

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



Сертифицировано  
Русским Регистром



# СИГМА ЛЮКС / СИГМА-Ц ЛЮКС С ДВЕРЬЮ L-БЛОК

теплица под сотовый поликарбонат  
с составными или с цельными дугами



Технический  
паспорт  
стр. 2-9

Инструкция  
по сборке  
стр. 10-38



**Сборку и эксплуатацию теплиц «СИГМА ЛЮКС» и «СИГМА-Ц ЛЮКС» следует осуществлять строго в соответствии с инструкцией и правилами эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Технический паспорт обязательно сохранить.**

### Описание

Теплицы «СИГМА ЛЮКС»/ «СИГМА-Ц 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. 33**.

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 2,1x6м толщиной 4 мм. На каждую вставку - один лист поликарбоната размером 2,1x6 м.

### Правила эксплуатации

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

Не устанавливайте теплицу близко от строений и деревьев, с которых могут упасть снег или лед. Рекомендуемое расстояние не менее 2 м.

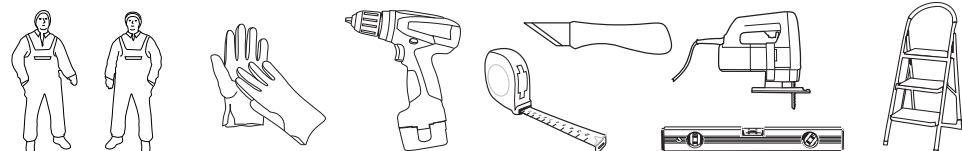
Теплица рассчитана на ветер не более 24 м/с.

Если теплица останется без присмотра на всю зиму, то покупатель должен либо оценить возможную снеговую нагрузку, либо снять покрытие.

Для каркаса в полной комплектации (в варианте шаг дуг 1 м) предельная снеговая нагрузка возникает при весе снегового покрова 160 кг на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли, что соответствует 0,4 м снегового покрова.

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, что соответствует 0,6 м снегового покрова.

Таким образом, в процессе эксплуатации, необходимо не допускать накопления снеговой шапки выше указанных пределов. Для контроля снеговой шапки следует сдвигать снег вниз с помощью деревянного или пластмассового скребка, установленного на шесте. Металлические инструменты применять не рекомендуется во избежание повреждения поликарбоната.



### Очистка и мытье поликарбонатных листов.

1. Ополосните лист теплой водой.
2. Промойте лист раствором мягкого мыла или бытовым моющим средством и теплой 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 щеток, металлизированной ткани или другими абразивными материалами.

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

### Гарантийные обязательства

1. Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации.
2. Предприятие-изготовитель несет ответственность за собираемость конструкции в соответствии с инструкцией.
3. Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность конструкции в рамках указанных правил эксплуатации.
4. Срок предъявления претензий - 24 месяца со дня покупки.

### Условия гарантийных обязательств



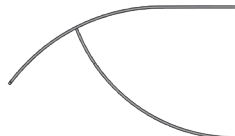

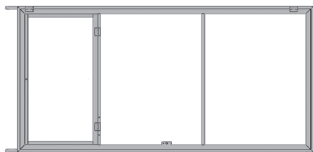



Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

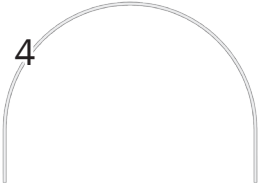












1. Установка конструкции с нарушением требований инструкции.
2. Нарушение правил эксплуатации.
3. Использование конструкции не по назначению.
4. Наличие следов коррозии на срезах деталей и метизах, т.к. это не влияет на эксплуатационные характеристики конструкции.
5. Деформации теплицы вследствие превышения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












## КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАКЕТАМИ



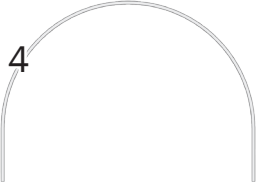



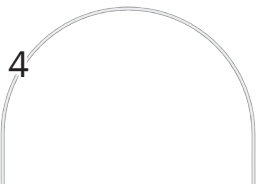
Основные пакеты																	
Номера пакетов		№1	№2	№3	№4 Сигма Люкс	№4 Сигма-Ц Люкс	№5 1 м	№5 0.67м	№6	№7 Сигма Люкс	№7 Сигма-Ц Люкс	№8	№9 1м	№9 0.67м	№10 1м	№10 0.67м	
		шаг дуг 1 м		<b>БАЗА 4м</b> с цельной дугой	+	+	+	+	+					+			
<b>ВСТАВКА 2м</b> с цельной дугой										+		+		+			
<b>БАЗА 4м</b> с составной дугой	+			+	+	+		+					+				+
<b>ВСТАВКА 2м</b> с составной дугой										+	+			+			
шаг дуг 0.67 м		<b>БАЗА 4м</b> с цельной дугой	+	+	+	+		+			+	+				+	
		<b>ВСТАВКА 2м</b> с цельной дугой					+		+					+			
		<b>БАЗА 4м</b> с составной дугой	+	+	+	+		+		+		+					+
		<b>ВСТАВКА 2м</b> с составной дугой				+			+						+		

Дополнительные пакеты (приобретаются отдельно)					
Наименование		Комплект установки на грунт			
Номера пакетов		№11* 1 м	№11* 0.67 м	№12* 1 м	№12* 0.67 м
шаг дуг 1 м	<b>БАЗА 4м</b> с составной и цельной дугой	+			
	<b>ВСТАВКА 2м</b> с составной и цельной дугой			+	
шаг дуг 0.67 м	<b>БАЗА 4м</b> с составной и цельной дугой		+		
	<b>ВСТАВКА 2м</b> с составной и цельной дугой				+

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М		Шаг дуг 1м		Шаг дуг 0.67м	
		составная дуга	цельная дуга	составная дуга	цельная дуга
ПАКЕТ № 1					
№	наименование	КОЛ-ВО, ШТ.			
1	Прогон 	x 5			
2	Прогон с усадкой 	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 	x 2			
ПАКЕТ № 4 Сигма ЛЮКС					
7	Дуга верхняя 	x 3	-	x 3	-
8	Дуга нижняя 	x 6	-	x 6	-

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Шаг дуг 1м		Шаг дуг 0.67м	
			составная дуга	цельная дуга	составная дуга	цельная дуга
<b>ПАКЕТ № 4 СИГМА-Ц ЛЮКС</b>						
№	наименование	КОЛ-ВО, ШТ.				
9	Дуга 	-	х 3	-	х 3	
<b>ПАКЕТ № 5</b>						
10	Винт М5х30 	х 6				
11	Винт М5х30 потайной 	х 6				
12	Винт М5х50 	х 2				
13	Винт М5х50 потайной 	х 2				
14	Винт М5х70 потайной 	х 25	х 35			
15	Саморез 4.8х19 	х 235	х 250			
16	Гайка М5 	х 31	х 41			
17	Гайка М5 стопорная 	х 10				
18	Шайба Ø 10 	х 8				
19	Шайба Ø 5 	х 25	х 35			
20	Крючок накладной в комплекте 	х 2				
21	Ручка в комплекте 	х 2				




КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Шаг дуг 1м		Шаг дуг 0.67м	
			составная дуга	цельная дуга	составная дуга	цельная дуга
<b>ПАКЕТ № 5 (продолжение)</b>						
№	наименование	КОЛ-ВО, ШТ.				
22	Защелка 	х 2				
23	Скотч 	х 1				
24	Кронштейн 	х 2				
25	Кронштейн П-образный 	х 2				
26	Заглушка пластиковая 					
27	Уплотнитель торцевой 6м 	х 2				
28	Набор прокладок силиконовых 25 шт. 	х 1				
<b>ПАКЕТ № 7 Сигма ЛЮКС</b>						
29	Дуга верхняя 	-	-	х 2	-	
30	Дуга нижняя 	-	-	х 4	-	
<b>ПАКЕТ № 7 СИГМА-Ц ЛЮКС</b>						
31	Дуга 	-	-	-	х 2	
<b>ПАКЕТ № 8</b>						
32	Дуга верхняя торцевая в сборе 	х 2				
<b>ПАКЕТ № 10</b>						
33	Укос установочный 	х 2	-			
34	Укос установочный 	-	х 2			

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2М			Шаг дуг 1м		Шаг дуг 0.67м	
			составная дуга	цельная дуга	составная дуга	цельная дуга
<b>ПАКЕТ № 4 СИГМА ЛЮКС</b>						
№	наименование		кол-во, шт.			
1	Дуга верхняя		-	-	х 3	-
2	Дуга нижняя		-	-	х 6	-
<b>ПАКЕТ № 4 СИГМА-Ц ЛЮКС</b>						
3	Дуга		-	-	-	х 3
<b>ПАКЕТ № 6</b>						
4	Прогон с усадкой		х 5			
<b>ПАКЕТ № 7 Сигма ЛЮКС</b>						
5	Дуга верхняя		х 2	-	-	-
6	Дуга нижняя		х 4	-	-	-
<b>ПАКЕТ № 7 СИГМА-Ц ЛЮКС</b>						
7	Дуга		-	х 2	-	-

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2М (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Шаг дуг 1м		Шаг дуг 0.67м	
			составная дуга	цельная дуга	составная дуга	цельная дуга
<b>ПАКЕТ № 9</b>						
8	Винт М5х70 потайной		х 10	х 15		
9	Саморез 4.8х19		х 20	х 26		
10	Гайка М5		х 10	х 15		
11	Шайба Ø 5		х 10	х 15		

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ\*

В основной комплект не входят, приобретаются отдельно.

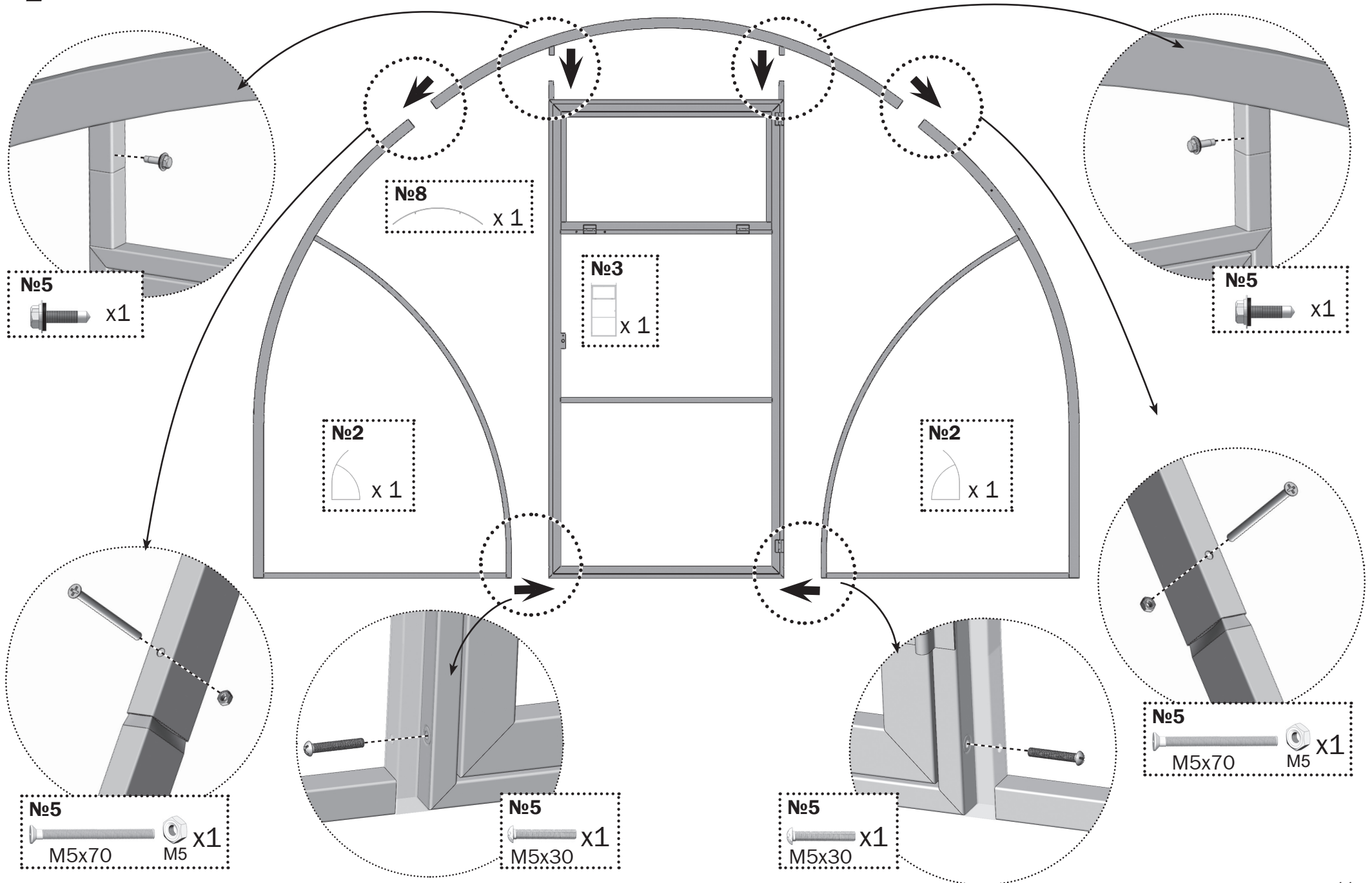
Грунтозацепы БАЗА 4м (в основной комплект не входят)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м	
			Составная и цельная дуга		
<b>№ 11*</b>					
1	Ножка 40х20		0.33 м	х 10	х 14
2	Ножка 20х20		0.30 м	х 4	
3	Опора		0.14 м	х 14	х 18
4	Саморез 4.8х19		-	х 42	х 54

