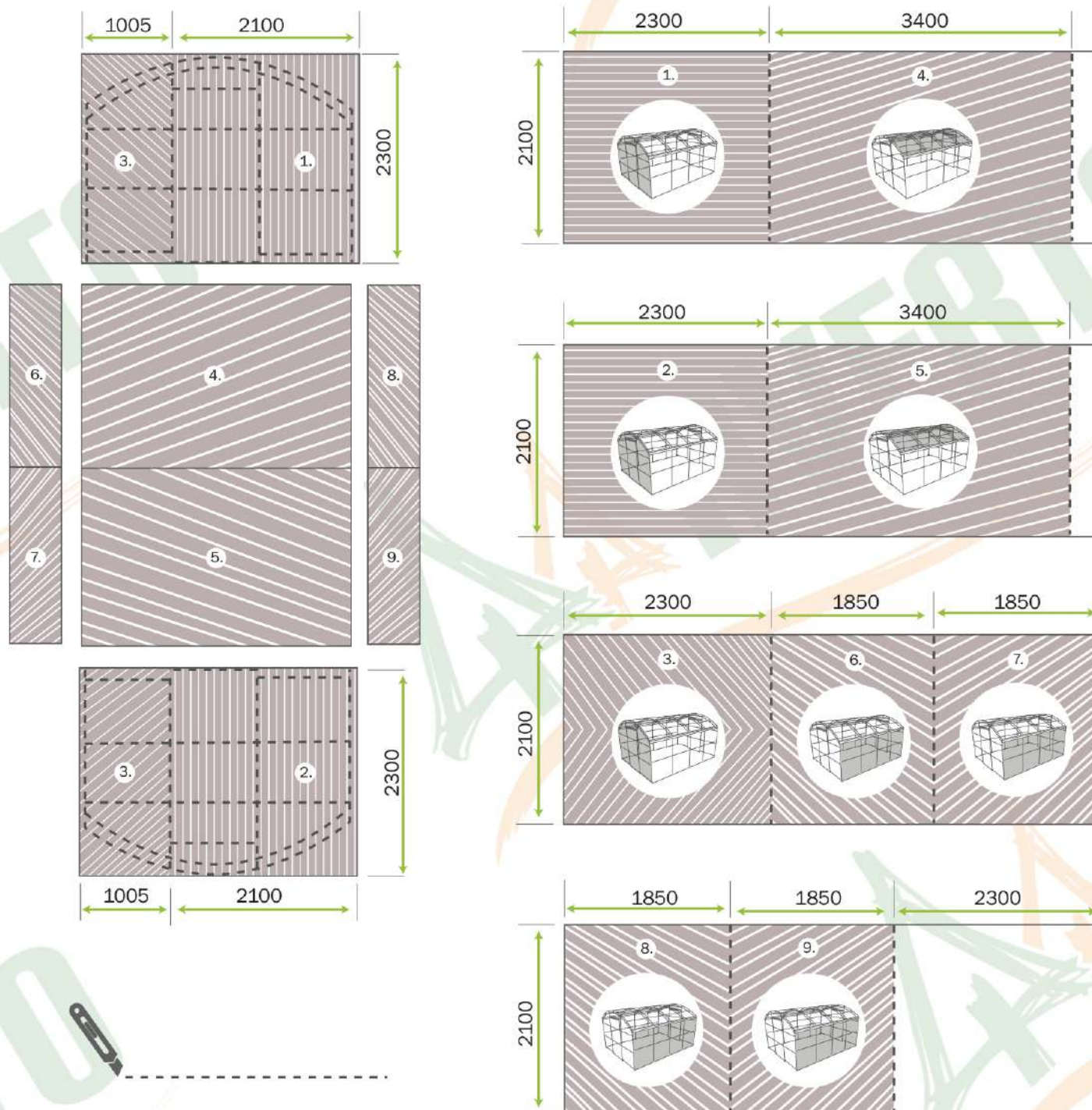


Рис. 1

6m

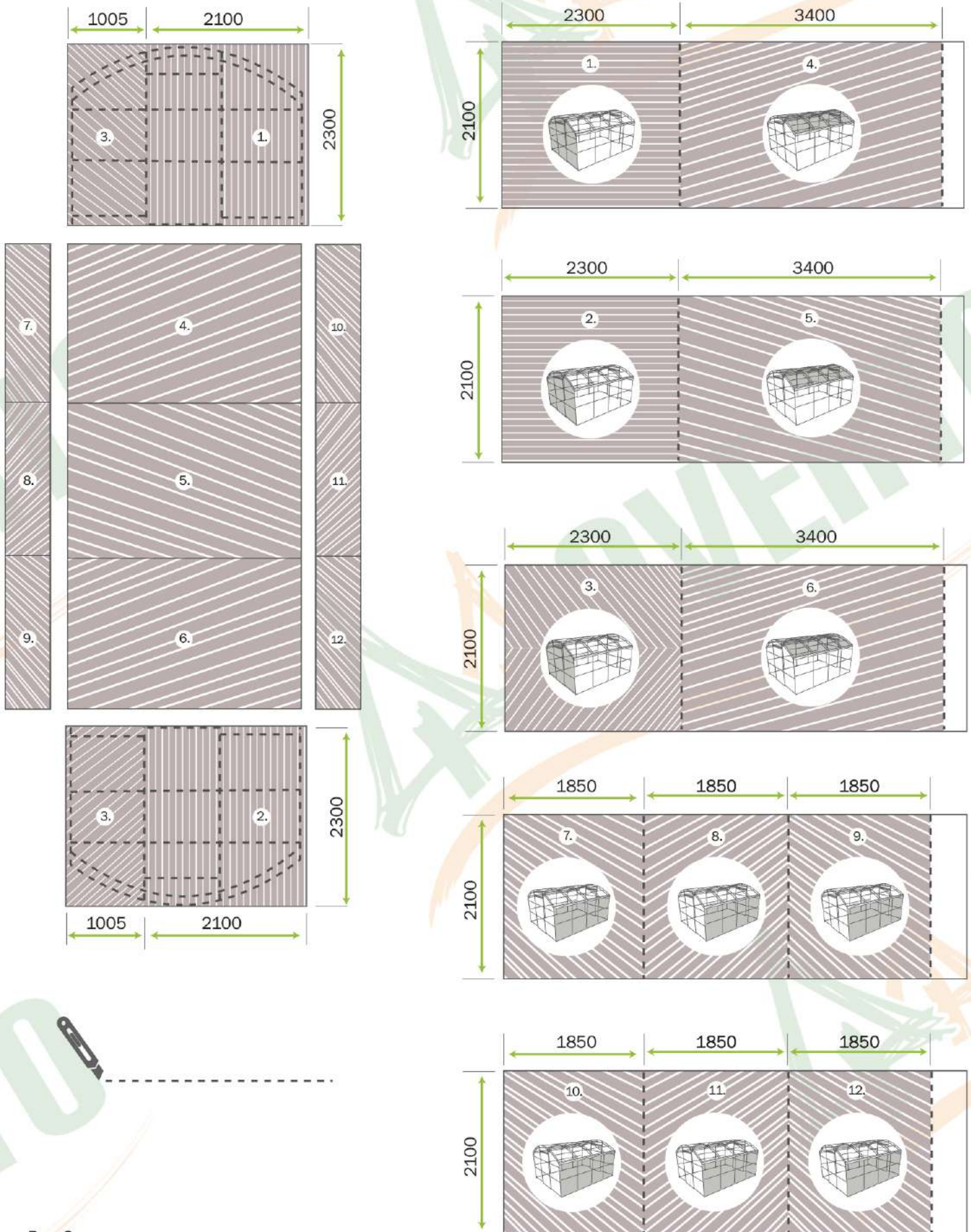


Рис. 2

8m

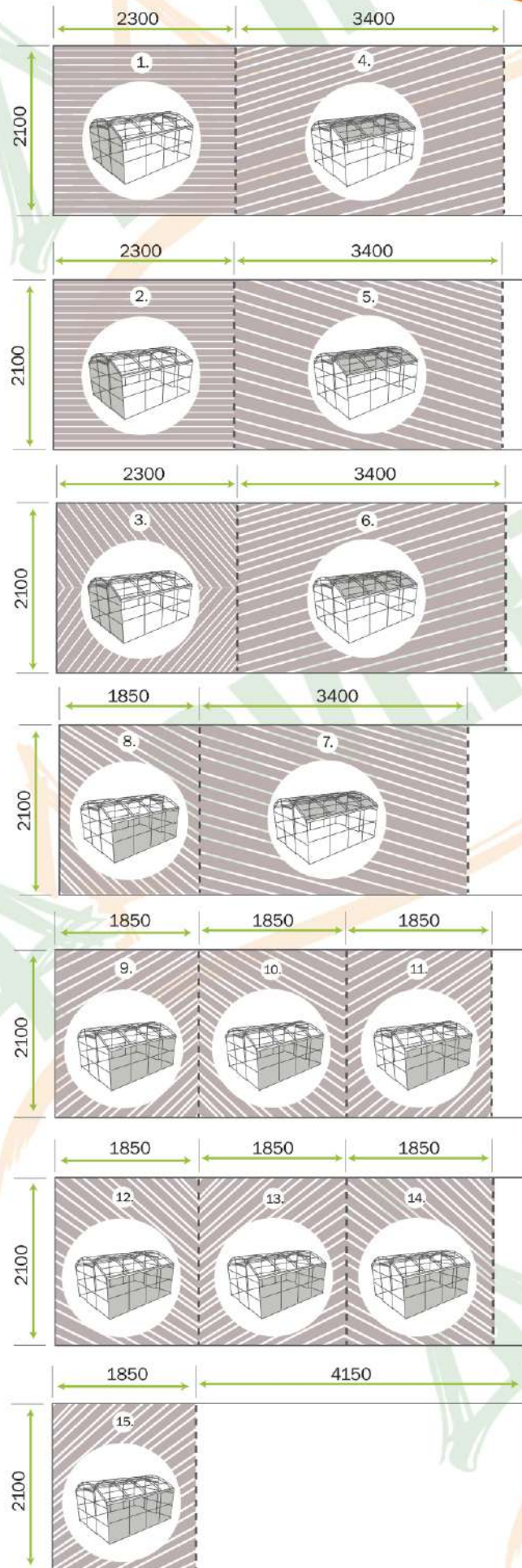
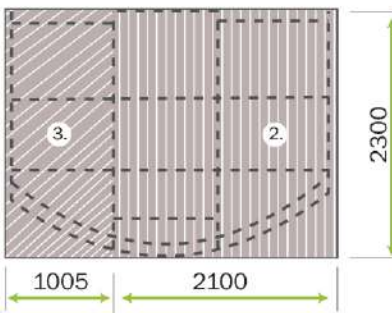
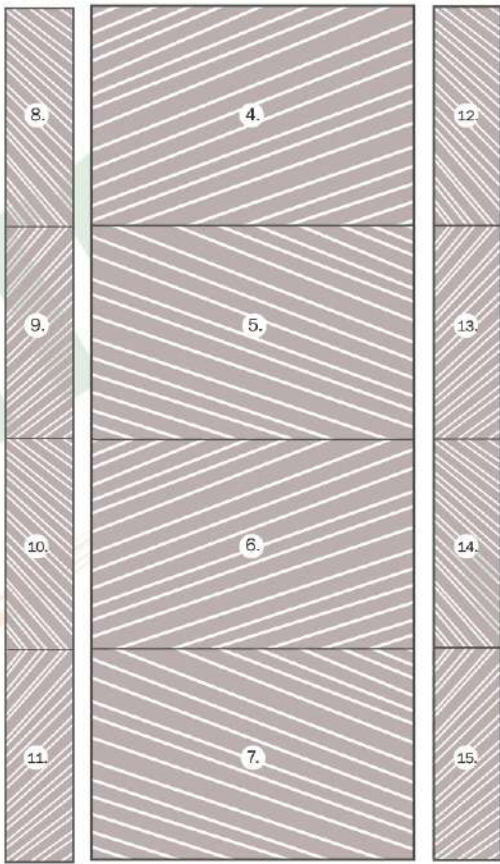
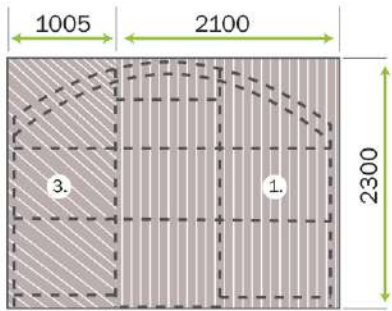


Рис. 3

Сборка торцов

Два торца необходимо соединить между собой с помощью клапана торца, вставив его до упора и