

Система менеджмента качества (СМК)  
ООО «Воля» сертифицирована  
на соответствие  
требованиям  
стандарта  
ISO 9001:2008



Сертифицировано  
Русским Регистром

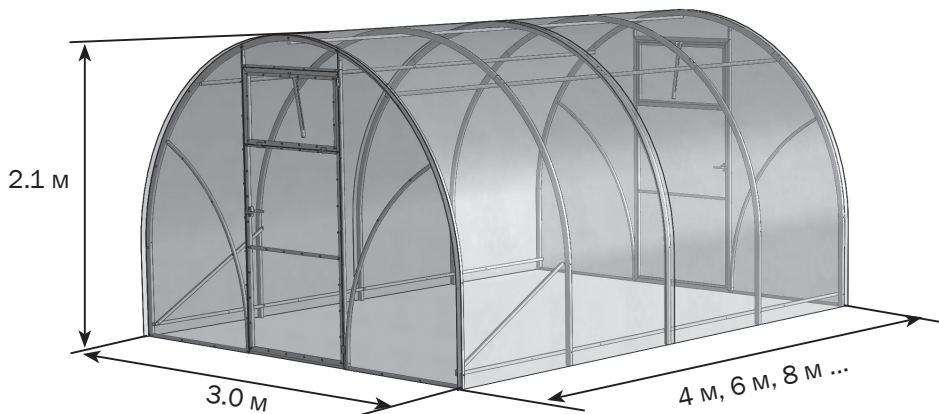


КОМПАНИЯ  
**ВОЛЯ**  
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛИЦ

# СИГМА ЛЮКС

## с дверью L-БЛОК

теплица под сотовый поликарбонат



Технический  
паспорт  
стр. 3-9

Инструкция  
по сборке  
стр. 10-36

**!** Сборку и эксплуатацию теплицы следует осуществлять строго в соответствии с инструкцией и правилами эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Технический паспорт обязательно сохранить.

### Описание

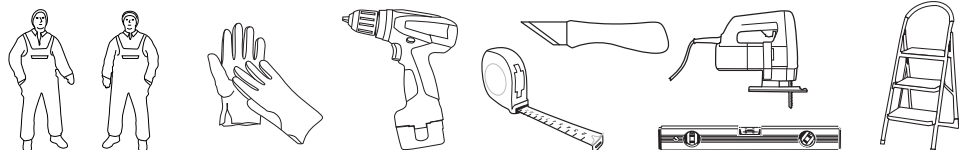
Теплица «СИГМА ЛЮКС» предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках.

Теплица может иметь различную длину в зависимости от желания покупателя. Нужная длина теплицы обеспечивается покупкой дополнительных пакетов с удлиняющими вставками. Каждая вставка удлиняет базовый комплект теплицы на 2 м. Длина базового комплекта 4 м. Высота установленного каркаса теплицы 2,1 м. Точные размеры каркаса в плане даны на **стр. 29**.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованных стальных труб и профилей. Собирается с помощью винтов и гаек. В комплект входит все необходимое для крепления покрытия. Комплектация теплицы покрытием выполняется по заявке покупателя. На базовый комплект требуется 3 листа поликарбоната 2,1x6 м толщиной 4 или 6 мм. На каждую вставку - один лист поликарбоната размером 2,1x6 м.

### Параметры теплицы

длина теплицы (м)	Кол-во вставок, шт.	Кол-во листов сотового поликарбоната 2,1 м x 6 м (шт.)
<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>



### Правила эксплуатации

Перед началом эксплуатации теплица должна быть собрана и установлена в соответствии с инструкцией. При установке теплицы третьими лицами покупателю следует контролировать качество сборки на соответствие инструкции.

Не устанавливайте теплицу ближе 2м от строений и деревьев, с которых могут упасть снег или лёд.

Теплица рассчитана на ветер не более 24 м/с.

Для каркаса в полной комплектации (в варианте шаг дуг 1 м) предельная снеговая нагрузка возникает при весе снегового покрова 180 кг на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли.

Для каркаса в полной комплектации (в варианте шаг дуг 0,67 м) предельная снеговая нагрузка возникает при весе снегового покрова 240 кг на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли.

Необходимо не допускать превышения снеговой нагрузки на теплицу: либо удалять снег с теплицы после снегопада, либо к зиме снимать покрытие теплицы, либо установить подвижные панели по всем пролётам каркаса и к зиме сдвигать их в нижнее положение.

### Очистка и мытьё поликарбонатных листов

1. Ополосните лист тёплой водой.
2. Промойте лист раствором мягкого мыла или бытовым моющим средством и тёплой водой, используя мягкую тряпку или губку для удаления грязи.
3. Ополосните холодной водой и протрите мягкой тряпкой.

Никогда не используйте для чистки поликарбонатных листов абразивы или высокощелочные чистящие составы. Сухая протирка поверхности повредит защитный слой покрытия и сократит срок его годности. Никогда не трите поверхность поликарбонатных листов при помощи щёток, металлизированной ткани или другими абразивными материалами.

При дезинфекции теплицы от возбудителей грибковых и бактериальных болезней не применять «серные шашки» во избежании коррозии каркаса.

### Гарантийные обязательства

Срок предъявления претензий - 24 месяца со дня покупки.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:



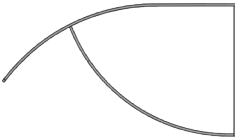

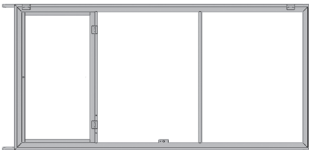



1. Установка конструкции с нарушением требований инструкции.
2. Нарушение правил эксплуатации.
3. Использование конструкции не по назначению.
4. Наличие следов коррозии на срезах деталей и метизах, т.к. это не влияет на эксплуатационные характеристики конструкции.
5. Деформации теплицы вследствие превышения снеговой нагрузки указанной в техническом паспорте теплицы.
6. Деформации теплицы вследствие подвижки грунта.
7. Наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.






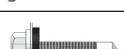










Предприятие - изготовитель: 000 «Воля» 141983, г. Дубна Московской области, пер. Северный д.8.  
 Предприятие - изготовитель несёт ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ.  
 Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы.









## КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАКЕТАМИ










Основные пакеты														
Номера пакетов		№1	№2	№3	№4	№5 1 м	№5 0.67м	№6	№7	№8	№9 1м	№9 0.67м	№10 1м	№10 0.67м
шаг дуг 1м	БАЗА 4м	+	+	+	+	+				+			+	
	ВСТАВКА 2м							+	+		+			
шаг дуг 0.67м	БАЗА 4м	+	+	+	+		+		+	+				+
	ВСТАВКА 2м				+			+				+		

Дополнительные пакеты (приобретаются отдельно)					
Наименование		Комплект установки на грунт			
Номера пакетов		№11* 1м	№11* 0.67м	№12* 1м	№12* 0.67м
шаг дуг 1м	БАЗА 4м	+			
	ВСТАВКА 2м			+	
шаг дуг 0.67м	БАЗА 4м		+		
	ВСТАВКА 2м				+

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М		Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
ПАКЕТ № 1			
№	наименование	кол-во, шт.	
1	Прогон  2	x 5	
2	Прогон с усадкой  2-1	x 5	
ПАКЕТ № 2			
3	Боковина торца правая 	x 2	
4	Боковина торца левая 	x 2	
ПАКЕТ № 3			
5	Дверной L-блок в сборе 	x 2	
6	Фиксатор  5	x 2	
ПАКЕТ № 4			
7	Дуга верхняя  4В	x 3	x 3
8	Дуга нижняя  4Н	x 6	x 6




<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>		Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>ПАКЕТ № 5</b>			
9	Винт М5х30 	x 6	
10	Винт М5х30 потайной 	x 6	
11	Винт М5х50 	x 2	
12	Винт М5х50 потайной 	x 2	
13	Винт М5х70 потайной 	x 25	x 35
14	Саморез 4.8х19 	x 235	x 250
15	Гайка М5 	x 31	x 41
16	Гайка М5 стопорная 	x 10	
17	Шайба Ø 10 	x 8	
18	Шайба Ø 5 	x 25	x 35
19	Крючок накладной в комплекте 	x 2	
20	Ручка в комплекте 	x 2	
21	Защелка 	x 2	
22	Скотч 	x 1	
23	Кронштейн 	x 2	
24	Кронштейн П-образный 	x 2	




<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>		Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№	наименование	кол-во, шт.	
<b>ПАКЕТ № 7</b>			
25	Заглушка пластиковая 	x 2	
26	Набор прокладок силиконовых 25 шт. 	x 1	
27	Уплотнитель торцевой 6м 	x 2	
<b>ПАКЕТ № 7</b>			
28	Дуга верхняя 	-	x 2
29	Дуга нижняя 	-	x 4
<b>ПАКЕТ № 8</b>			
30	Дуга верхняя торцевая в сборе 	x 2	
<b>ПАКЕТ № 10</b>			
31	Укос установочный 	x 2	-
32	Укос установочный 	-	x 2

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2М			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>ПАКЕТ № 4</b>				
№	наименование		кол-во, шт.	
1	Дуга верхняя		-	х 3
2	Дуга нижняя		-	х 6
<b>ПАКЕТ № 6</b>				
3	Прогон с усадкой		х 5	
<b>ПАКЕТ № 7</b>				
4	Дуга верхняя		х 2	-
5	Дуга нижняя		х 4	-
<b>ПАКЕТ № 9</b>				
6	Винт М5х70 потайной		х 10	х 15
7	Саморез 4.8х19		х 20	х 26
8	Гайка М5		х 10	х 15
9	Шайба Ø 5		х 10	х 15