Грунтозацепы ВСТАВКА 2м (в основной комплект не входят)			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м	
			Составная и цельная дуга		
<b>№ 12*</b>					
1	Ножка 40х20		0.33 м	х 4	х 6
2	Опора		0.14 м	х 4	х 6
3	Саморез 4.8х19		-	х 12	х 18

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

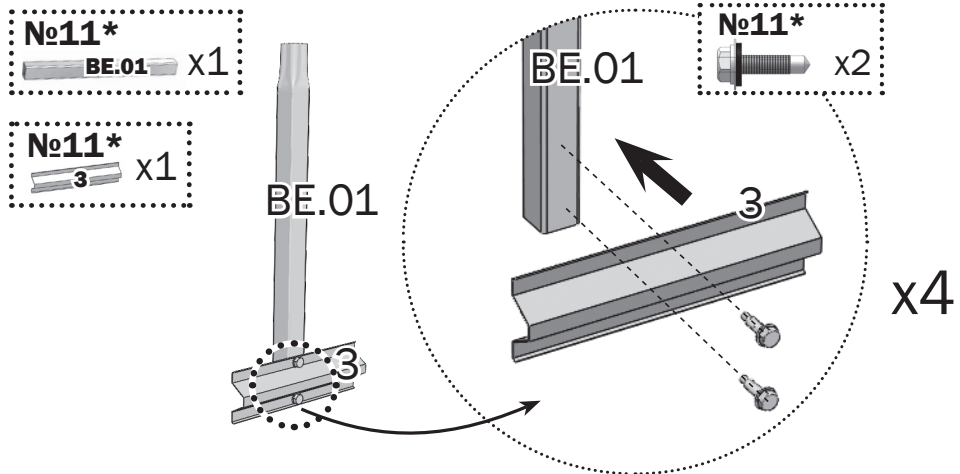
# 1 Сборка торцевой стенки

ВТОРОЙ ТОРЕЦ СОБИРАЕТСЯ АНАЛОГИЧНО

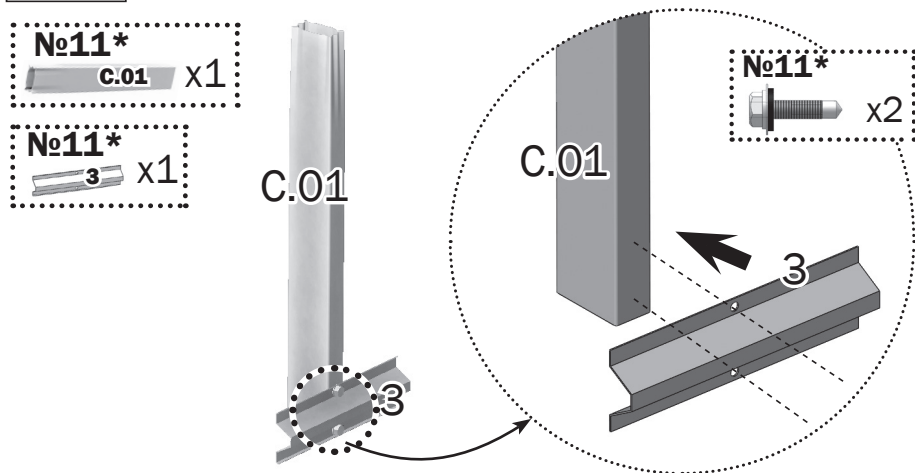


## 2 ! ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ».

### \*.1 СБОРКА НОЖЕК 20X20

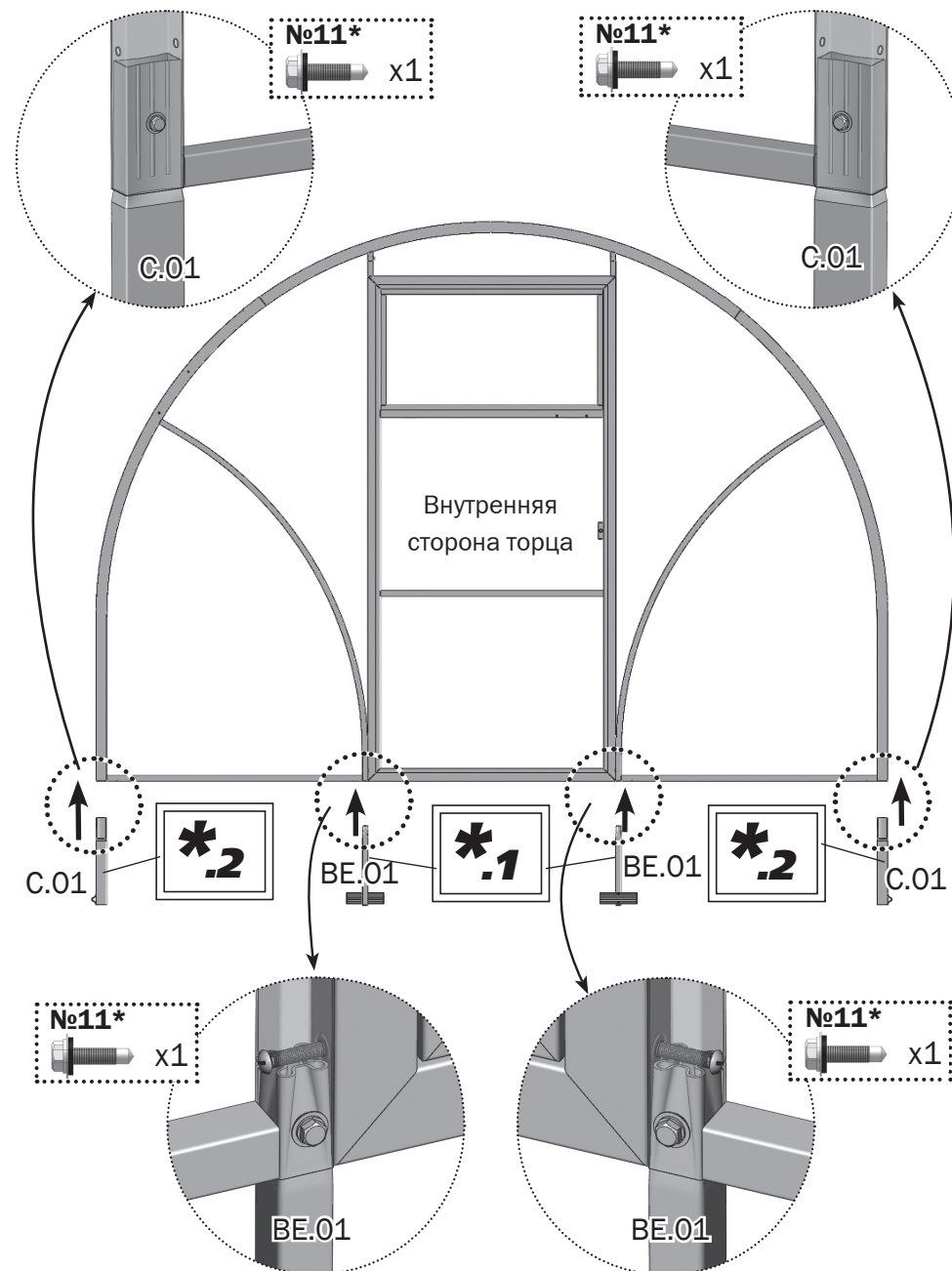


### \*.2 СБОРКА НОЖЕК 40X20



## \*.3 Крепление грунтозацепов к торцам

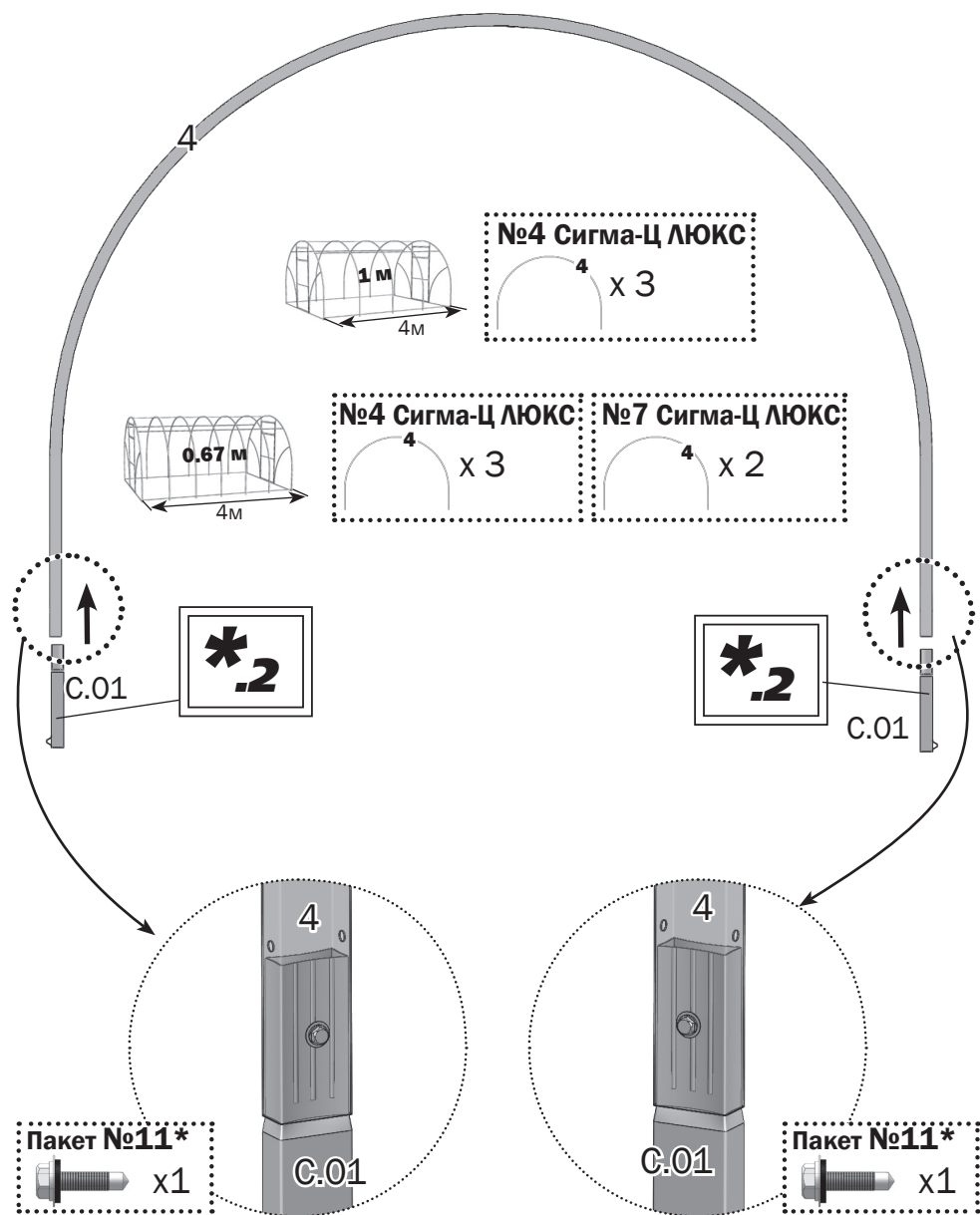
ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



