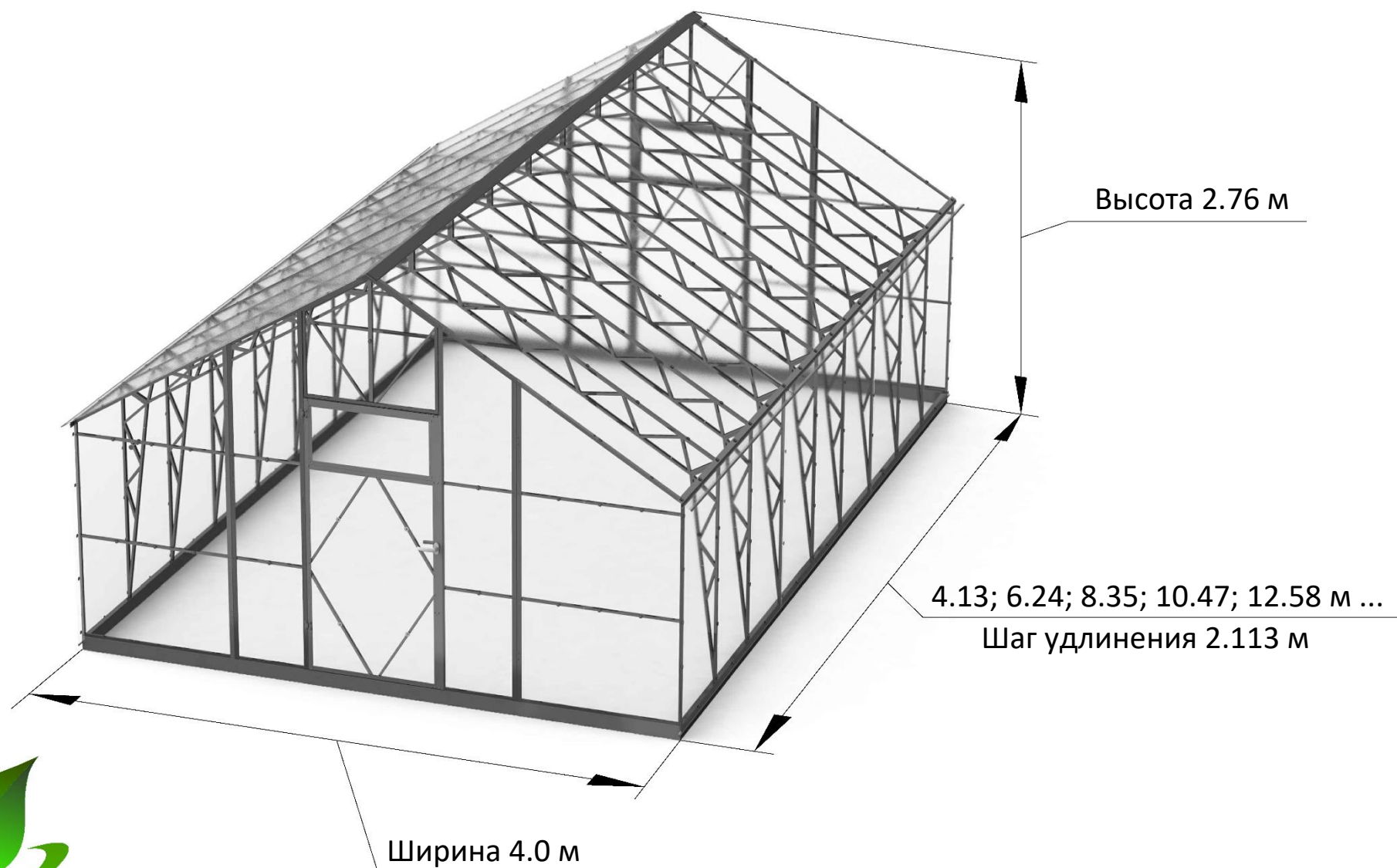


Теплица ЕН 4.0

Руководство по сборке и установке



Уважаемый Клиент, благодарим вас за выбор теплиц Ecoslider!

Описание:

Теплицы Ecoslider предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания растений.

Теплица может иметь различную длину в зависимости от желания покупателя. Нужная длина теплицы обеспечивается покупкой дополнительных комплектов удлинения. Каждый комплект удлиняет базовую длину теплицы на 2,113 м. Длина базового комплекта 4,128 м. Высота установленного каркаса теплицы 2,43 м.