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ\*

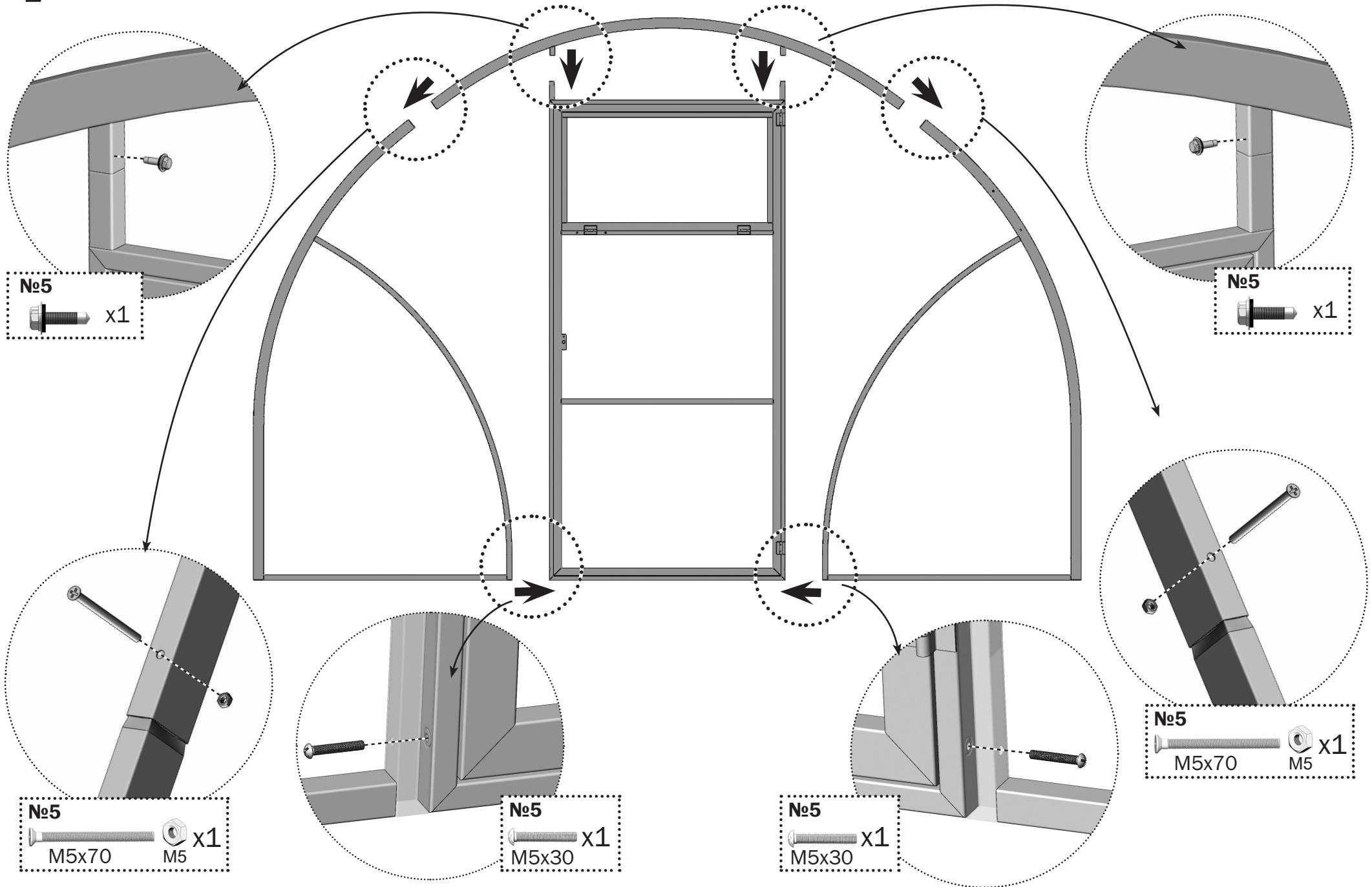
В основной комплект не входят, приобретаются отдельно.

Грунтозацепы БАЗА 4м (в основной комплект не входят)				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 11*</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	<b>С.01</b>	Ножка 40х20 	0.33	х 10	х 14
2	<b>ВЕ.01</b>	Ножка 20х20 	0.30	х 4	
3	<b>3</b>	Опора 	0.2	х 14	х 18
4	-	Саморез 4.8х19 	-	х 42	х 54

Грунтозацепы ВСТАВКА 2м (в основной комплект не входят)				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 12*</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	<b>С.01</b>	Ножка 40х20 	0.33	х 4	х 6
2	<b>3</b>	Опора 	0.2	х 4	х 6
4	-	Саморез 4.8х19 	-	х 42	х 54

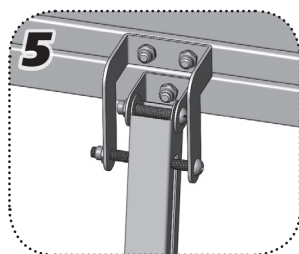
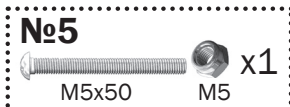
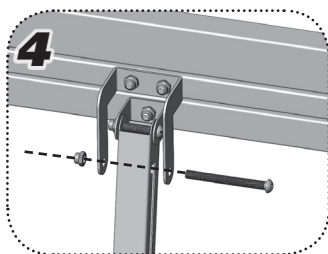
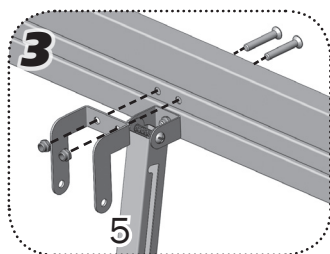
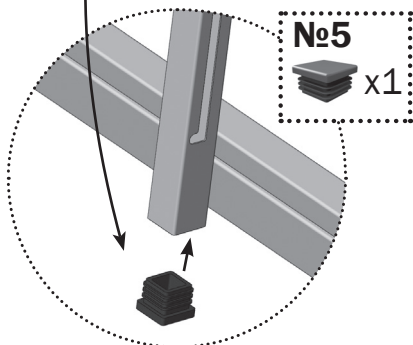
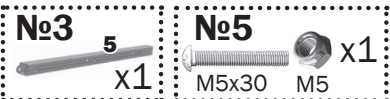
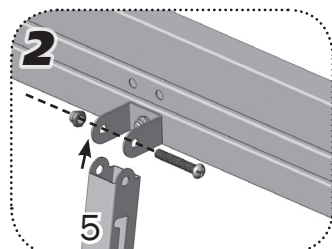
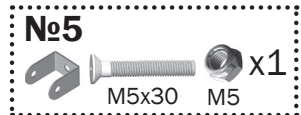
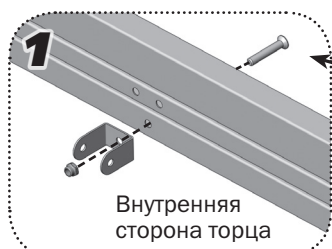
\*Набор для установки теплиц на фундамент в настоящую инструкцию не включен, так как он имеет отдельную инструкцию и тоже приобретается отдельно.

# 1 СБОРКА ТОРЦЕВОЙ СТЕНКИ



## 2 КРЕПЛЕНИЕ ФИКСАТОРА ФОРТОЧКИ

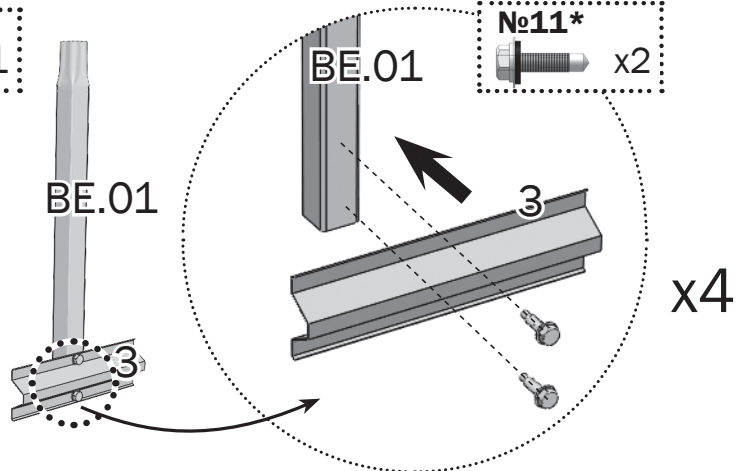
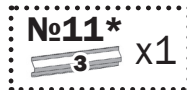
Внутренняя сторона торца



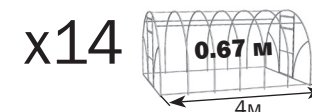
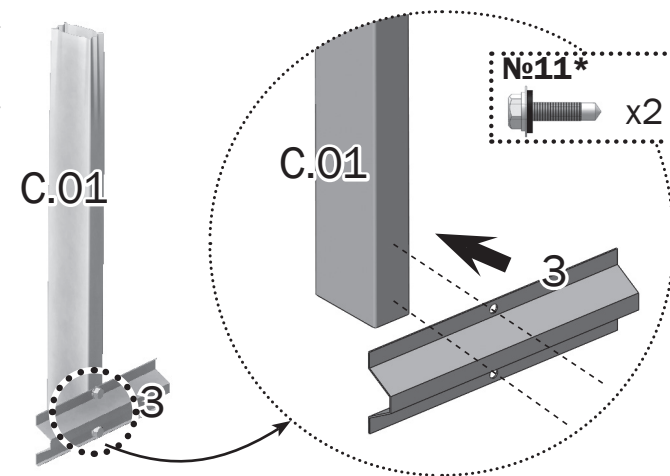
## 3 ! ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАZE ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ».



### СБОРКА НОЖЕК 20X20



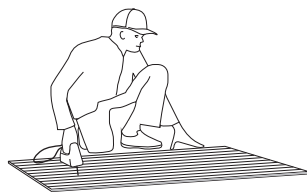
### СБОРКА НОЖЕК 40X20



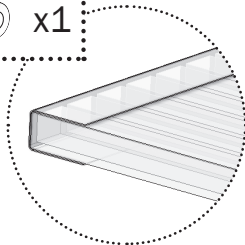


# 4 РАСКРОЙ ПОКРЫТИЯ ТОРЦА

Сотовый поликарбонат устанавливается строго определённой стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой. Защитный слой обычно имеет сторона с надписями на транспортировочной плёнке. С другой стороны листа плёнка прозрачная. После разметки листа, но до его резки, сделайте пометки защитной стороны листа на каждом куске: после снятия транспортировочной плёнки стороны листа визуально не отличаются. Транспортировочная плёнка снимается с обеих сторон непосредственно перед закреплением покрытия на каркасе.

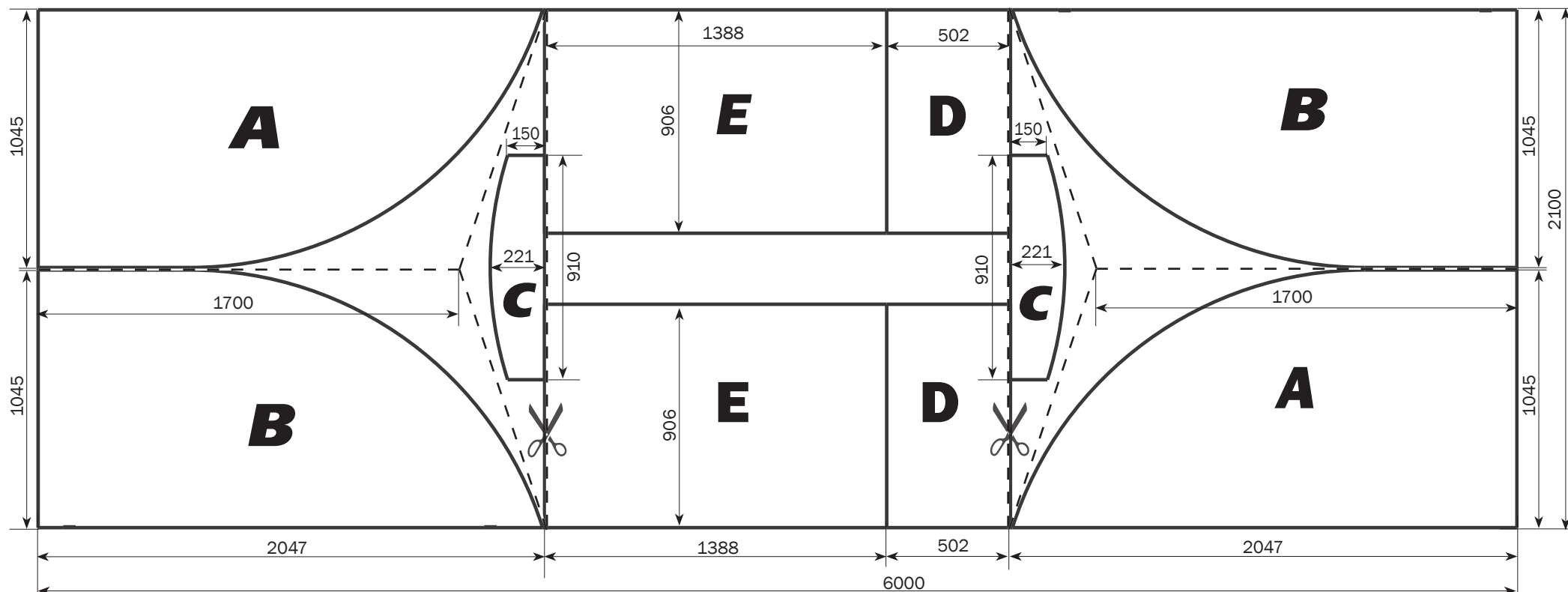
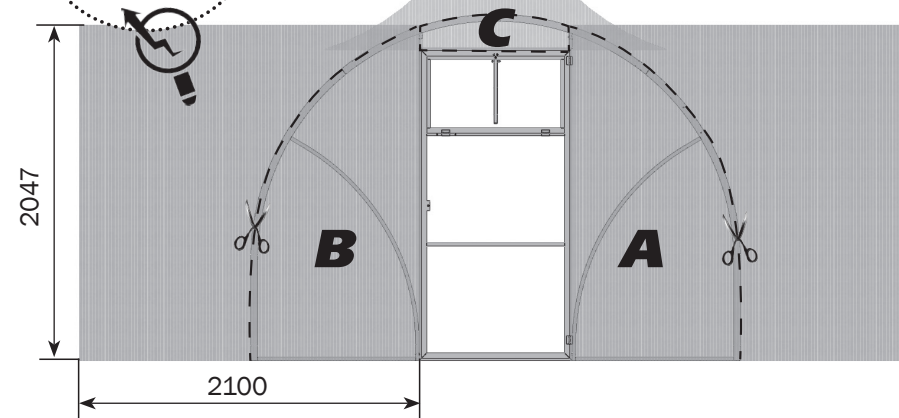