## цельная дуга

### \*.4 Крепление грунтозацепов к цельной дуге

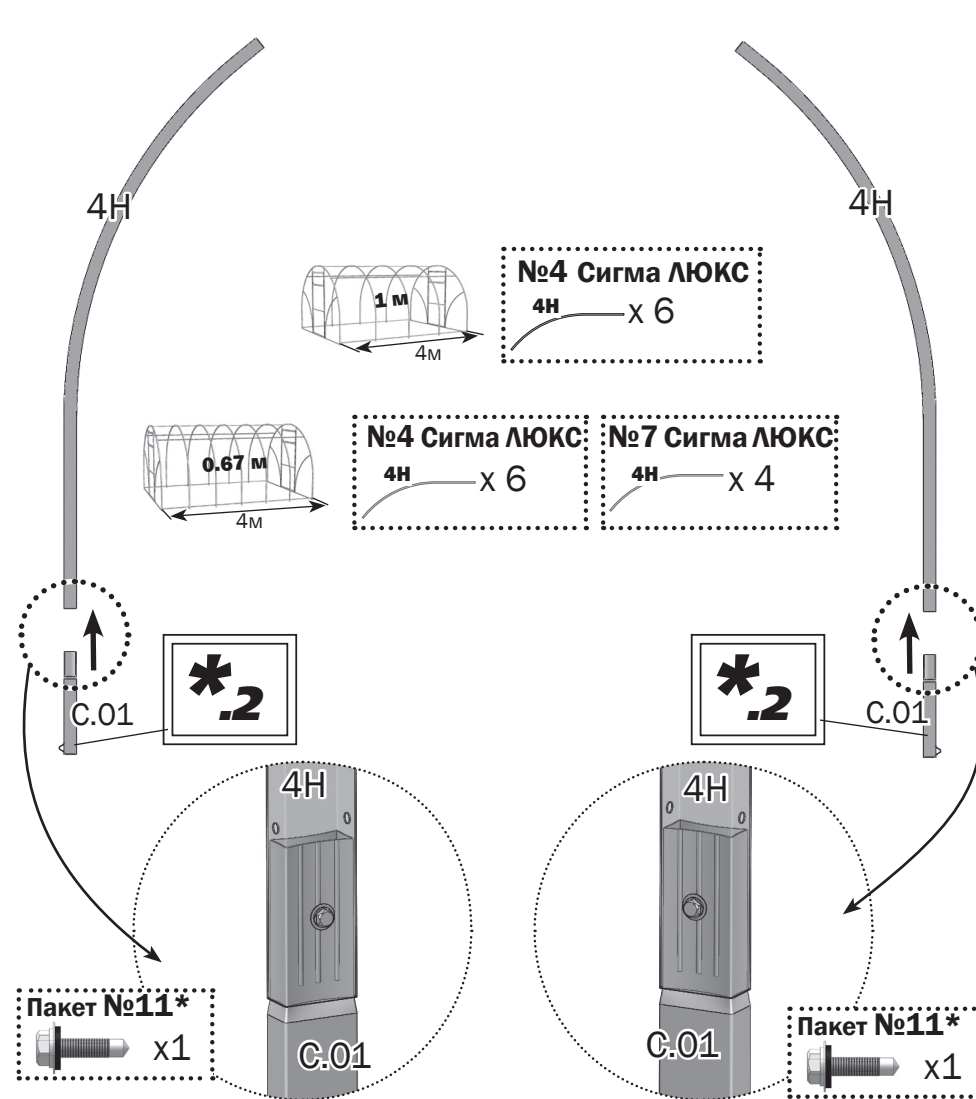
ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



## составная дуга

### \*.5 Крепление грунтозацепов к составной дуге

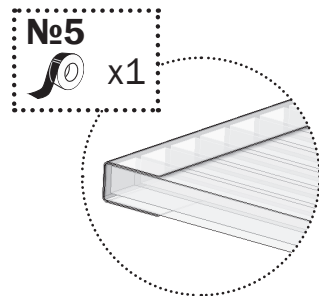
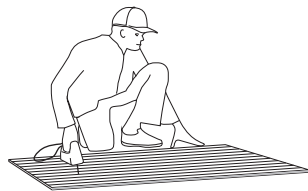
ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



САМА РЯДОВАЯ ДУГА СОБИРАЕТСЯ ПОЗЖЕ НА ЭТАПЕ 6.

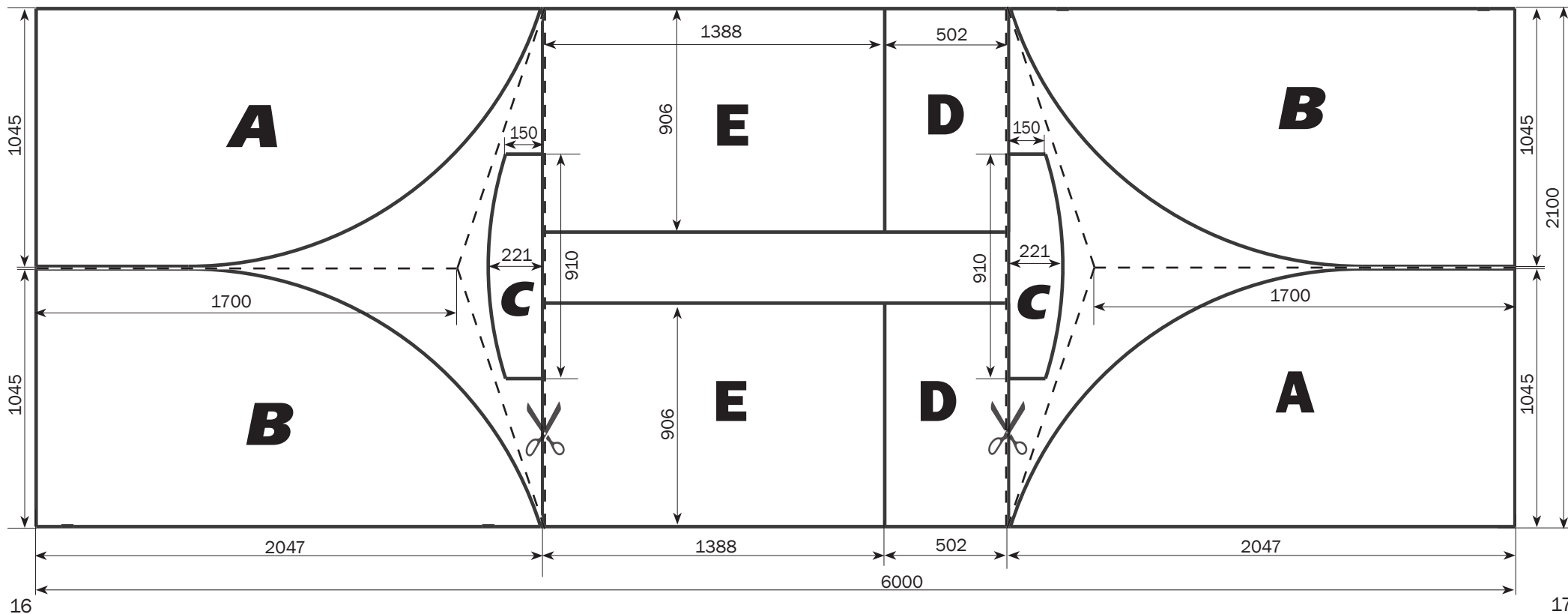
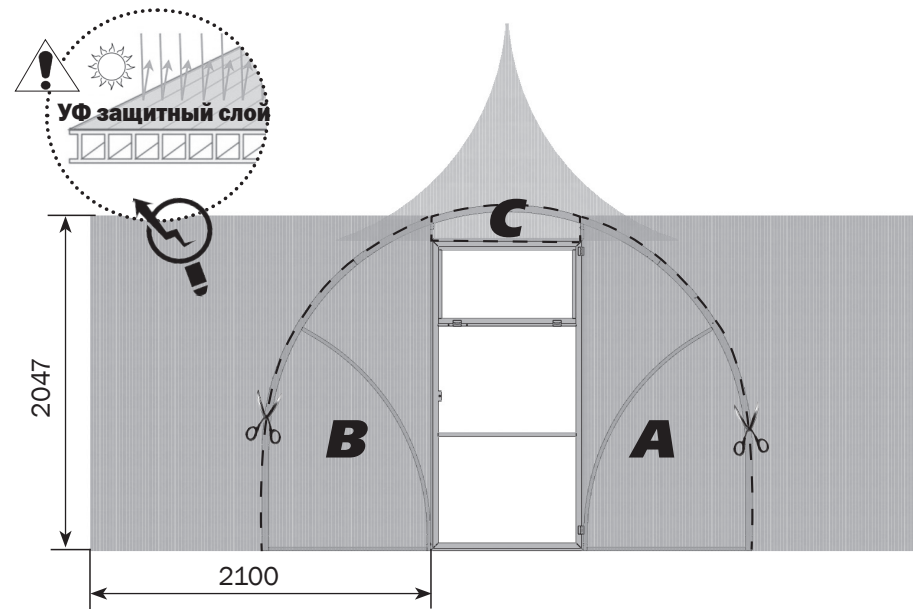
### 3 РАСКРОЙ ПОКРЫТИЯ ТОРЦА

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.



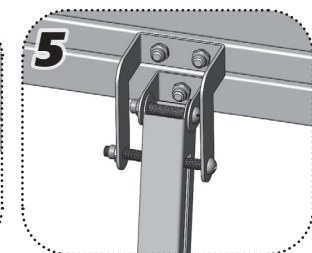
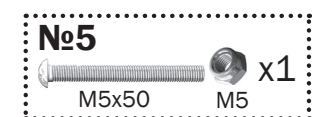
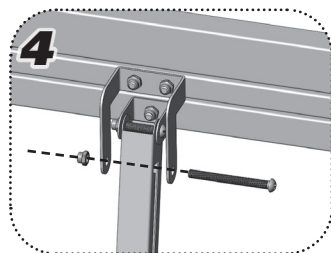
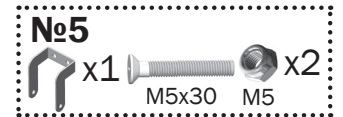
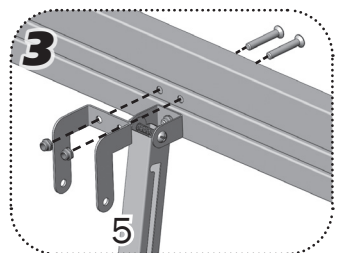
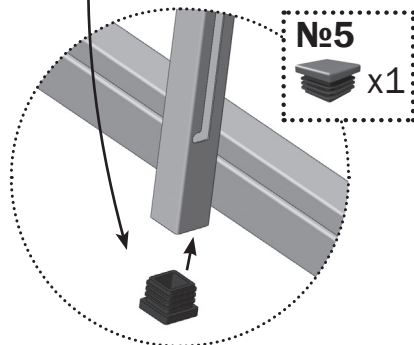
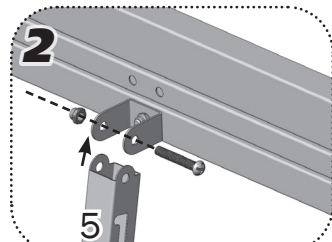
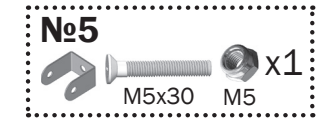
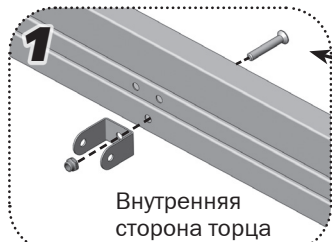
! Срезы поликарбоната с открытыми сотами необходимо оклеить скотчем.

- - - - - предварительные линии реза.

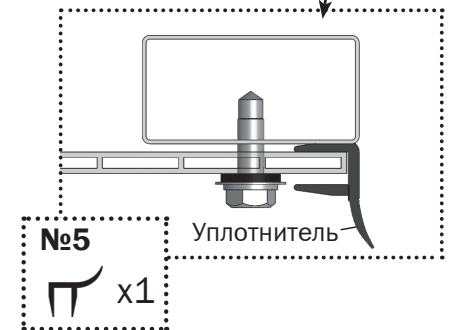
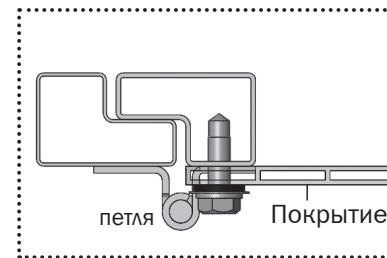
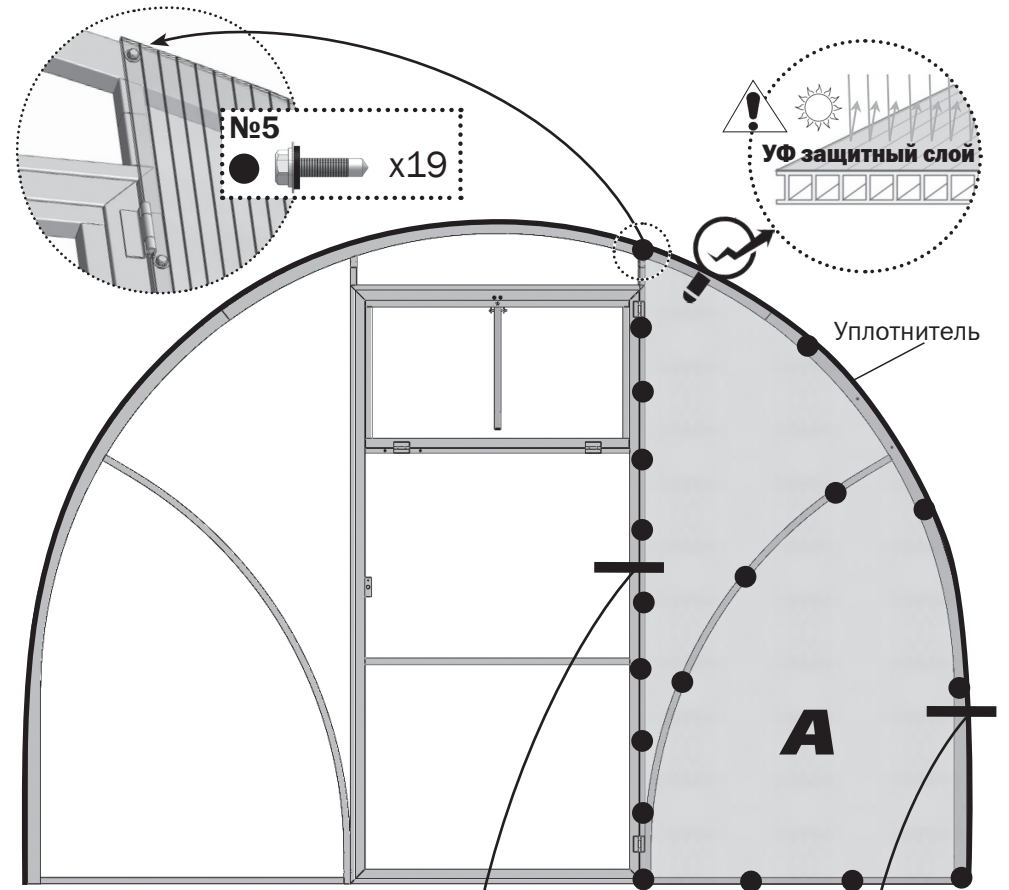


