

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

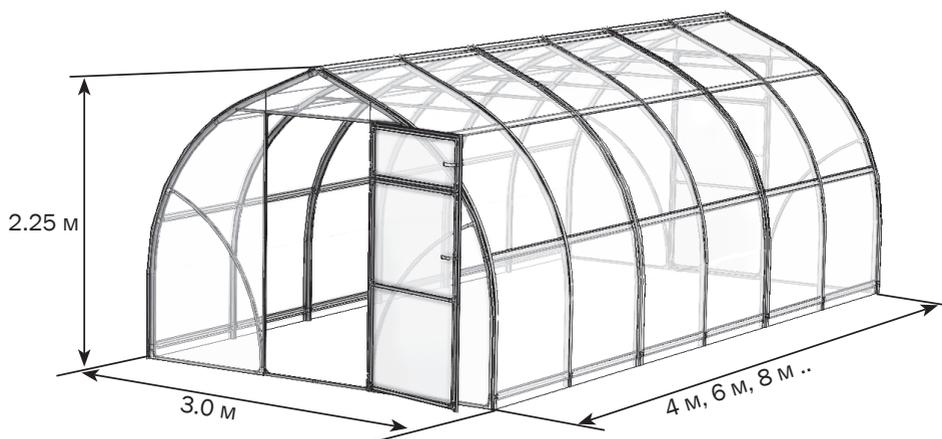


Сертифицировано  
Русским Регистром



КОМПАНИЯ  
**ВОЛЯ**  
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛИЦ

# ГАММА-3



Технический  
паспорт  
стр. 2-11

Инструкция  
по сборке  
стр. 12-52

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

### Описание

Теплица «ГАММА» 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. 44,45**.

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 2,1х6м толщиной 4 мм. На каждую вставку - один лист поликарбоната размером 2,1х6 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.

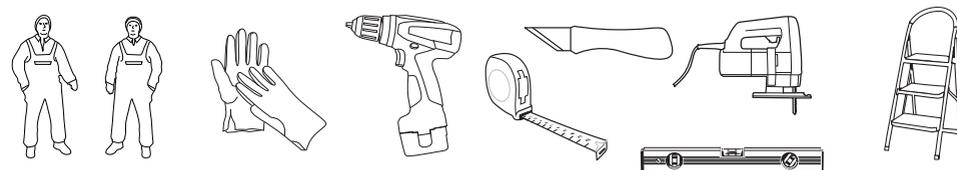
Не устанавливайте теплицу близко от строений и деревьев, с которых могут упасть снег или лед. Рекомендуемое расстояние не менее 2 м.

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 150 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.



## 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.

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

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАКЕТАМИ

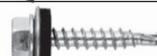
		Основные пакеты														
Номера пакетов		№1 1 м	№1 0.67м	№2	№3	№4	№5 1 м	№5 0.67м	№6	№7 1 м	№7 0.67м	№8	№9 1 м	№9 0.67м	№10 1 м	№10 0.67м
шаг дуг 1м	БАЗА 4м	+		+	+	+	+		+	+						
	ВСТАВКА 2м	+							+			+	+		+	
шаг дуг 0.67 м	БАЗА 4м		+	+	+	+		+	+		+	+				
	ВСТАВКА 2м		+			+			+					+		+

		Дополнительные пакеты (приобретаются отдельно)					
Наименование		Декоративная стальная окантовка для дверей и торцевых форточек		Комплект установки на грунт			
Номера пакетов		№11*		№12* 1 м	№12* 0.67 м	№13* 1 м	№13* 0.67 м
шаг дуг 1 м	БАЗА 4м	+		+			
	ВСТАВКА 2м					+	
шаг дуг 0.67 м	БАЗА 4м	+			+		
	ВСТАВКА 2м						+

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4м				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 1</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	2	Прогон 	0.98 м	х 16	-
			0.65 м	-	х 24
<b>№ 2</b>					
2	8-1	Стяжка торца с усадкой 	1.48 м	х 2	
3	8-2	Стяжка торца нижняя 	1.48 м	х 2	
4	9-2	Стойка проема под петли 	1.89 м	х 2	
5	9-1	Стойка проема 	1.89 м	х 2	
6	12	Вертикаль двери под петли 	1.48 м	х 2	
7	12-1	Вертикаль двери под ручку 	1.48 м	х 2	
8	12-2	Вертикаль форточки под петли 	0.36 м	х 2	
9	12-3	Вертикаль форточки под ручку 	0.36 м	х 2	
10	13-1	Горизонталь двери 	0.85 м	х 6	
11	13	Горизонталь двери средняя 	0.85 м	х 2	
12	13-2	Горизонталь форточки 	0.85 м	х 2	
<b>№ 3</b>					
13	4-2	Дуга торцевая правая 	2.7 м	х 2	
14	4-1	Дуга торцевая левая 	2.7 м	х 2	
15	4Т	Дуга торцевая 	1.51 м	х 4	
<b>№ 4</b>					
16	4	Дуга 	2.7 м	х 6	

КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4м				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 5</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
17	5	Стяжка верхняя 	1.44 м	х 3	х 5
18	5Т	Стяжка верхняя торцевая 	1.44 м	х 2	
<b>№ 6</b>					
19	-	Коньковый профиль 	1.14 м	х 2	
<b>№ 7</b>					
20	-	Внутренний зажим 		х 24	х 40
21	-	Наружный зажим 		х 24	х 40
22	-	Торцевой зажим 		х 16	
23	-	Зажим 40x20 		х 12	
24	-	Зажим 40x20 		х 12	
25	-	Упор 		х 4	
26	-	Уголок 		х 5	х 7
27	-	Зажим 20x20 		х 16	
28	-	Зажим угловой 20x20 		х 32	
29	-	Бандаж верхний ленточный 		х 5	х 7
30	-	Бандаж нижний 		х 10	х 14
31	-	Защелка 		х 4	
32	-	Петля в сборе 		х 8	
33	-	Ручка 		х 4	
34	-	Крючок накидной 		х 4	
35	-	Скотч 		х 1	

<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ БАЗА 4м</b>		Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№	наименование	кол-во, шт.	
36	Винт М4х12 	х 64	х 96
37	Винт М5х14 	х 10	
38	Винт М6х16 	х 36	
39	Винт М4х35 	х 32	-
40	Винт М5х45 	х 6	х 10
41	Винт М5х30 	х 38	
42	Саморез 4.8х19 	х 316	х 340
43	Болт М6х60 	х 10	х 14
44	Гайка М4 	х 96	
45	Гайка М5 	х 62	х 66
46	Гайка М6 	х 42	х 50
47	Шайба Ø6 	х 20	х 28
48	Шайба Ø10 	х 16	
49	Шайба 32х4 	х 32	-

<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2м</b>				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 8</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
50	<b>4</b>	Дуга 	2.7 м	х 4	
<b>№ 9</b>					
51	<b>5</b>	Стяжка верхняя 	1.44 м	х 2	х 3
<b>№ 10</b>					
№	наименование			кол-во, шт.	
52	Внутренний зажим 			х 16	х 24
53	Наружный зажим 			х 16	х 24
54	Уголок 			х 2	х 3
55	Бандаж верхний ленточный 			х 2	х 3
56	Бандаж нижний 			х 4	х 6
57	Скотч 			х 1	
58	Винт М4х12 			х 32	х 48
59	Винт М5х14 			х 4	х 4
60	Винт М4х35 			х 16	-
61	Винт М5х45 			х 4	х 6
62	Саморез 4.8х19 			х 32	х 48
63	Болт М6х60 			х 4	х 6
64	Гайка М4 			х 48	
65	Гайка М5 			х 8	х 10

<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТАВКА 2м</b>			Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
№	наименование		кол-во, шт.	
66	Гайка М6 		х 4	х 6
67	Шайба Ø6 		х 8	х 12
68	Шайба 32х4 		х 16	-

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ

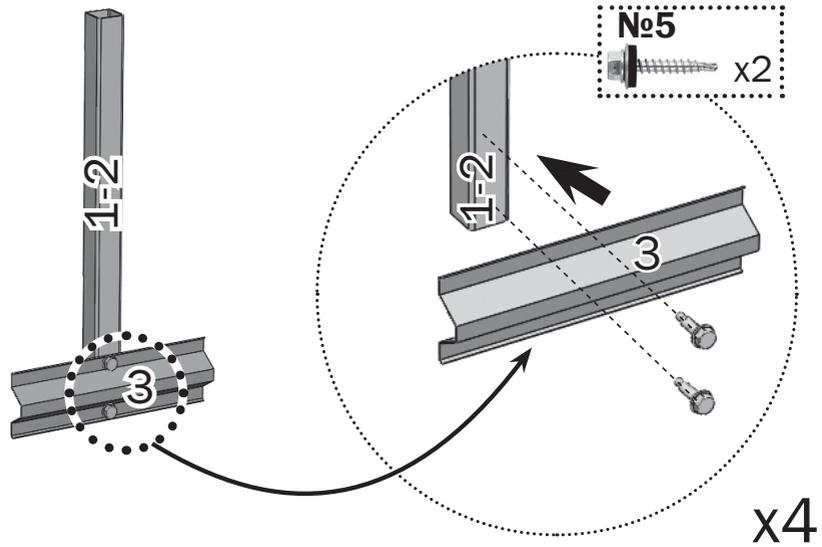
В основной комплект не входят, приобретаются отдельно.

<b>Декоративная стальная окантовка для дверей и торцевых форточек</b> (в основной комплект не входит)				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 11*</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	<b>У1</b>	Окантовка для двери 	0.75	х 2	
2	<b>У2</b>	Окантовка для двери под ручку 	0.75	х 2	
3	<b>У8</b>	Окантовка для двери под петли нижняя 	0.75	х 2	
4	<b>У9</b>	Окантовка для двери под петли верхняя 	0.75	х 2	
5	<b>У10</b>	Окантовка для форточки под петли 	0.41	х 2	
6	<b>У12</b>	Окантовка для форточки под ручку 	0.41	х 2	
7	<b>У7</b>	Окантовка для форточки горизонтальная 	0.85	х 4	

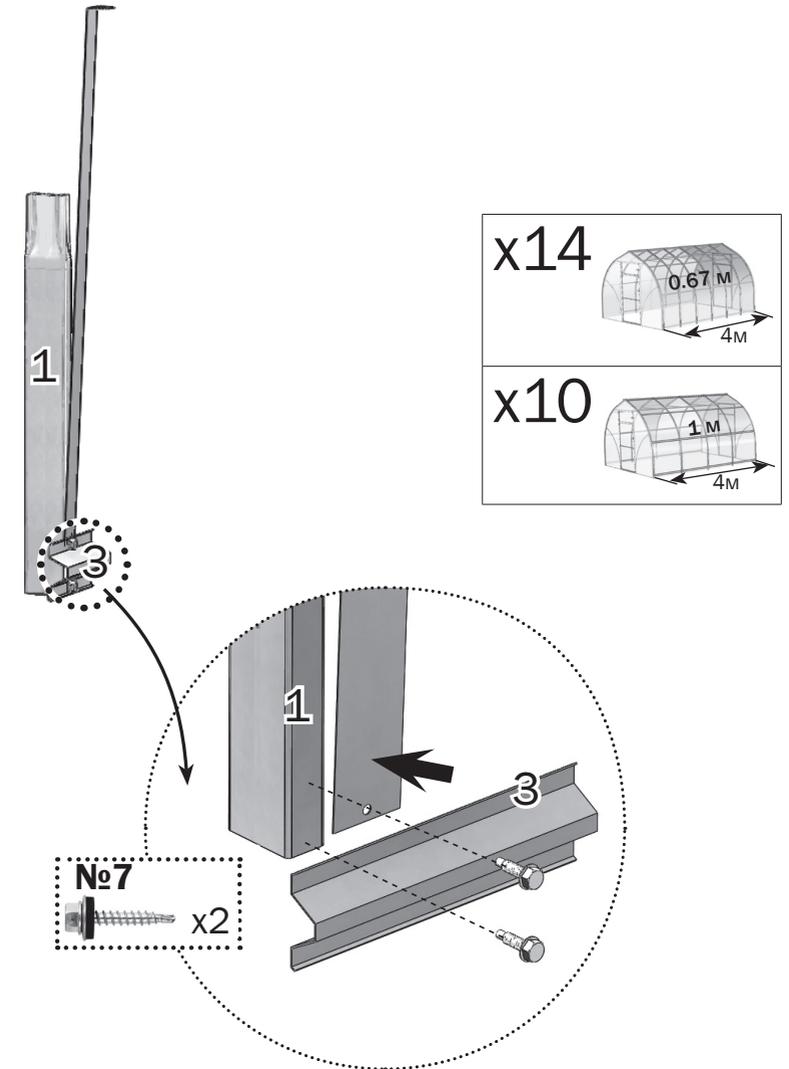
<b>Грунтозацепы БАЗА 4м</b> (в основной комплект не входят)				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 12*</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	<b>1</b>	Ножка 40х20 	0.33 м	х 10	х 14
2	<b>1-2</b>	Ножка 20х20 	0.26 м	х 4	
3	<b>3</b>	Опора 	0.2 м	х 14	х 18

<b>Грунтозацепы ВСТАВКА 2м</b> (в основной комплект не входят)				Шаг дуг 1м	Шаг дуг 0.67м
<b>№ 13*</b>					
№	маркировка	наименование	длина, м	кол-во, шт.	
1	<b>1</b>	Ножка 40х20 	0.33 м	х 4	х 6
2	<b>3</b>	Опора 	0.2 м	х 4	х 6