Каркас теплицы выполнен из оцинкованного стального профиля с повышенным содержанием цинка, обеспечивающим высокую прочность, надежность и защиту от внешних факторов. В качестве покрытия применен сотовый поликарбонат от ведущих европейских производителей, обладающий высокой прочностью, превосходными теплоизоляционными показателями, защитой от ультрафиолетового излучения и обладает высокой естественной прозрачностью.

Приемка товара:

При получении товара проверьте количество коробок, которые Вы должны получить. При обнаружении повреждении коробок отметьте это в транспортном документе. В данных коробках проверьте детали на наличие на них повреждений. Обратитесь в службу поддержки по телефону: +(372) 528-4100 или пошлите нам по электронной почте info@ecoslider.com. Фотографии помогут нам определить детали и увидеть их степень повреждения. Обязательно сообщите нам о любых проблемах перед началом установки в максимально короткие сроки (3 дня после получения товара), чтобы избежать сложностей с гарантией.

На металлических деталях теплицы допускаются царапины и потертости окраски на лицевой поверхности.

На поликарбонатных листах не допускаются проколы, заломы (дефекты, представляющие собой след резкого перегиба), забоины (повреждения в виде углубления с острыми краями).



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 38 м/с (137 км/ч), однако гарантия распространяется не более 21 м/с (76 км/ч).
- Не оставляйте теплицу с открытой дверью без присмотра при сильном ветре.
- Если теплица останется без присмотра на всю зиму, то покупатель должен либо оценить возможную снеговую нагрузку, либо удалить снег с крыши.

Гарантии:

- Общая гарантия на наши теплицы, включая подвижные элементы: двери, форточки, замочки, петли и т. д., составляет 2 года.
- Гарантия производителя на поликарбонат - 10 лет.
- Гарантия на оцинкованные фермы - 10 лет.
- Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации.
- Предприятие-изготовитель несет ответственность за собираемость конструкции в соответствии с инструкцией.
- Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность конструкции в рамках указанных правил эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- Установка конструкции с нарушением требований инструкции.
- Нарушение правил эксплуатации.
- Использование конструкции не по назначению.
- Внесение изменений в конструкцию теплицы, не указанных в инструкции по сборке и установке.
- Деформации теплицы вследствие превышения снеговой нагрузки.
- Деформации теплицы вследствие подвижки грунта.

Если у Вас имеются вопросы или Вы нуждаетесь в помощи, пожалуйста свяжитесь с нами. Всегда рады Вам помочь.

Оглавление

Комплектация	4
Содержание	6
1. Сборка опорной рамы	9
2. Сборка торцов	12
3. Сборка и установка ферм	13
4. Установка коньков и мауэрлат	14
5. Установка боковых поликарбонатных панелей	15
6. Установка торцов	17
7. Установка поликарбонатных панелей на крыше	18
8. Финальная установка	20
Дополнения:	
1. Установка ручного механизма открывания смартовентора	21
2. Установка автоматического механизма открывания смартовентора	22
3. Установка форточки	25
4. Установка ручного механизма открывания форточки	28
5. Установка автоматического механизма открывания форточки	29

Рекомендации по сборке и установке

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию, прежде чем собирать. Выполните действия, указанные в инструкции. Окончательную сборку и установку должны производить не менее двух человек.

Безопасность:

- У некоторых деталей могут быть острые края. Будьте осторожны при работе с ними. Используйте перчатки.
- Установка теплицы должна производиться в течении одного дня.
- Используя стремянку и электроприборы, следуйте инструкции по технике безопасности производителя.
- Не устанавливайте теплицу при ветре более 4÷5 м/с или дожде.

Сборка:

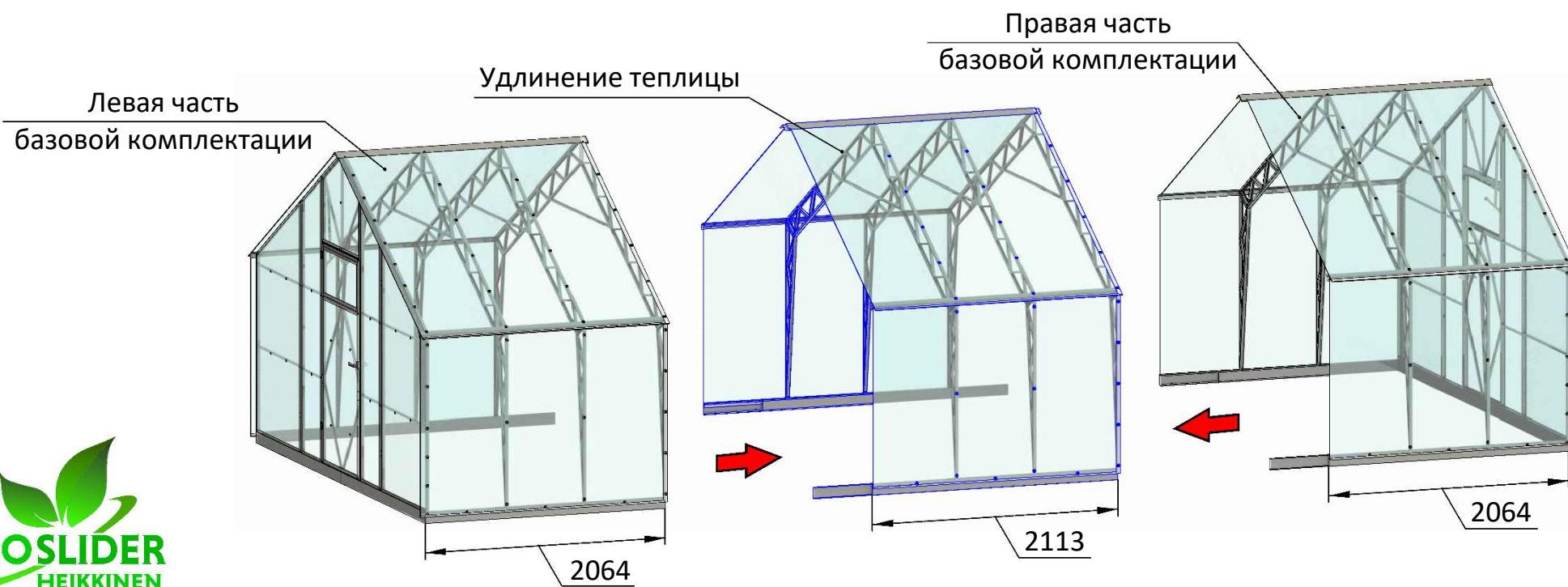
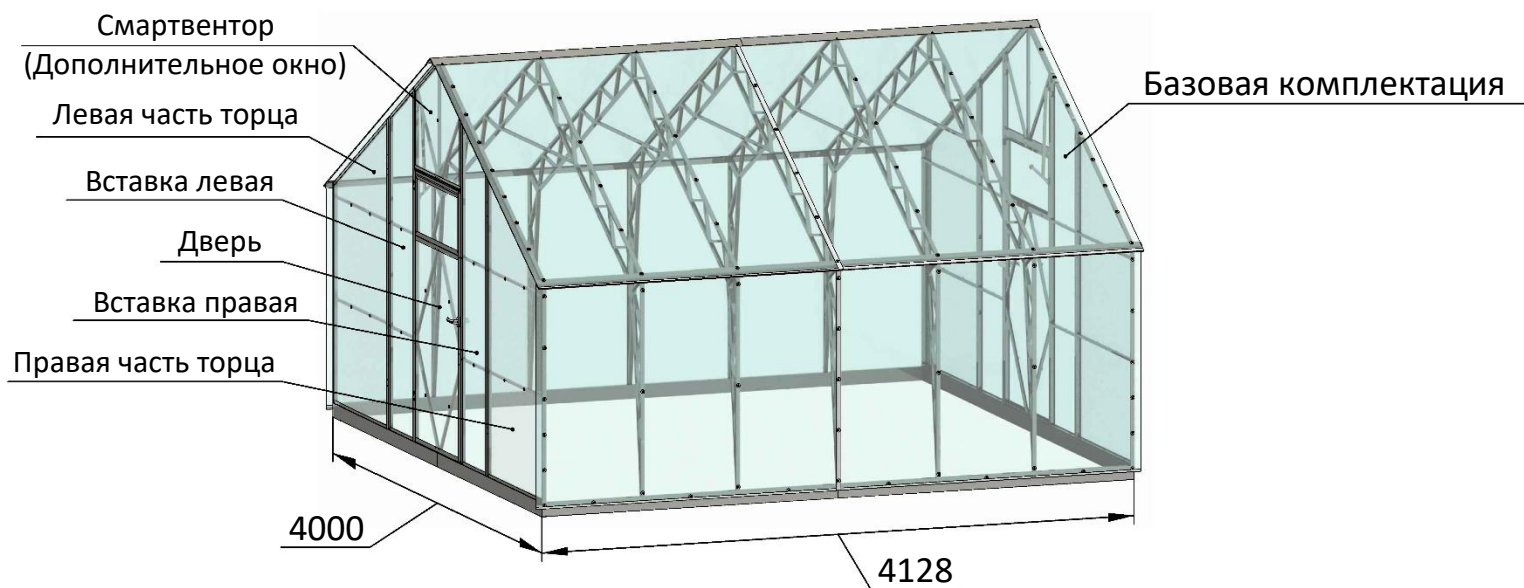
- Выберите ровную поверхность, для сборки узлов теплицы.
- Листы поликарбоната должны быть установлены стороной с защитой от ультрафиолетового излучения, обозначенной знаком **UV**, наружу.
- Перед установкой удалите защитную пленку с обеих сторон листов поликарбоната.
- При наличии защитной пленки на металлических деталях - снимите пленку.
- При креплении листов поликарбоната шурупами с гайками, не прикладывайте больших усилий, чтобы не оставлять вмятины на листах.
- Закрепите теплицу на ровной и прочной поверхности, чтобы гарантировать ее правильное функционирование.