## 4 Крепление фиксатора форточка

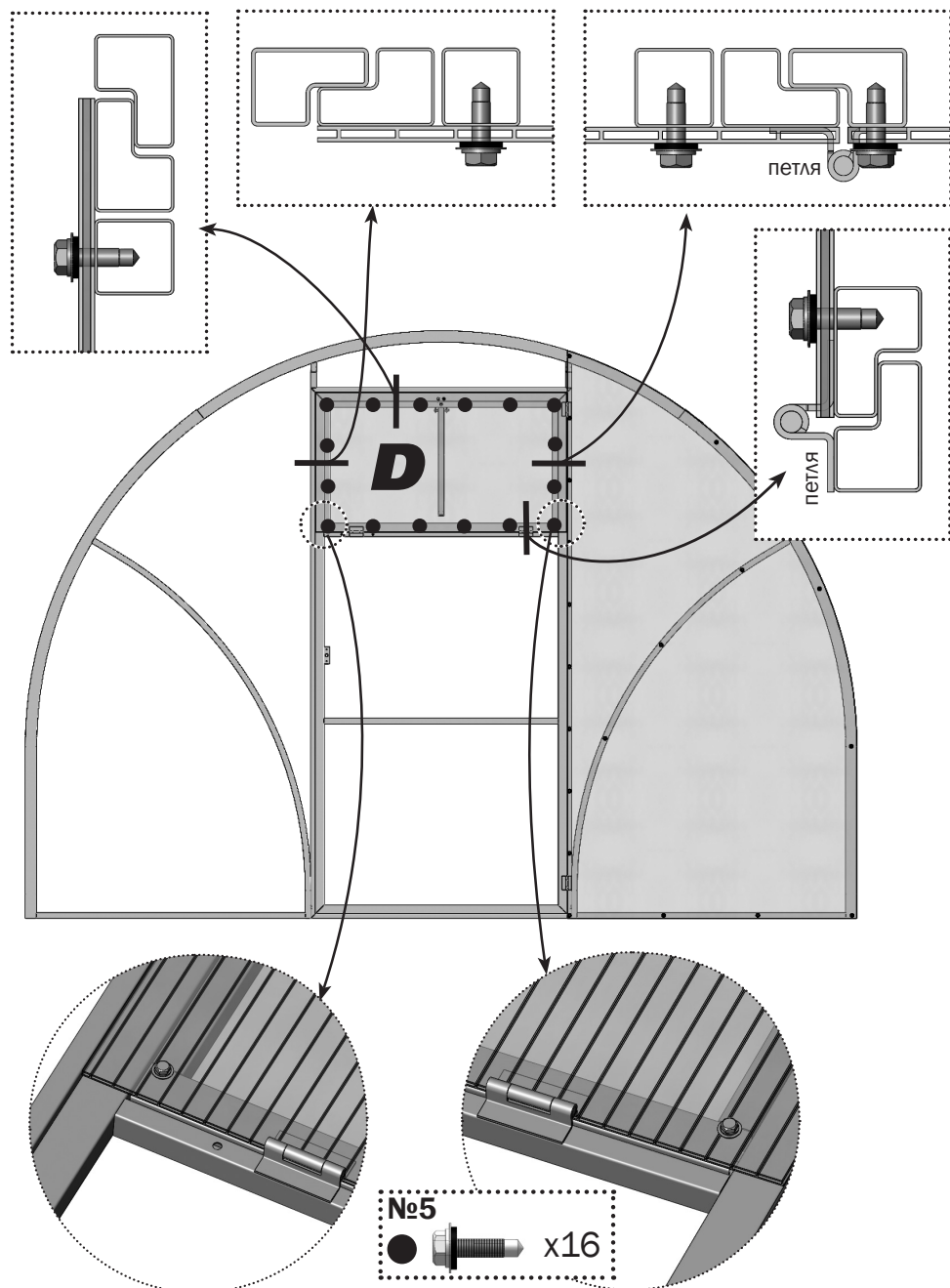
Внутренняя сторона торца



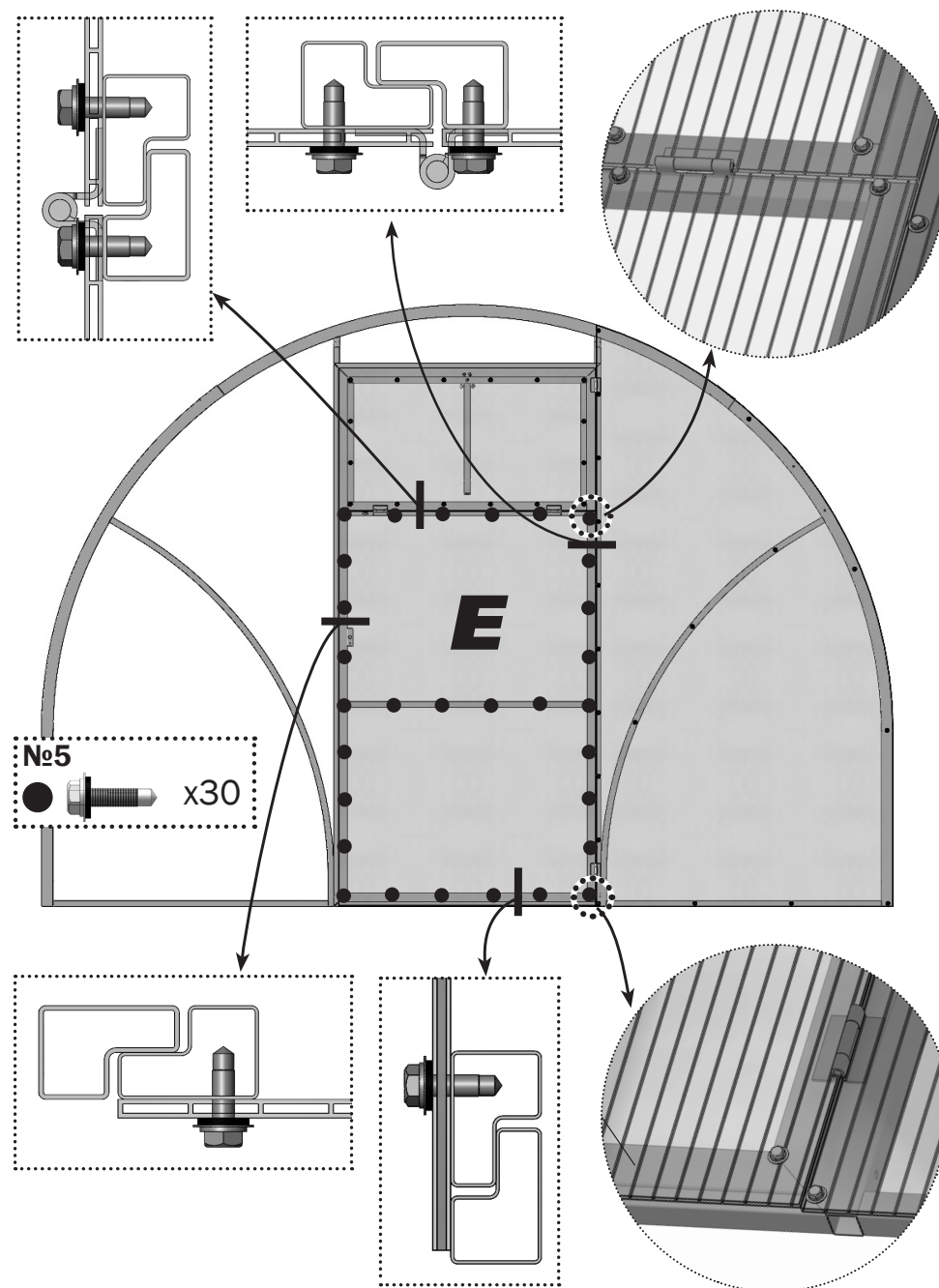
## 5.1 Крепление правого покрытия торца



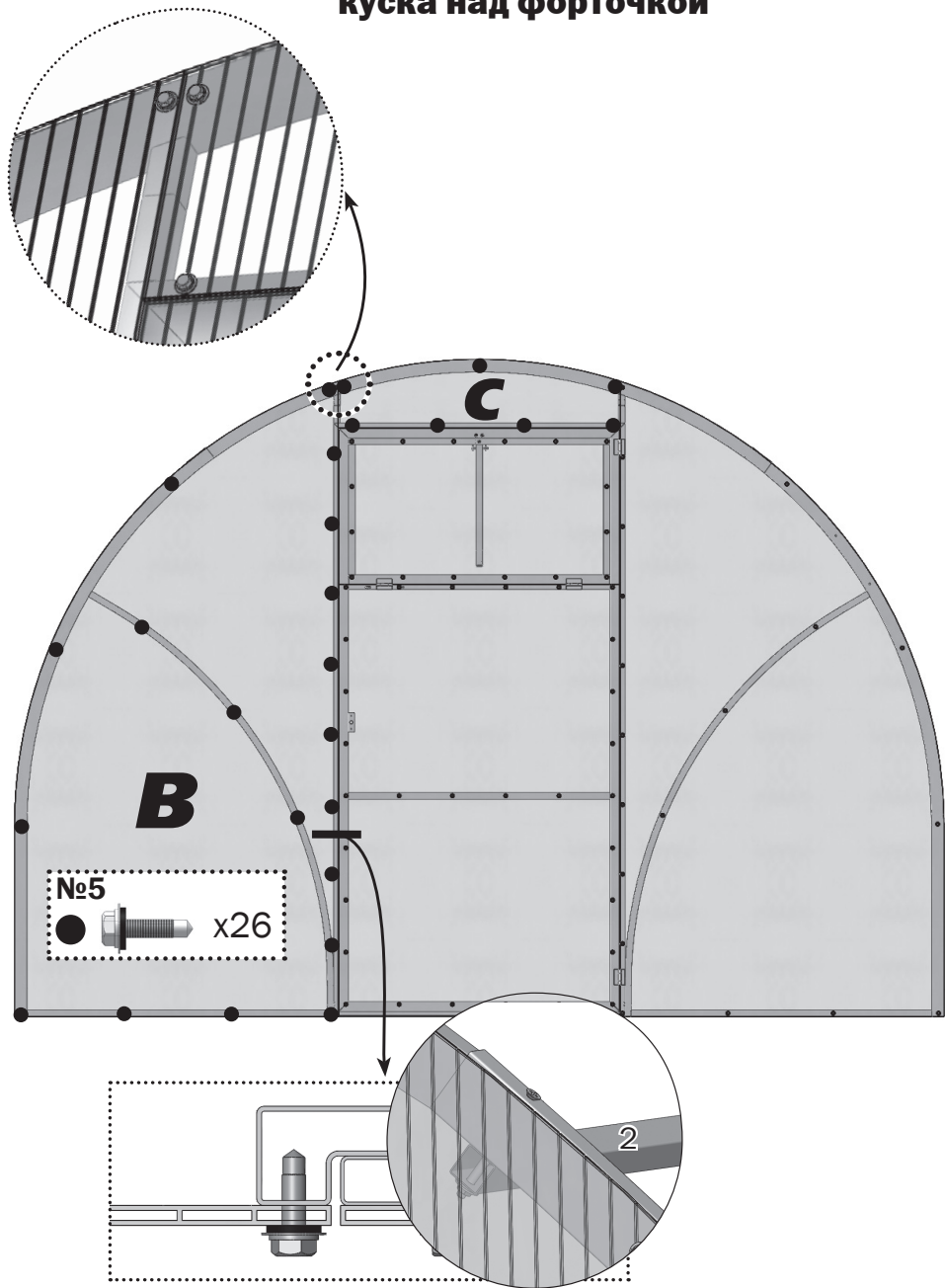
## 5.2 Крепление покрытия на форточку



## 5.3 Крепление покрытия на дверь

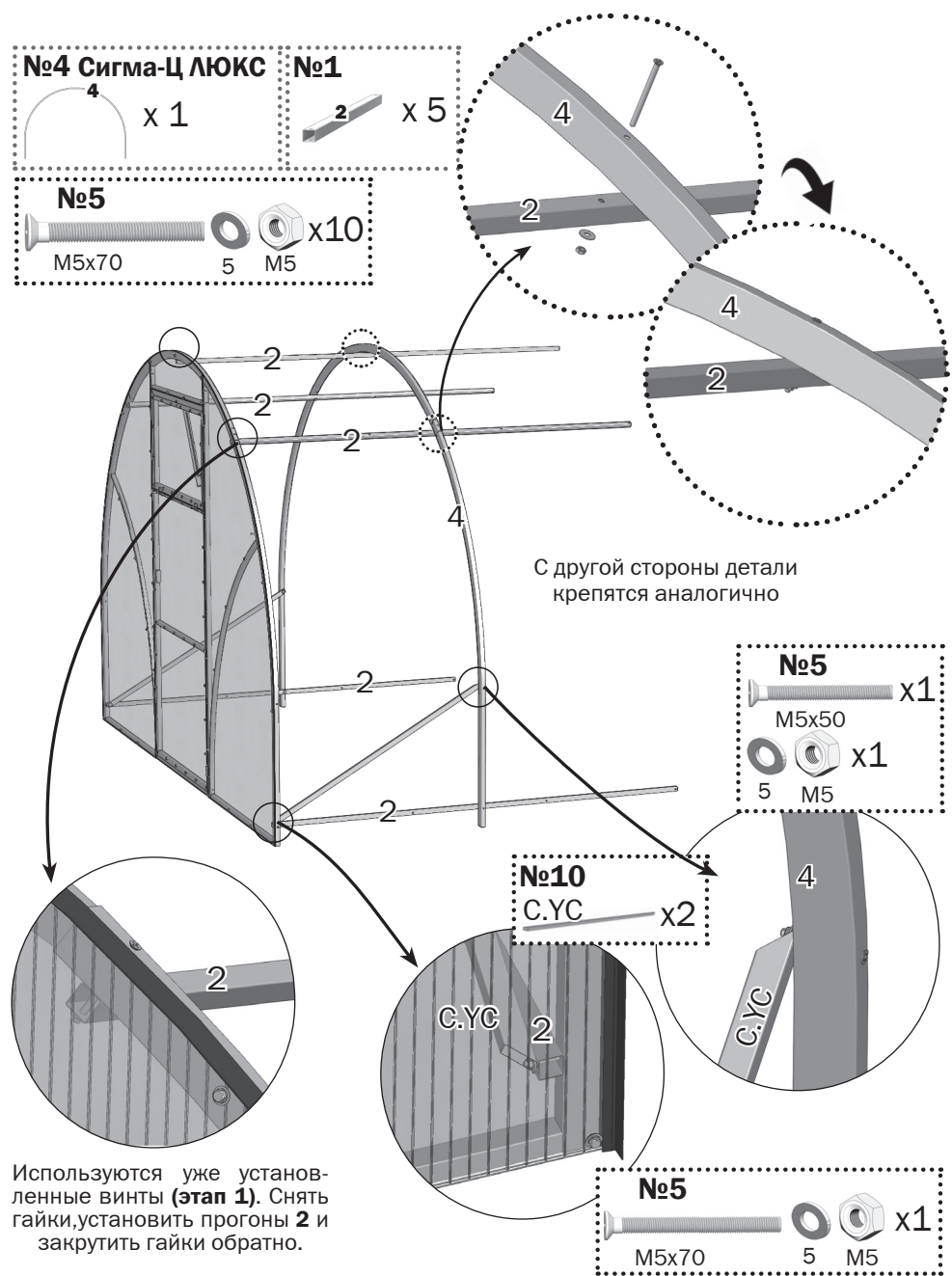


## 5.4 Крепление левого покрытия торца и верхнего куска над форточкой



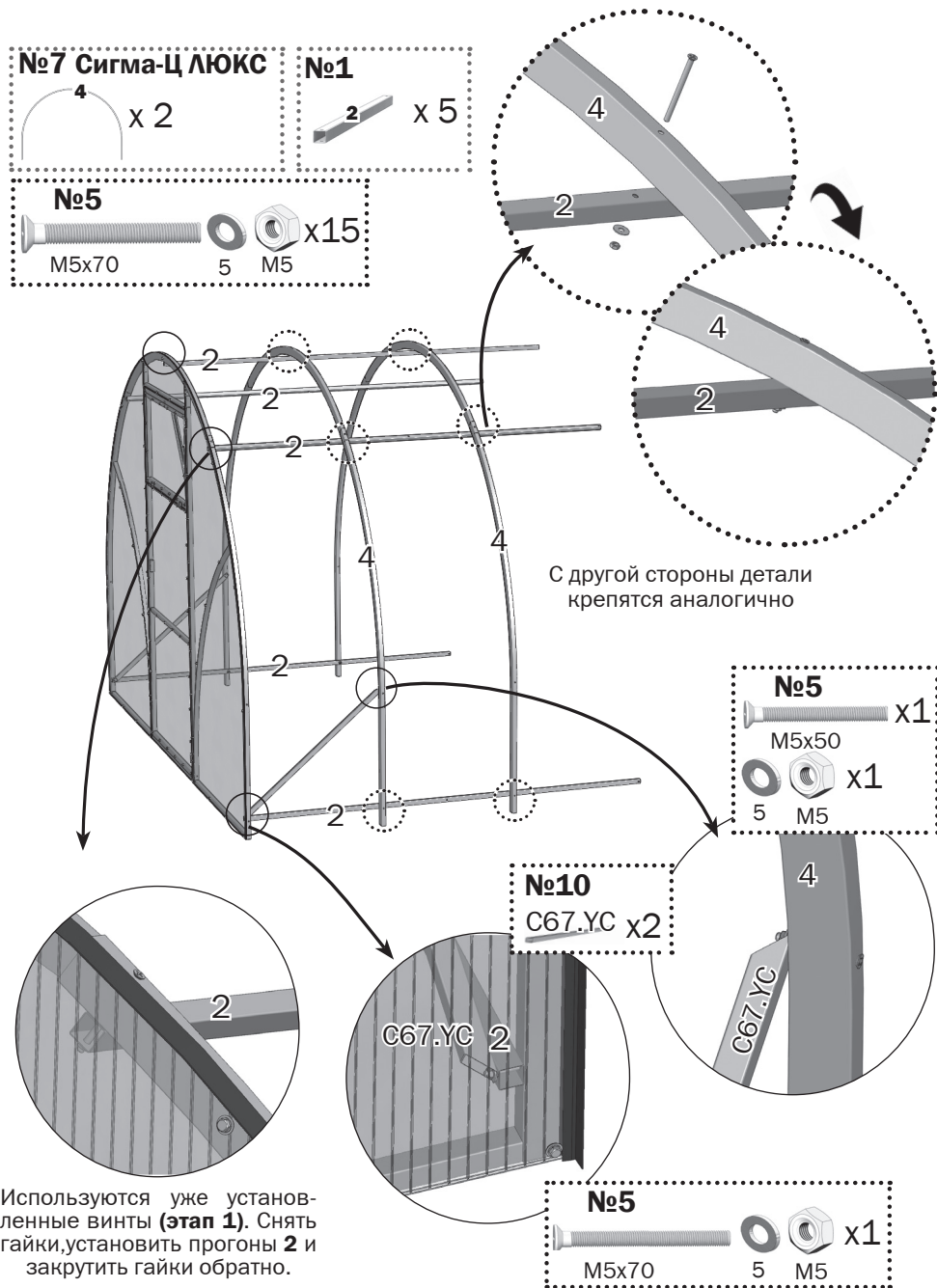