закрепив с помощью двух болтов М6х50 мм с шайбами (рис. 4). Снизу необходимо прикрутить порог с помощью болтов М6х50 с шайбами. Схема сборки торца показана на рисунке 5.

Обратите внимание:

- упор для двери на клапане торца должен находиться слева;
- порог прикручивается с внутренней части торца.

Соберите второй торец аналогично первому

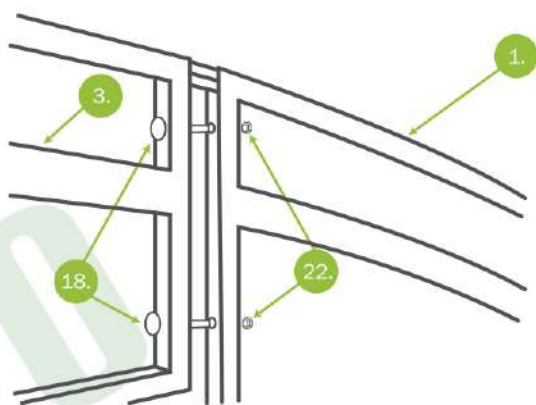


Рис. 4

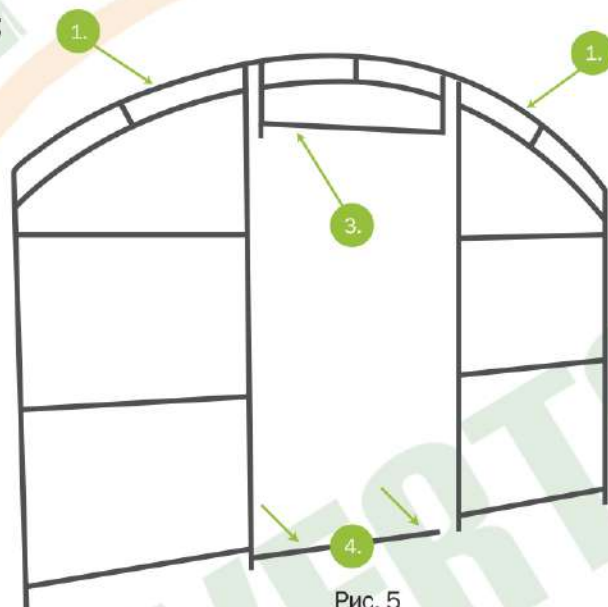


Рис. 5

Покрытие сотовым поликарбонатом торцов

1. Наложите лист поликарбоната размером 2300x2100 мм на торец, как показано на рисунке 6. Соты поликарбоната должны располагаться по вертикали. Выровняйте его со всех сторон и закрепите саморезами по деталям торца и двери, согласно просверленным отверстиям. Обрежьте поликарбонат ровно по дуге.

