



Паспорт изделия

парники



видео по сборке парника



теплица-тмк.рф

Тверской завод теплиц ТМК — это крупнейшая федеральная компания по производству высококачественных парников и теплиц из поликарбоната и различных металлоконструкций в ЦФО и СЗФО.

Мы изготавливаем современные сельскохозяйственные конструкции, отлично зарекомендовавшие себя в зоне неблагоприятных погодных-климатических условий средней полосы России. Каталог нашей компании представлен большим ассортиментом продукции с подробным описанием и техническими характеристиками каждого изделия.



ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МИНИ-ПАРНИКОВ

- Мини-парники предназначены для создания оптимальных условий выращивания рассады, овощей, зелени и цветов на приусадебном участке.
- Конструкцией предусмотрена возможность сдвигания боковых стенок мини-парников, что позволяет овощеводам и цветоводам любителям создавать комфортный микроклимат для растений при изменении погодных условий.
- Мини-парники имеют определенную парусность, поэтому при порывах ветра более 15м/с сдвижные секции мини-парника должны быть закрыты.
- Не подвергайте каркас мини-парника механическим воздействиям.
- Не изменяйте самостоятельно конструкцию мини-парника.
- Мини-парники не требуют демонтажа на зиму.
- Для очистки поверхности сотового поликарбоната от грязи и пыли следует использовать жидкость для мытья посуды и мягкую губку.
- Категорически нельзя использовать растворители и абразивные средства.
- Устанавливать мини-парники следует на солнечном открытом месте.

-
- Подготовьте площадку под установку мини-парника:
Перекопайте почву и выровняйте участок.
Установите мини-парник на подготовленное место.
Мини-парник готов к эксплуатации.



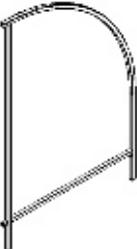
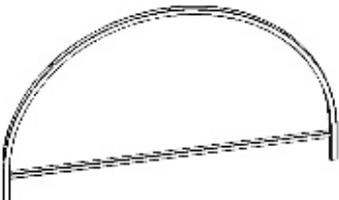
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок на каркас мини-парника – 1 год с даты продажи.
- Гарантийные обязательства прекращаются:
 - при нарушении правил монтажа мини-парника, описанных в инструкции;
 - при нарушении правил эксплуатации мини-парника;
 - при использовании мини-парника не по назначению;
 - при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (аварии, катастрофы, стихийные бедствия, и т.д.)



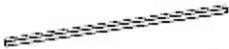
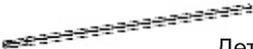
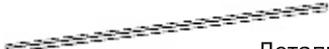
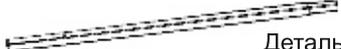
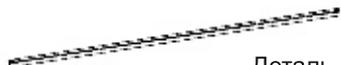
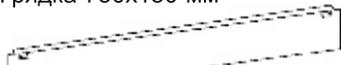
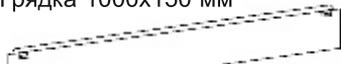
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА

Перед сборкой внимательно изучите инструкцию и проверьте по ней комплектацию парника. Также посмотрите видео по сборке, перейдя по QR-коду на обложке инструкции.

<p>Торцевая дуга</p>  <p>Деталь 1</p>	<p>В парниках 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 / 1,5x2x1,8 / 1,5x3x1,8 В удлинениях 1,5x2x1,18 / 1,5x2x1,8</p>
<p>Доборная дуга</p>  <p>Деталь 2</p>	<p>В парниках 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 / 1,5x2x1,8 / 1,5x3x1,8 В удлинениях 1,5x2x1,18 / 1,5x2x1,8</p>
<p>Средняя дуга</p>  <p>Деталь 3</p>	<p>В парниках 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 / 1,5x2x1,8 / 1,5x3x1,8 В удлинениях 1,5x2x1,18 / 1,5x2x1,8</p>
<p>Арка</p>  <p>Деталь 4</p>	<p>В парниках 1x2x1,3 / 1x3x1,3 / 1x2x1,94 / 1x3x1,94 В удлинениях 1x2x1,3 / 1x2x1,94</p>



ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА

Перемычка 689 мм  Деталь 5	В парниках 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 В удлинениях 1,5x2x1,18
Перемычка с редуцированием 769 мм  Деталь 6	В парниках 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 В удлинениях 1,5x2x1,18
Перемычка 1008 мм  Деталь 7	В парниках 1x2x1,3 / 1x3x1,3 / 1x2x1,94 / 1x3x1,94 В удлинениях 1x2x1,3 / 1x2x1,94
Стойка  Деталь 8	В парниках 1x2x1,3 / 1x3x1,3 / 1x2x1,94 / 1x3x1,94 В удлинениях 1x2x1,3 / 1x2x1,94
Стойка без редуцированных элементов  Деталь 9	В парниках 1x2x1,94 / 1x3x1,94 В удлинениях 1x2x1,94
Стойка крестообразная  Деталь 10	К парникам 1,5x2x1,8 / 1,5x3x1,8
Прогон конечный  Деталь 11	Во всех моделях парников и удлинений
Прогон рядовой  Деталь 12	Во всех моделях парников и удлинений
Грядка 750x150 мм  Деталь 13	В парниках 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 в комплектации с грядками.
Грядка 1000x150 мм  Деталь 14	Во всех моделях парников и удлинений в комплектации с грядками



ВИДЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ ПАРНИКОВ

Состав основных элементов каркаса

<p>1</p> <p>1,18 1,5 2</p>	<p>2</p> <p>1,18 1,5 2</p>	<p>Парник прогресс-мини 1.5x2x1.18 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Торцевая дуга – 2 шт Средняя дуга – 1 шт Доборная дуга – 3 шт Перемычка – 3 шт Перемычка редуц. – 1 шт</p> <p>Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт <u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт</p>
<p>1</p> <p>1,18 1,5 3</p>	<p>2</p> <p>1,18 1,5 3</p>	<p>Парник прогресс-мини 1.5x3x1.18 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Торцевая дуга – 2 шт Средняя дуга – 2 шт Доборная дуга – 4 шт Перемычка – 4 шт Перемычка редуц. – 2 шт</p> <p>Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт <u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p>
<p>1</p> <p>1,18 1,5 2</p>	<p>2</p> <p>1,18 1,5 2</p>	<p>Удлинение прогресс-мини 1.5x2x1,18 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Средняя дуга – 2 шт Доборная дуга – 2 шт Перемычка – 2 шт Перемычка редуц. – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон рядовой – 4 шт</p>
<p>1</p> <p>1,3 1 2</p>	<p>2</p> <p>1,3 1 2</p>	<p>Парник прогресс-мини 1x2x1.3 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Арка – 3 шт Стойка – 6 шт Перемычка – 3 шт Прогон конечный – 1 шт Прогон рядовой – 1 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт</p>
<p>1</p> <p>1,3 1 3</p>	<p>2</p> <p>1,3 1 3</p>	<p>Парник прогресс-мини 1x3x1.3 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Арка – 4 шт Стойка – 8 шт Перемычка – 4 шт Прогон конечный – 1 шт Прогон рядовой – 2 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p>
<p>1</p> <p>1,3 1 2</p>	<p>2</p> <p>1,3 1 2</p>	<p>Удлинение прогресс-мини 1x2x1,3 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Арка – 2 шт Стойка – 4 шт Перемычка – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон рядовой – 4 шт</p>