## цельная дуга

## 6.1 Сборка каркаса теплицы (шаг дуг 1м)



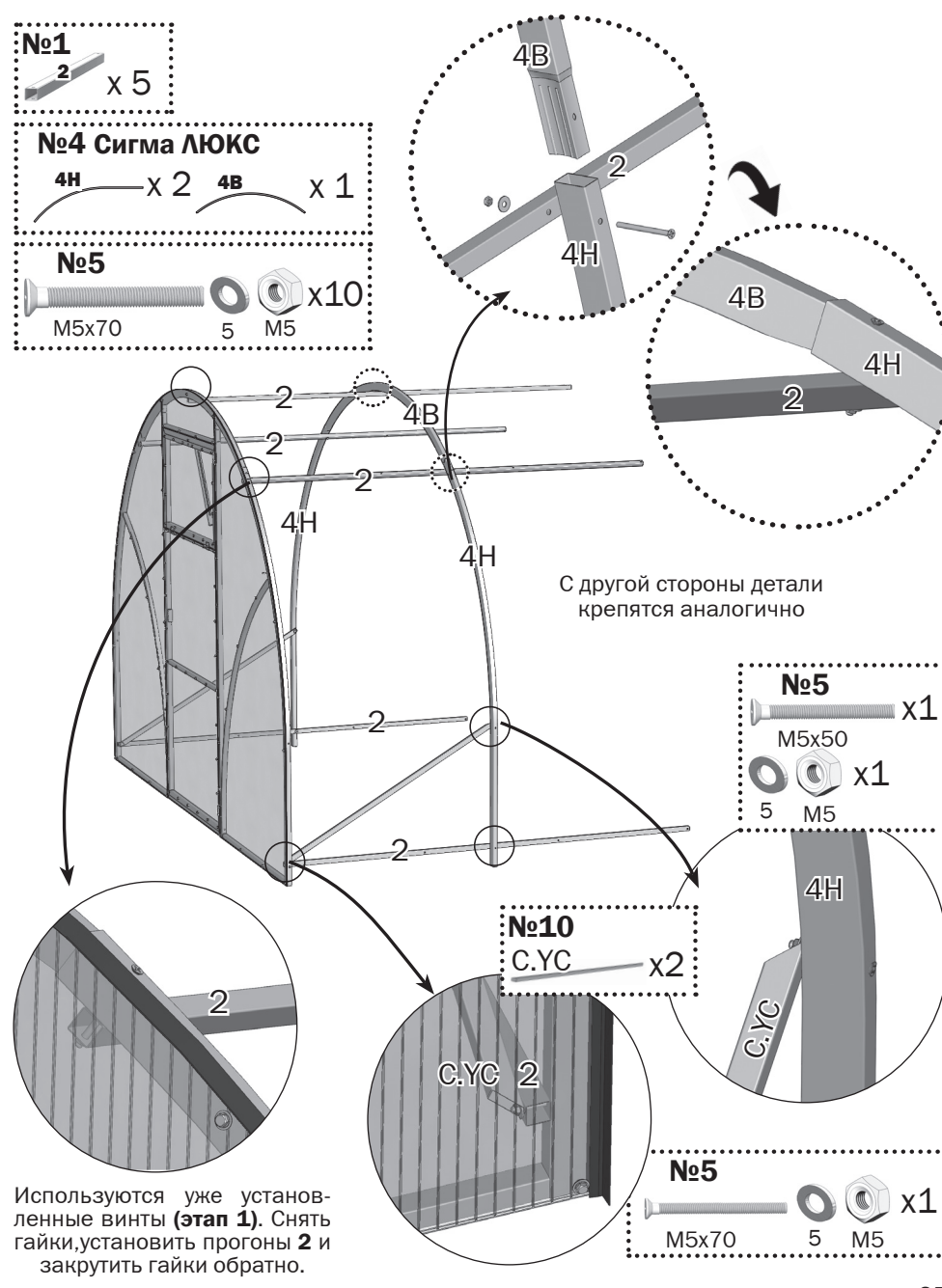
# 6.1 Сборка каркаса теплицы (шаг дуг 0.67м)

## цельная дуга



# 6.1 Сборка каркаса теплицы (шаг дуг 1м)

## составная дуга



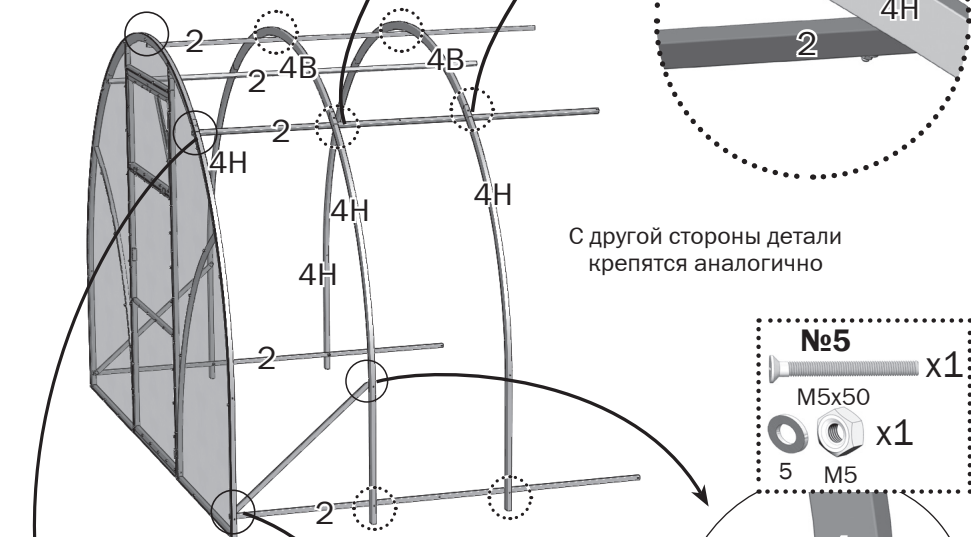
## составная дуга

### 6.1 Сборка каркаса теплицы (шаг дуг 0.67м)

№1  
2 x 5

№7 Сигма ЛЮКС  
4Н x 4 4В x 2

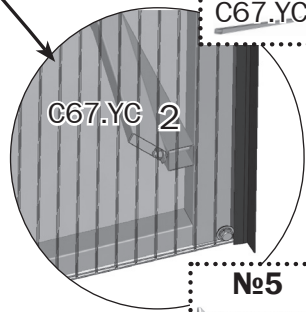
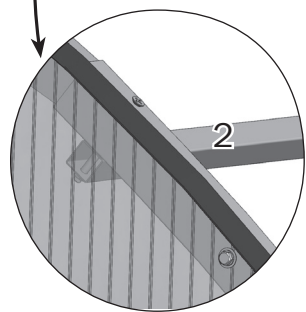
№5  
M5x70 5 M5 x15