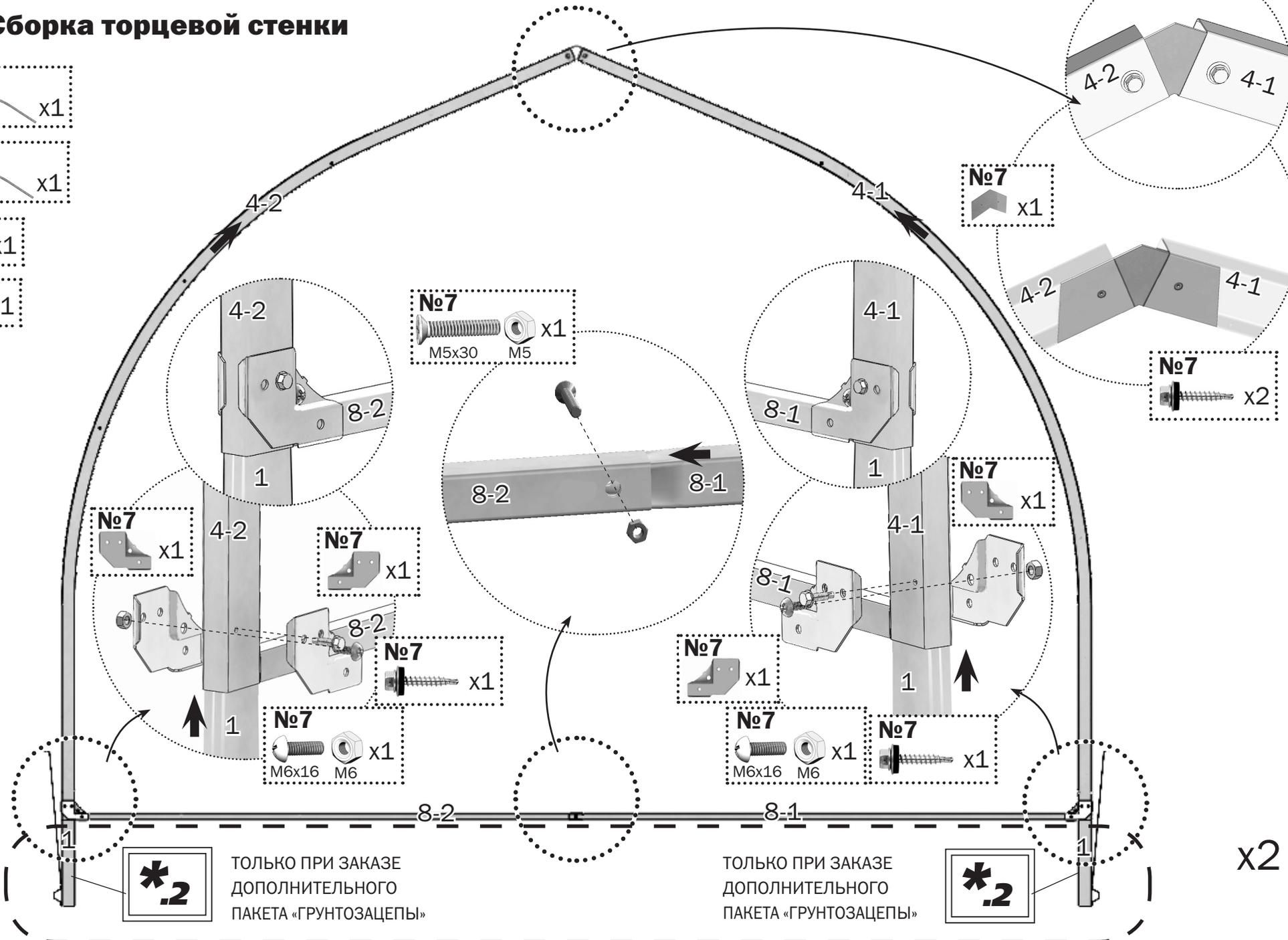
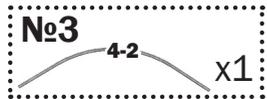
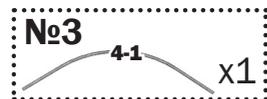
**\*1 ! ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ».**