2. Второй частью поликарбоната размером 2300x1050 мм покройте оставшуюся часть торца. Закрепите саморезами и обрежьте ровно по дуге, как показано на рисунке 7. Оставшийся поликарбонат используйте для покрытия второго торца.

3. Установите петли на дверь и форточку с помощью саморезов. Все петли должны находиться снаружи поликарбоната. Прикрутите саморезами ручки на форточку и дверь, как показано на рисунке 8.

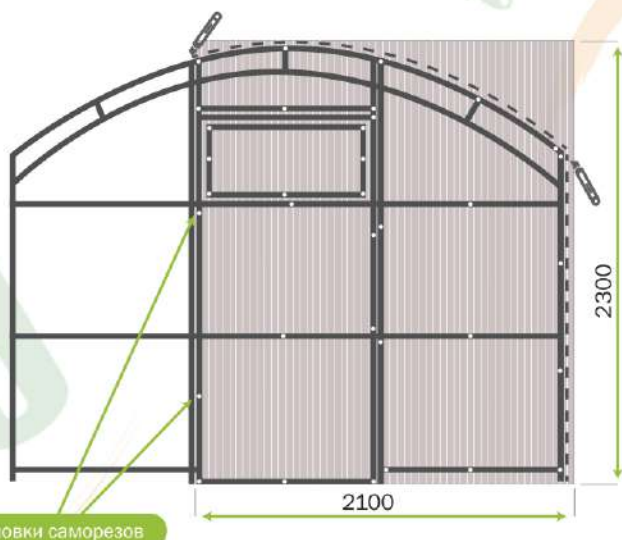


Рис. 6

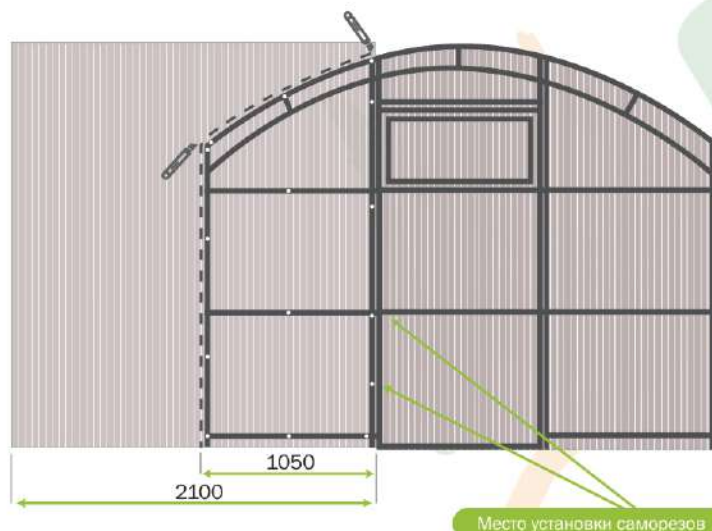


Рис. 7

4. Сделайте прорези по горизонтальным и вертикальным краям форточки и двери, чтобы они открывались, как показано пунктирными линиями на рисунке 8.

5. Соберите второй торец и покройте его поликарбонатом аналогично первому.

6. Установите крючки на торцы, а проушины для крючков на дверях. Разметку произвести по месту в открытом положении двери (рис. 11).

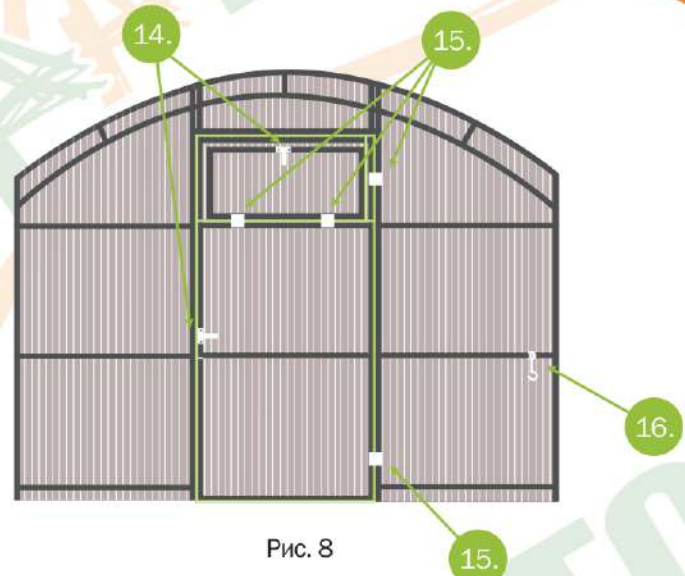


Рис. 8

Обратите внимание!