С другой стороны детали крепятся аналогично

№5  
M5x50 x1  
5 M5 x1

№10  
С67.УС x2



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

№5  
M5x70 5 M5 x1

## цельная дуга

### 6.2 Сборка каркаса теплицы

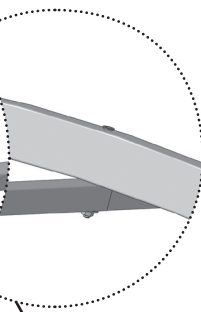
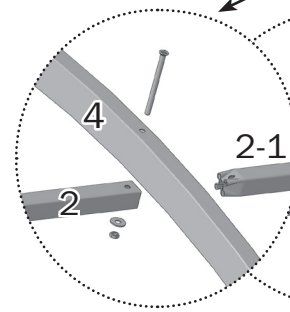
ДЛЯ ШАГА ДУГ 1М

№4 Сигма-Ц ЛЮКС

4 x 2

№1  
2-1 x 5

№5  
M5x70 5 M5 x10



С другой стороны детали крепятся аналогично

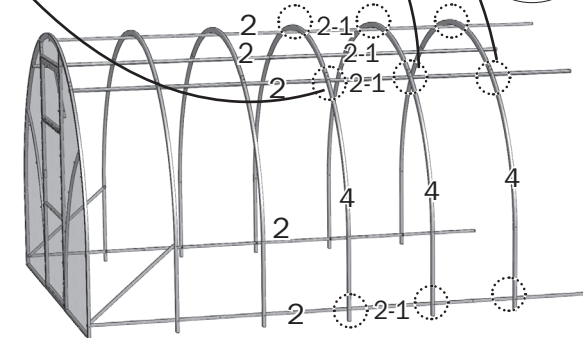
ДЛЯ ШАГА ДУГ 0.67М

№1  
2-1 x 5

№4 Сигма-Ц ЛЮКС

4 x 3

№5  
M5x70 5 M5 x15



С другой стороны детали крепятся аналогично

## 6.2 Сборка каркаса теплицы

### составная дуга

#### для шага дуг 1М

№1

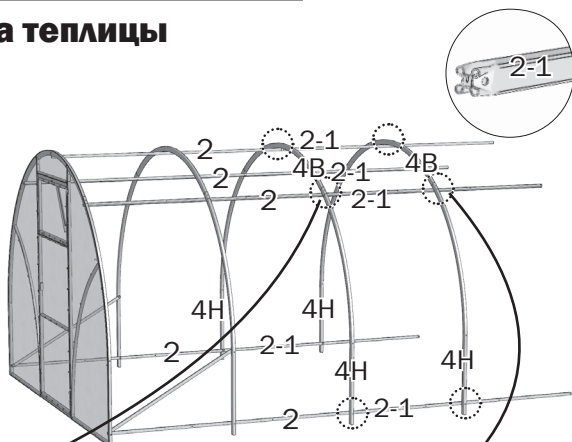
2-1 x 5

№4 Сигма ЛЮКС

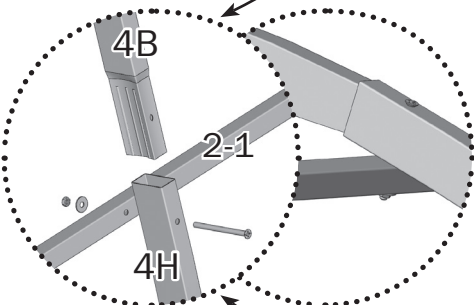
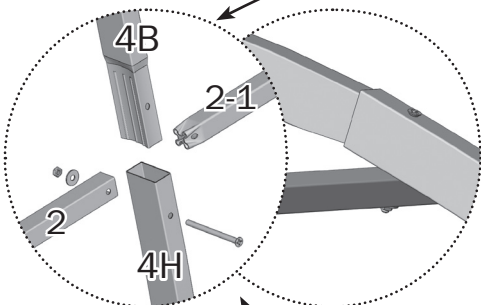
4Н x 4 4В x 2

№5

M5x70 5 M5 x10



С другой стороны детали крепятся аналогично



#### для шага дуг 0.67М

№1

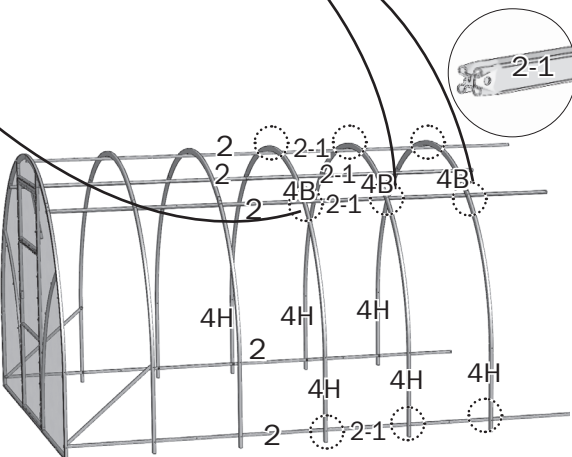
2-1 x 5

№4 Сигма ЛЮКС

4Н x 6 4В x 3

№5

M5x70 5 M5 x15

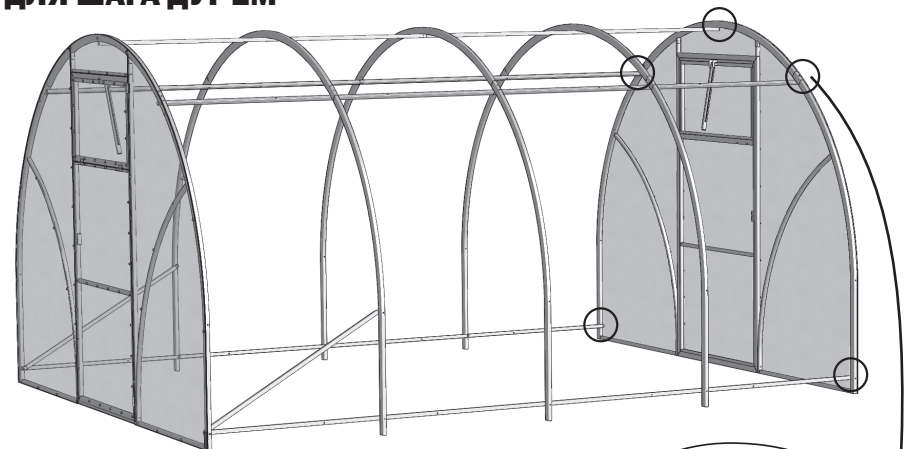


С другой стороны детали крепятся аналогично

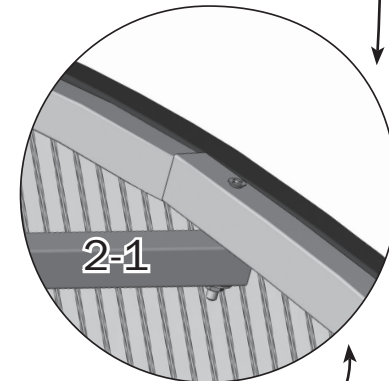
### цельная и составная дуга

## 6.3 Сборка каркаса теплицы

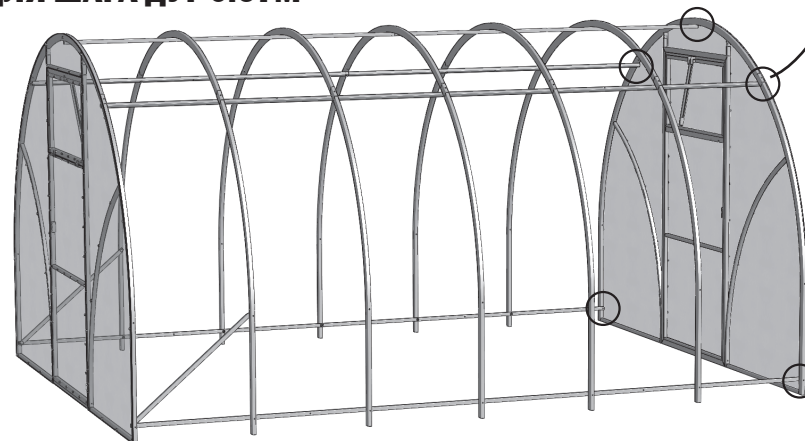
#### для шага дуг 1М



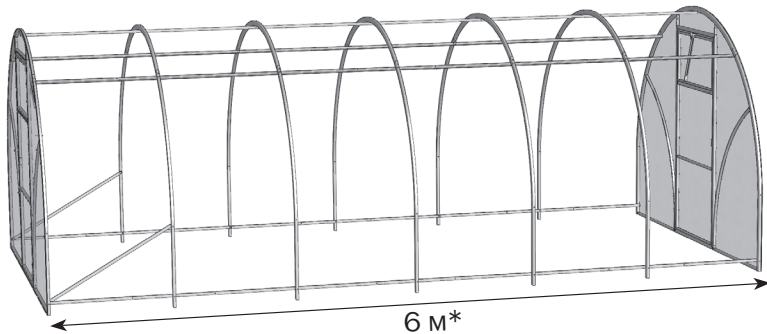
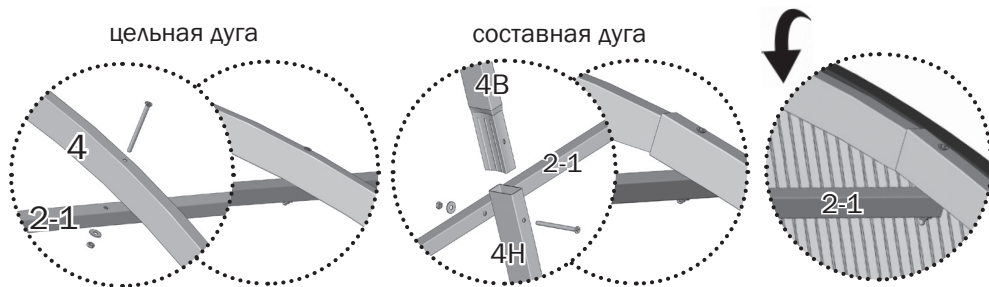
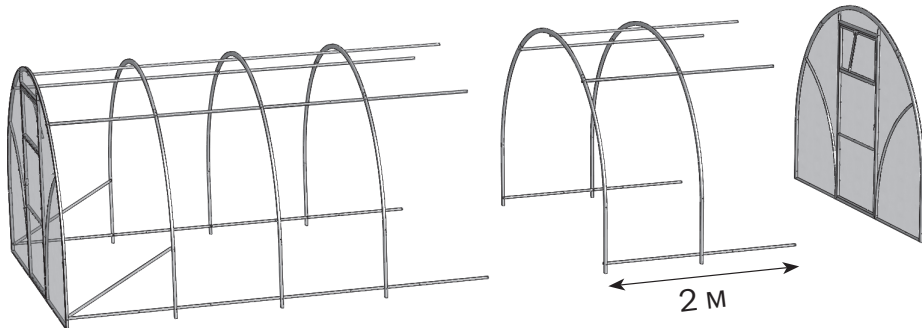
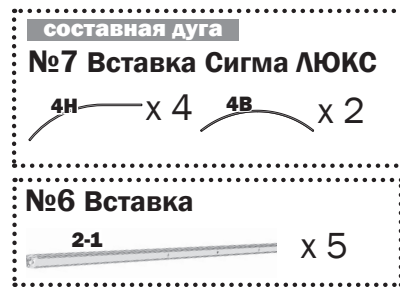
! Используются уже установленные винты (этап 1). Снять гайки, установить прогоны 2-1 и закрутить гайки обратно.