Инструменты



Комплектация			Количество, шт.							Примечание
			(БАЗА)	Количество удлинений в теплице						
			0	1	2	3	4	...	N	
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол. в 1 удлин.	Длина теплицы ЕН 4.0, м							
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)	
Детали										
Левая часть	2	0	2	2	2	2	2		2	Сборка торцов
Правая часть	2	0	2	2	2	2	2		2	Сборка торцов
Вставка левая	2	0	2	2	2	2	2		2	Сборка торцов
Вставка правая	2	0	2	2	2	2	2		2	Сборка торцов
Смартвентор	2	0	2	2	2	2	2		2	Сборка торцов
Двери	2	0	2	2	2	2	2		2	Фин. установка
Ферма боковая	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Сборка ферм
Ферма крыши	10	6	10	16	22	28	34		10+6N	Сборка ферм
C3	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
C4	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
C11	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
C12	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
C13	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
J1	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
J1R	2	0	2	2	2	2	2		2	Опорная рама
J2	4	0	4	4	4	4	4		4	Опорная рама
J3	0	2	0	2	4	6	8		2N	Опорная рама
J4	0	2	0	2	4	6	8		2N	Опорная рама
E3	2	2	2	4	6	8	10		2	Опорная рама
T9	2	0	2	2	2	2	2		2	Торец
H12	2	0	2	2	2	2	2		2	Торец
U4	5	3	5	8	11	14	17		5+3N	Сборка ферм
MS1	4	0	4	4	4	4	4		4	Мауэрлат
MS3	0	2	0	2	4	6	8		2N	Мауэрлат
SK1	2	0	2	2	2	2	2		2	Конек
SK2	2	0	2	2	2	2	2		2	Конек
SK3	0	1	0	1	2	3	4		N	Конек
SK4	0	1	0	1	2	3	4		N	Конек
L_55x75	4	0	4	4	4	4	4		4	Опорная рама
L_40x90	8	2	8	10	12	14	16		8+2N	Опорная рама
Арматура	8	2	8	10	12	14	16		8+2N	Опорная рама
Z6 (Заглушка)	2	0	2	2	2	2	2		2	Фин. установка
DV12 (Накладка)	2	0	2	2	2	2	2		2	Дверь
KR2	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	Установка ПП