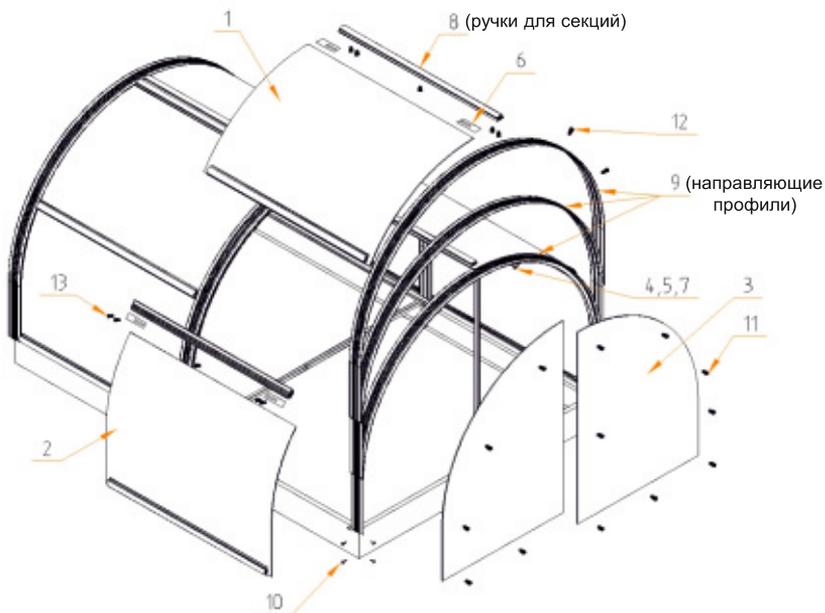
ВИДЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ ПАРНИКОВ

Состав основных элементов каркаса

<p>1</p> <p>1,94 1 2</p>	<p>2</p> <p>1,94 1 2</p>	<p>Парник прогресс 1x2x1,94 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Арка – 3 шт Стойка – 10 шт Стойка без редуцир. – 2 шт Перемычка – 5 шт Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт</p>
<p>1</p> <p>1,94 1 3</p>	<p>2</p> <p>1,94 1 3</p>	<p>Парник прогресс 1x3x1,94 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Арка – 4 шт Стойка – 12 шт Стойка без редуцир. – 4 шт Перемычка – 6 шт Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p>
<p>1</p> <p>1,94 1 2</p>	<p>2</p> <p>1,94 1 2</p>	<p>Удлинение прогресс 1x2x1,94 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Арка – 2 шт Стойка – 4+4 шт Перемычка – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон рядовой – 4 шт</p>
<p>1</p> <p>1,8 1,5 2</p>	<p>2</p> <p>1,8 1,5 2</p>	<p>Парник прогресс-мини 1.5x2x1.8 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Торцевая дуга – 2 шт Средняя дуга – 1 шт Доборная дуга – 3 шт Стойка – 6 шт Стойка крестообразная - 2 шт Перемычка – 8 шт</p> <p>Перемычка редуц. – 2 шт Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт <u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 2 шт</p>
<p>1</p> <p>1,8 1,5 3</p>	<p>2</p> <p>1,8 1,5 3</p>	<p>Парник прогресс-мини 1.5x3x1.8 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Торцевая дуга – 2 шт Средняя дуга – 2 шт Доборная дуга – 4 шт Стойка – 8 шт Стойка крестообразная - 2 шт Перемычка – 10 шт</p> <p>Перемычка редуц. – 4 шт Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт <u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон конечный – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт</p>
<p>1</p> <p>1,8 1,5 2</p>	<p>2</p> <p>1,8 1,5 2</p>	<p>Удлинение прогресс-мини 1.5x2x1.8 м покрытие поликарбонат СПК 3,7 или СПК«Нано»</p> <p>Средняя дуга – 2 шт Доборная дуга – 2 шт Перемычка – 2 шт Перемычка редуц. – 2 шт Прогон рядовой – 4 шт Стойка – 4 шт</p> <p><u>№2 - грядки заменены на:</u> Прогон рядовой – 4 шт</p>



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ И ФУРНИТУРА



1		Листы СПК сдвижные верхние
2		Листы СПК сдвижные нижние
3		Листы СПК торцевые
4		Шайбы плоские
5		Гайки М6
6		Планки
7		Болты мебельные 6x55
8		Пластиковые ручки для сдвижных секций
9		Пластиковые направляющие профили
10		Саморезы 5,5x19 кровельные с шестигранной головкой
11		Саморезы 4,2x19 с прессшайбой сверло цинк
12		Саморезы 4,2x25 с прессшайбой сверло цинк
13		Саморезы 3,9x19 потай сверло цинк



Комплектация по видам парников

	СПК торцевой	СПК сдвижной	Шайба плоская М6	Гайка М6	Болт мебельный 6x55	Планка (вставлена в поликарбонат)	Ручка сдвижных СПК	Направляющая	Саморез 5,5x19 кровельный	Саморез 4,2x19 ПШ бур	Саморез 4,2x25 ПШ бур	Саморез 3,9x19 потай бур
Парник 1,5x2x1,18 с грядками	4	8	6	6	6	32	16	9	24	82	24	112
Парник 1,5x2x1,18 с прогонами	4	8	12	12	12	32	16	9	-	82	24	112
Парник 1,5x3x1,18 с грядками	4	12	8	8	8	48	24	12	28	94	32	168
Парник 1,5x3x1,18 с прогонами	4	12	16	16	16	48	24	12	-	94	32	168
Удлинение 1,5x1,18 с грядками	-	8	4	4	4	32	16	6	8	23	16	112
Удлинение 1,5x1,18 с прогонами	-	8	8	8	8	32	16	6	-	23	16	112
Парник 1x2x1,3 с грядками	4	8	3	3	3	32	16	9	20	78	24	112
Парник 1x2x1,3 с прогонами	4	8	9	9	9	32	16	9	-	78	24	112
Парник 1x3x1,3 с грядками	4	12	4	4	4	48	24	12	24	88	32	168
Парник 1x3x1,3 с прогонами	4	12	12	12	12	48	24	12	-	88	32	168
Удлинение 1x2x1,3 с грядками	-	8	2	2	2	32	16	6	8	20	16	112
Удлинение 1x2x1,3 с прогонами	-	8	6	6	6	32	16	6	-	20	16	112
Парник 1x2x1,94 с грядками	6	8	6	6	6	32	16	9	20	106	24	112
Парник 1x2x1,94 с прогонами	6	8	12	12	12	32	16	9	-	106	24	112
Парник 1x3x1,94 с грядками	6	12	8	8	8	48	24	12	24	116	32	168
Парник 1x3x1,94 с прогонами	6	12	16	16	16	48	24	12	-	116	32	168
Удлинение 1x2x1,94 с грядками	-	8	4	4	4	32	16	6	8	20	16	112
Удлинение 1x2x1,94 с прогонами	-	8	8	8	8	32	16	6	-	20	16	112