№6  
x1

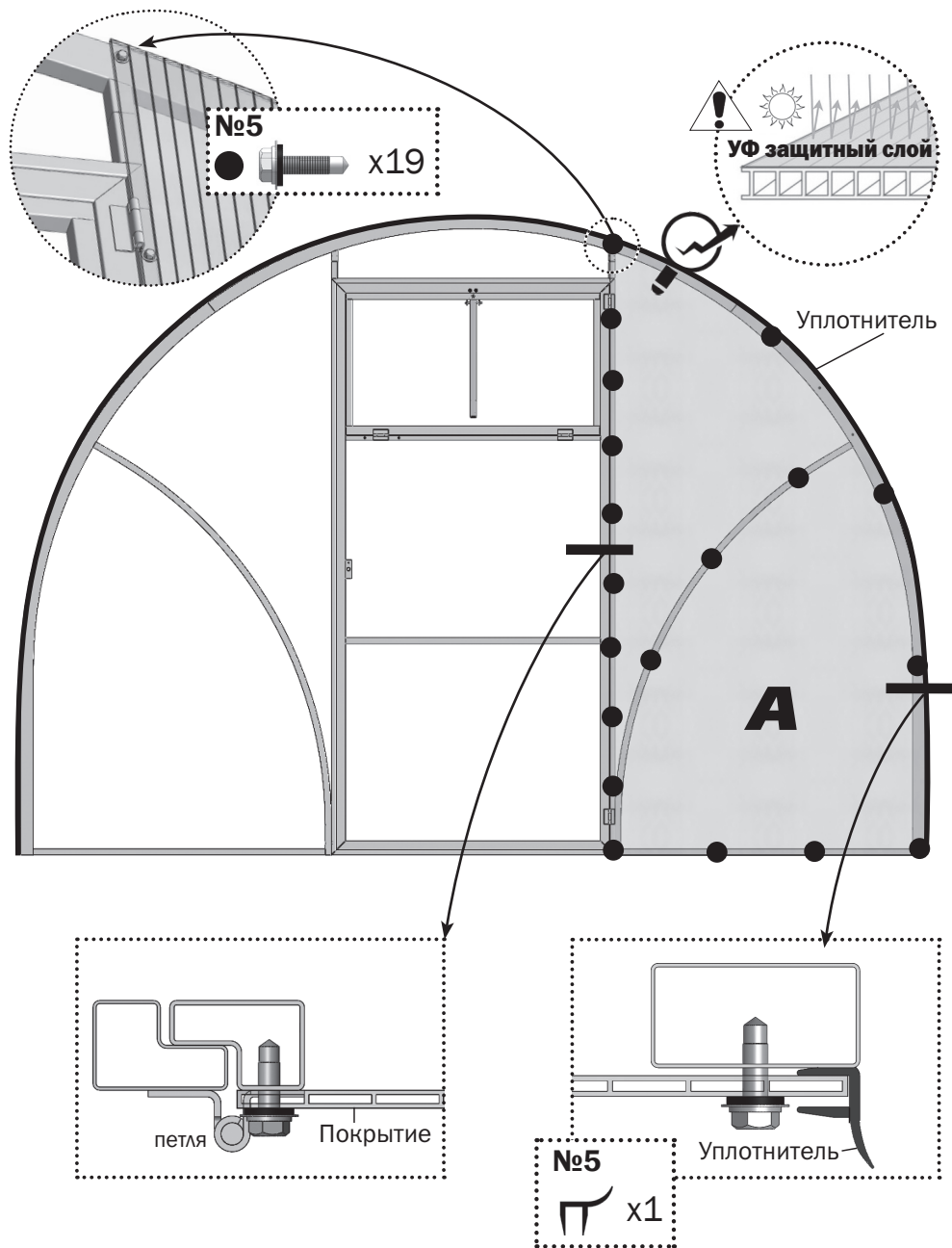


! Срезы поликарбоната с открытыми сотами необходимо оклеить скотчем.

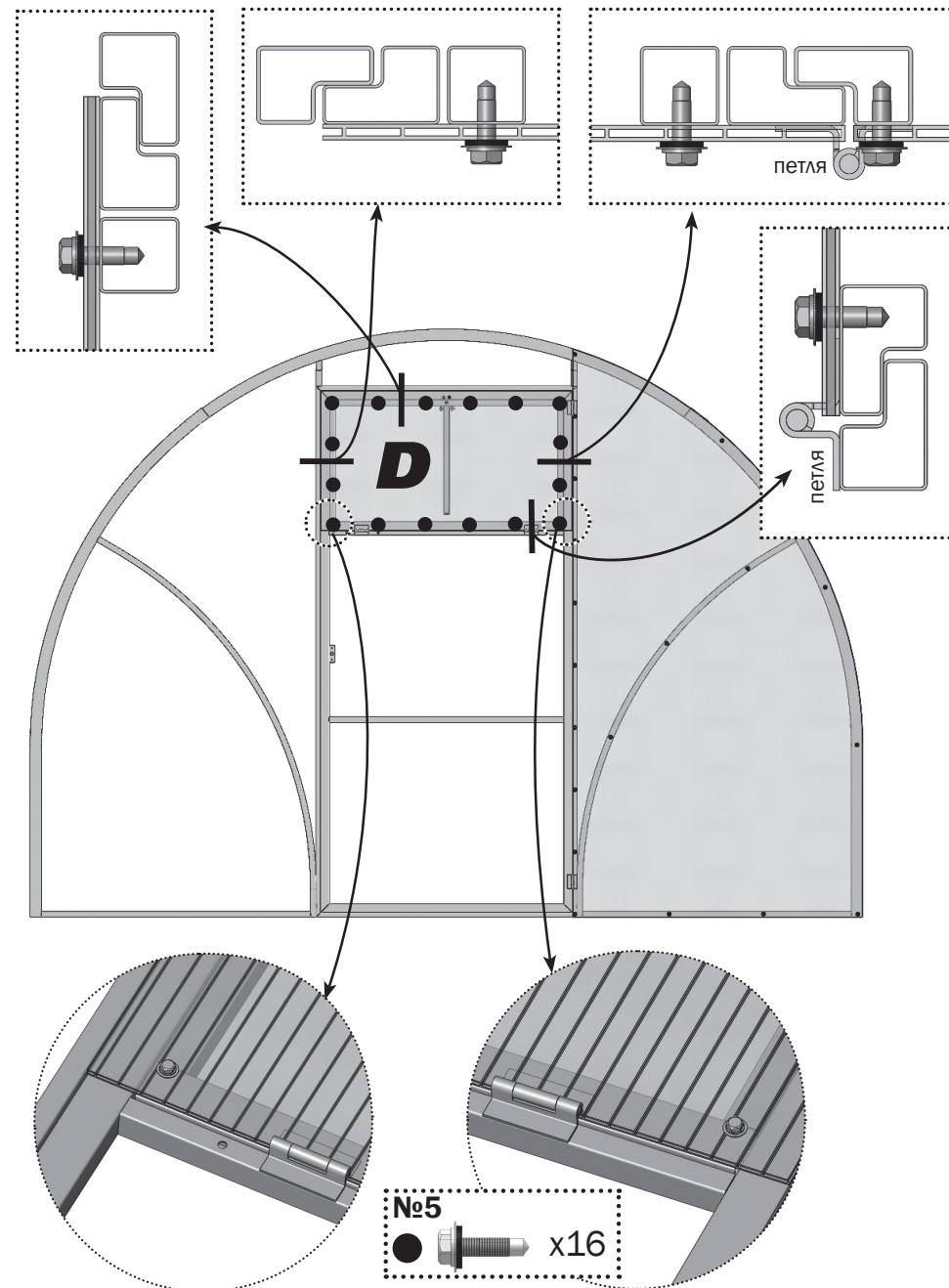
- - - - - предварительные линии реза.