**\*2 ! ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ».**



# 1.1 Сборка торцевой стенки

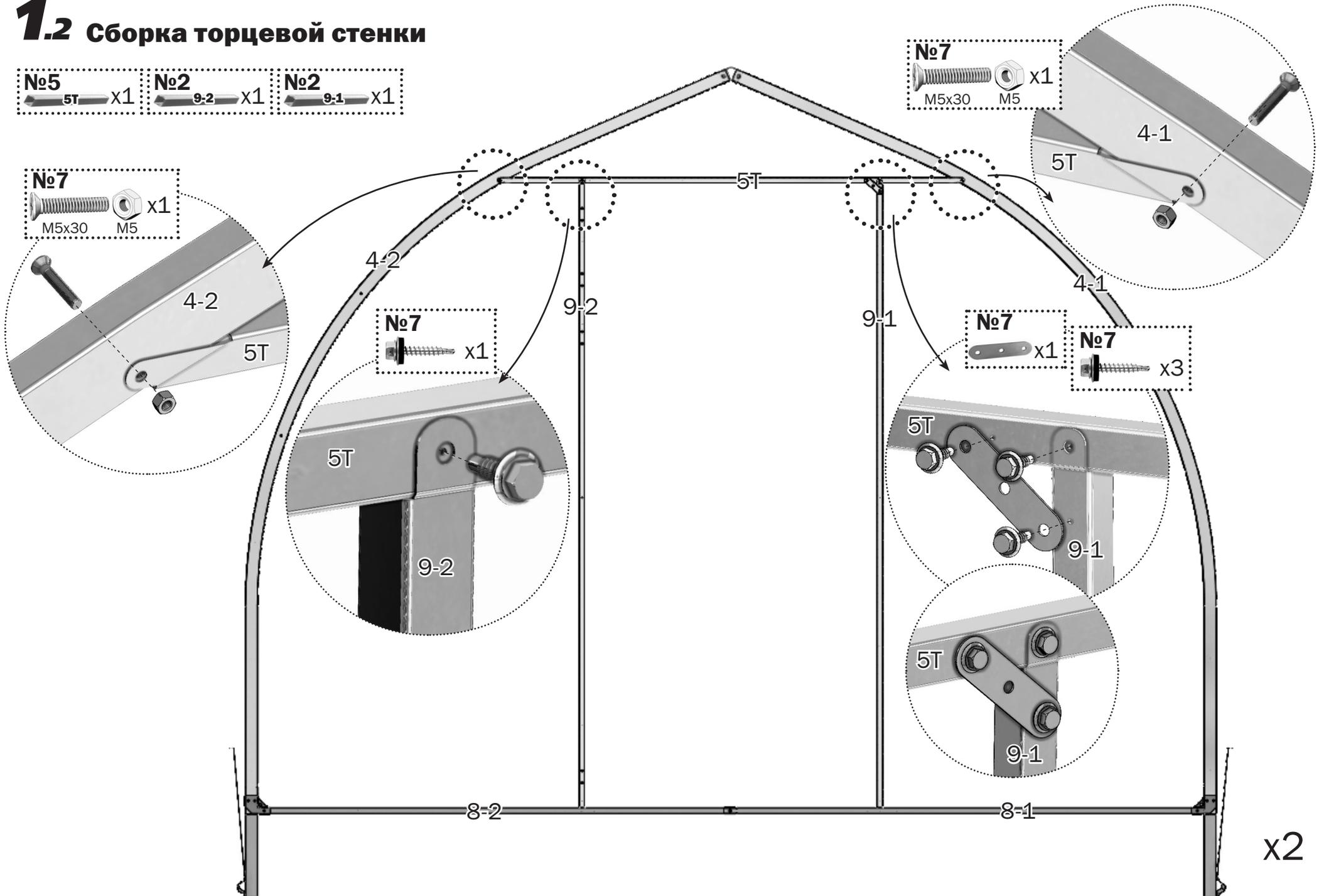


**\*.2** ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»

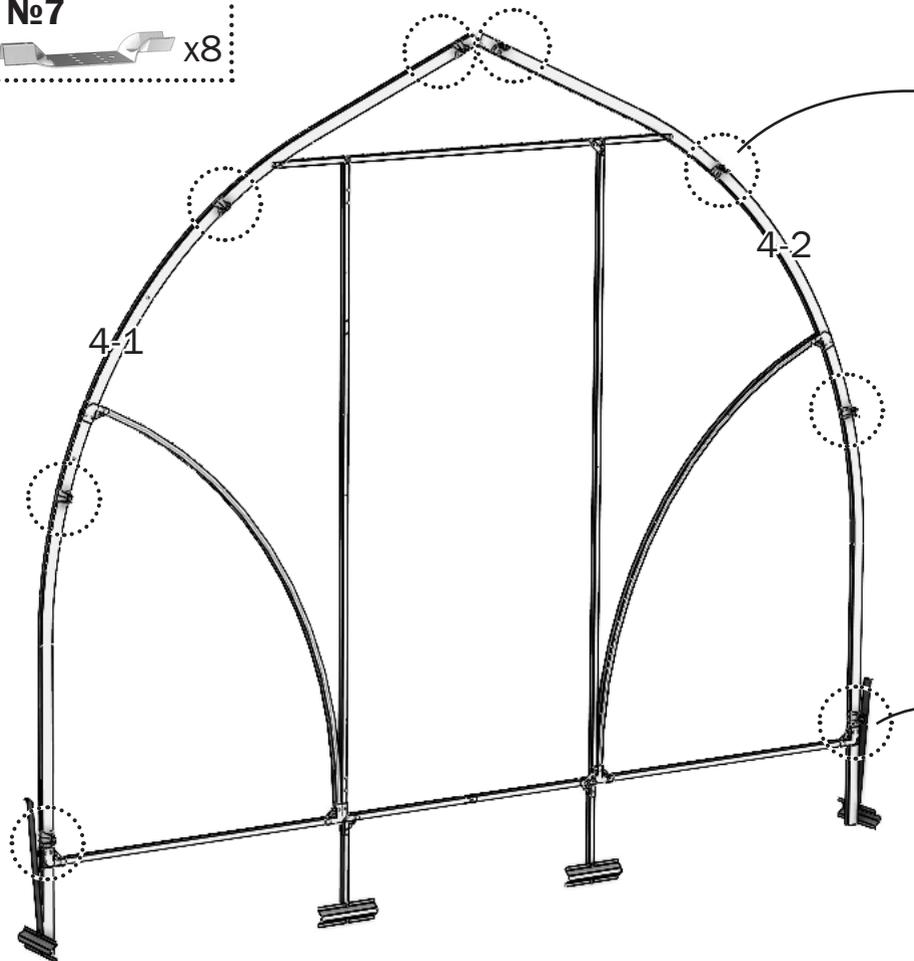
x2

# 1.2 Сборка торцевой стенки

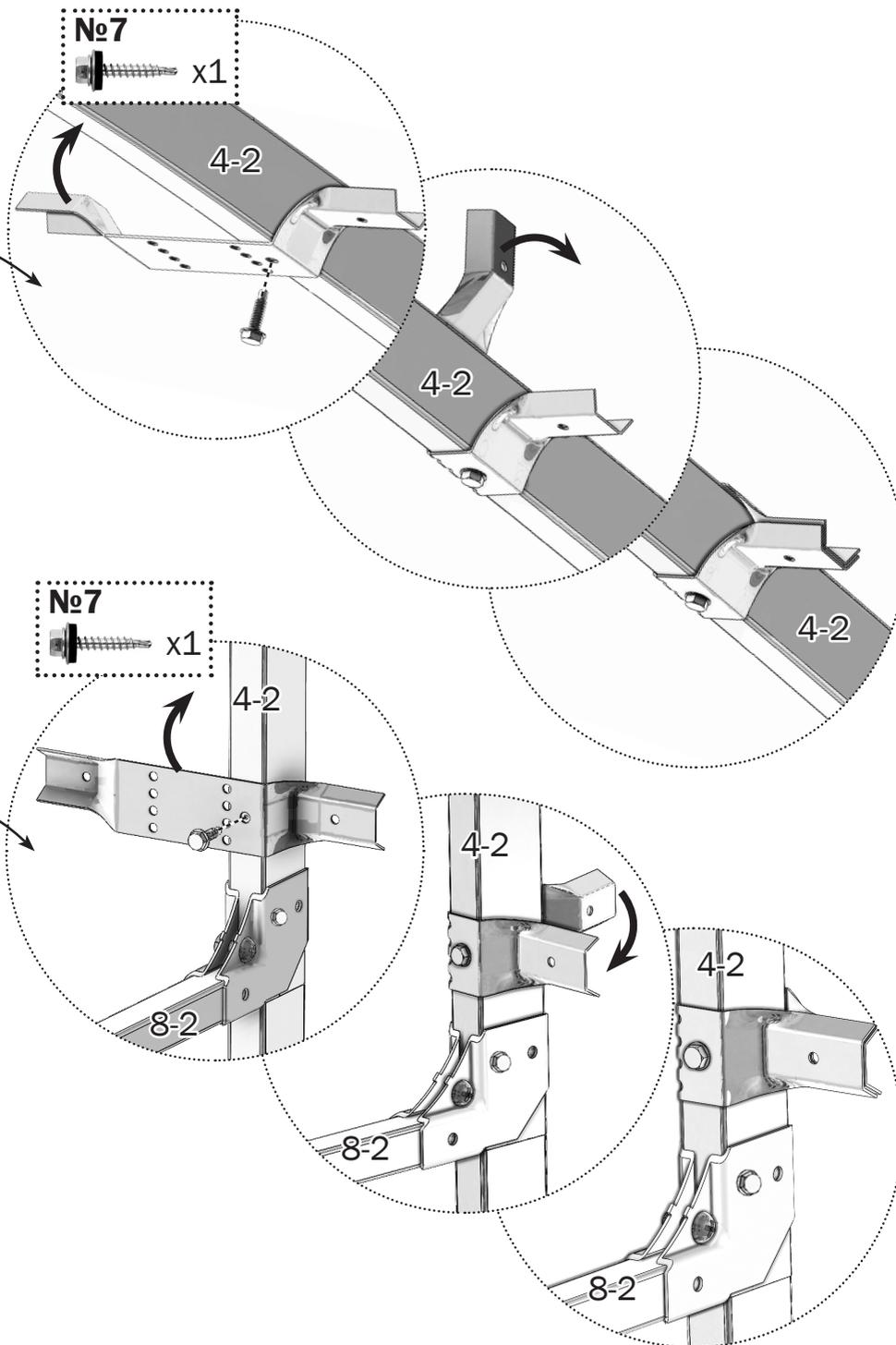




# 1.4 Сборка торцевой стенки

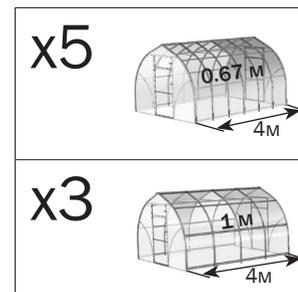
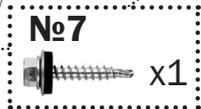
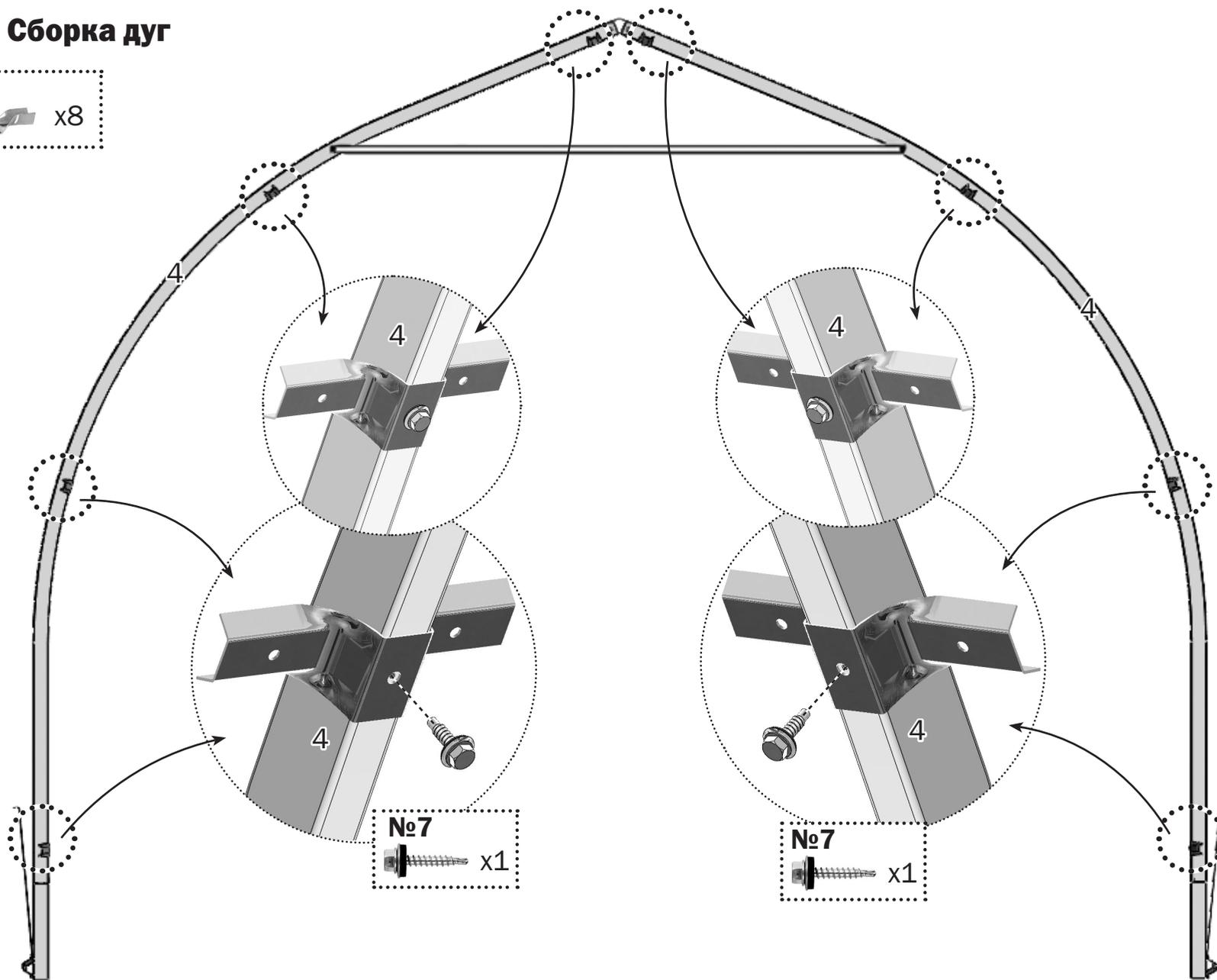


x2



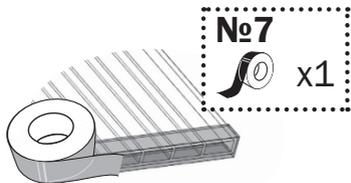
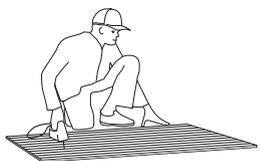


## 2.2 Сборка дуг

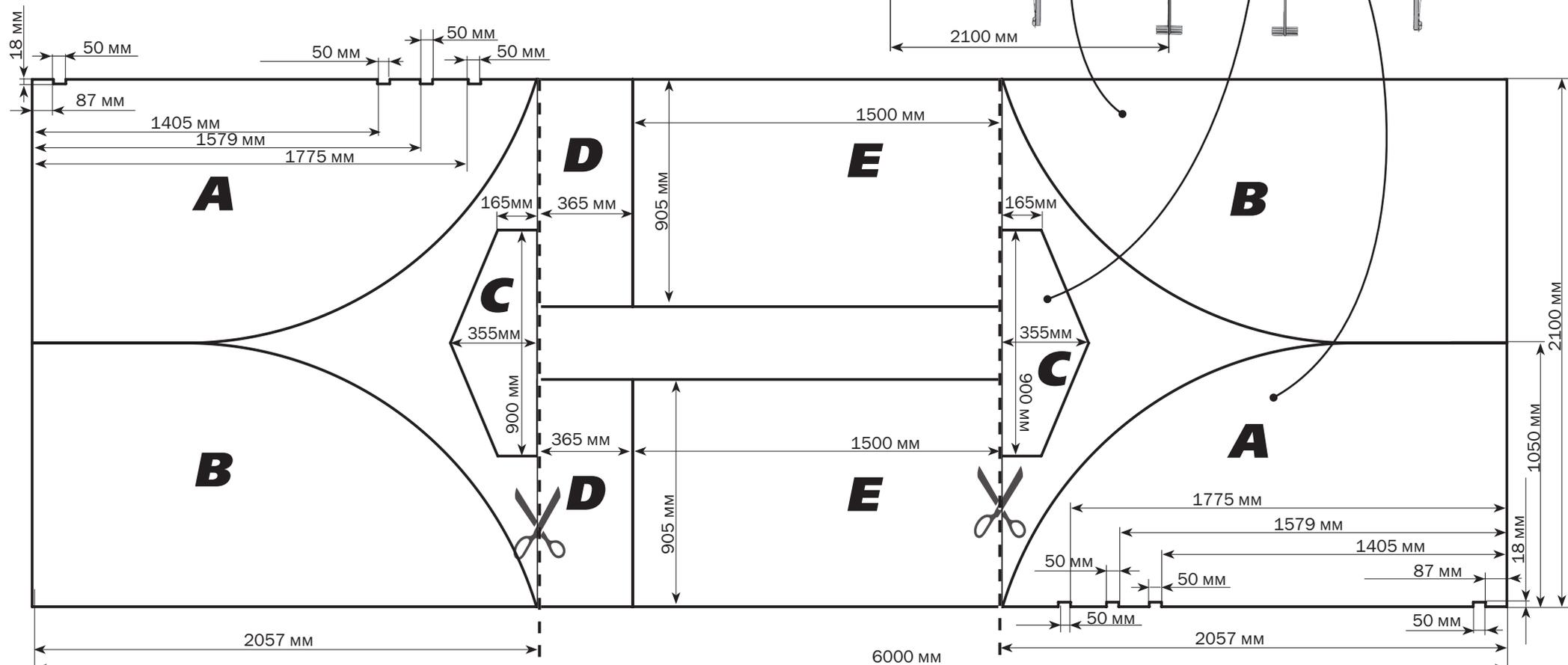
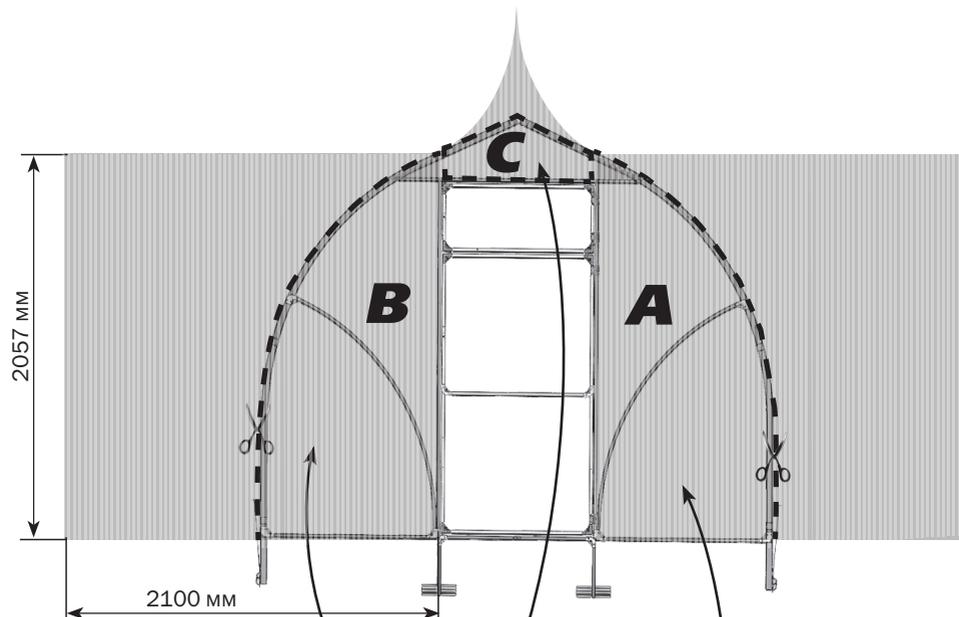


# 3 Раскрой покрытия торца

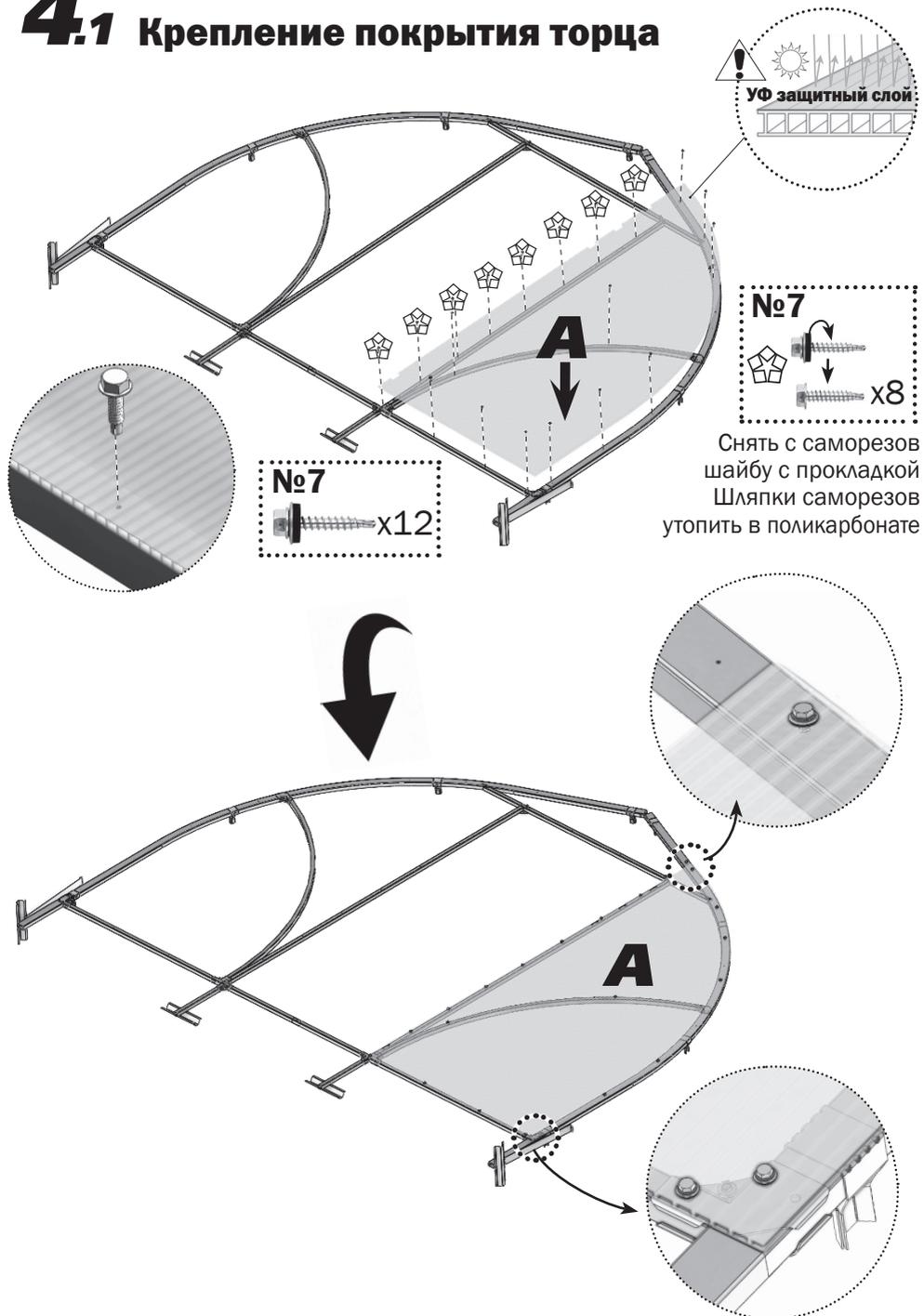
Сотовый поликарбонат устанавливается строго определённой стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой. Защитный слой обычно имеет сторона с надписями на транспортировочной плёнке. С другой стороны листа плёнка прозрачная. После разметки листа, но до его разрезки, сделайте пометки защитной стороны 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.



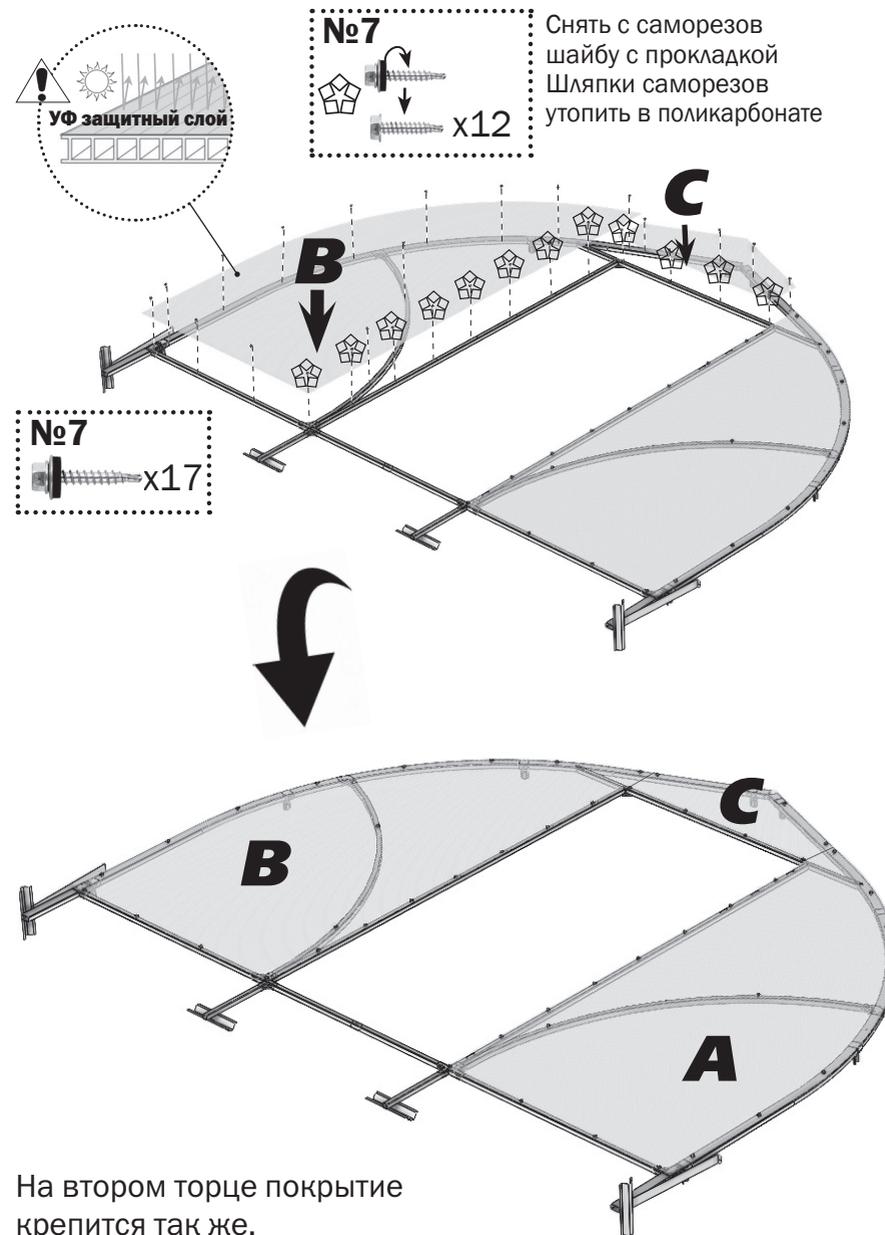
**!** Срезы поликарбоната с открытыми сотами необходимо оклеить скотчем.