Комплектация по видам парников

	СПК торцевой	СПК сдвижной	Шайба плоская М6	Гайка М6	Болт мебельный 6x55	Планка (вставлена в поликарбонат)	Ручка сдвижных СПК	Направляющая	Саморез 5,5x19 кровельный	Саморез 4,2x19 ПШ бур	Саморез 4,2x25 ПШ бур	Саморез 3,9x19 потай бур
Парник 1,5x2x1,8 с грядками	6	8	6	6	6	32	16	9	24	82	24	112
Парник 1,5x2x1,8 с прогонами	6	8	12	12	12	32	16	9	24	82	24	112
Парник 1,5x3x1,8 с грядками	6	12	8	8	8	48	24	12	24	116	32	168
Парник 1,5x3x1,8 с прогонами	6	12	16	16	16	48	24	12	24	116	32	168
Удлинение 1,5x1,8 с грядками	-	8	4	4	4	32	16	6	8	23	16	112
Удлинение 1,5x1,8 с прогонами	-	8	8	8	8	32	16	6	8	23	16	112



СХЕМА СБОРКИ ПАРНИКА

1. Сборка торцевых элементов парника

! Для сборки Вам понадобится шуруповёрт, гаечный ключ на 10, торцевая головка на 8* (*для комплектации с грядкой)

Расположите детали как показано на рисунках.

Соедините между собой.

Закрепите при помощи саморезов 4,2x19 с прессшайбой.

Номера деталей соответствуют номерам в таблице «Элементы каркаса».



Парники 1,5x2x1,18 / 1,5x3x1,18 и

удлинения 1,5x2x1,18

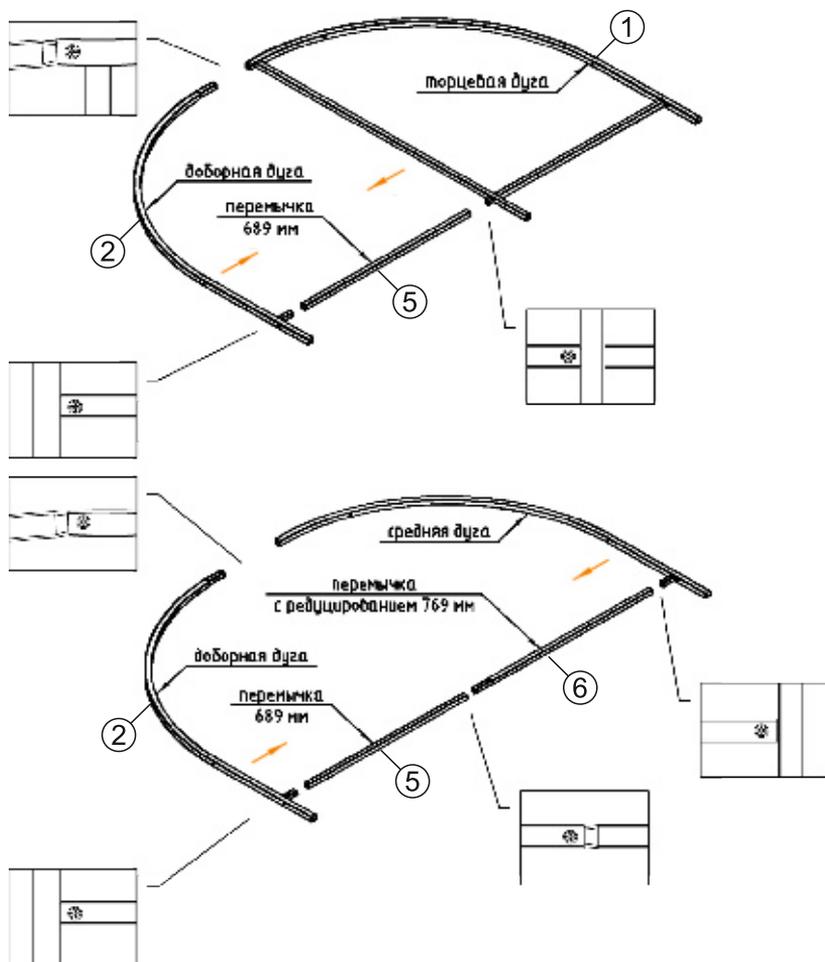




СХЕМА СБОРКИ ПАРНИКА

1. Сборка торцевых элементов парника

Расположите детали как показано на рисунках.

Соедините между собой.

Закрепите при помощи саморезов 4,2x19 с прессшайбой.



На примере парников 1x2x1,3 / 1x3x1,3 и
удлинений 1x2x1,3

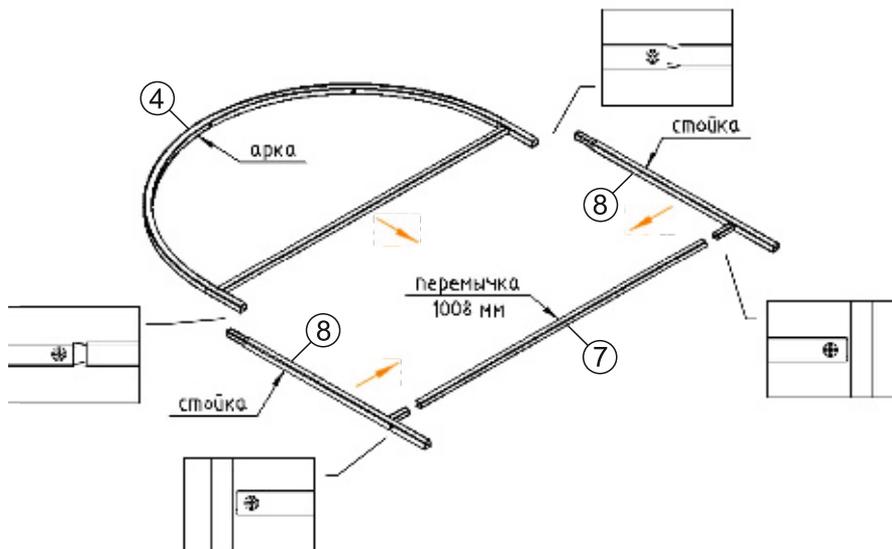




СХЕМА СБОРКИ ПАРНИКА

1. Сборка торцевых элементов парника

Расположите детали как показано на рисунках.

Соедините между собой.

Закрепите при помощи саморезов 4,2x19 с прессшайбой.