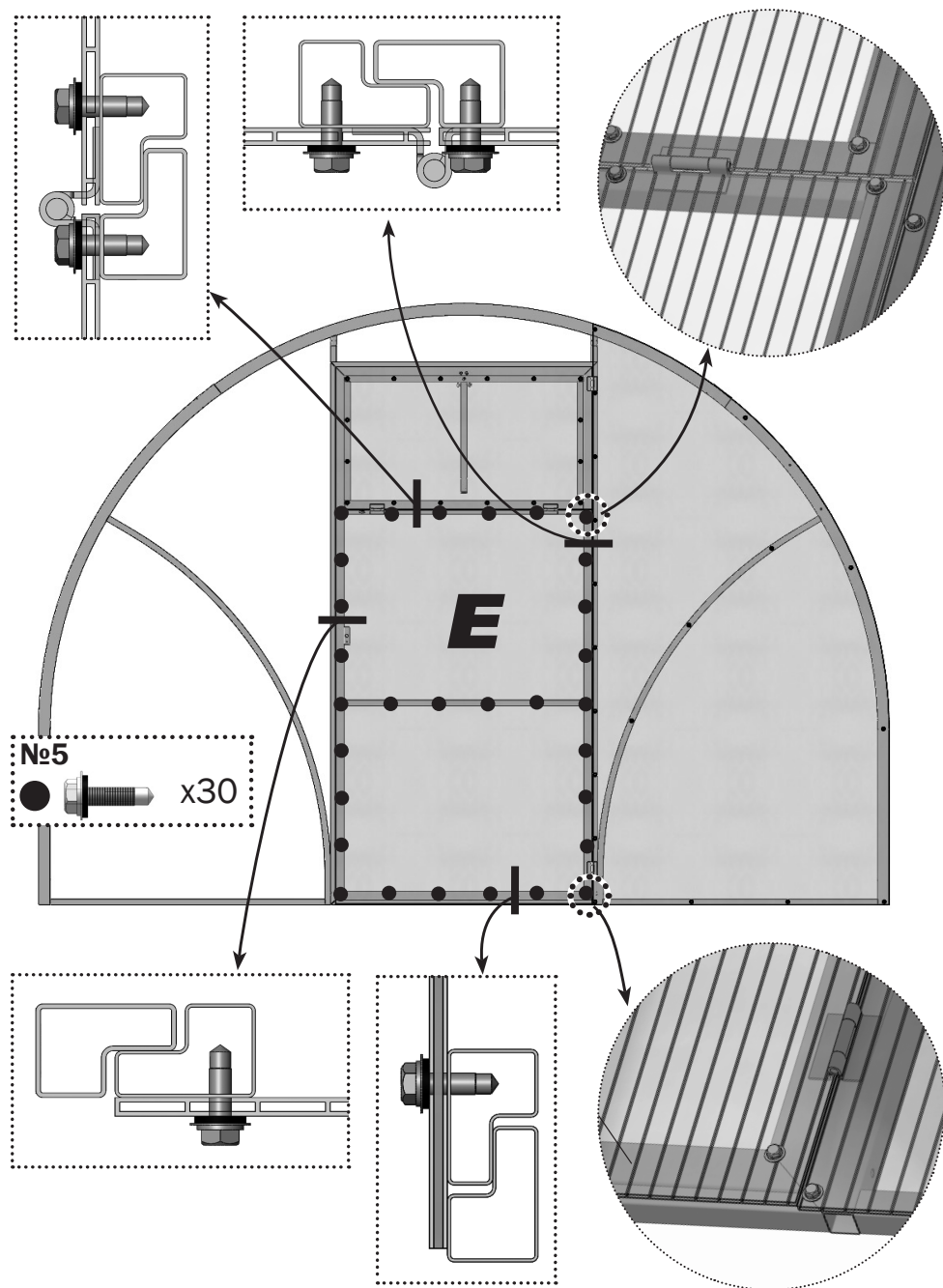
## 5.1 КРЕПЛЕНИЕ ЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ ТОРЦА



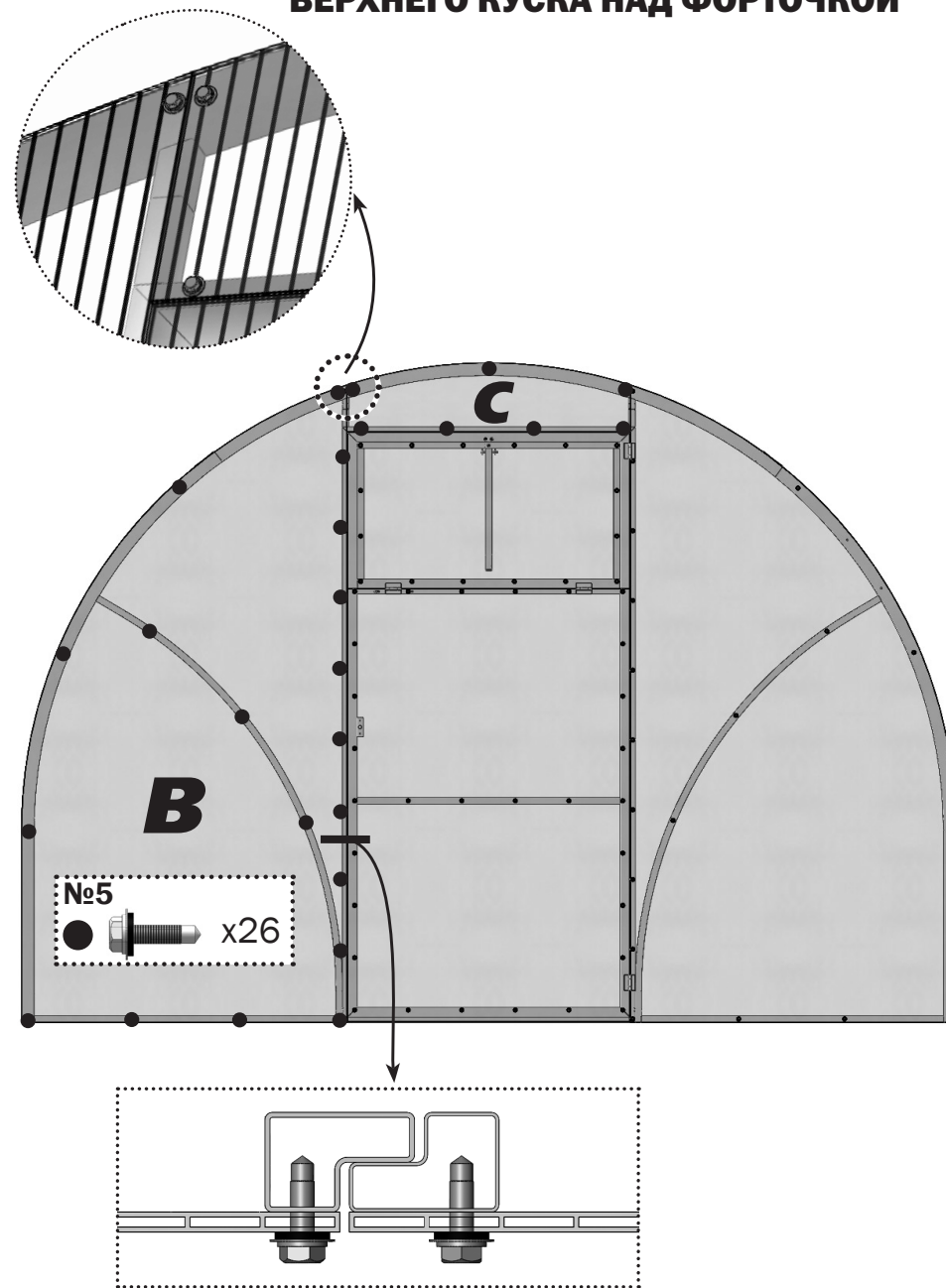
## 5.2 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ФОРТОЧКУ



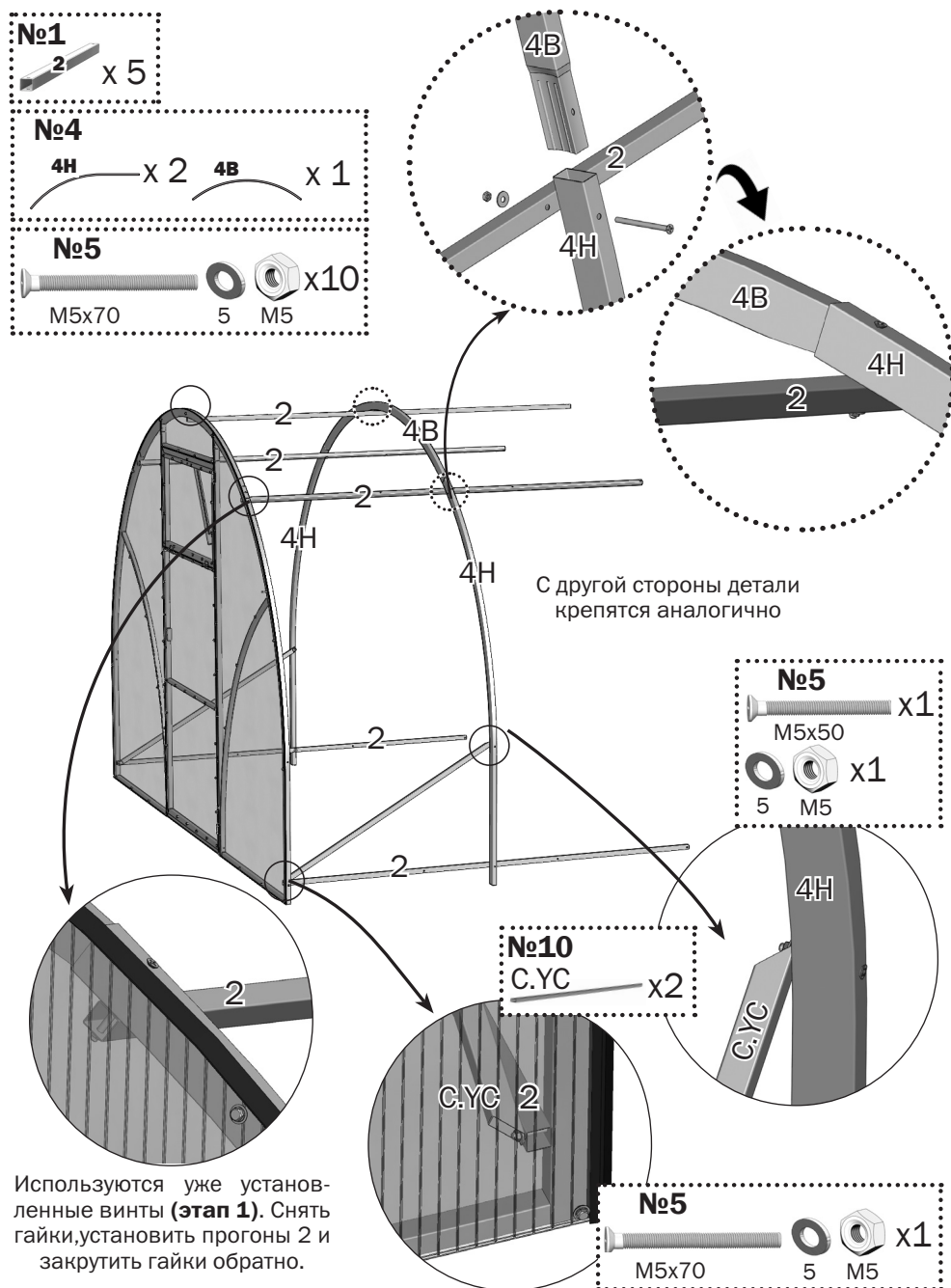
## 5.3 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ДВЕРЬ