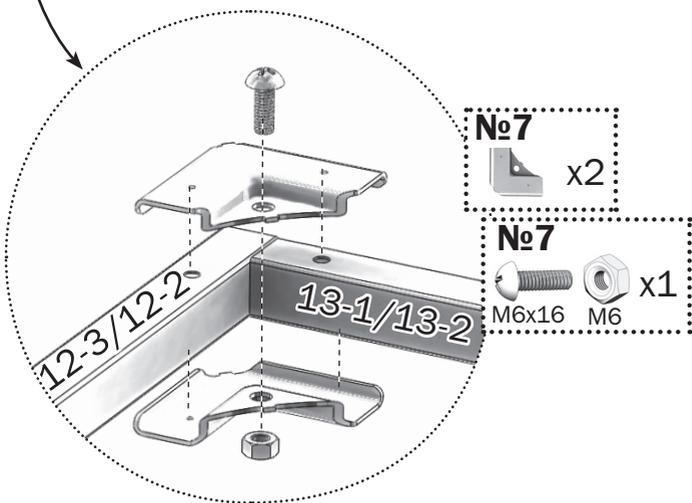
## 4.1 Крепление покрытия торца



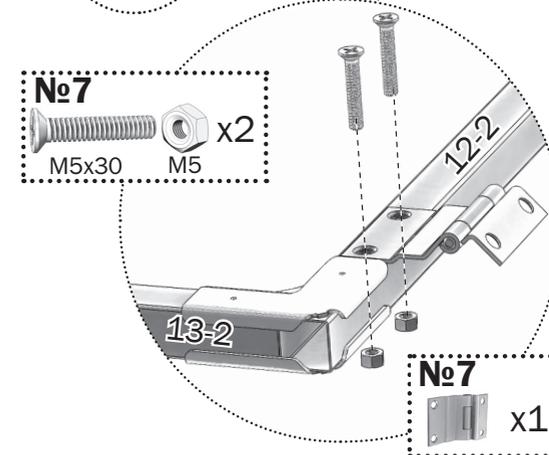
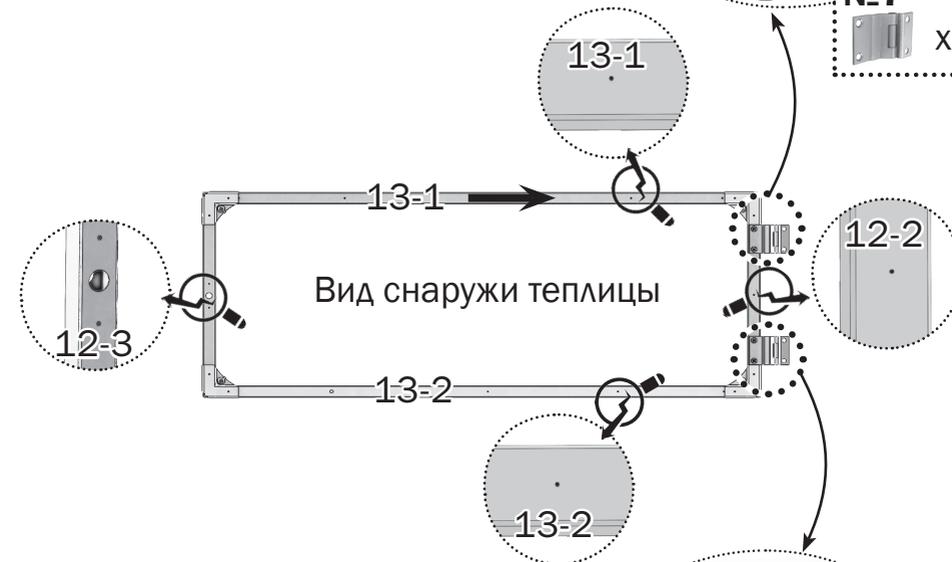
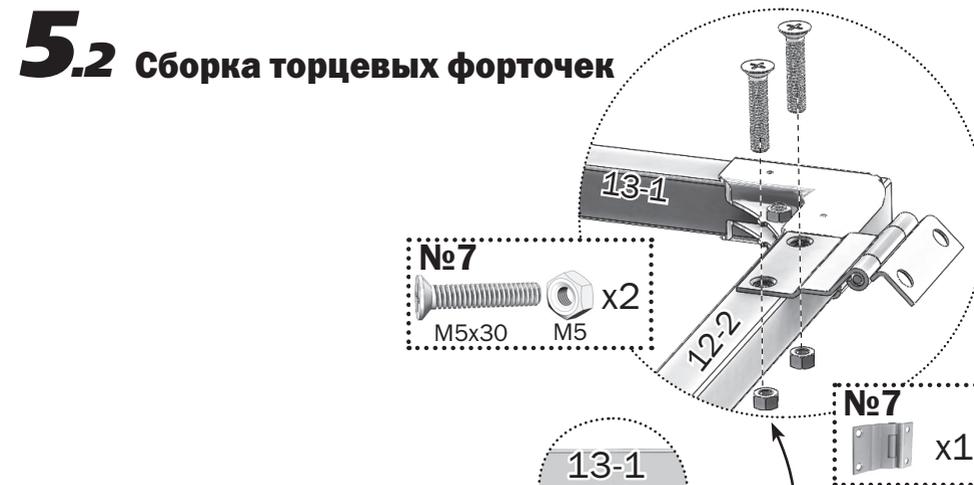
## 4.2 Крепление покрытия торца



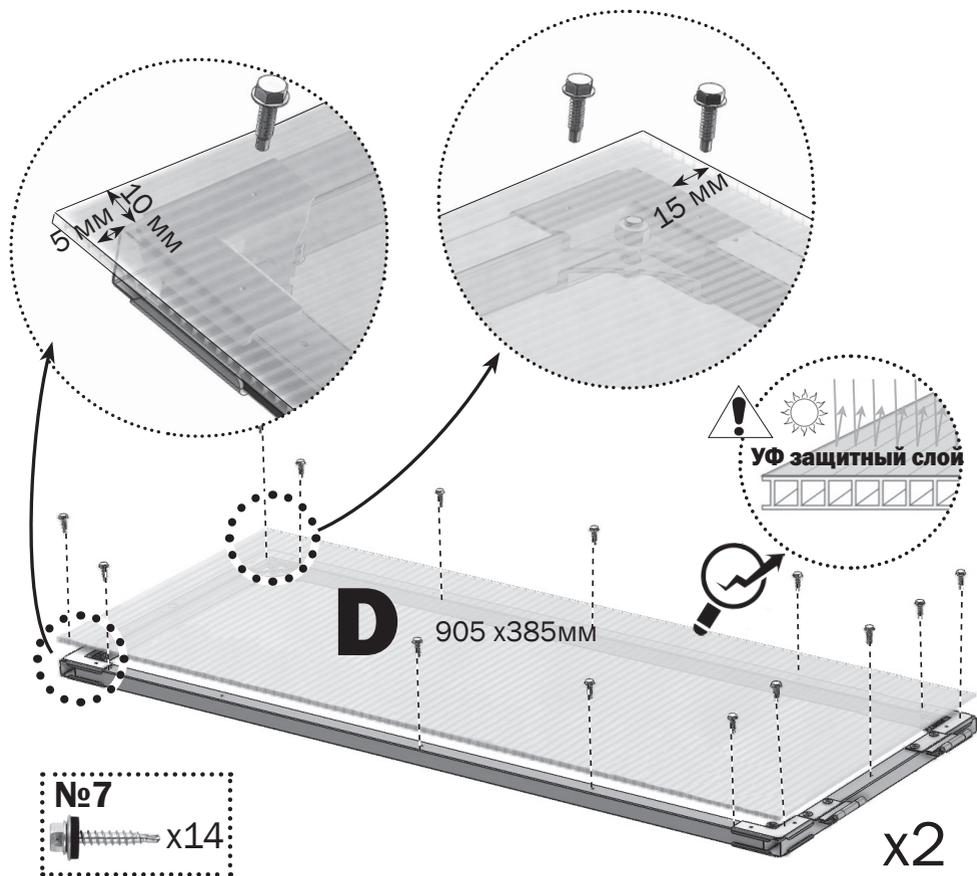
## 5.1 Сборка торцевых форточек



## 5.2 Сборка торцевых форточек



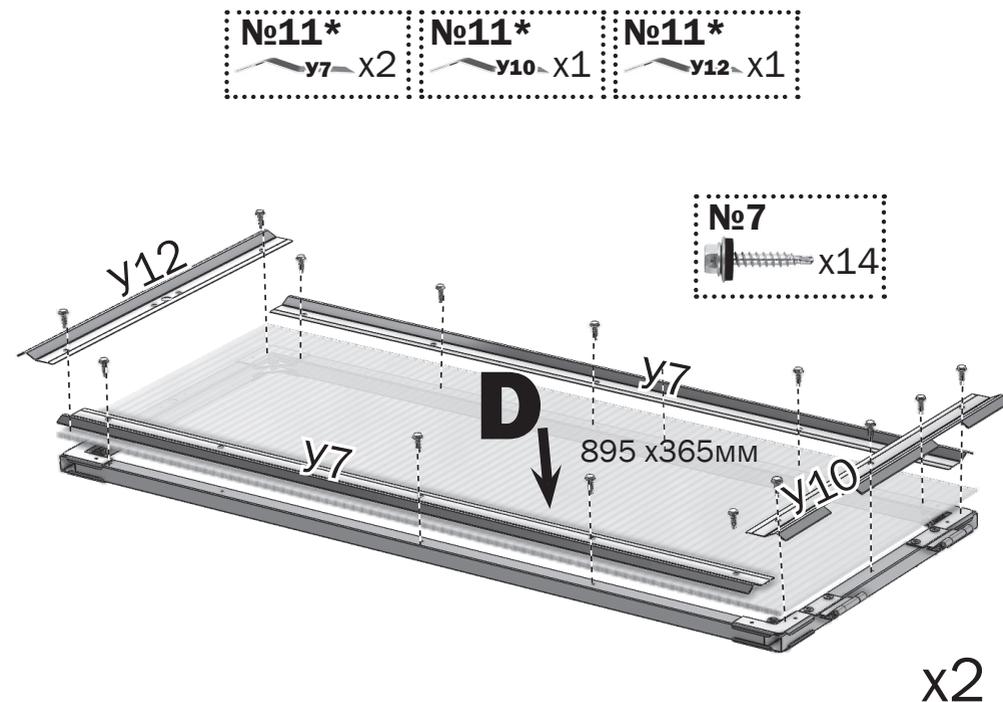
## 5.3 Крепление покрытия на форточку



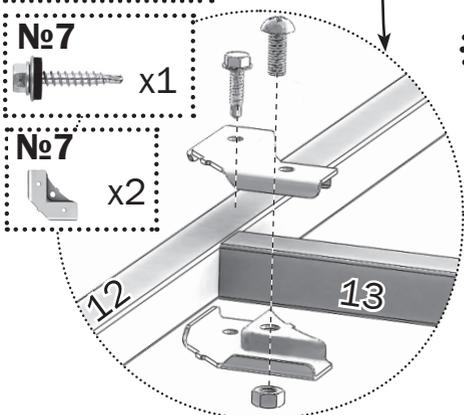
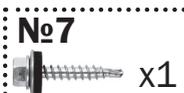
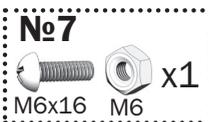
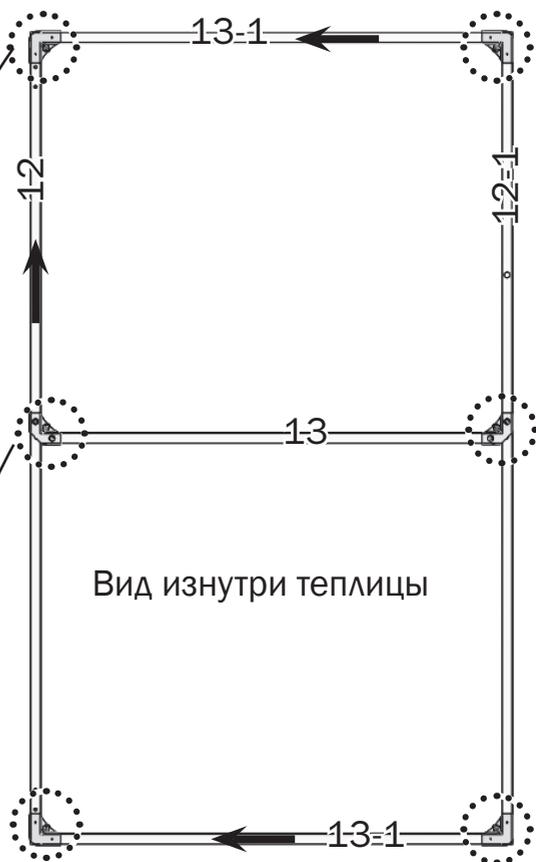
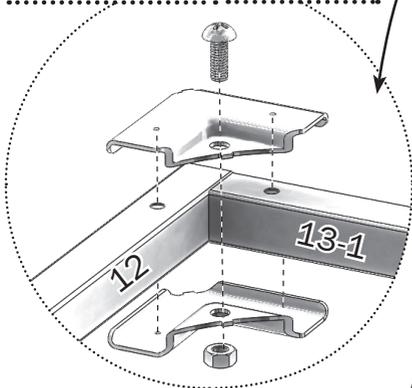
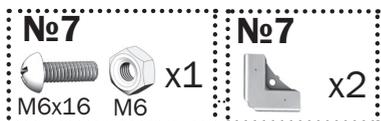
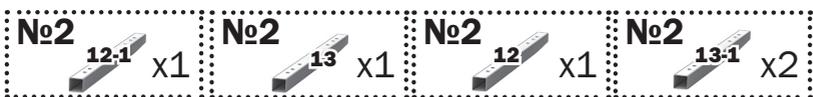
На второй форточке покрытие крепится так же.