На примере парников 1x2x1,94 / 1x3x1,94 и удлинений 1x2x1,94

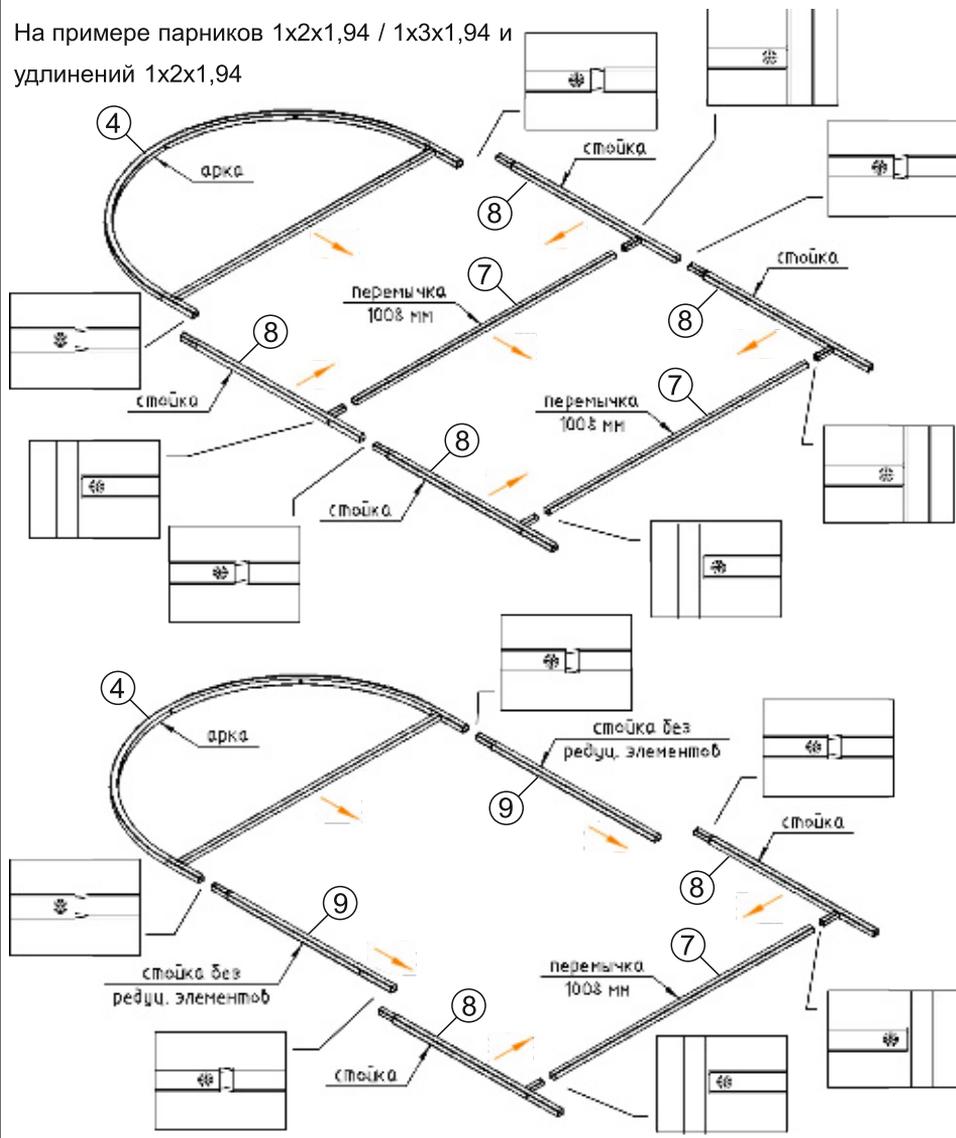




СХЕМА СБОРКИ ПАРНИКА

1. Сборка торцевых элементов парника

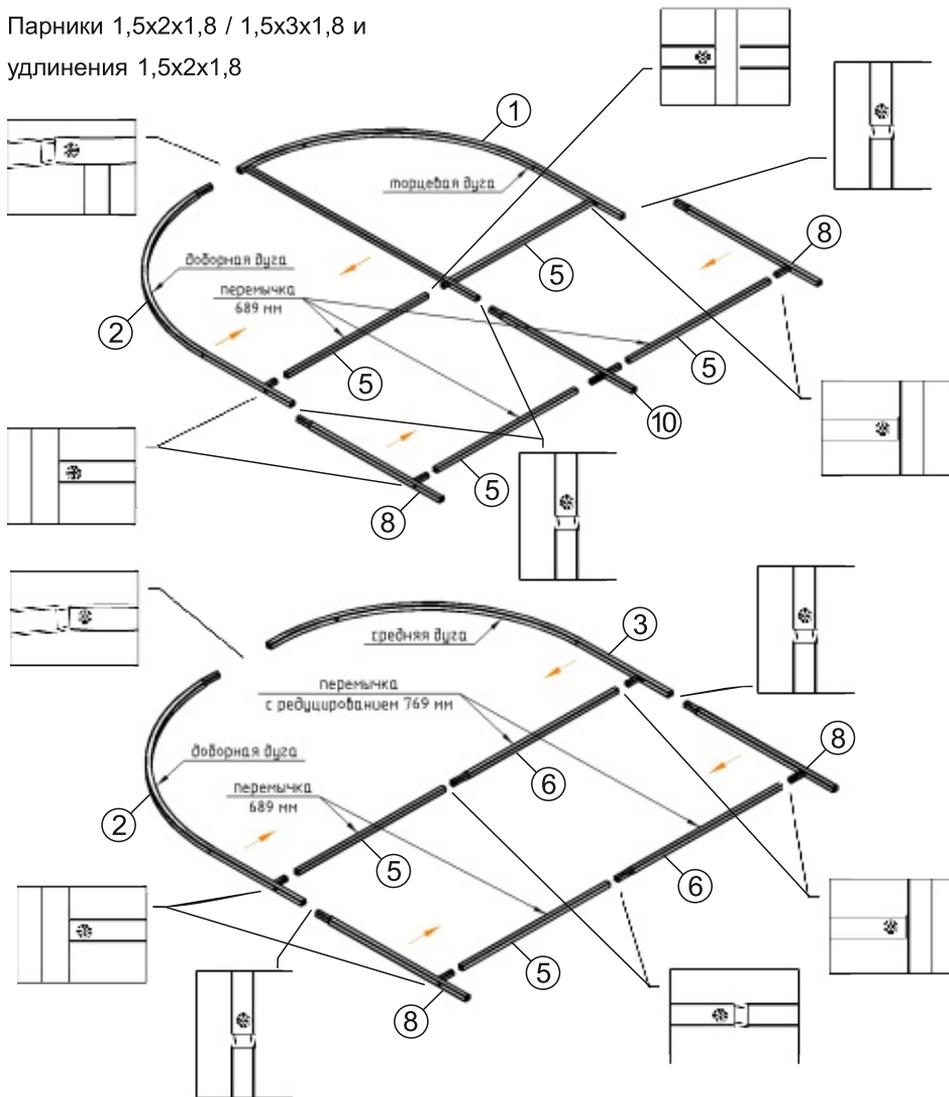
Расположите детали как показано на рисунках.

Соедините между собой.

Закрепите при помощи саморезов 4,2x19 с прессшайбой.