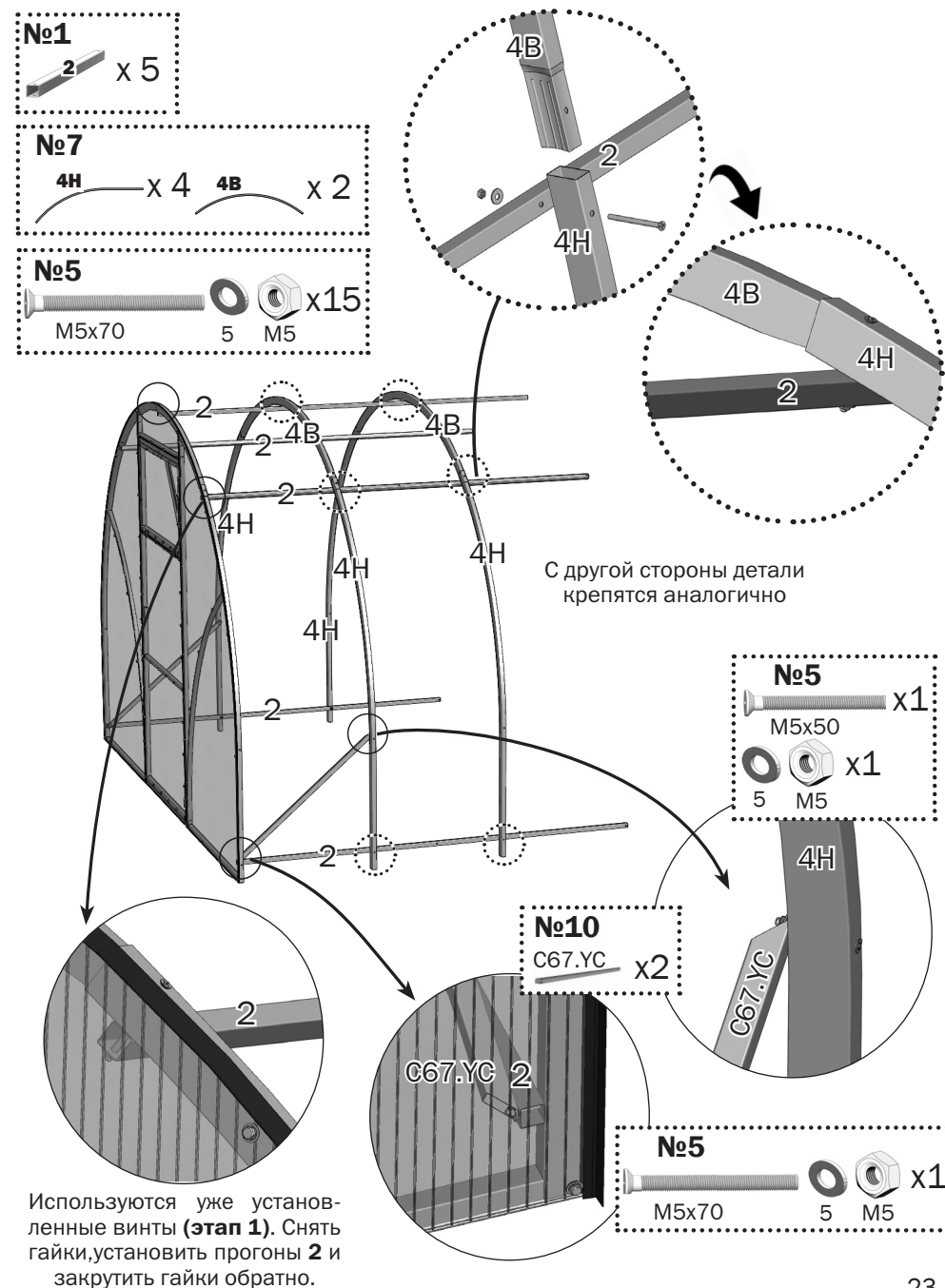
## 5.4 КРЕПЛЕНИЕ ПРАВОГО ПОКРЫТИЯ ТОРЦА И ВЕРХНЕГО КУСКА НАД ФОРТОЧКОЙ



## 6.1 СБОРКА КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ (ШАГ ДУГ 1М)

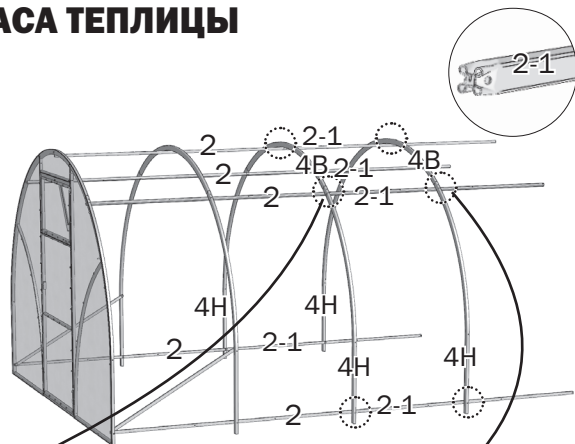
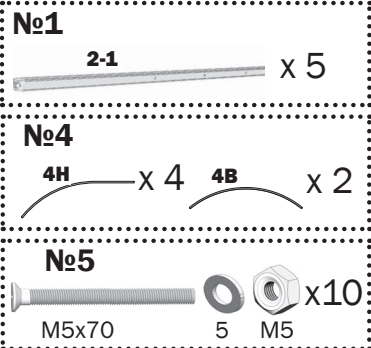


## 6.1 СБОРКА КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ (ШАГ ДУГ 0.67М)

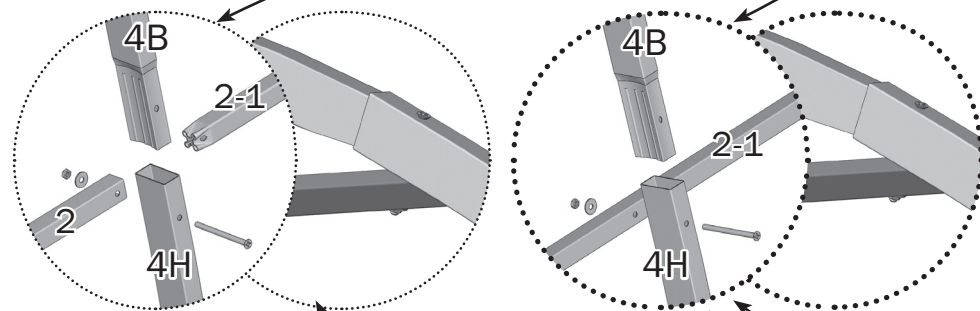


## 6.2 СБОРКА КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ

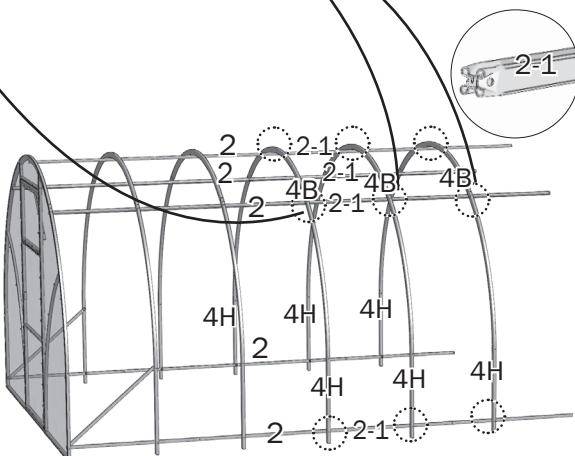
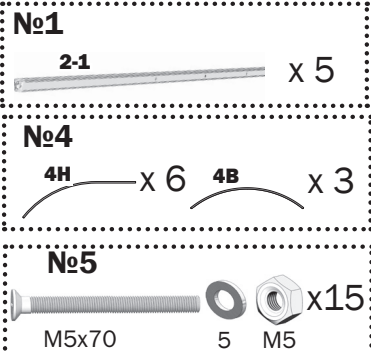
ДЛЯ ШАГА ДУГ 1М



С другой стороны детали крепятся аналогично



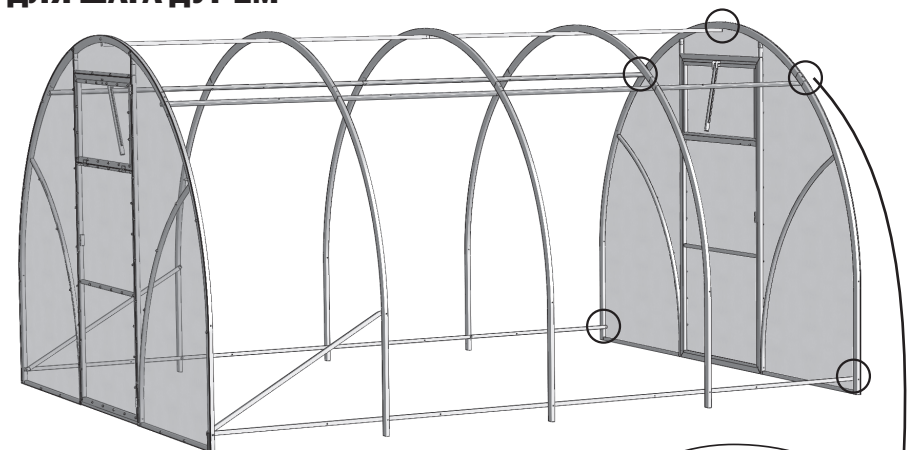
ДЛЯ ШАГА ДУГ 0.67М



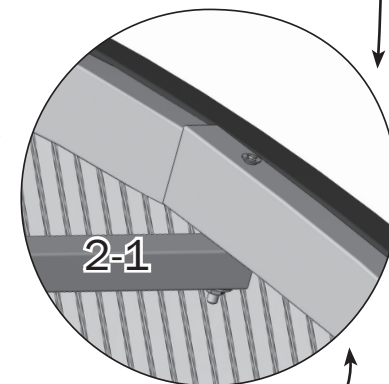
С другой стороны детали крепятся аналогично