#### для шага дуг 0.67М

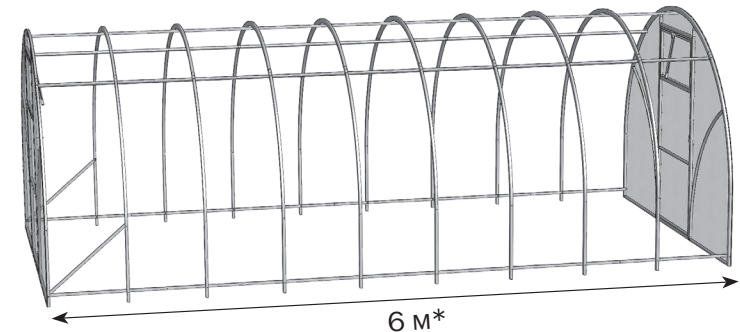
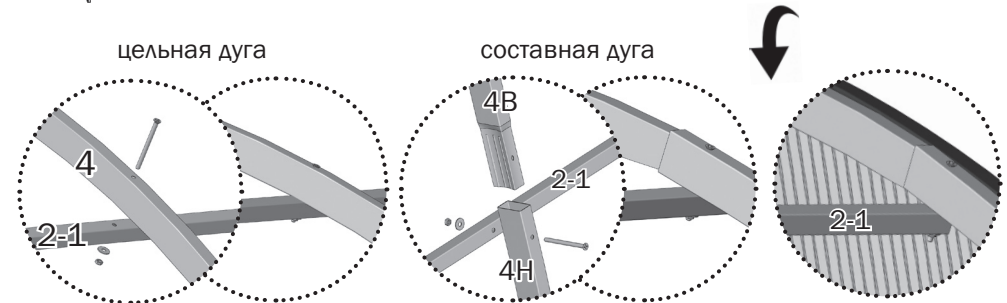
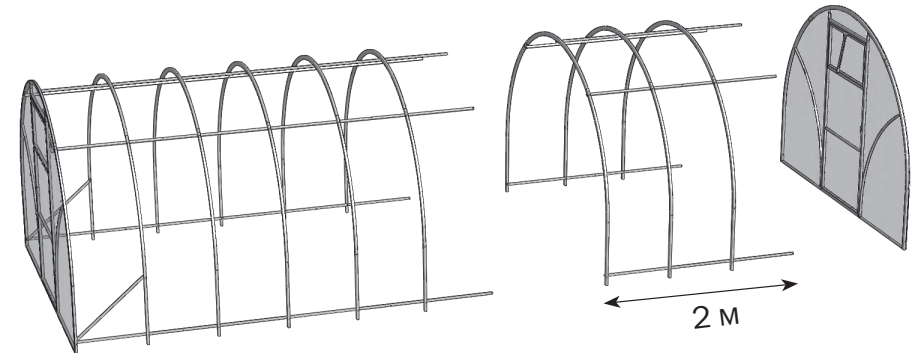


## 7 Присоединение ВСТАВКИ к БАЗЕ (шаг дуг 1м)



\* Точные размеры даны на **стр. 33**

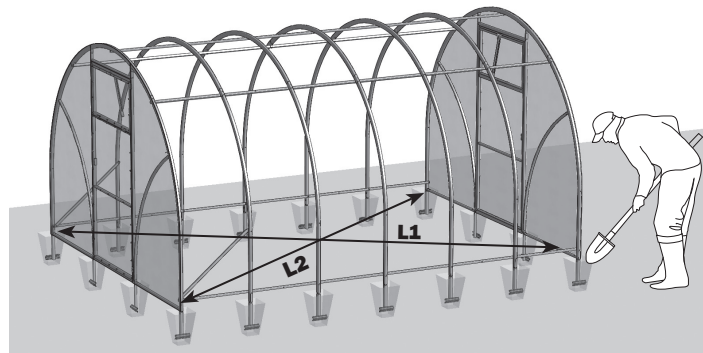
## 7 Присоединение ВСТАВКИ к БАЗЕ (шаг дуг 0.67м)



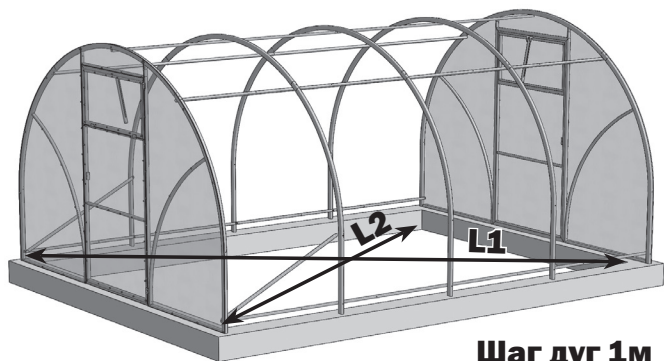
\* Точные размеры даны на **стр. 33**

## 8.1 Установка теплицы в грунт

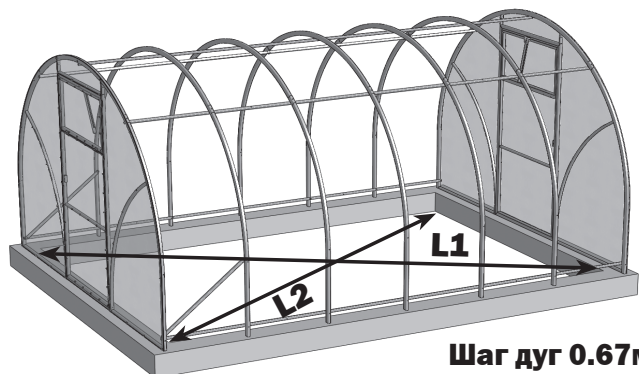
ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



## 8.2 Установка теплицы на фундамент

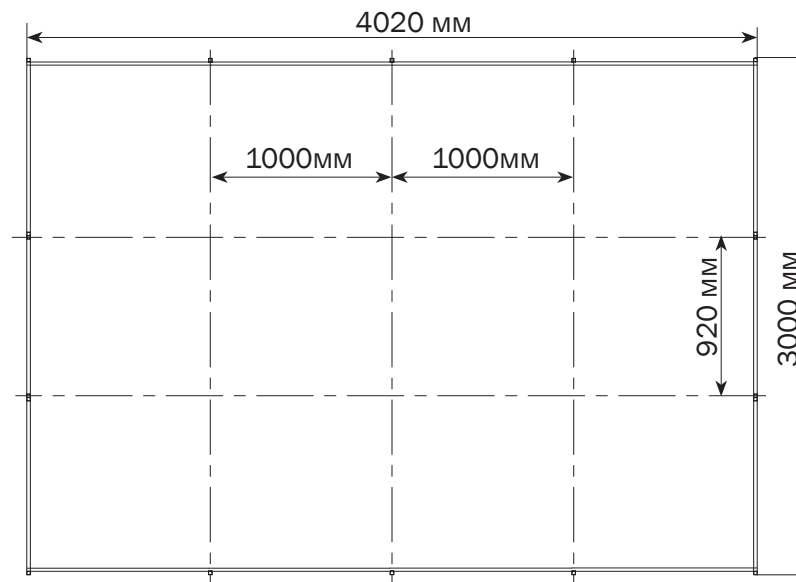


Шаг дуг 1м

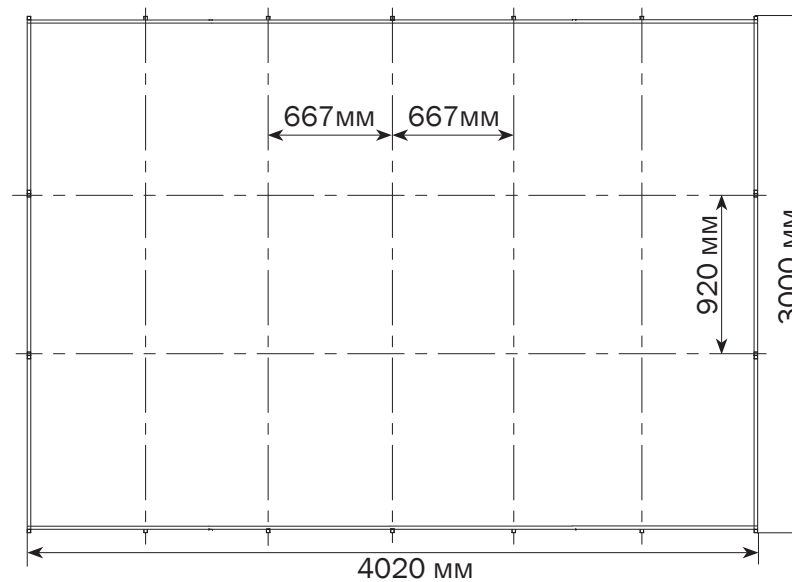


Шаг дуг 0.67м

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

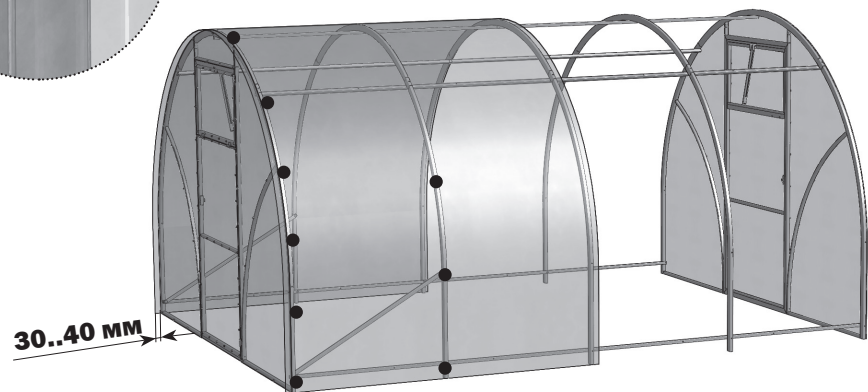
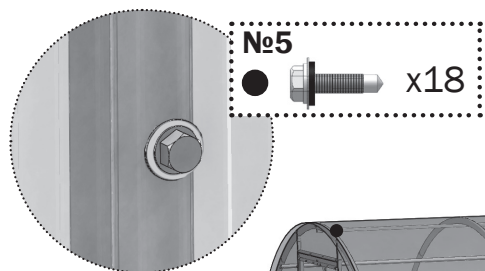
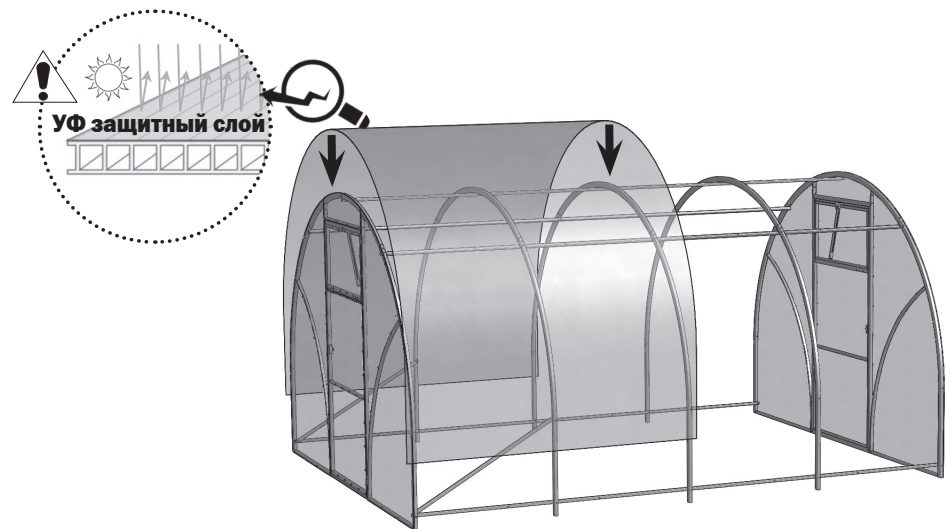


### СХЕМА УСТАНОВКИ НА ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ С ШАГОМ ДУГ 0.67М.



# 9.1 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

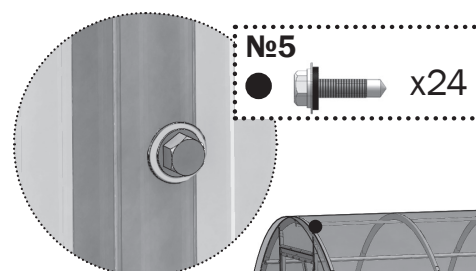
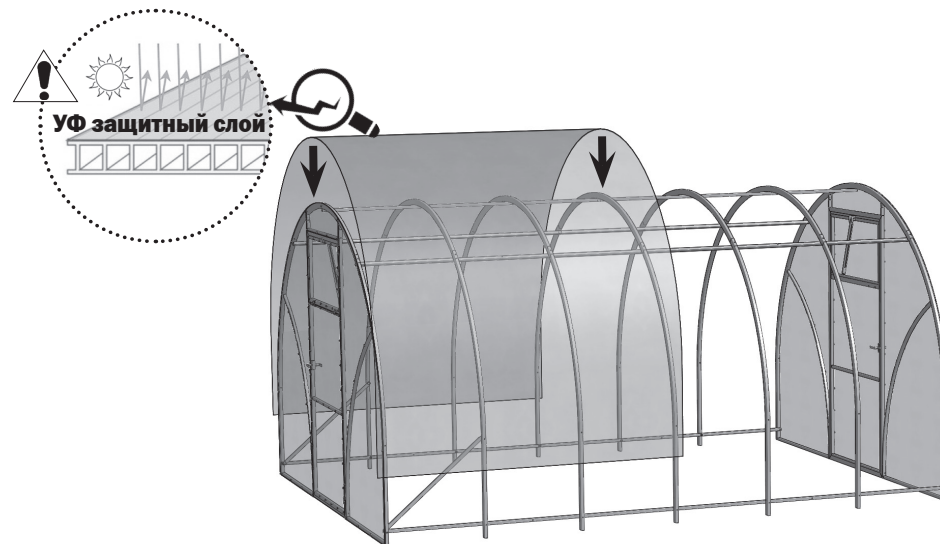
ДЛЯ ШАГА ДУГ 1М



Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

# 9.1 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

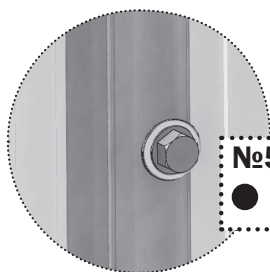
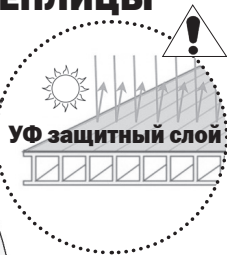
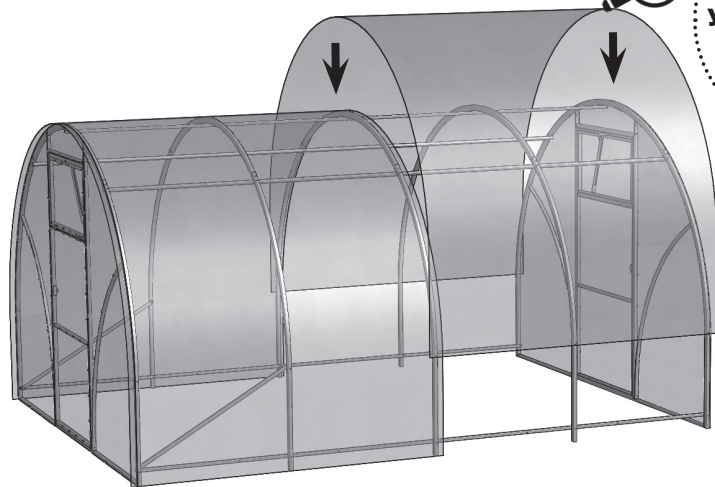
ДЛЯ ШАГА ДУГ 0.67М



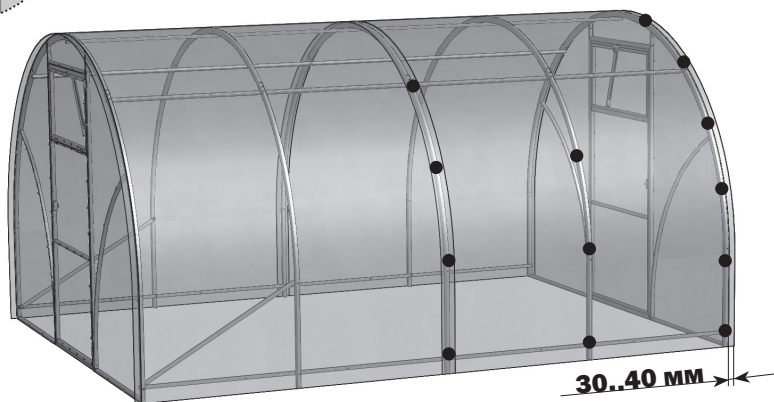
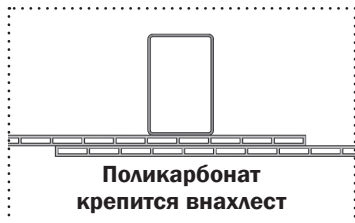
Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

## 9.2 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

для шага дуг 1 м



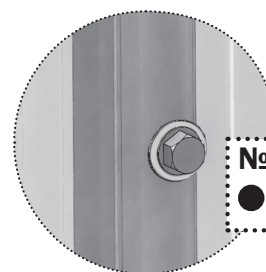
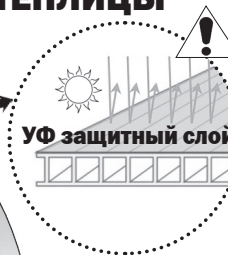
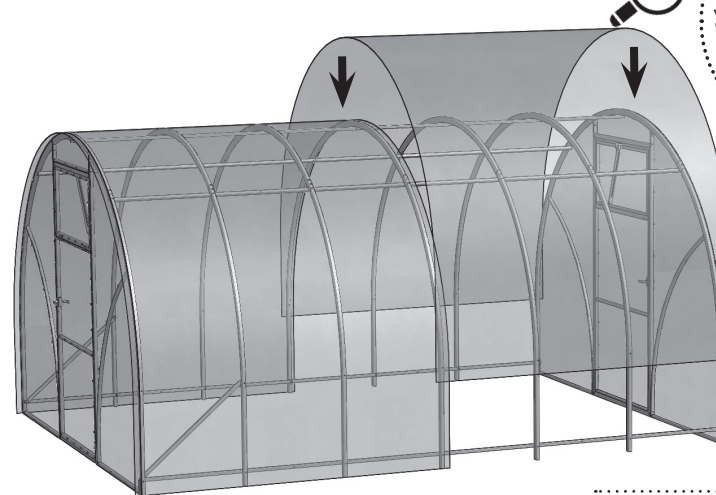
№5  
x26



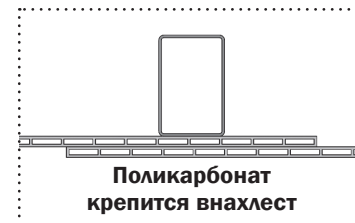
Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

## 9.2 КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ НА ВЕРХ ТЕПЛИЦЫ

для шага дуг 0.67 м



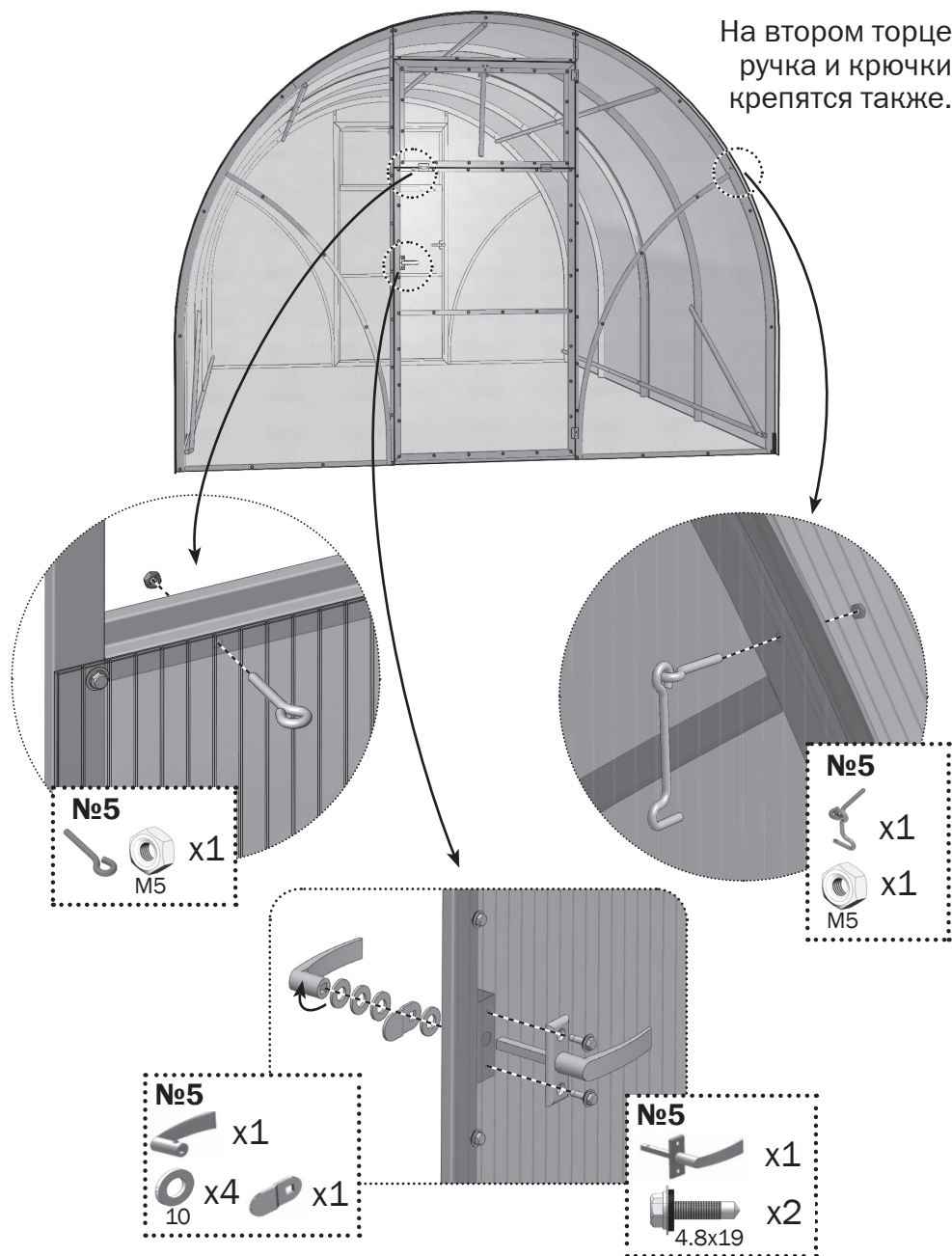
№5  
x32



Со второй стороны теплицы поликарбонат крепится аналогично.

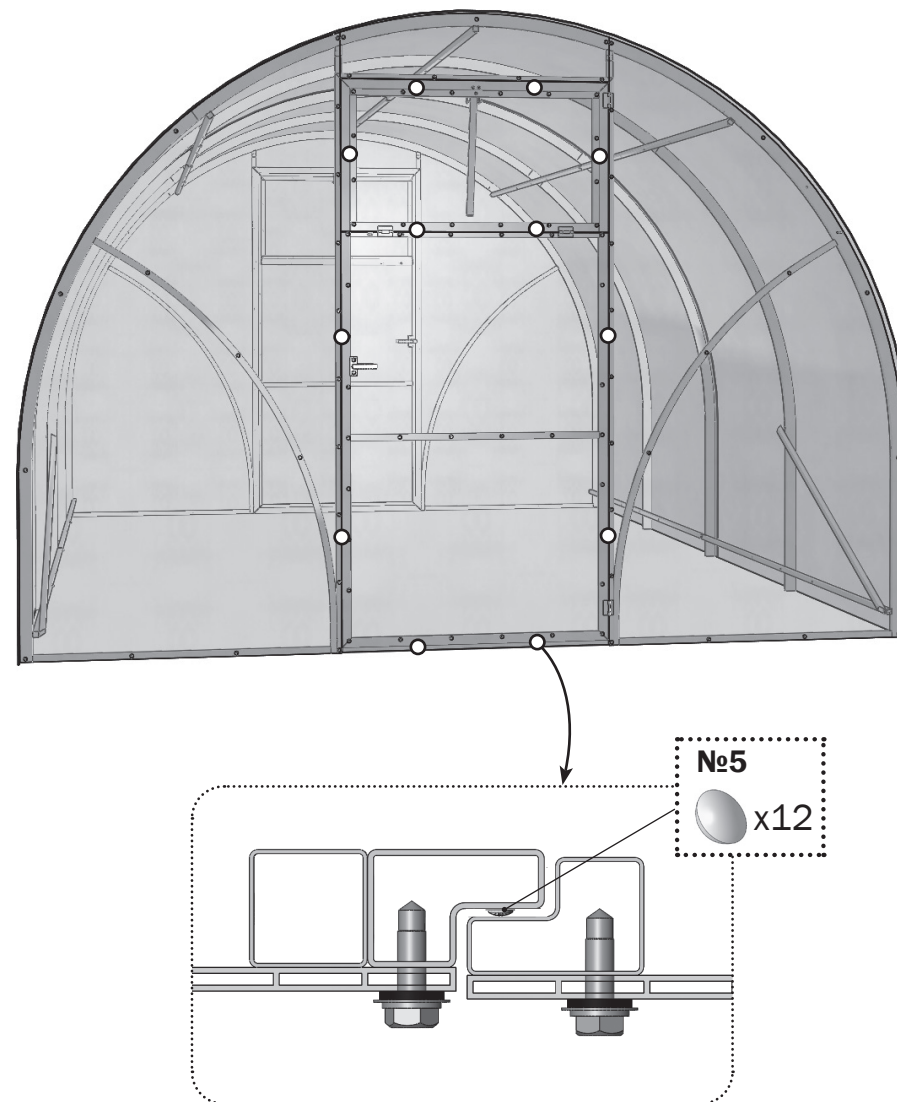
# 10 УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ РУЧЕК И КРЮЧКОВ

На втором торце ручки и крючки крепятся также.



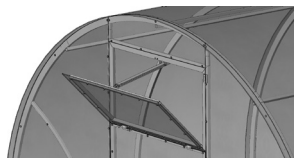
# 11 УСТАНОВКА СИЛИКОНОВЫХ ПРОКЛАДОК НА ДВЕРНОЙ L-БЛОК

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

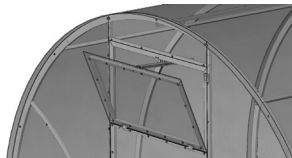


## ПОЛОЖЕНИЯ ФИКСАЦИИ ФОРТОЧКИ

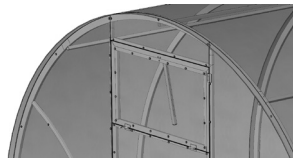
Форточка фиксируется в трёх положениях в соответствии с вырезами на фиксаторе. Управление форточкой производится только изнутри теплицы.



Открытие на 45°



Открытие на 23°



Форточка закрыта



КОМПАНИЯ

**ВОЛЯ**

ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛИЦ

Предприятие-изготовитель:  
ООО «Воля», г. Дубна Московской области.  
тел/факс: 8 (495) 598-59-90  
[www.teplicity.ru](http://www.teplicity.ru)  
e-mail: [info@teplicity.ru](mailto:info@teplicity.ru)

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