При установке ручки на форточку и дверь, для крепления задней планки, используйте дополнительные саморезы 4,2x19 мм со сверлом (смотри рис. 9 и 10). При навешивании крючков, возьмите саморезы 4,2x19 мм со сверлом.

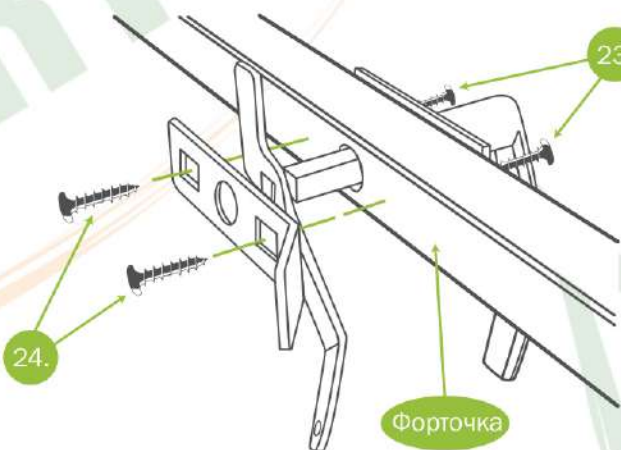


Рис. 9

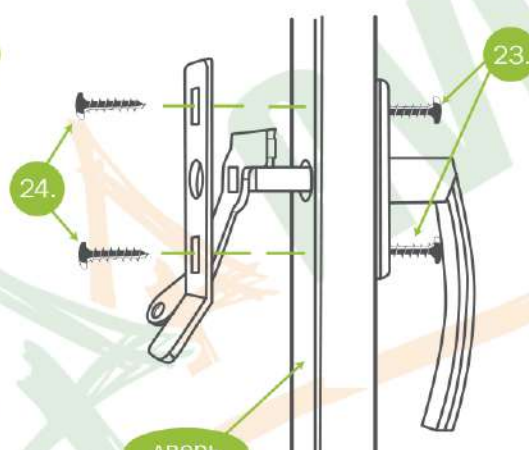


Рис. 10

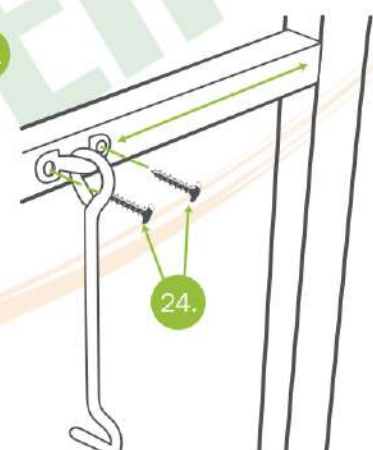


Рис. 11

Сборка каркаса

Теплица имеет два варианта установки: на грунт и на фундамент. Для установки на грунт необходимо использовать Т-образные ножки. Для монтажа теплицы на фундамент или деревянный брус ножки не используются.

1. Соберите Т-образные ножки для крепления теплицы на грунт, как показано на рисунке 12.

2. Закрепите собранную ножку к торцу болтом М6х50 мм и закрепите ее саморезами 4.2x16 мм со сверлом (рис. 13).



Рис. 12



Рис. 13

3. Соберите дуги со стойками (см. рис. 14) с помощью болтов и гаек. Прикрутите ножки к стойкам, аналогично, как и к торцу (рис. 13).

4. Соедините торец с собранными дугами с помощью прямых 40x20, 20x20 и крепежных пластин. Схема сборки показана на рисунке 15.

5. Узлы креплений изображены на рисунках 16, 17 и 18.

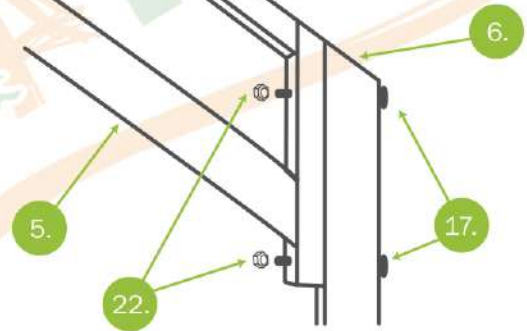


Рис. 14

Обратите внимание! Расстояние от низа теплицы до низа прямых 40x20 мм, должно составлять 890 мм (рис. 18). Оцинкованный конек необходимо закрепить к стойкам и дугам саморезами 4.2x19 мм с острием, предварительно просверлив отверстия в местах крепления сверлом Ø3 мм. При покрытии теплицы поликарбонатом, эти саморезы необходимо выкрутить и ими обратно зафиксировать поликарбонат (рис. 18).