## 6.3 СБОРКА КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ

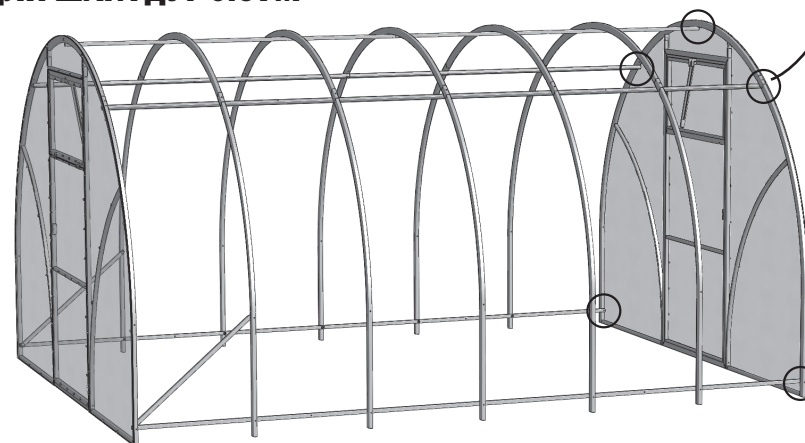
ДЛЯ ШАГА ДУГ 1М



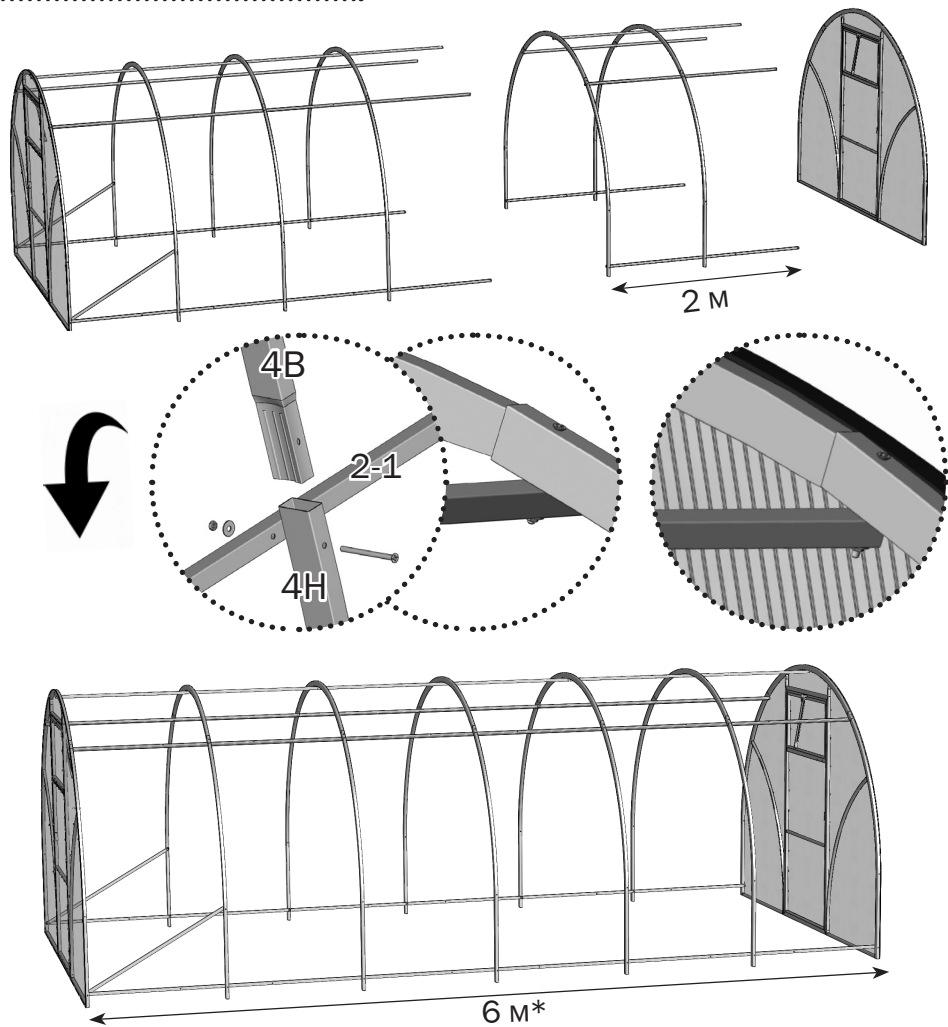
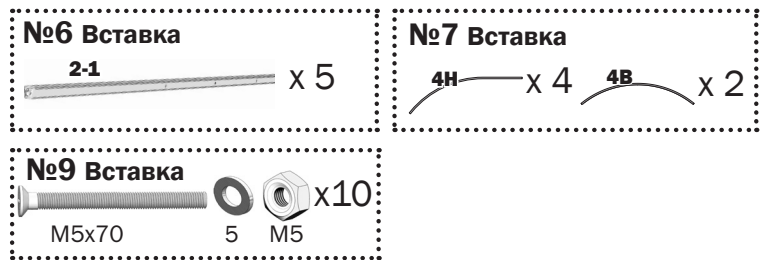
**!** Используются уже установленные  
• винты (этап 1). Снять гайки,  
установить прогоны 2-1  
и закрутить гайки обратно.



ДЛЯ ШАГА ДУГ 0.67М

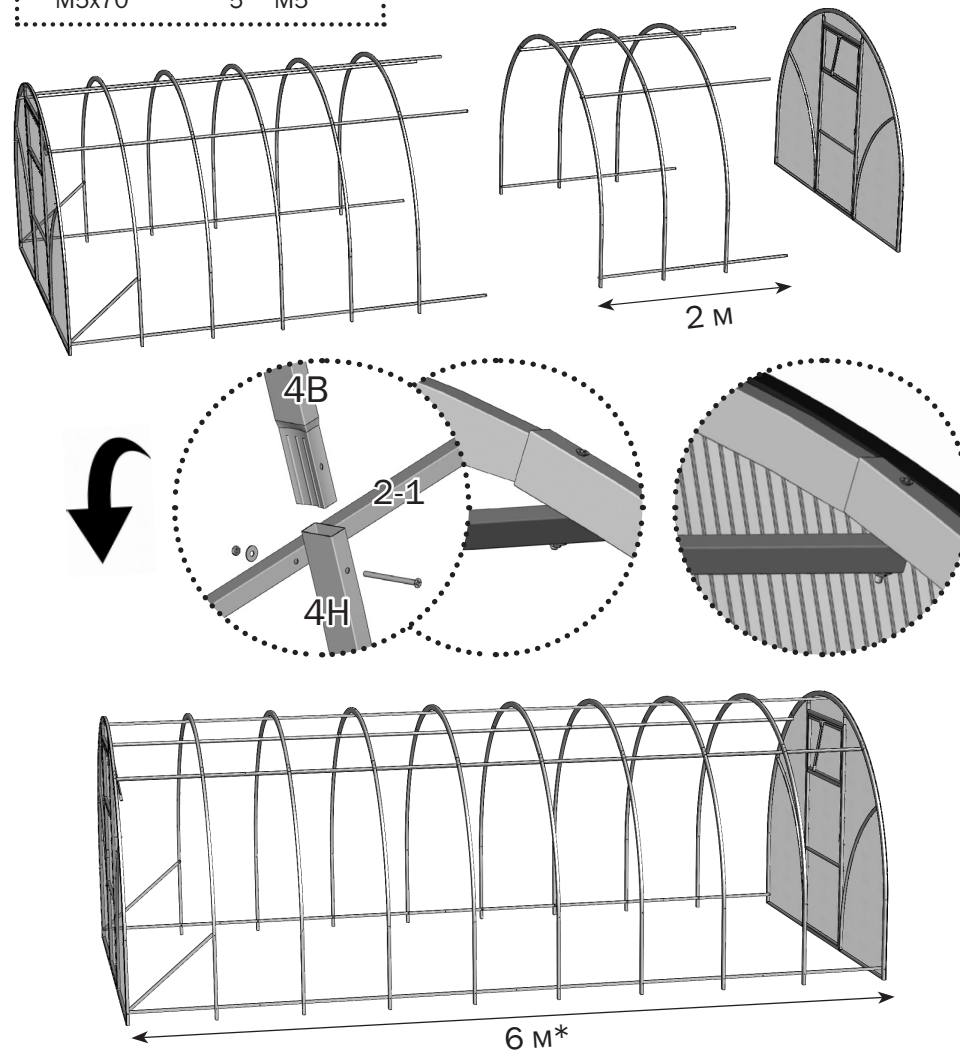
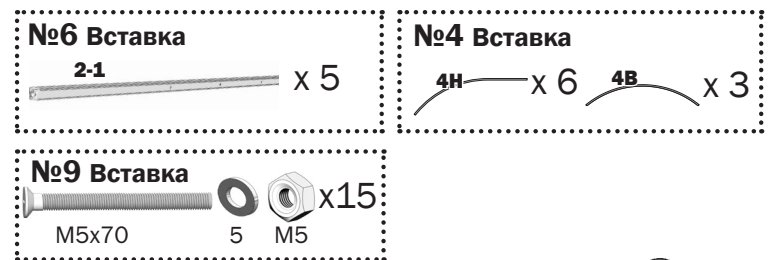


## 7 Присоединение ВСТАВКИ к БАЗЕ (шаг дуг 1м)



\* Точные размеры даны на **стр. 35,36**

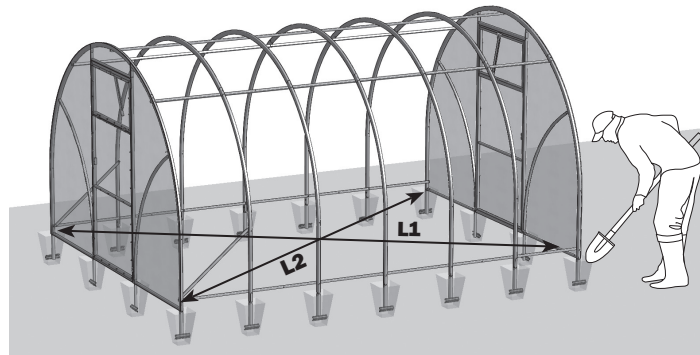
## 7 Присоединение ВСТАВКИ к БАЗЕ (шаг дуг 0.67м)



\* Точные размеры даны на **стр. 35,36**

## 8.1 Установка теплицы в грунт

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



## 8.2 Установка теплицы на фундамент

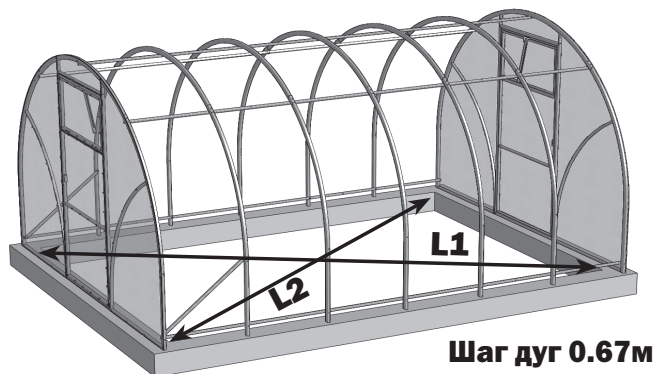
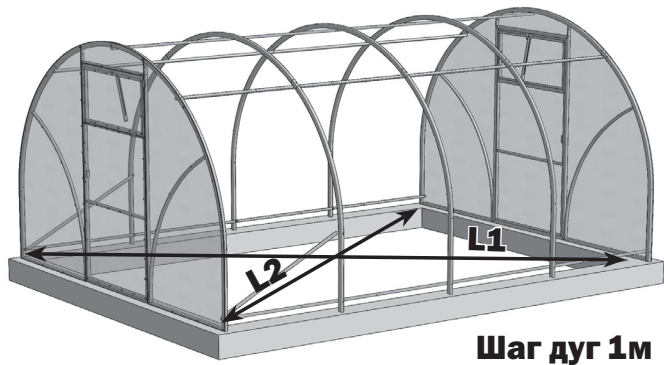


СХЕМА УСТАНОВКИ НА ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ С ШАГОМ ДУГ 1М.