Парники 1,5x2x1,8 / 1,5x3x1,8 и
удлинения 1,5x2x1,8

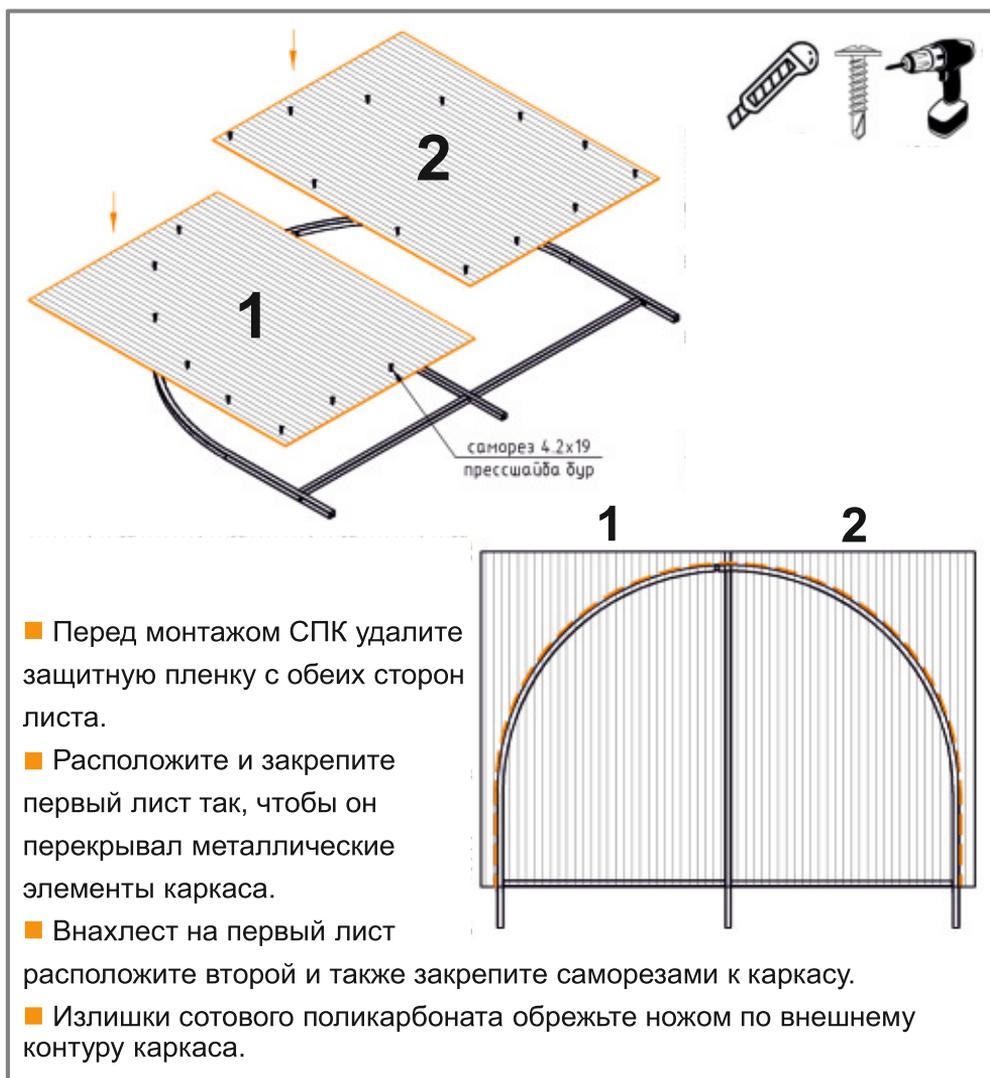


2. Сборка торцевых листов сотового поликарбоната на Прогресс-мини 1,5х1,18

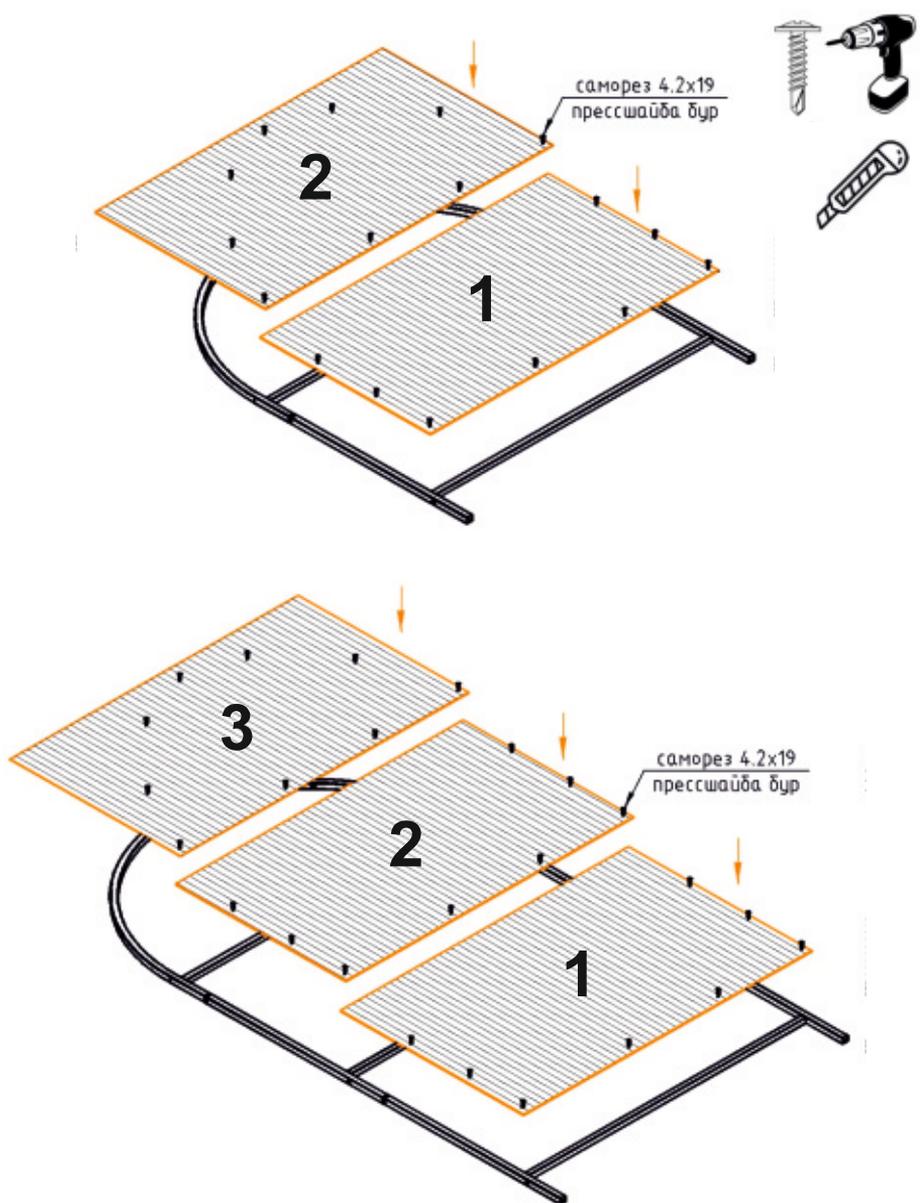
ВНИМАНИЕ!

Страна листа сотового поликарбоната (СПК), защищенная от воздействия ультрафиолетового излучения (лицевая сторона), должна быть обращена наружу от парника!

Лицевой стороной СПК является сторона с маркированной пленкой.