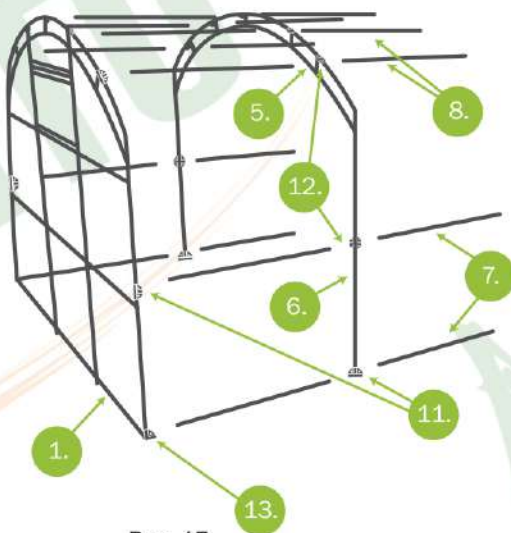


Рис. 15

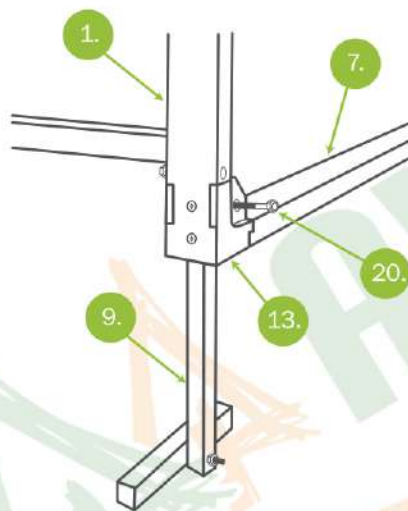


Рис. 16

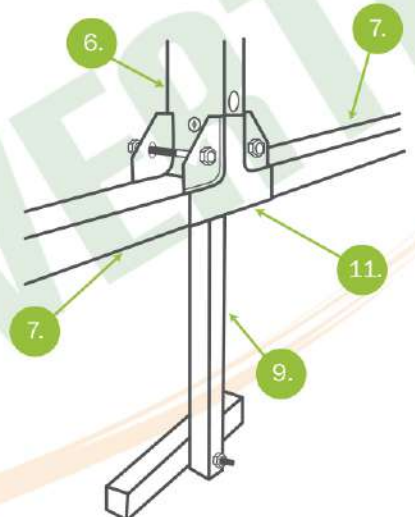


Рис. 17

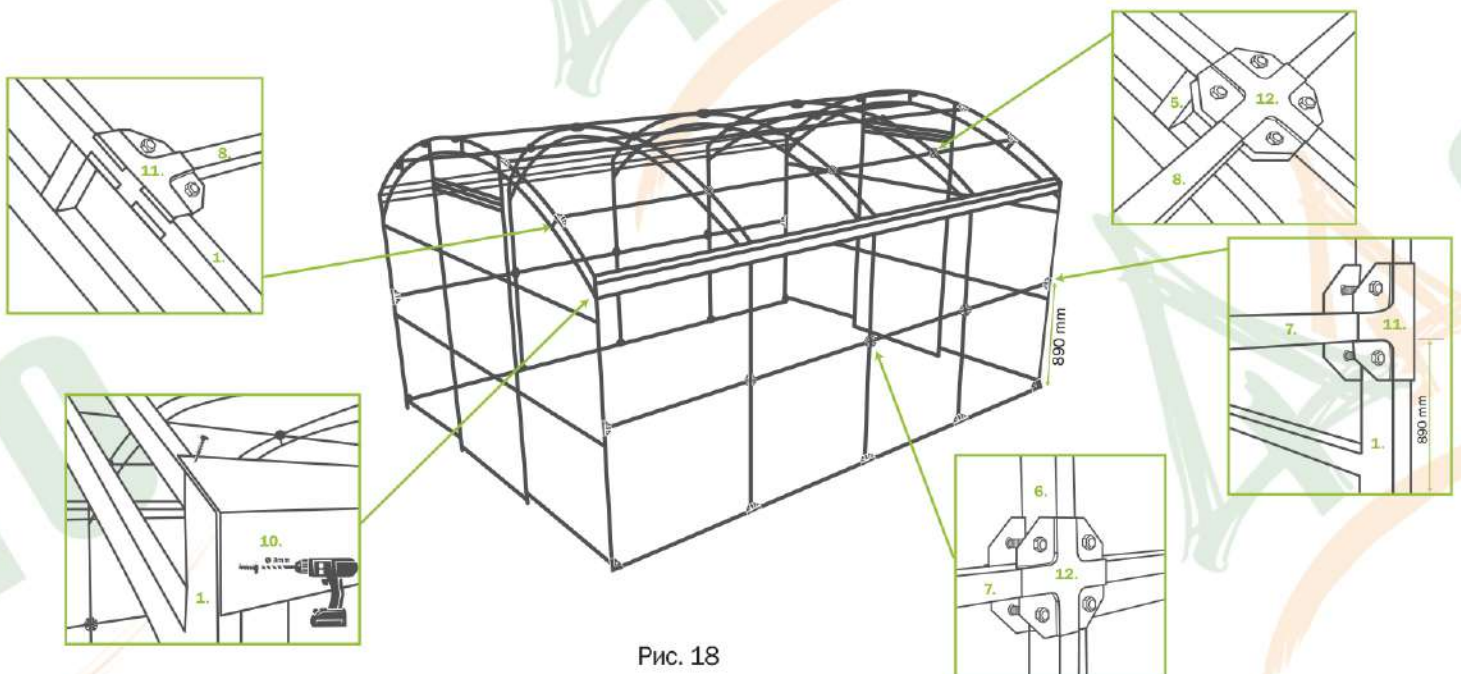


Рис. 18

T-образные пластины устанавливаются на торцы и по низу теплицы, а X-образные на дуги и стойки. Перемычки в дугах служат упорами для крепежных пластин.