## 5.4 Установка декоративной стальной окантовки

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА  
«ДЕКОРАТИВНАЯ СТАЛЬНАЯ ОКАНТОВКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ФОРТОЧЕК»

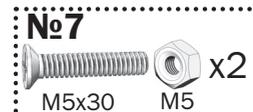
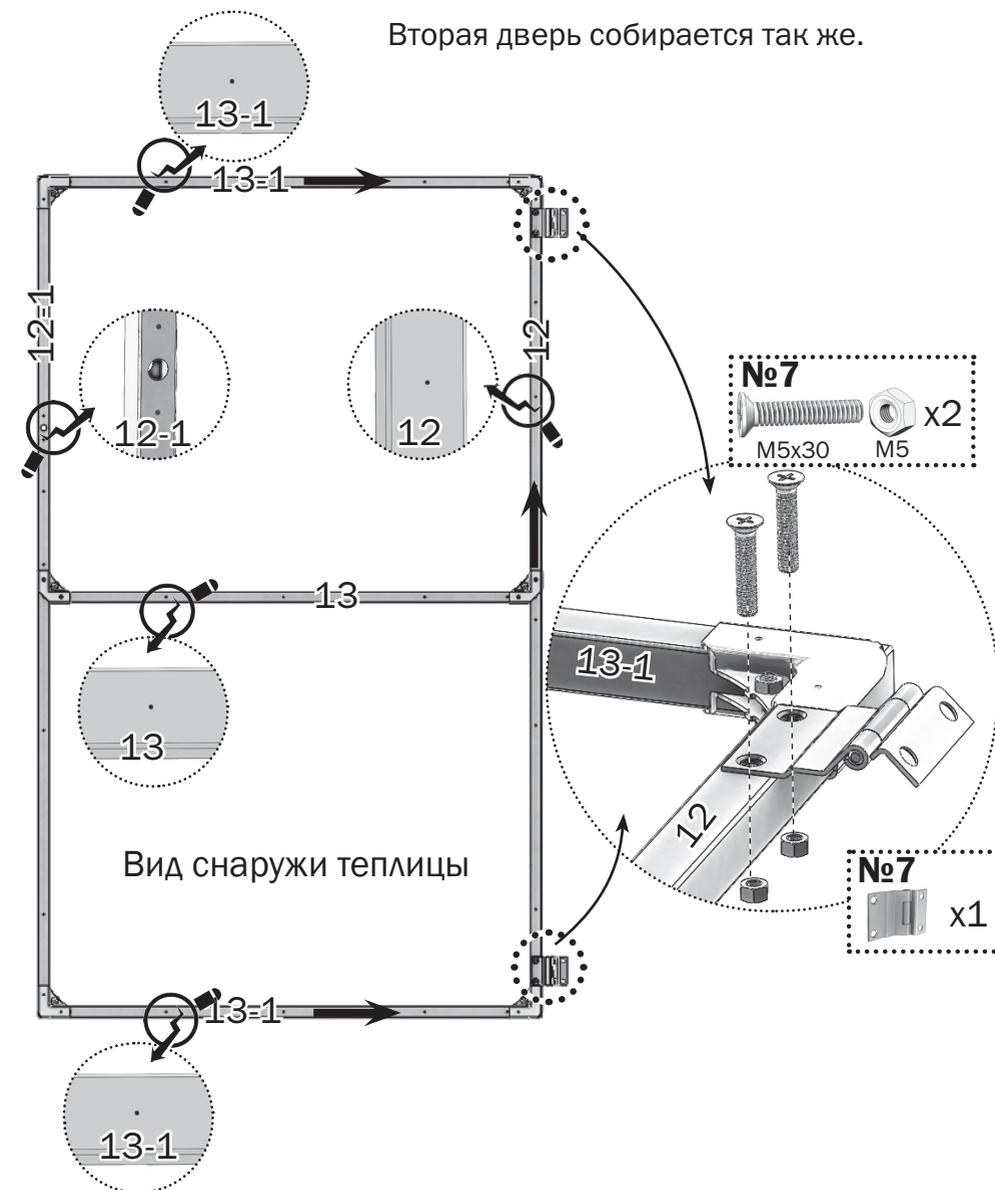


## 6.1 Сборка дверей

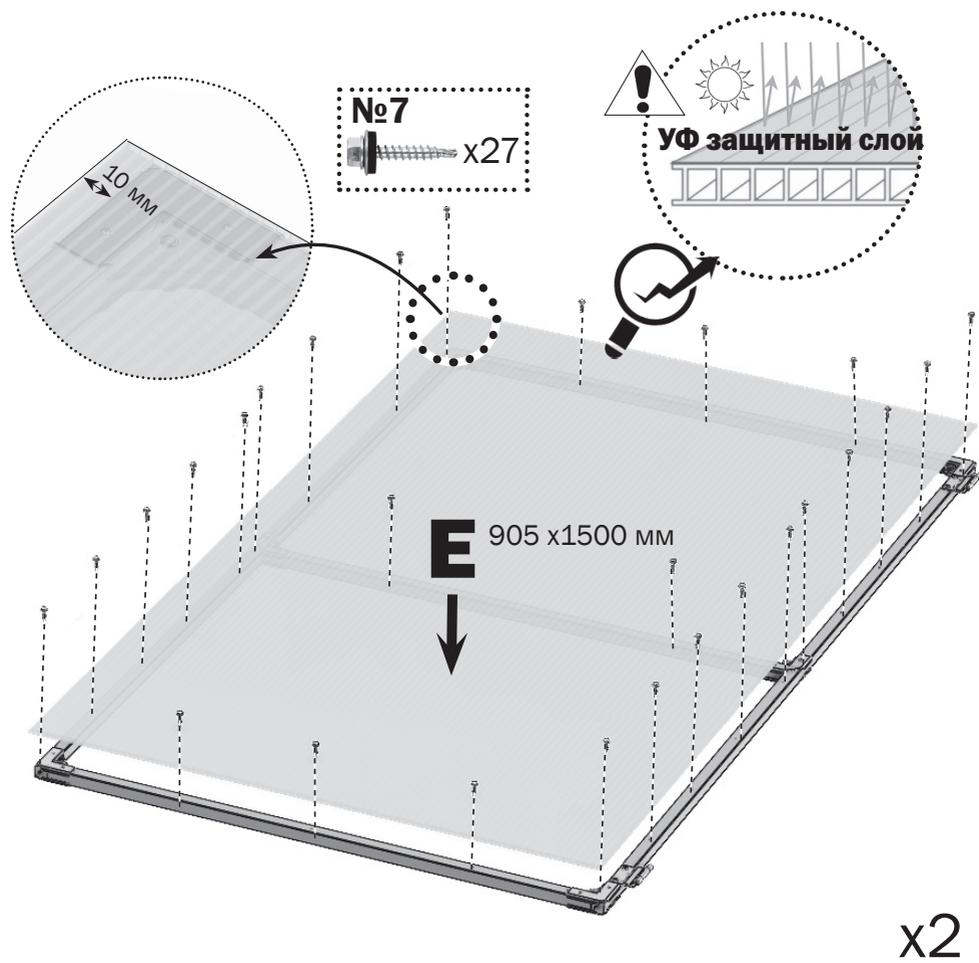


## 6.2 Сборка дверей

Вторая дверь собирается так же.

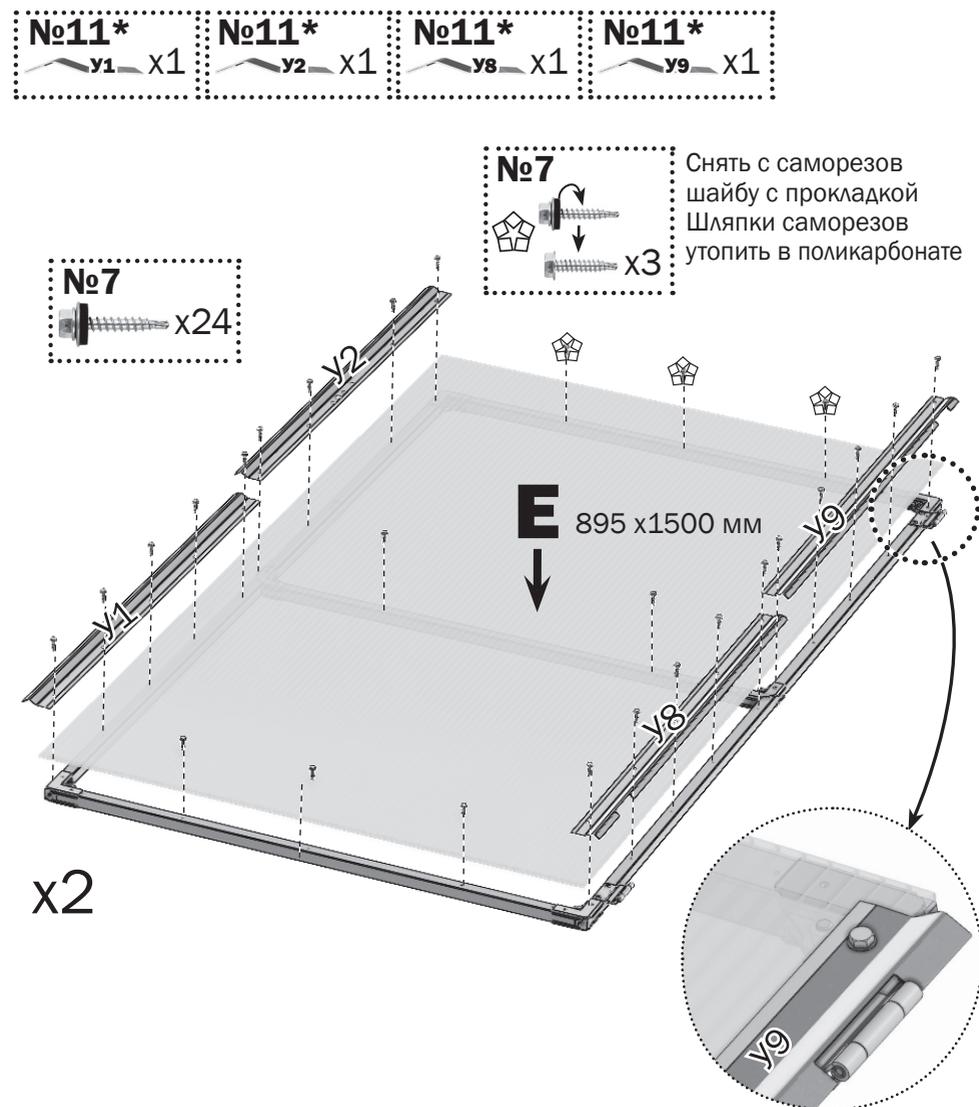


## 6.3 Крепление покрытия на дверь



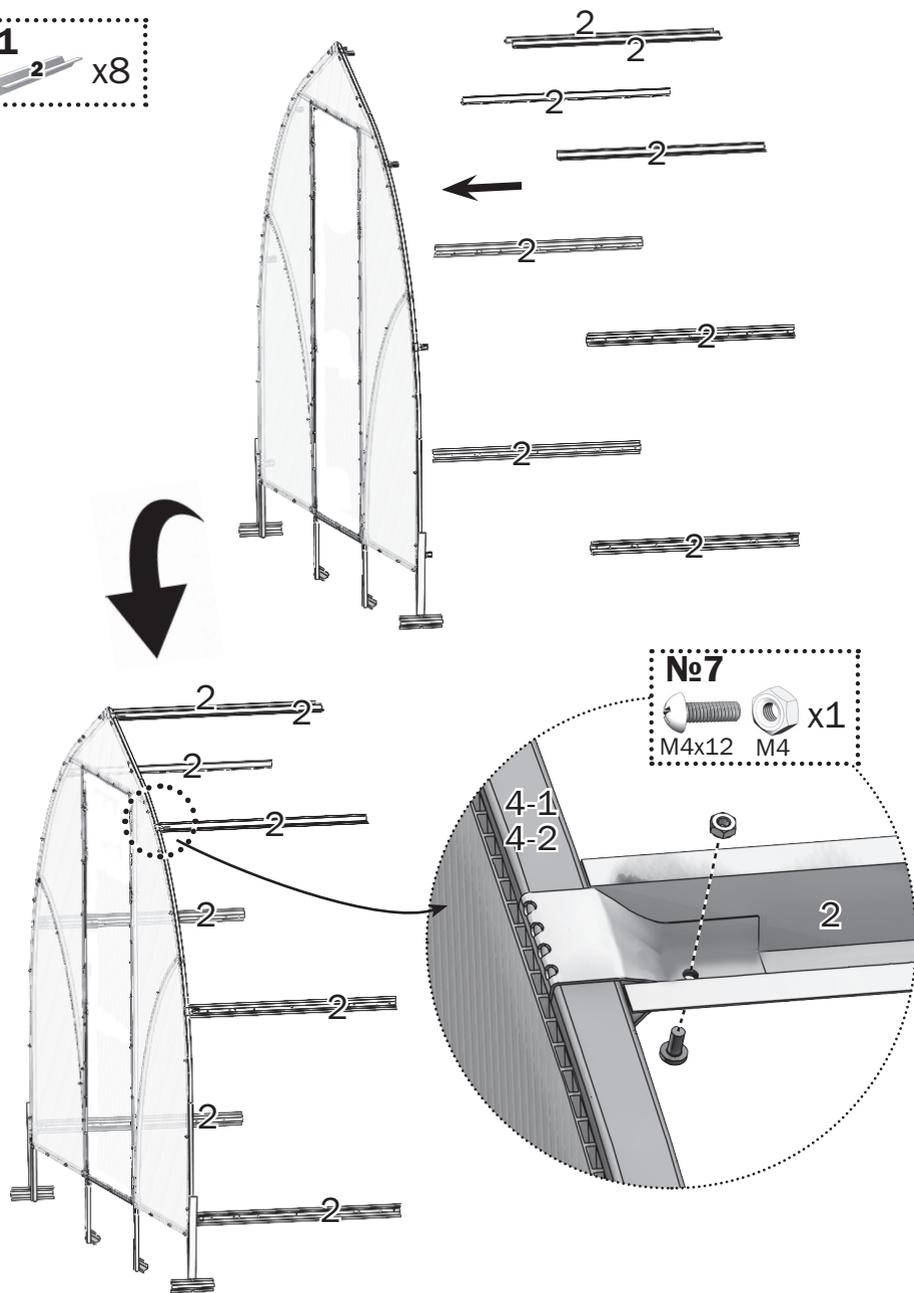
## 6.4 Установка декоративной стальной окантовки

ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА  
«ДЕКОРАТИВНАЯ СТАЛЬНАЯ ОКАНТОВКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ФОРТОЧЕК»

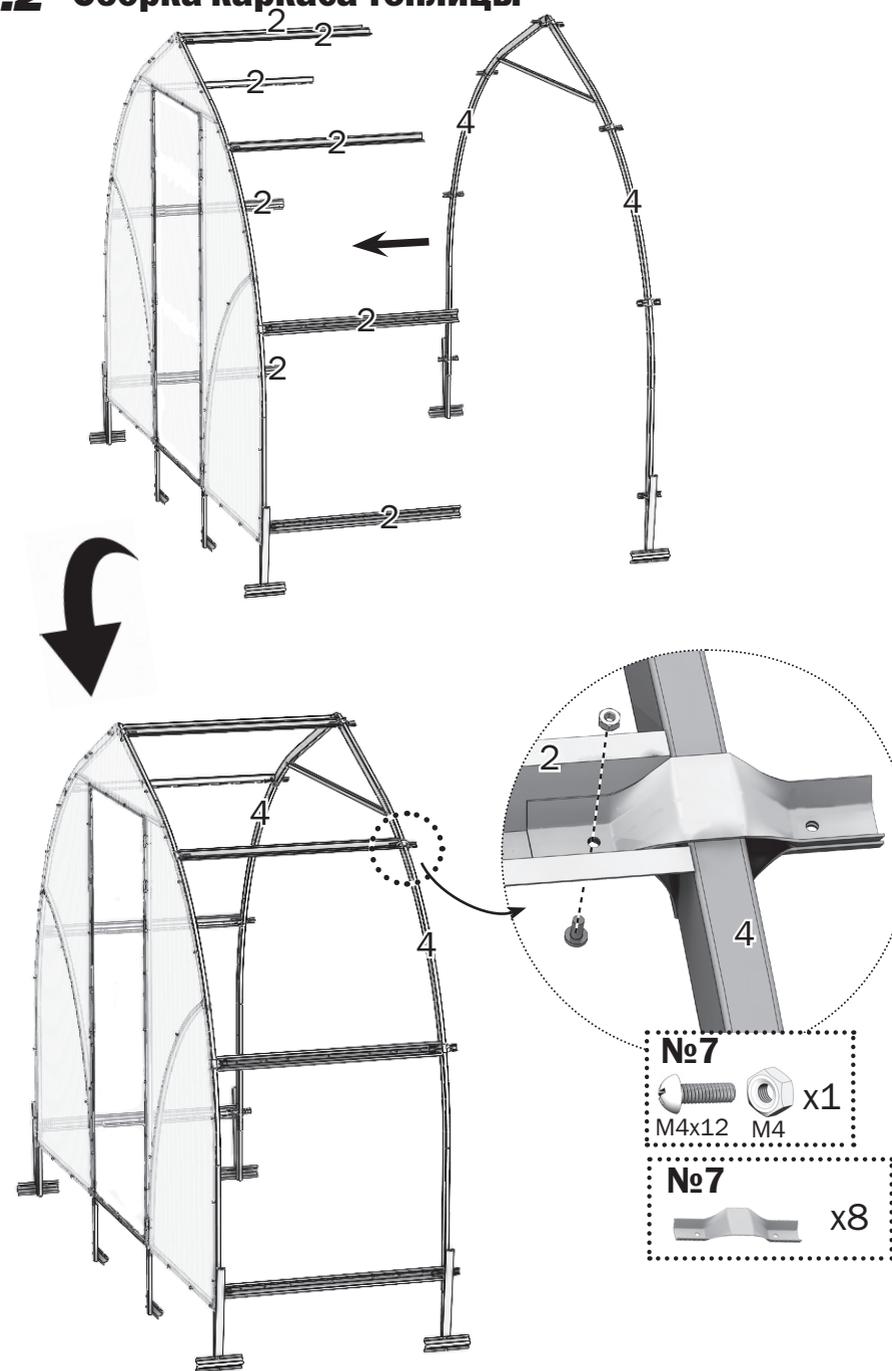


## 7.1 Сборка каркаса теплицы

№1  
x8

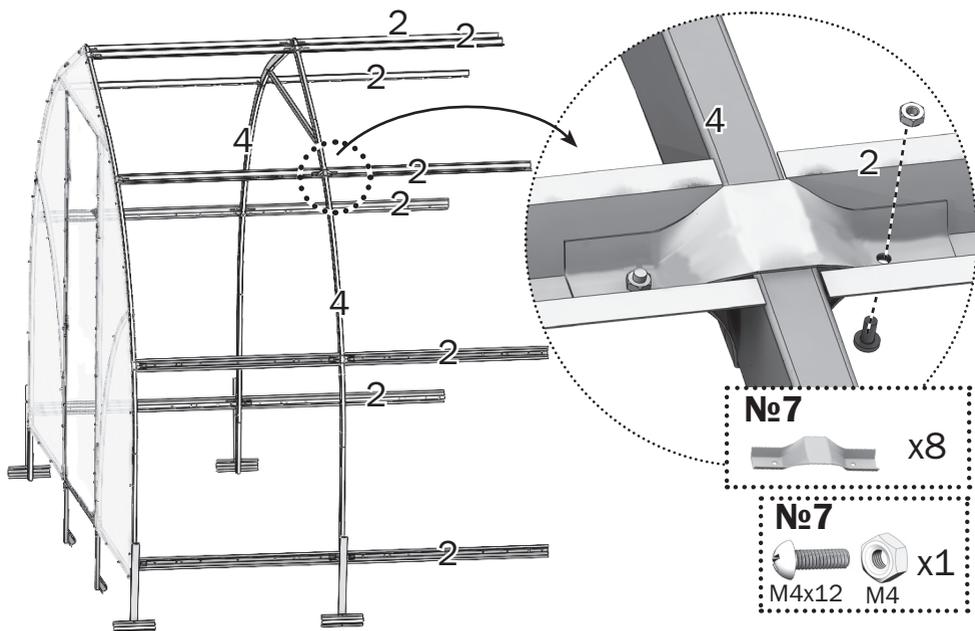
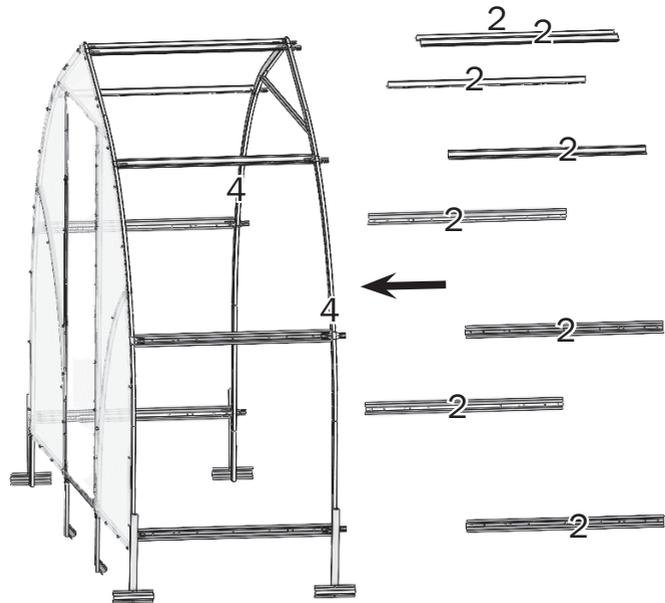


## 7.2 Сборка каркаса теплицы



## 7.3 Сборка каркаса теплицы

№1 2 x8



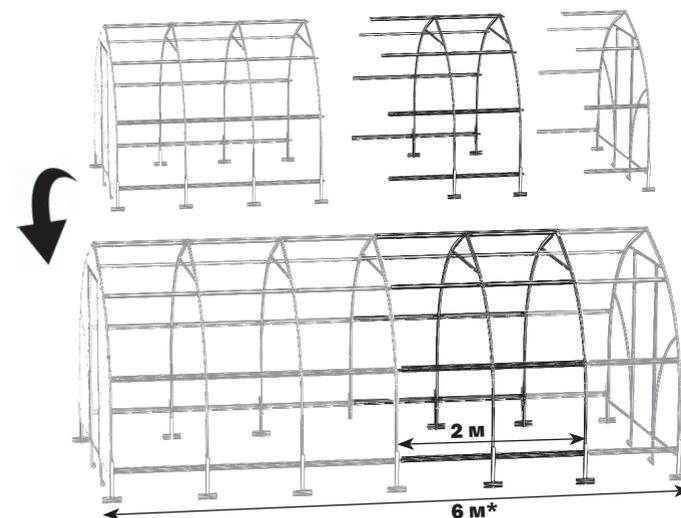
## 7.4 Удлинение теплицы с помощью ВСТАВКИ