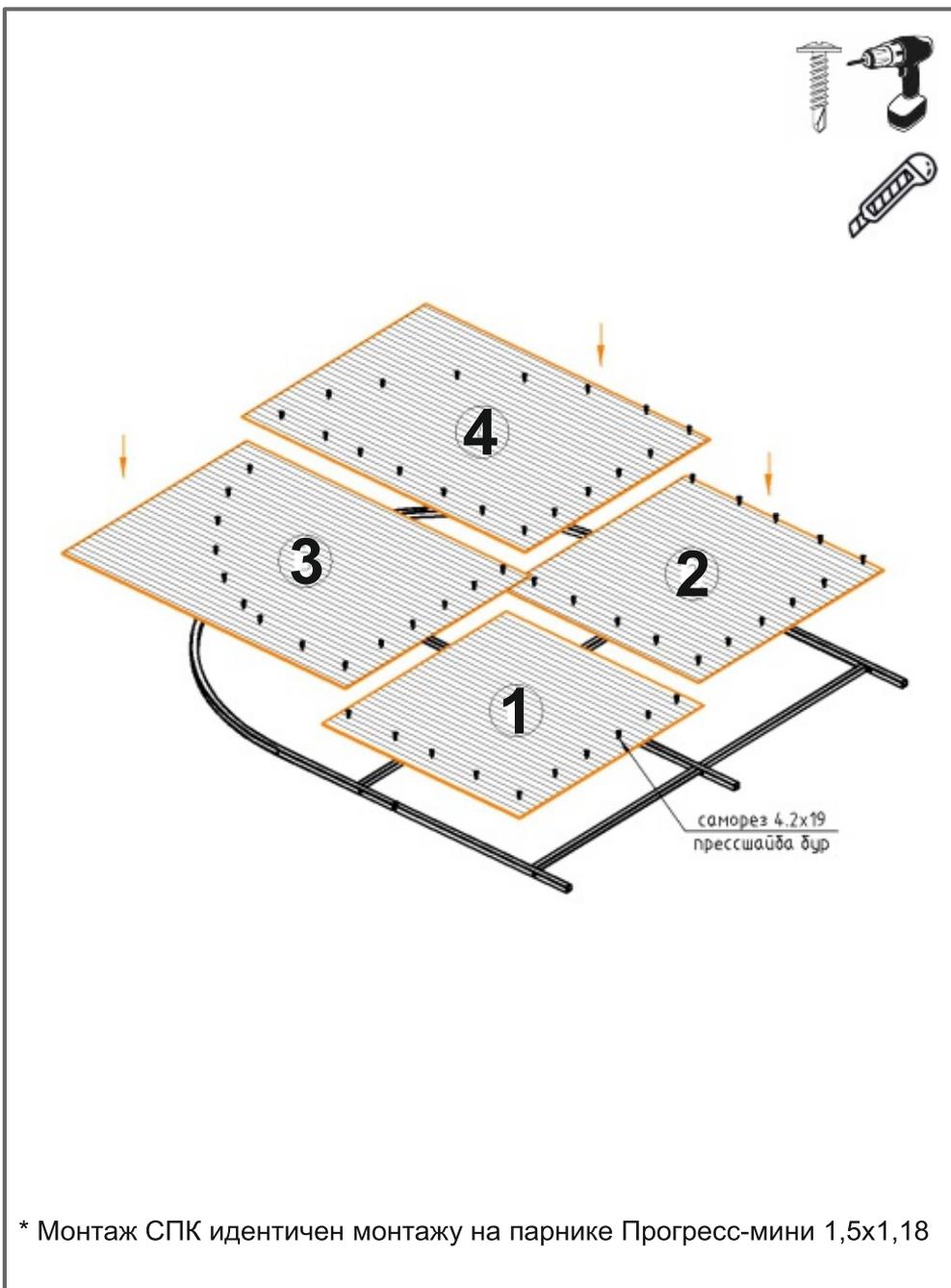


Сборка торцевых листов СПК на Прогресс-мини 1x1.3, Прогресс 1x1,94



* Монтаж СПК идентичен монтажу на парнике Прогресс-мини 1,5x1,18

Сборка торцевых листов СПК на Прогресс 1.5x1.8



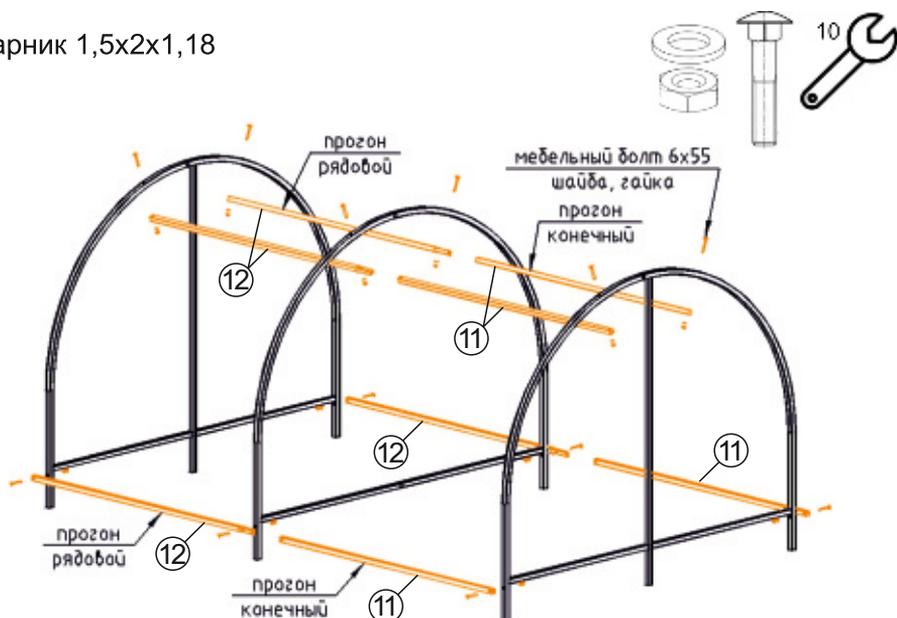
3. Сборка сдвижных секций



Схему расположения сдвижных секций по направляющим и ручек на них смотреть на стр. 25