В местах соединения болтами деталей торца, дуг и прямых не закручивайте их до упора. Это позволит впоследствии намного проще выровнять каркас теплицы.

Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом

1. При установке теплицы на грунт, перед началом работ следует тщательно выровнять площадку, на которой будет стоять теплица. Прокопайте траншею по всей длине теплицы с обеих сторон, глубиной не менее длины T-образной ножки. Опустите каркас в траншею, чтобы T-образные ножки вошли в нее полностью, а порог торца был на одном уровне с землей. Выровняйте каркас теплицы с помощью строительного уровня и закрутите все его болтовые соединения до упора.

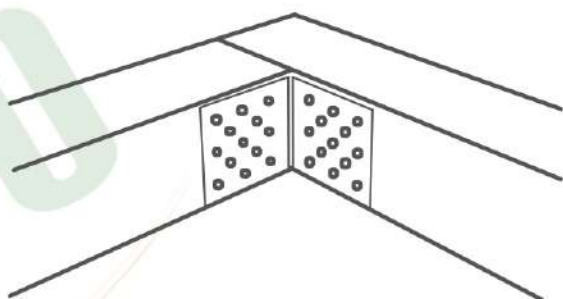


Рис. 19

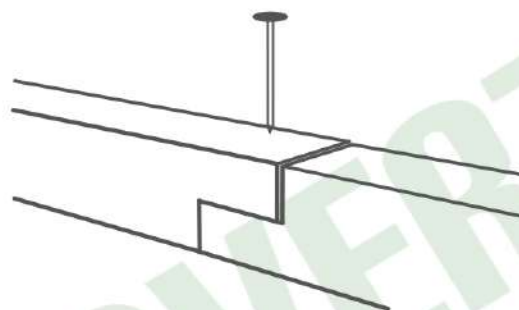


Рис. 20

2. Установка теплицы на брус или фундамент. Деревянный брус в углах можно соединить через крепежный уголок (рис. 19), а по длине «в полдерева» (рис. 20) или с помощью крепежной пластины.

* брус, крепежный уголок и прочие элементы каркаса (фундамента) в комплект не входят.

Выровняйте каркас теплицы с помощью строительного уровня и закрутите все его болтовые соединения до упора. Наружные размеры фундамента указаны на рисунке 21.