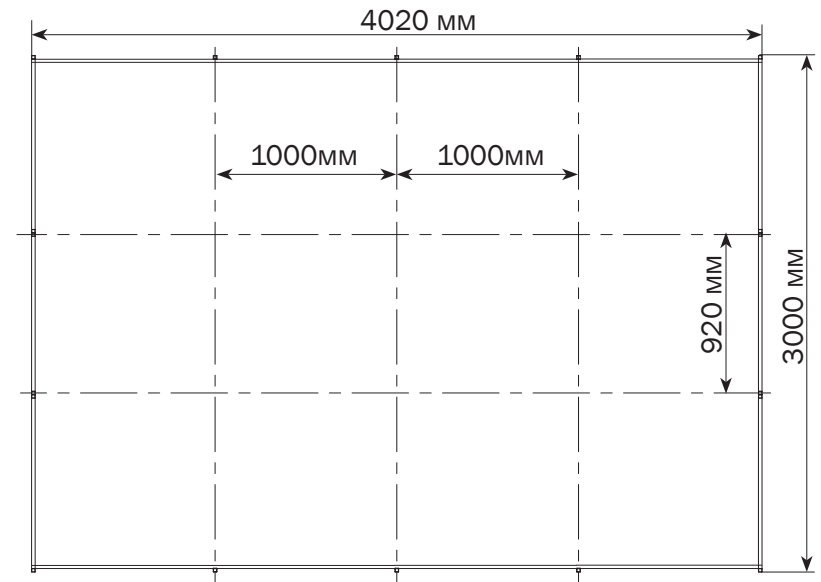
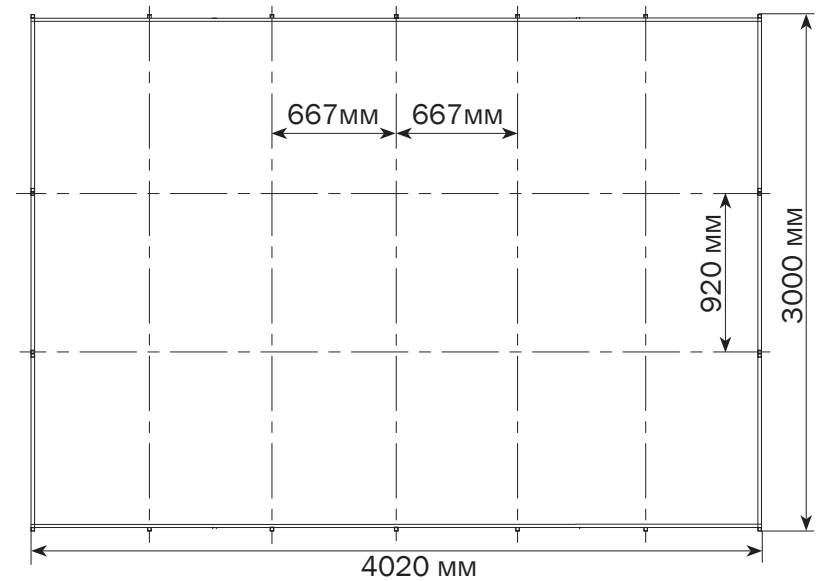
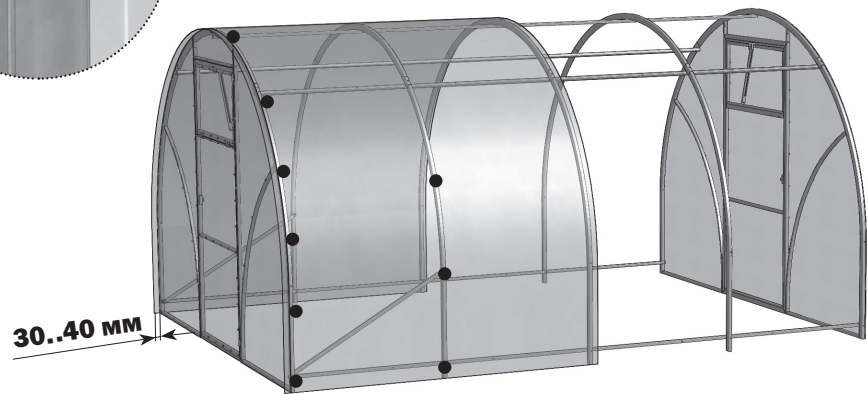
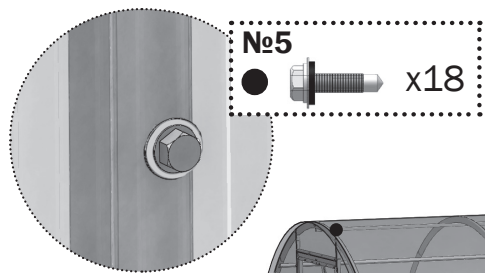
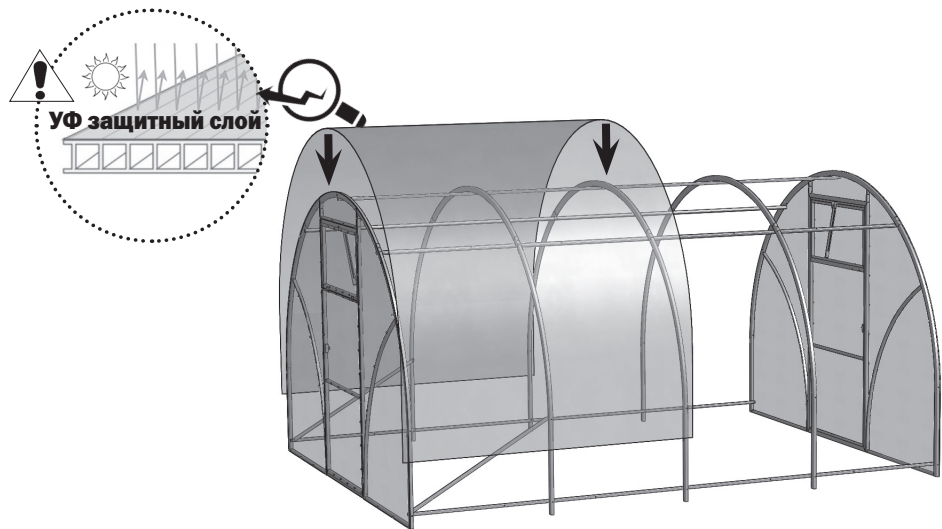


СХЕМА УСТАНОВКИ НА ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ  
С ШАГОМ ДУГ 0.67М.



# 9.1 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

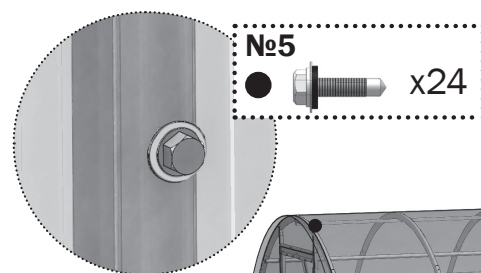
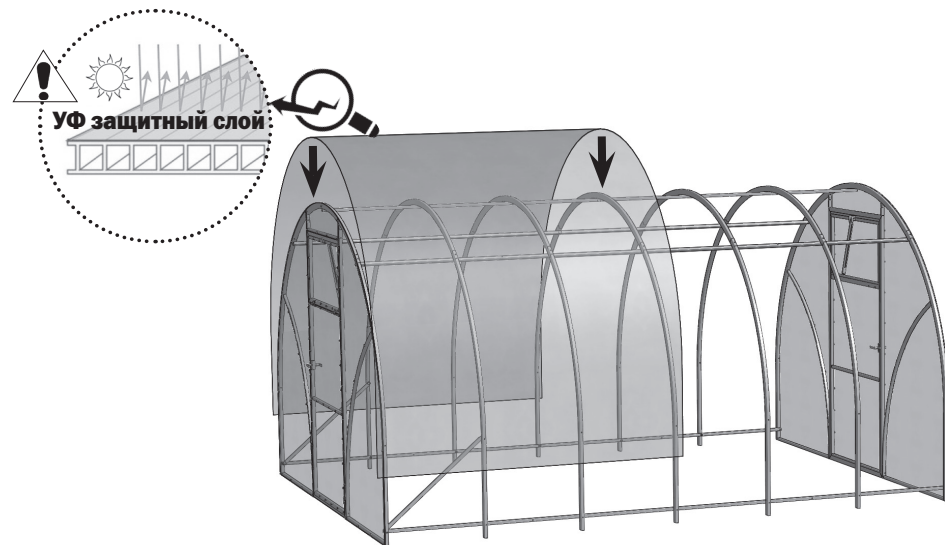
для шага дуг 1М



Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

# 9.1 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

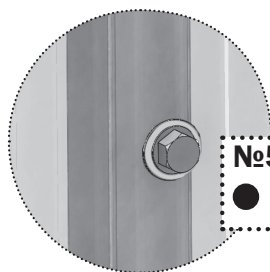
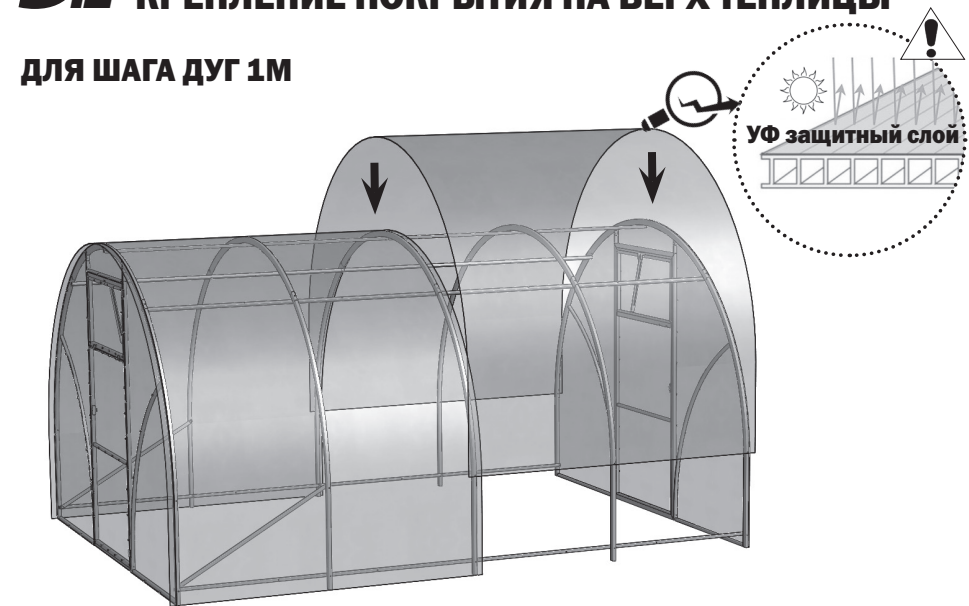
для шага дуг 0.67М



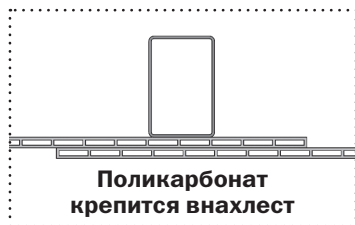
Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

## 9.2 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

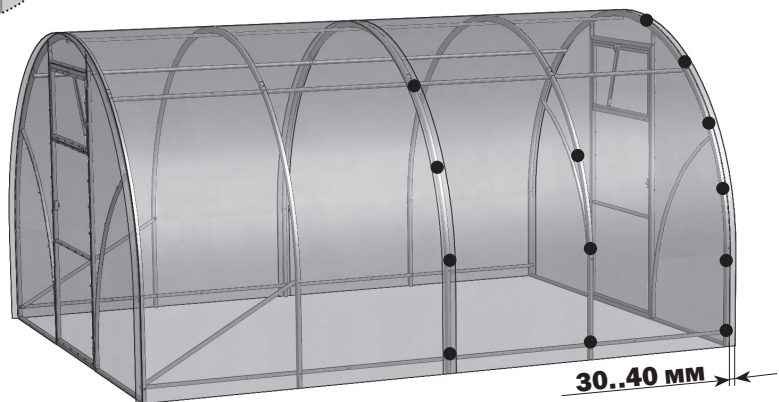
для шага дуг 1 м



№5  
● x26



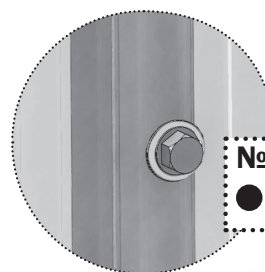
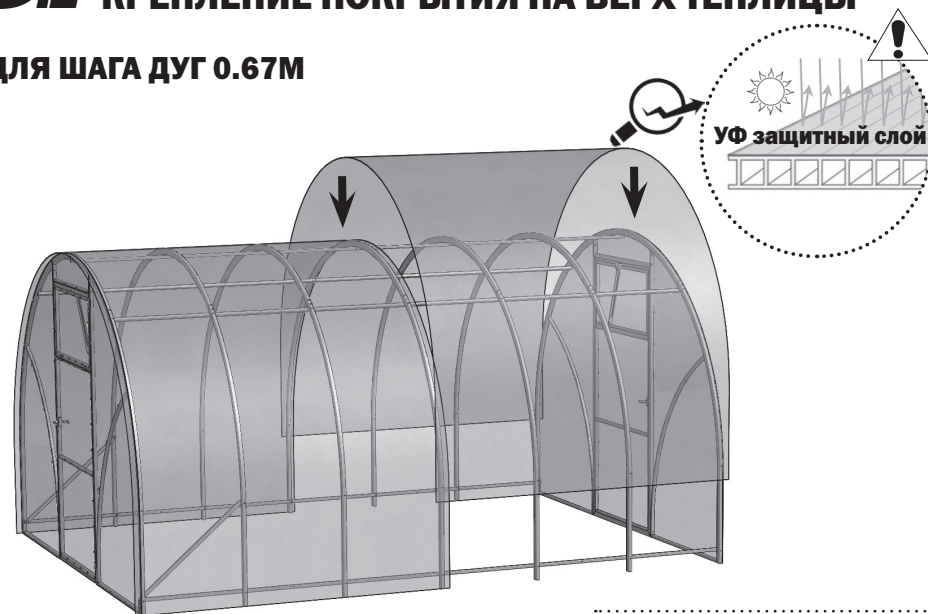
Поликарбонат  
крепится внахлест