4. Сборка каркаса парника

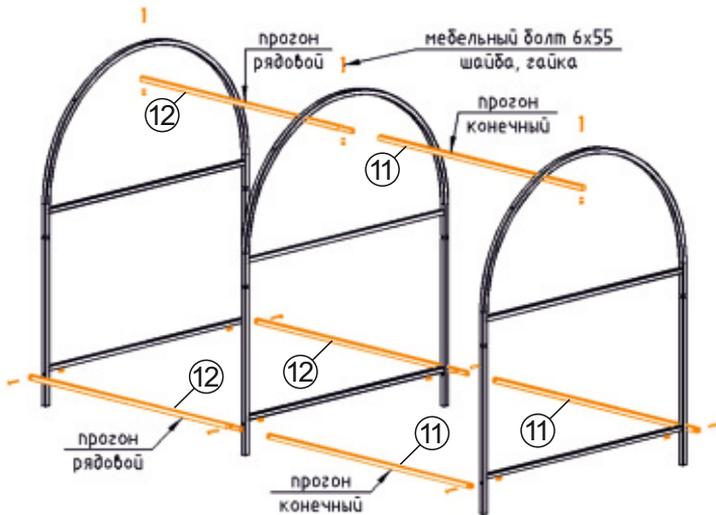
Парник 1,5x2x1,18



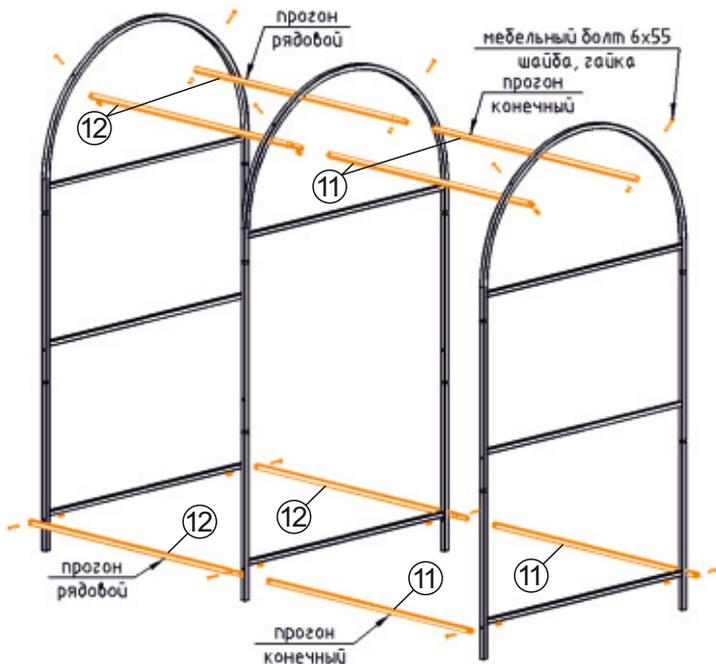
- В комплектации парника с грядками вместо нижних прогонов устанавливаются элементы грядок.
- Соедините рядовые с конечными прогонами через редуцирование (обжатые трубы), соблюдая совпадение отверстий под болтовое соединение.
- Для удобства сборки, расположите собранные ранее торцевые и средние дуги на необходимом расстоянии вдоль прогонов.
- Соедините дуги с прогонами через имеющиеся отверстия при помощи мебельных болтов Мх55 с гайками через шайбу.
- При наличии в комплекте (комплектация без грядок), присоедините верхний ряд прогонов с внутренней стороны каркаса, нижний ряд прогонов - с внешней стороны каркаса.
- В нашем ассортименте вы найдете парники длиной от 2 до 6 метров. Но если вы хотите парник еще большей длины, то вы можете купить удлинения. Они помогут сделать парник любой длины.
- Удлинения устанавливаются в середину парника, и собираются по аналогии. Вам нужно открутить один торец, установить удлинение, переместить открученный торец в конец конструкции после удлинения.

4. Сборка каркаса парника

Парник 1x2x1,3

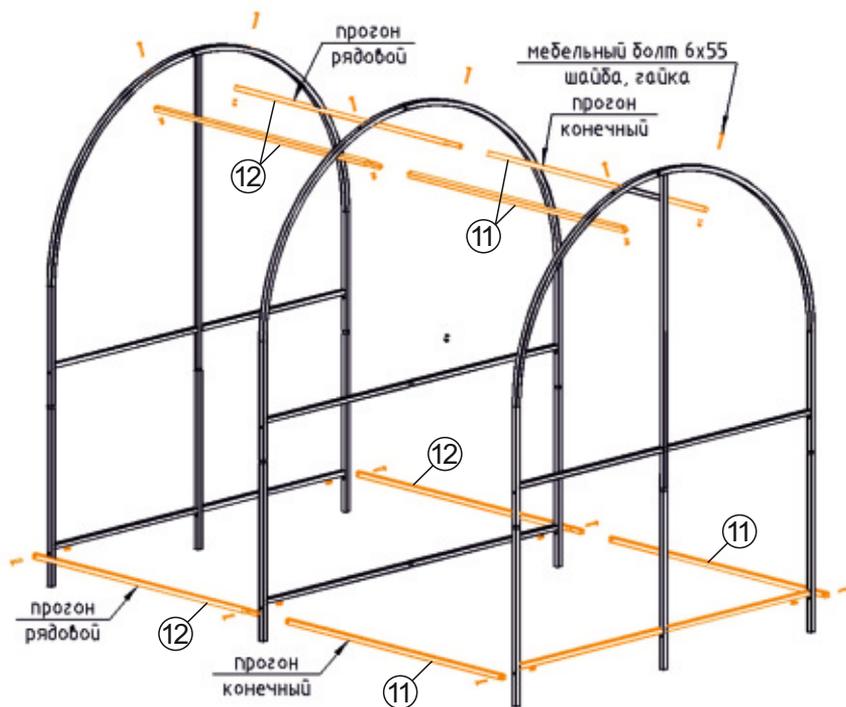


Парник 1x2x1,94

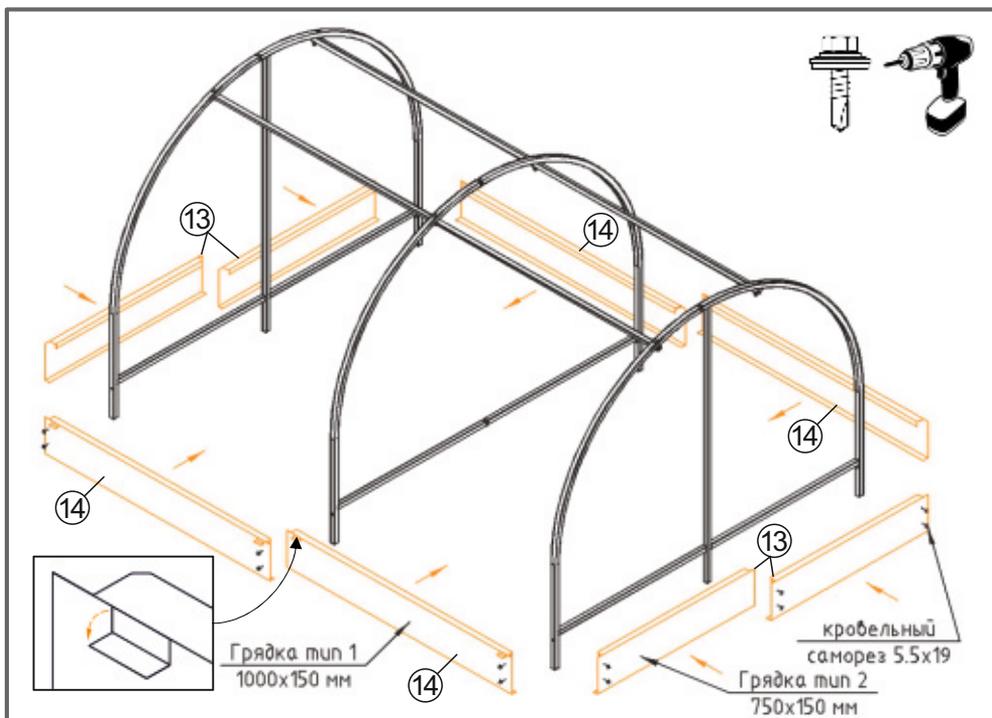


4. Сборка каркаса парника

Парник 1,5x2x1,8



6. Монтаж грядок (при наличии в комплектации)