Для шага дуг 1м

№1 (1м) 2 x16

№8 (1м) 4 x4

№9 (1м) 5 x2



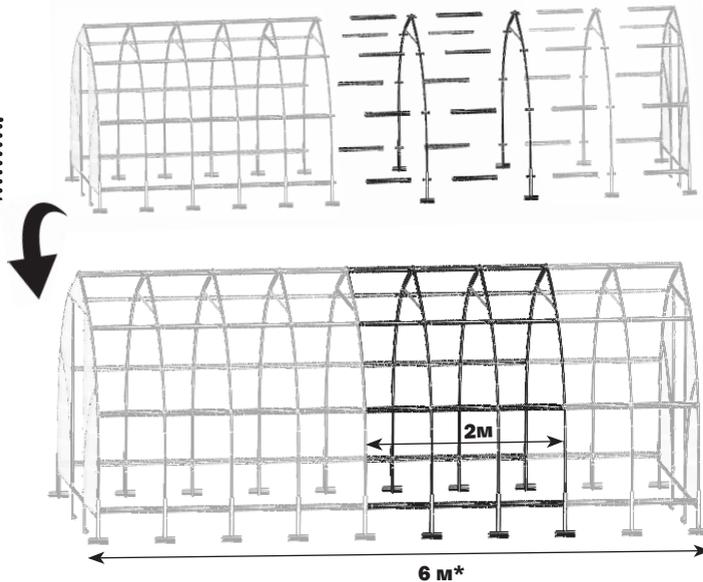
\* Точные размеры даны на стр. 44,45

Для шага дуг 0.67м

№1 (0.67м) 2 x24

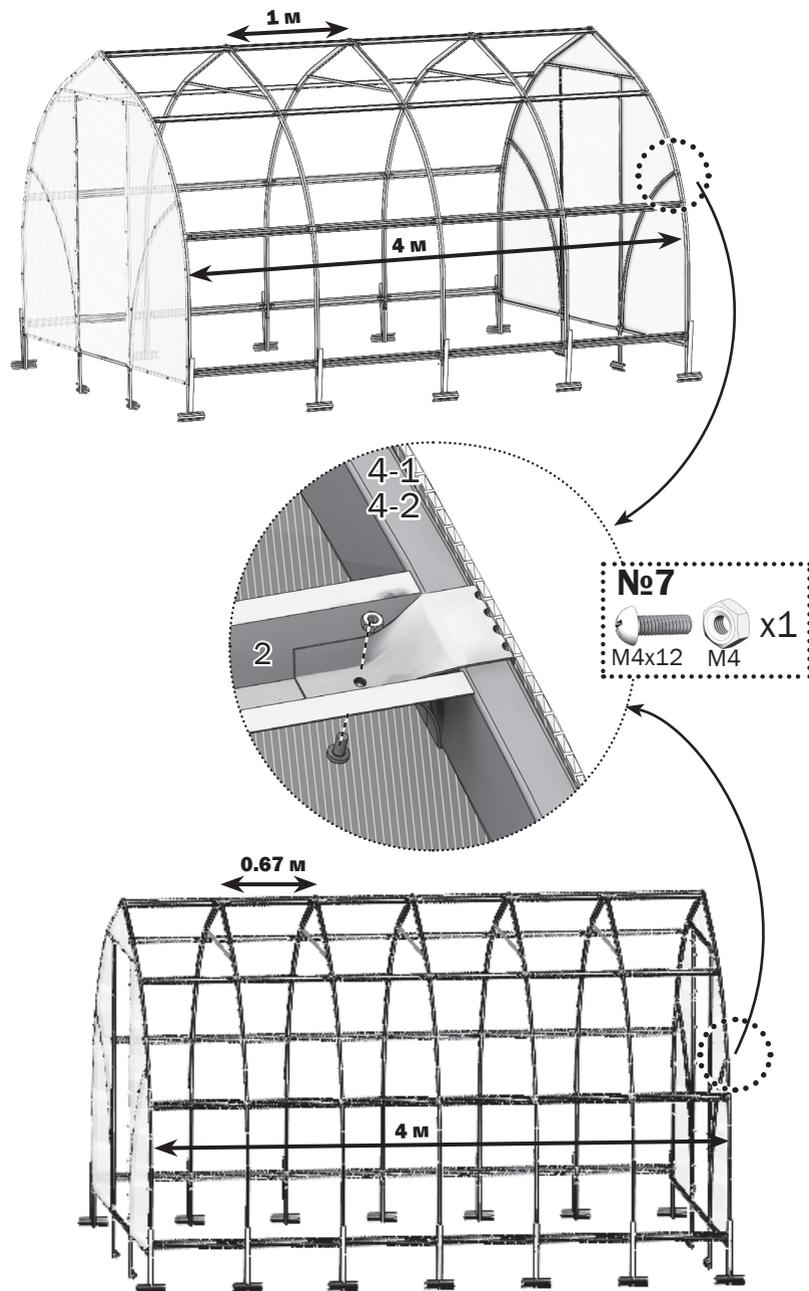
№8 (0.67м) 4 x6

№9 (0.67м) 5 x3

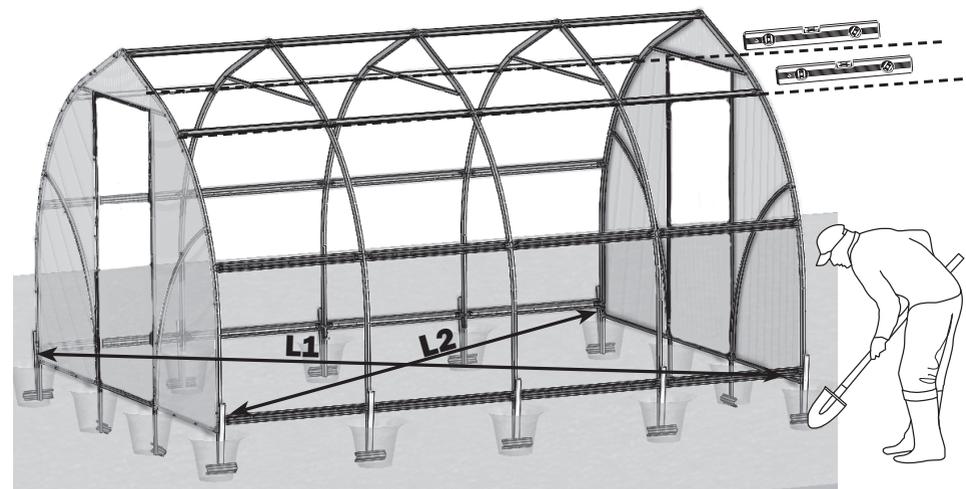


\* Точные размеры даны на стр. 44,45

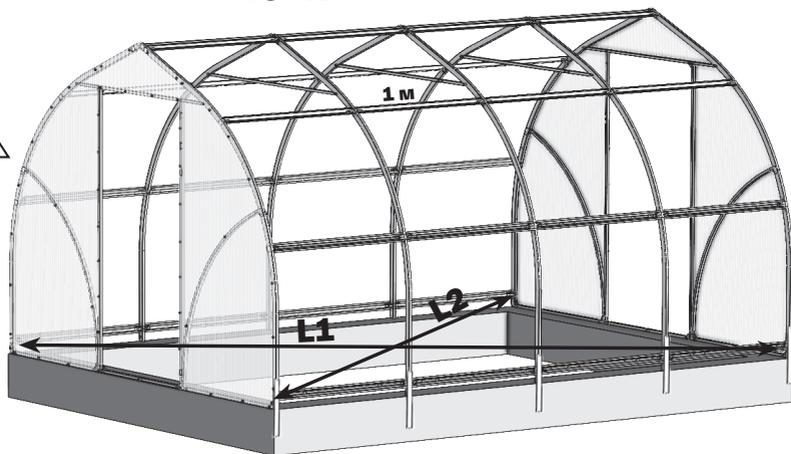
## 7.5 Сборка каркаса теплицы



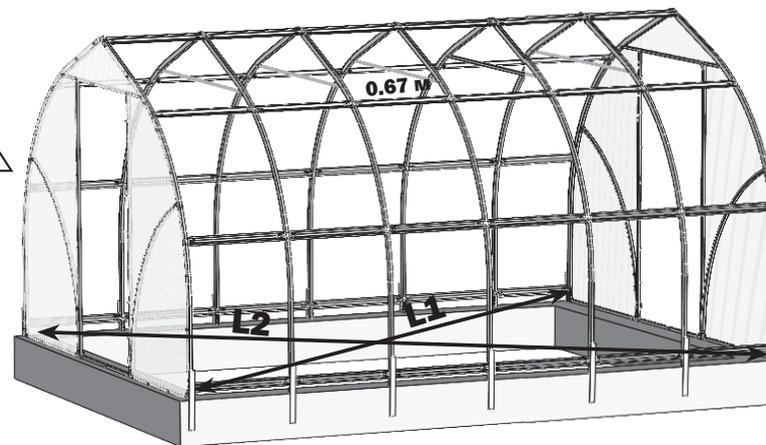
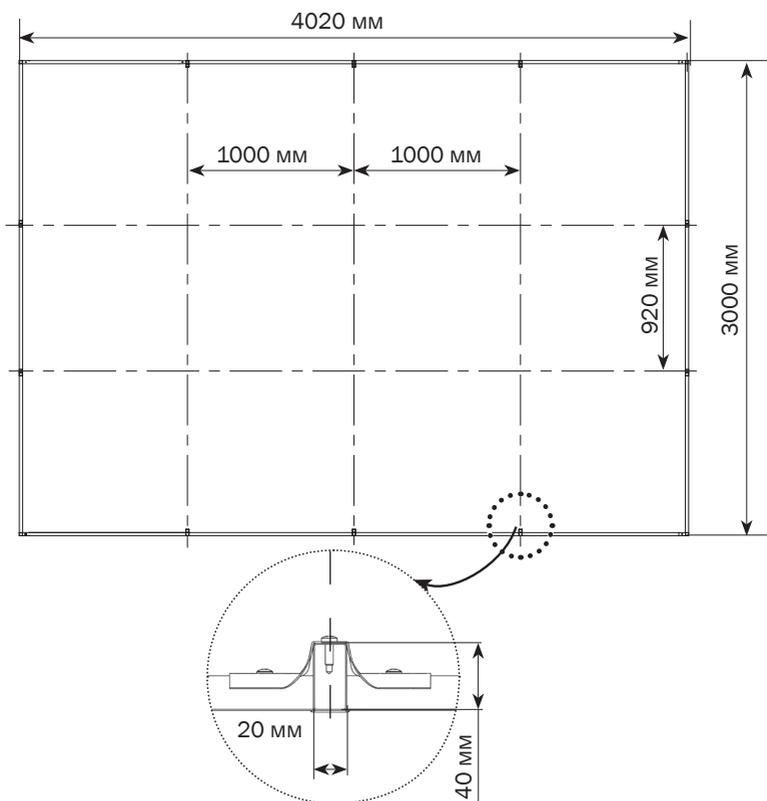
## 8.1 Установка теплицы в грунт ТОЛЬКО ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «ГРУНТОЗАЦЕПЫ»



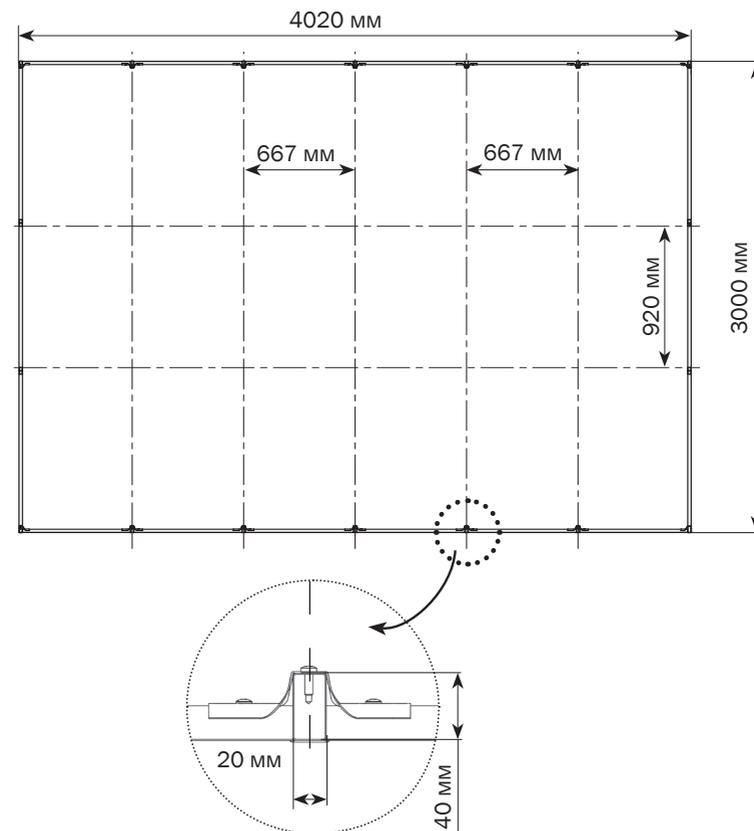
## 8.2 Установка на фундамент



План опирания стоек теплицы на фундамент для теплицы ГАММА шаг дуг 1 м.

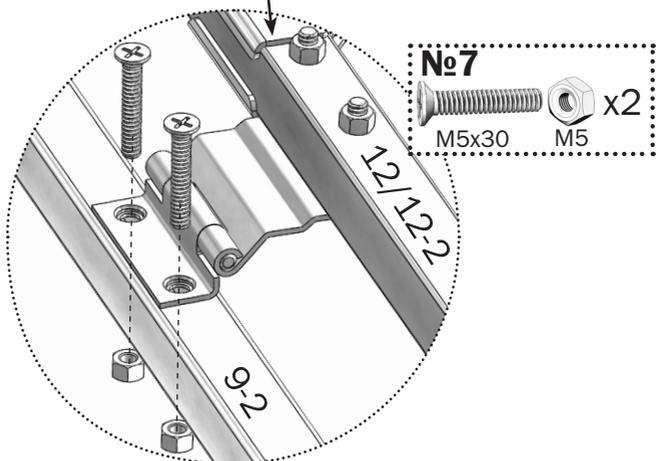
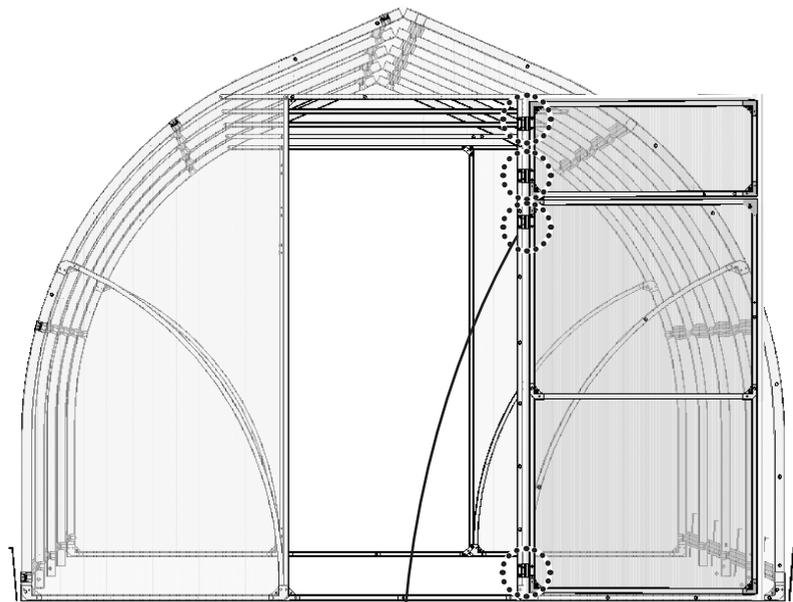


План опирания стоек теплицы на фундамент для теплицы Сигма шаг дуг 0.67 м.

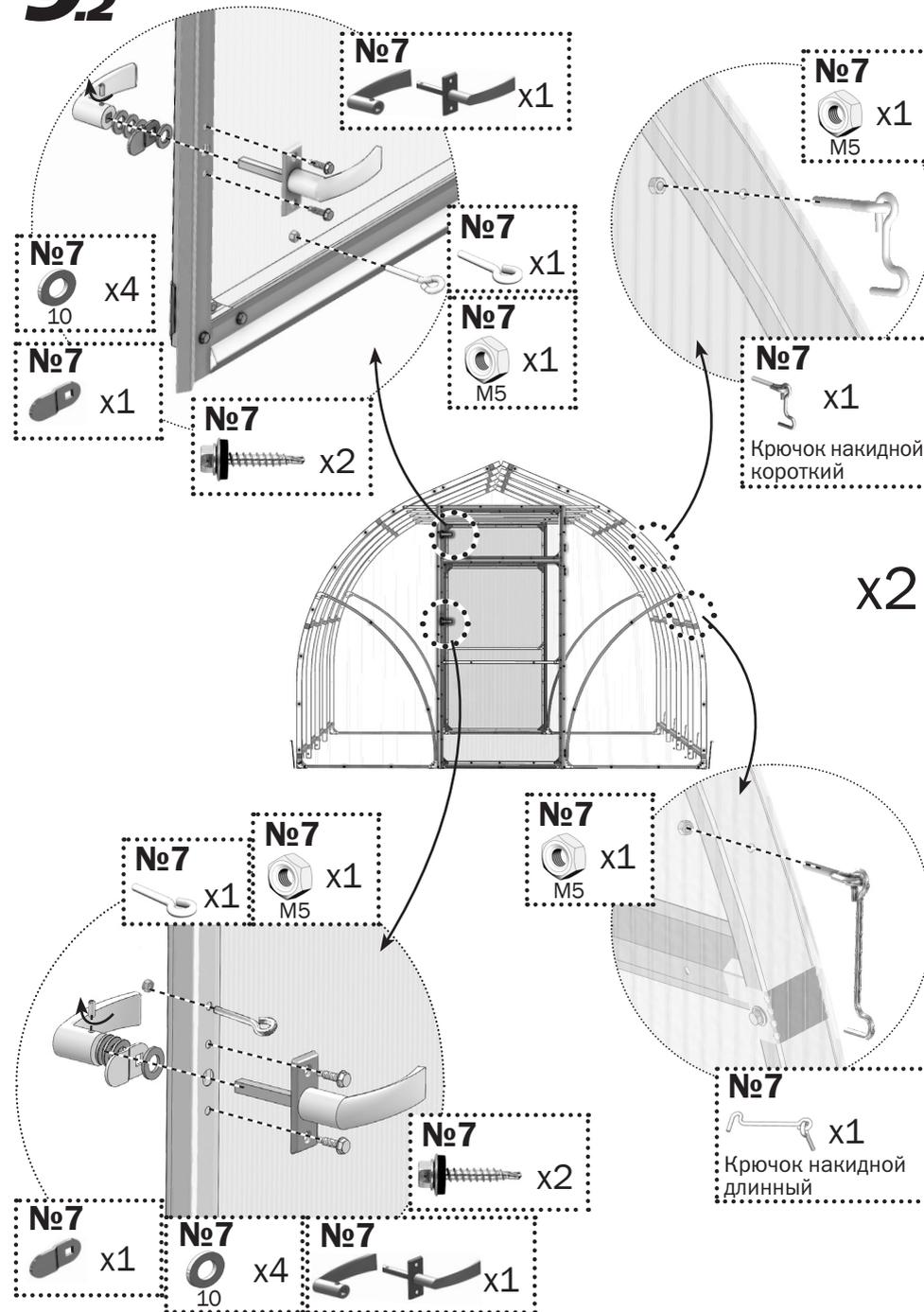


## 9.1 УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ, ФОРТОЧЕК И ТОРЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ

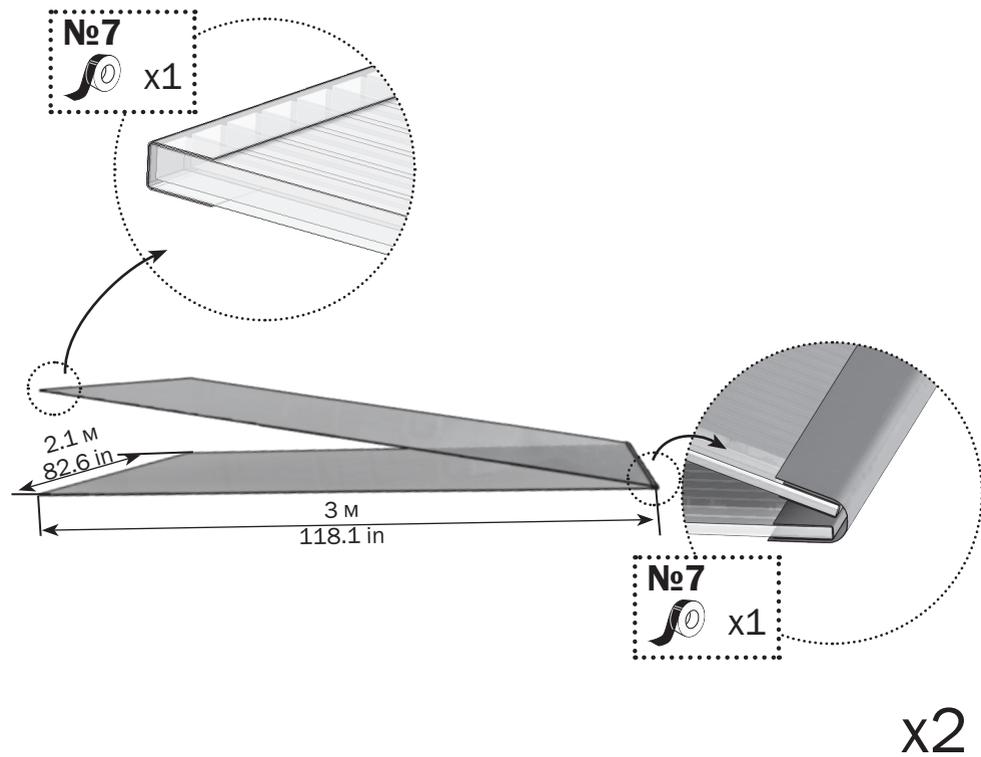
Установите на торцы собранные двери и форточечки. При установке не допускайте их дальнейшего провисания. Затягивая винты, приподнимите противоположный край двери или форточечки, чтобы удалить зазоры в отверстиях для винтов.