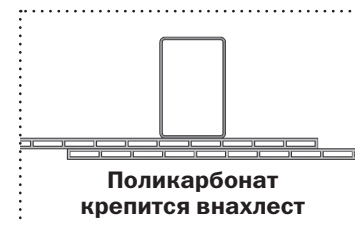
Со второй стороны теплицы  
поликарбонат крепится аналогично.

## 9.2 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

для шага дуг 0.67 м



№5  
● x32



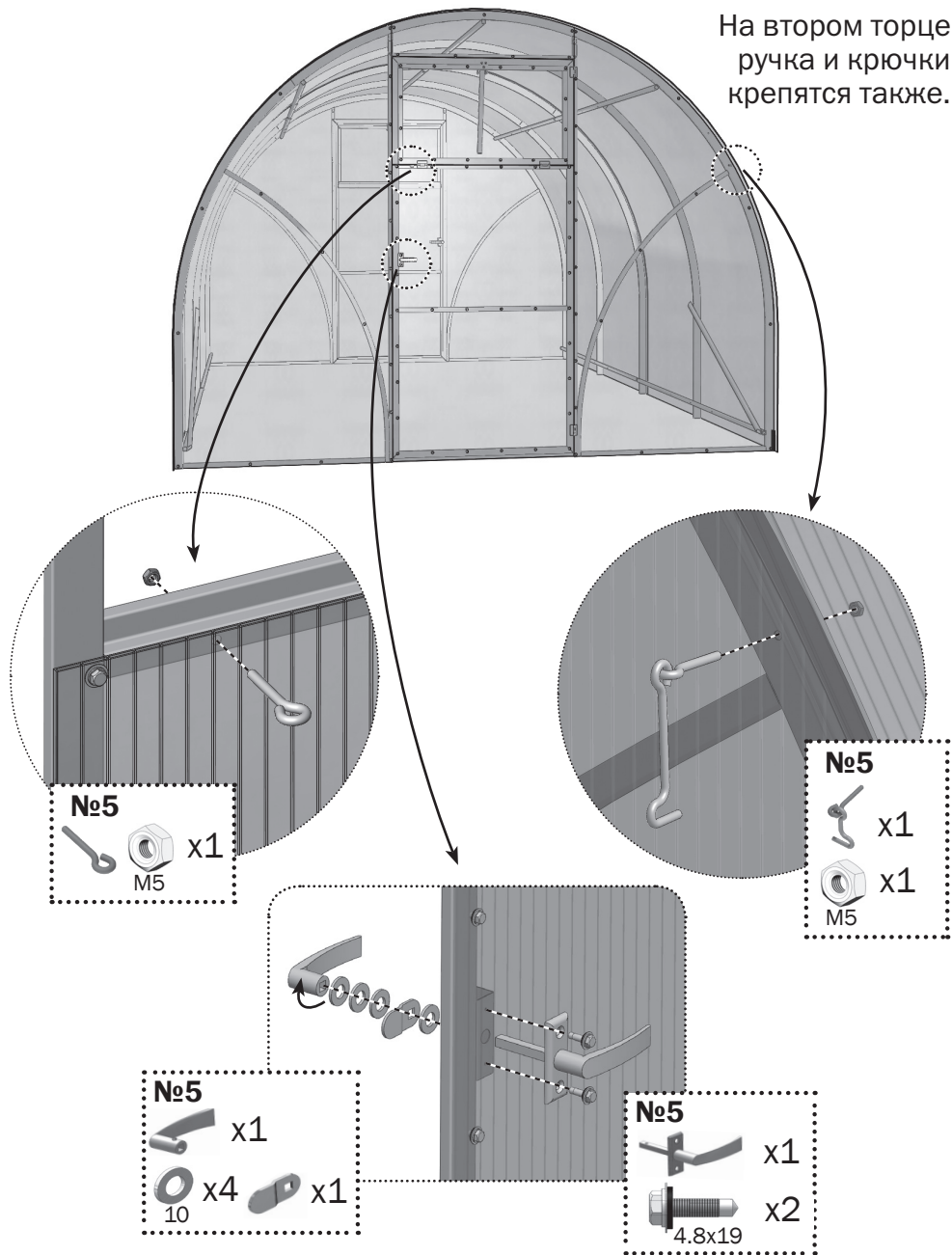
Поликарбонат  
крепится внахлест



Со второй стороны теплицы  
поликарбонат крепится аналогично.

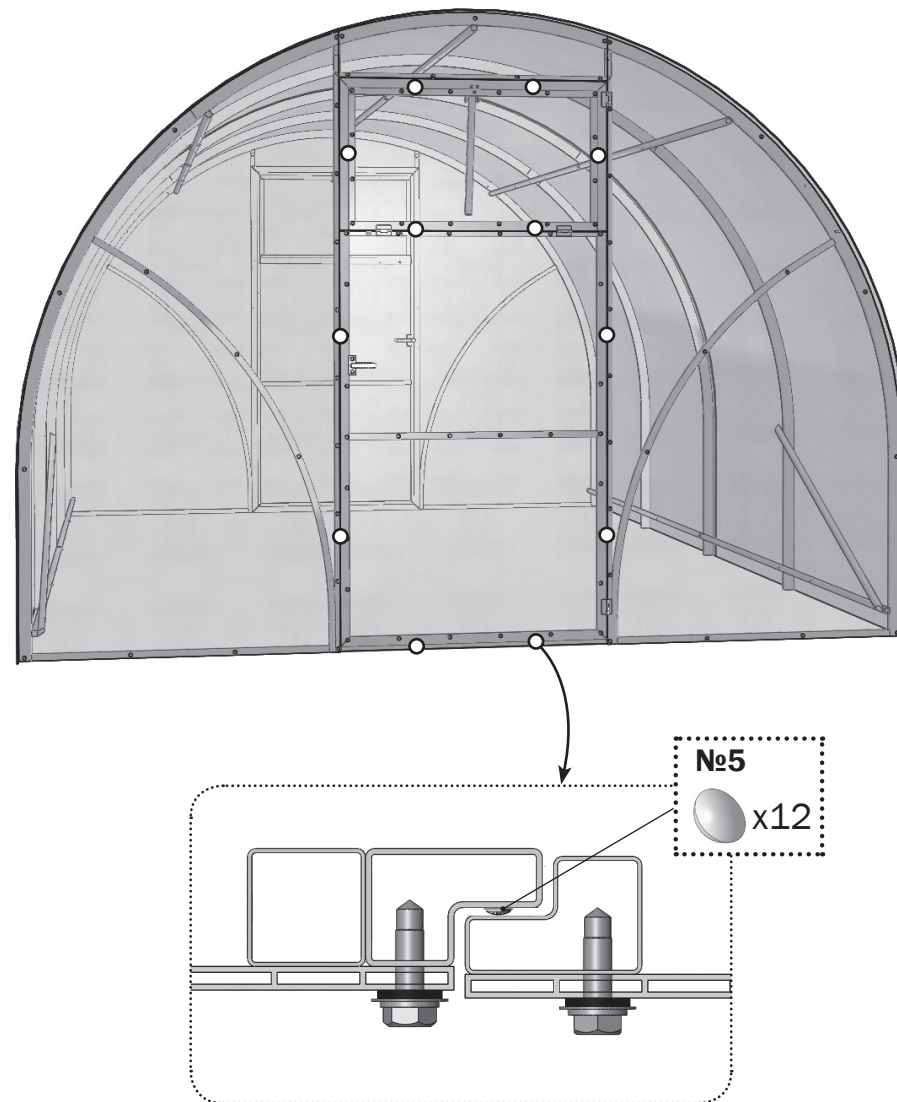
# 10 УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ РУЧЕК И КРЮЧКОВ

На втором торце  
ручка и крючки  
крепятся также.



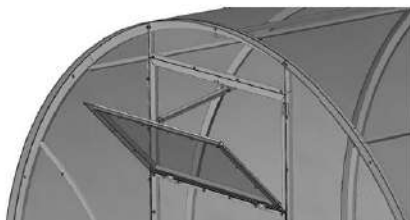
# 11 УСТАНОВКА СИЛИКОНОВЫХ ПРОКЛАДОК НА ДВЕРНОЙ L-БЛОК

Установите прокладки силиконовые в местах примыкания двери к проёму и в месте смыкания планок с петлями форточки и двери. Рекомендованные места установки показаны на рисунке.

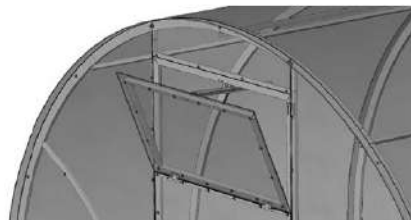


## ПОЛОЖЕНИЯ ФИКСАЦИИ ФОРТОЧКИ

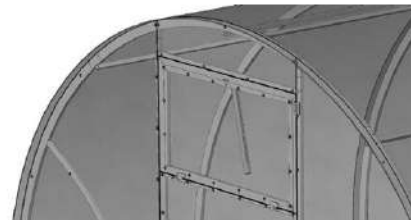
Форточка фиксируется в трёх положениях в соответствии с вырезами на фиксаторе. Управление форточкой производится только изнутри теплицы.



Открытие на 45°



Открытие на 23°



Форточка закрыта



Предприятие-изготовитель:  
ООО «Воля», г. Дубна Московской области.

**Представительство теплиц  
«Воля» в Саратовской области**

**г. Саратов, ул.Александровская, д.1А  
(поселок Родные просторы)**

**8 (8452) 98-83-18**

**8 (8452) 37-55-58**

**9675008318@mail.ru**

**bigproffi.ru**

Данное руководство не может быть воспроизведено в любой форме целиком или частично без письменного разрешения компании «Воля»