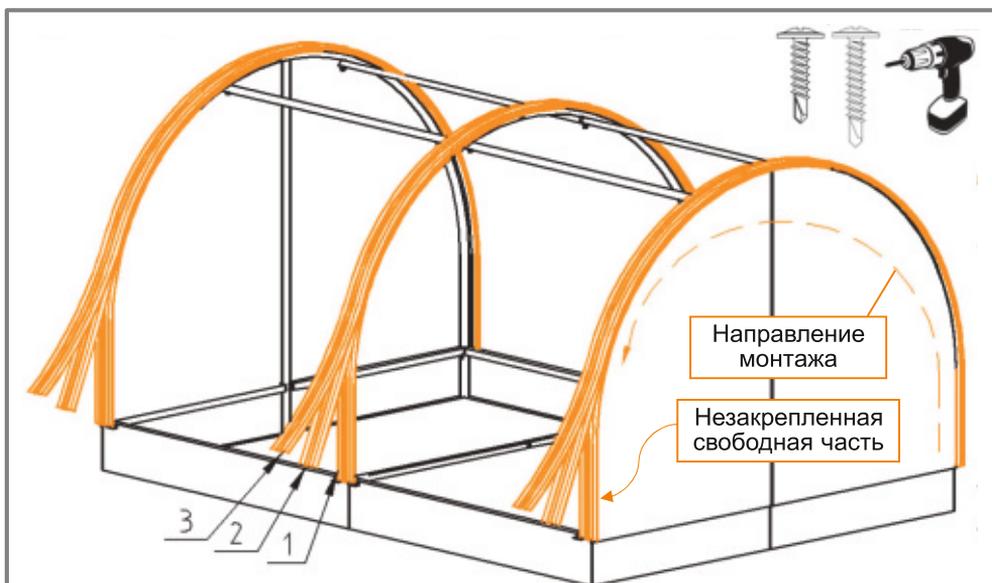


* В парниках 1x2x1,3 и 1x2x1,94 используются только 1000x150 мм

■ Расположите элементы грядки в местах крепления к каркасу.
Обращаем внимание:

- элемент грядки Тип 1 универсальный для всех видов каркаса мини-парников.
- элемент грядки Тип 2 (без отгибаемых проушин) применяется только на торцах мини-парника шириной 1.5
- Монтаж элементов производится внахлест на дуги каркаса (саморезами у основания) и друг на друга.
- Используя кровельные саморезы 5,5x19 с шестигранной головкой закрепите элементы грядки на каркасе, из расчета по 2 самореза на каждую стойку.
- Рекомендуется использовать шуруповерт с торцевой головкой 8 мм.
- Отогните проушины на боковых элементах наружу. Используются как ограничитель для сдвижных секций из СПК.

7. Монтаж направляющих профилей. Монтаж сдвижных секций на каркас.



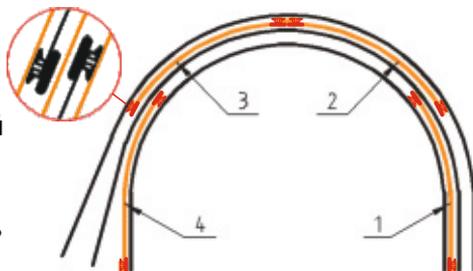
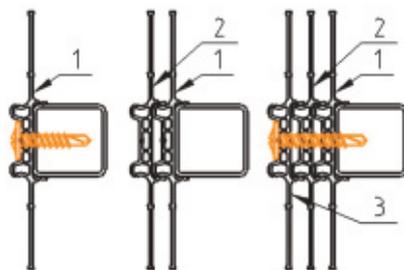
■ Прижмите направляющую 1 (короткая) к каркасу по направлению стрелки, и закрепите саморезами 4,2x19 ПШ бур по всей длине (8 шт. на дугу).

■ Последовательно защелкните направляющие 2, 3 (средняя и длинная) к направляющей 1 в том же направлении, оставив свободную часть 500-1000 мм.

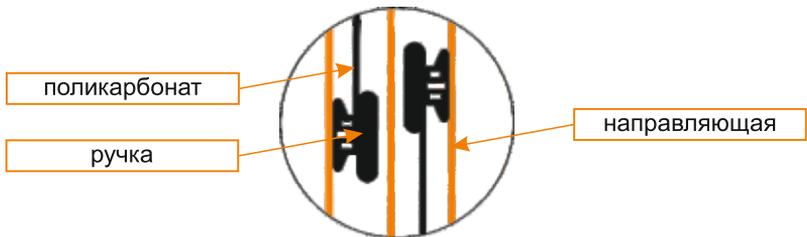
■ Закрепите третью направляющую саморезами 4,2x25 ПШ бур, из расчета 8 шт. на дугу, оставив незакрепленными свободные части.

■ Вставьте сдвижные секции в направляющие в последовательности указанной на схеме.

■ Прижмите и зафиксируйте свободные концы направляющих саморезами, аналогично описанной выше последовательности. При необходимости излишки направляющих допустимо обрезать ножом до проушин грядков.



7. Схема расположения сдвижных секций по направляющим, и ручек на них



Прогресс-мини 1х...х1,18



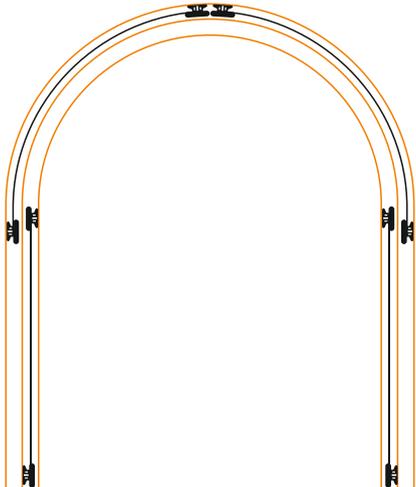
Прогресс-мини 1,5х...х1,3



Прогресс 1х...х1,94



Прогресс-мини 1,5х...х1,8



8. Установка парника.



Комплектация парника "без грядок" предполагает установку парника на грядки, приобретенные Вами отдельно. При подборе грядок у другого продавца нужно учитывать, что длина и ширина парника не ровно 1м/2м/3м, а длиннее на 5 см на каждый метр.

Выровняйте площадку для установки парника. Не устанавливайте парники близко к постройкам, чтобы каркас не сломало снегом с крыши зимой.

Вы можете установить парник с грядкой двумя способами:

- 1) прикопайте грядки до середины высоты снаружи и засыпьте грунтом внутри до необходимого уровня;
- 2) не прикапывая грядки снаружи, засыпьте парник грунтом внутри.

Под давлением грунта внутри парника, он будет крепко стоять на поверхности.

Если у Вас ветреная местность или Вы переживаете, что парник унесёт ветром, то можете самостоятельно приобрести грунтозацепы по 1 шт. на каждый метр.

Внимание!

В зимний период необходимо открывать верхние секции парника, чтобы снег не повредил поликарбонат и каркас, тогда парник послужит Вам долгие годы.



ПАРНИК ГОТОВ К РАБОТЕ!