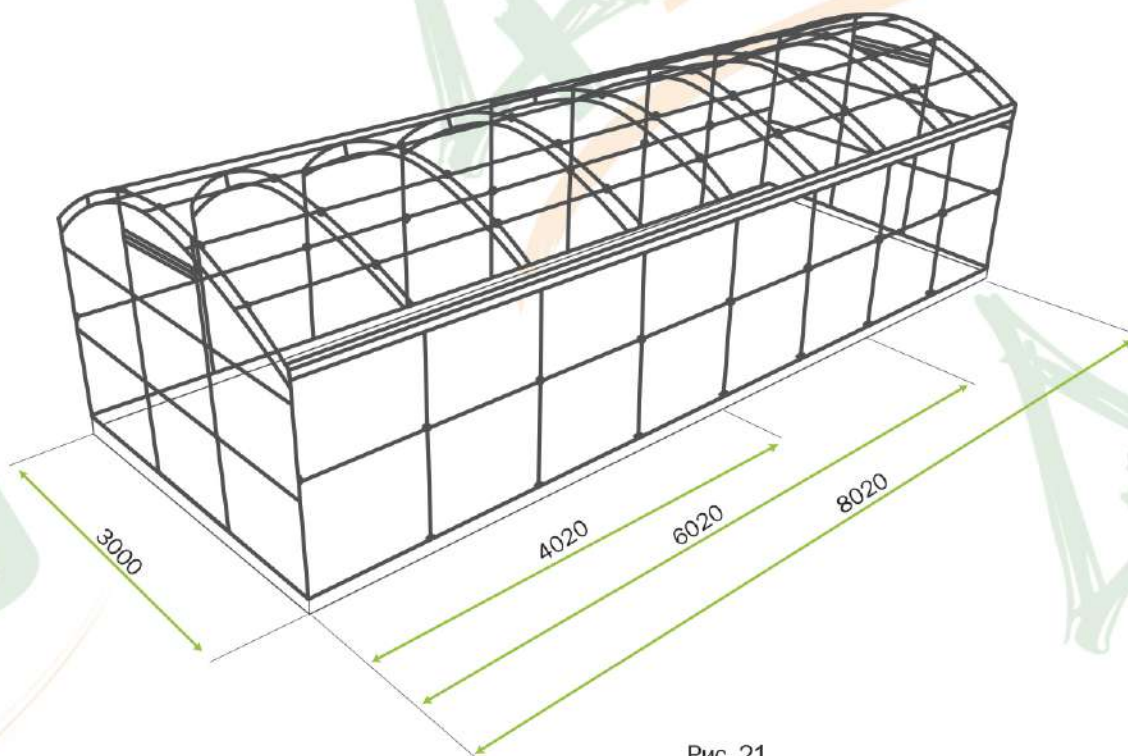


Рис. 21

3. Для покрытия каркаса теплицы поликарбонатом, необходимы листы, размером 1850x2100 мм для покрытия боковых стенок и 3400x2100 мм для крыши. Перед монтажом снимите упаковочную пленку с обеих сторон листа. Пометьте сторону, на которую нанесена защита от УФ-лучей. Эта сторона всегда должна находиться с наружной стороны каркаса.

Сначала покрываются боковые стенки теплицы, а затем крыша. Схема расположения саморезов показана на рисунке 22. Для крепления поликарбоната к коньку используйте винты М4 с шайбой с резиновым уплотнителем, предварительно просверлив отверстия в коньке и поликарбонате сверлом Ø4.5 мм.

4. Первоначально устанавливаются крайние панели, затем средние, причем листы должны располагаться таким образом, чтобы изгиб был произведен исключительно вдоль линии каналов. Панели установите таким образом, чтобы они выходили за крайние дуги не менее чем на 5 см. Между собой по длине листы поликарбоната устанавливаются внахлест. Панели необходимо тщательно выровнять и, натягивая, закрепить саморезами, начиная с верхних отверстий. Следите за тем, чтобы поликарбонат ложился на дуги ровно, без образования «волн».

5. Засыпьте траншею землей и утрамбуйте таким образом, чтобы нижняя часть поликарбоната полностью была засыпана грунтом. При установке теплицы на фундамент необходимо закрепить ее к фундаменту, предварительно просверлив отверстия в нижних прямых и в пороге.

* крепеж в комплект не входит.

При установке теплицы на ветреной местности, а также на болотистом и песчаном грунте, необходимо усилить стандартное крепление с помощью грунтозацепов, которые можно приобрести дополнительно или изготовить из любых подручных материалов, например, таких, как арматура. Длина грунтозацепов должна быть не менее пятидесяти сантиметров.

Обращаем Ваше внимание, что производитель не может оценить состояние грунта и природных условий в месте установки теплицы, поэтому ответственность за необходимость дополнительного крепления теплицы к земле несет покупатель (при самостоятельной сборке) или организация, выполнявшая работы по установке теплицы.

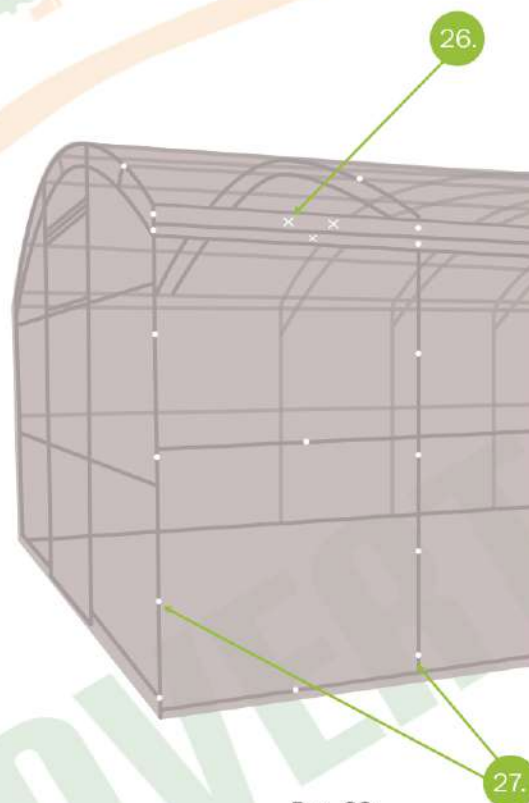


Рис. 22



LV: Siltumnīcas, garāžas un auto nojumes, noliktavas un nojumes, dārza instrumenti, mēbeles dārzam un pasākumiem, teltis un virszemes baseini.

LT: Šiltnamiai, kilnojamieji garažai, garažai palapinės, tentinis sandelis, palapinės paviljonai, sodo įrankiai, sulankstomų baldų baldai, palapinės, baseinas.

EE: Kasvuhooned, teisaldatevad garaažid, telk varjualused, peotelgid & paviljonid, aiandustööriistad, õllemööbel, aiämööbe, telgid, basseinid.

RU: Теплицы и парники, портативный гараж, тентовые сараи, беседки, шатры и павильоны, садовые инструменты, мебели для сада и события, палатки, наземные бассейны.

ENG: Greenhouses, portable garage and storage sheds, party tents and shelters, garden tools, furniture, tents and accessories, swimming pools.

DE: Gewächshäuser, foliengarage, zelthallen, pavillions, gartenwerkzeugen, möbel - klappmöbel, campingzelt & zubehör, schwimmbecken.