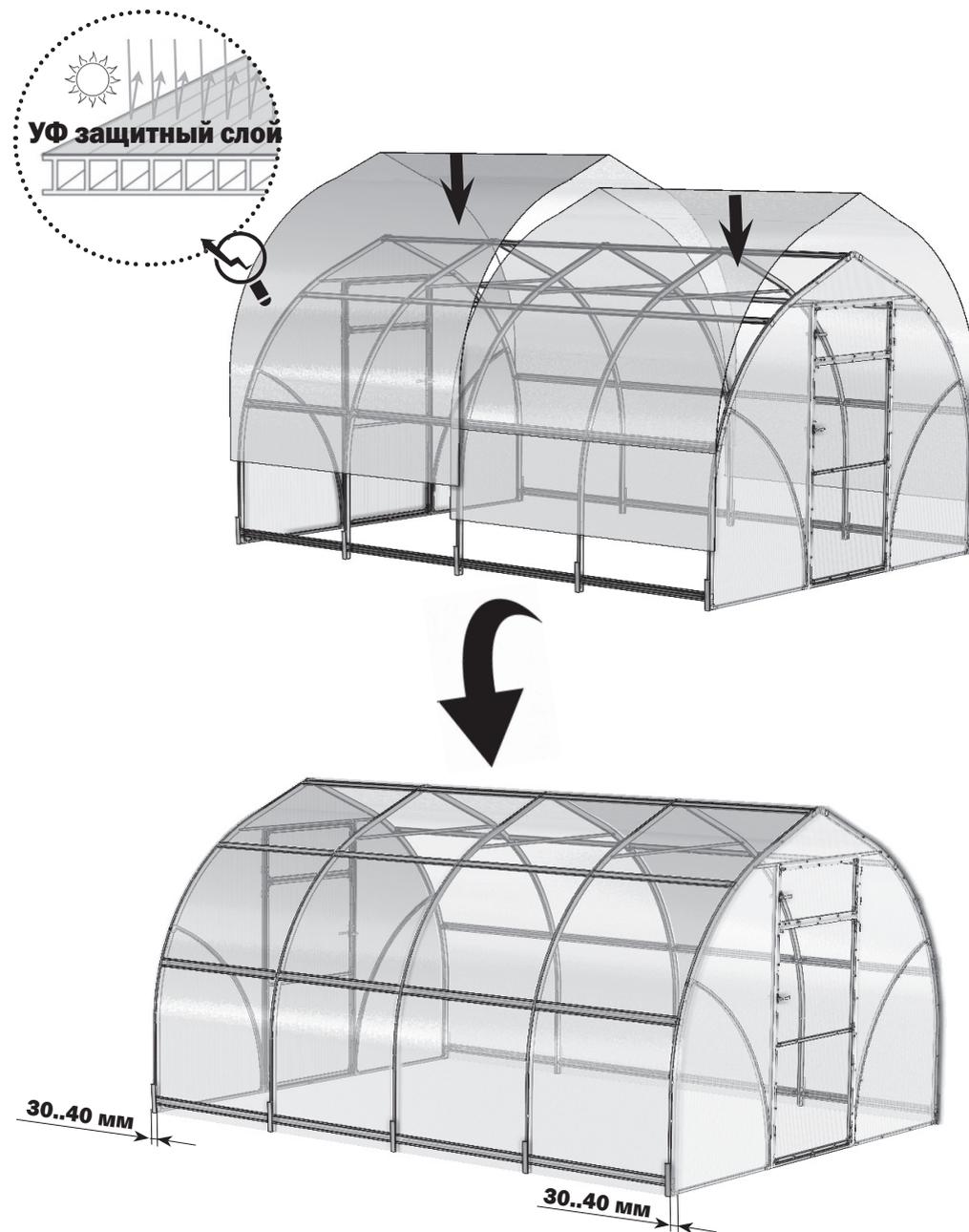
## 9.2 Установка дверных ручек и крючков



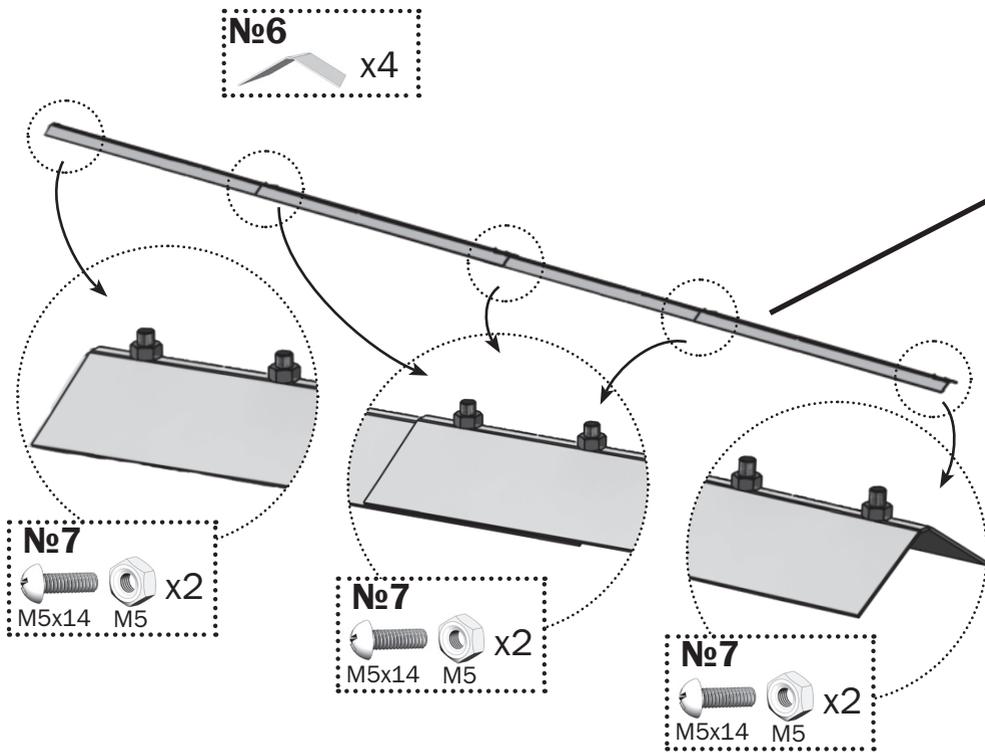
## 10.1 Крепление покрытия на верх теплицы



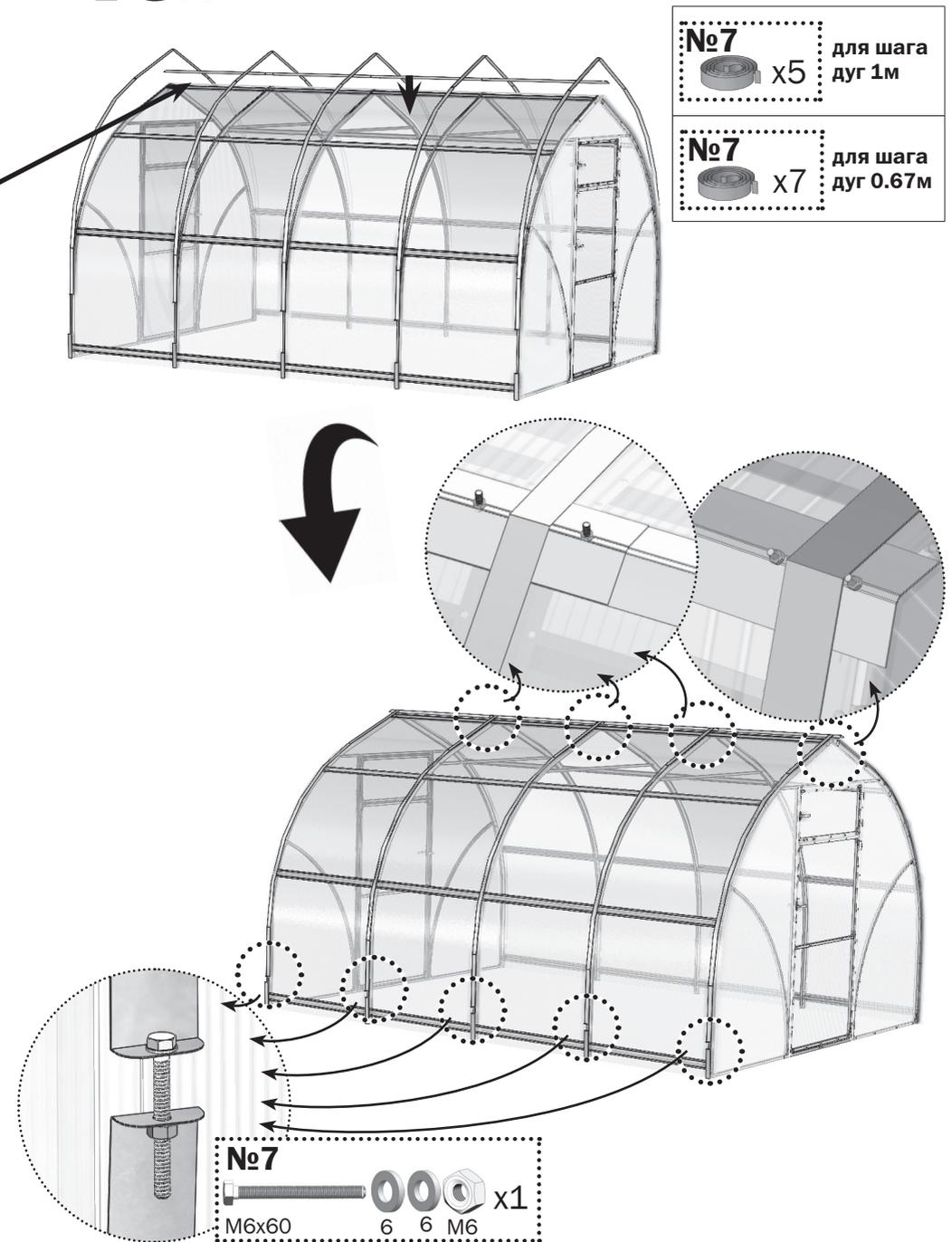
## 10.2 Крепление покрытия на верх теплицы



# 10.3 Сборка конька



# 10.4 Установка конька и бандаж

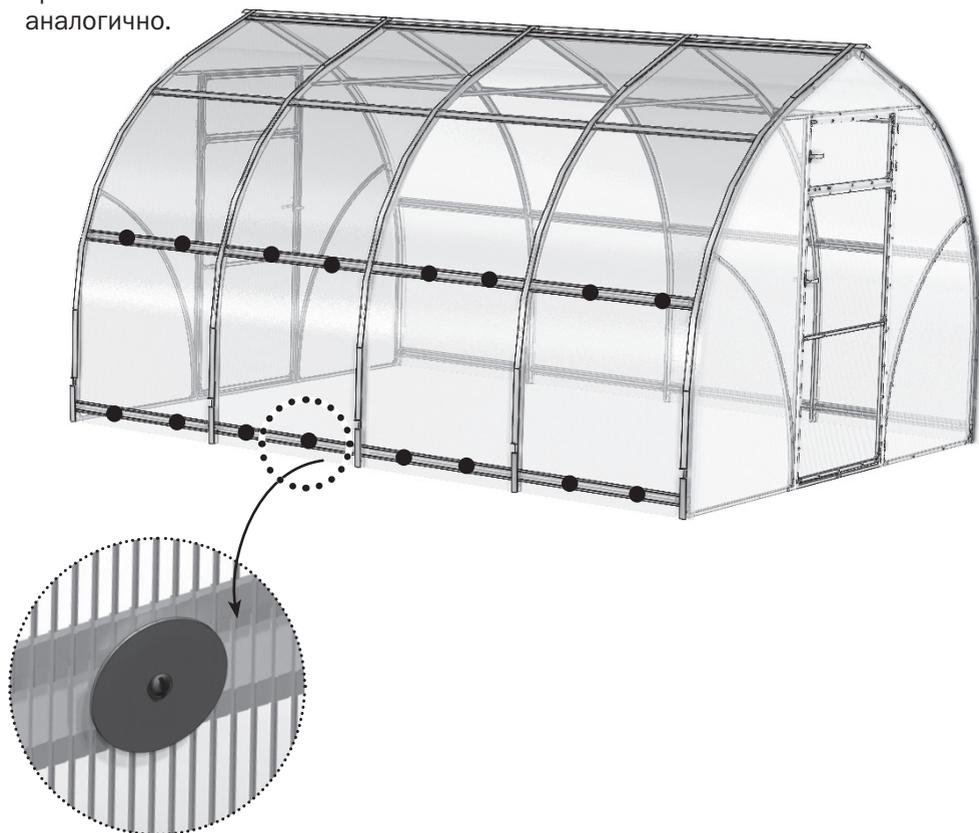


# 10.5 Крепление покрытия

## Только для теплицы с шагом дуг 1м



С другой стороны теплицы сотовый поликарбонат крепится аналогично.



Предприятие-изготовитель:

ООО «Воля», г. Дубна Московской области.

тел./факс: 8 (495) 598-59-90 • сайт: [www.teplicity.ru](http://www.teplicity.ru) • e-mail: [info@teplicity.ru](mailto:info@teplicity.ru)