Комплектация			Количество, шт.							Примечание
			(БАЗА)	Количество удлинений в теплице						
			0	1	2	3	4	...	N	
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол. в 1 удлин.	Длина теплицы EH 4,0, м							
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)	
Поликарбонатные панели										
Поликарбонатная панель 2100x1500	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Боковая
Поликарбонатная панель 2100x2380	4	2	4	6	8	10	12		4+2N	Крыша
Комплектующие										
Ручка двери	4	0	4	4	4	4	4		4	Дверь
Замок двери	2	0	2	2	2	2	2		2	Дверь
Квадрат	2	0	2	2	2	2	2		2	Дверь
Винт замка M5x35	4	0	4	4	4	4	4		4	Дверь
Магнит в сборе	2	0	2	2	2	2	2		2	Дверь
U-профиль (2100 мм)	8	4	8	12	16	20	24		8+4N	Стена, крыша
H-профиль (1500 мм)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Стена
H-профиль (2380 мм)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N	Крыша
Лента защитная, м	33.6	16.8	33.6	50.4	67.2	84.0	100.8		33.6+16.8N	Панели
Крепежные изделия										
Саморез 4.2x19 DIN 7504 T	486	132	486	618	750	882	1014		486+132N	всего
Саморез 4.2x25 DIN 7504 T	38	30	38	68	98	128	158		38+30N	полик
Шайба 25x6.5x1.25 DIN 522	236	106	236	342	448	554	660		236+106N	полик
Болт M6x16 DIN 912	30	18	30	48	66	84	102		30+18N	фермы
Гайка-бабочка M6 DIN 315	30	18	30	48	66	84	102		30+18N	фермы
Шайба пластик. 22x8.4x2	4	0	4	4	4	4	4		4	дверь

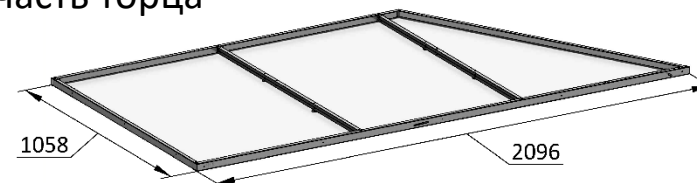


Опорная рама

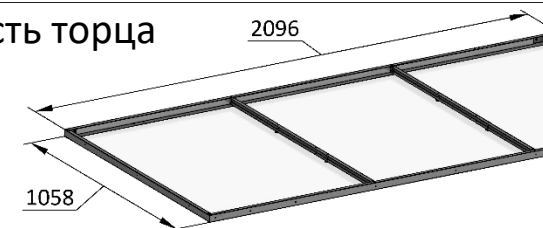
C3 	C4
C11 	C12
C13 	E3
J1 	J2
J1R 	J3
J4 	L_55x70
Арматура 	L_40x90

Торец

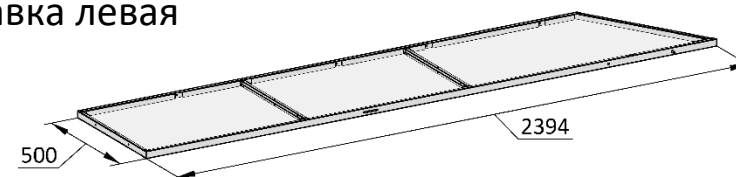
Правая часть торца



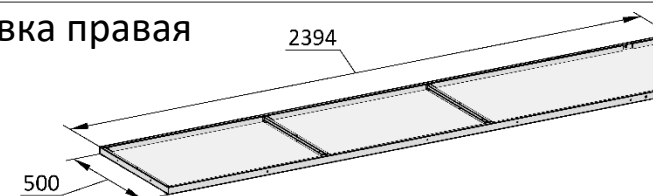
Левая часть торца



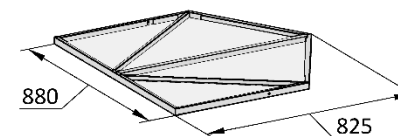
Вставка левая



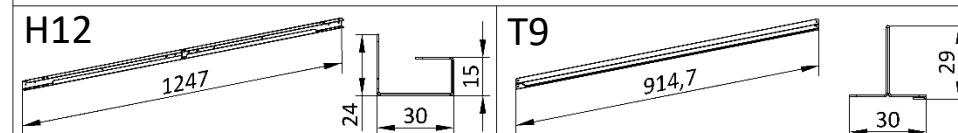
Вставка правая



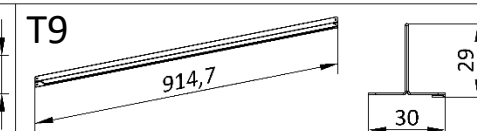
Смартвентор



H12

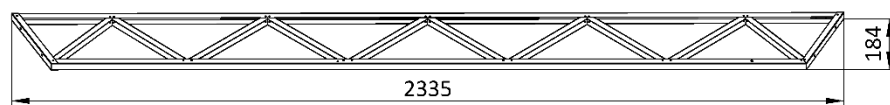


T9

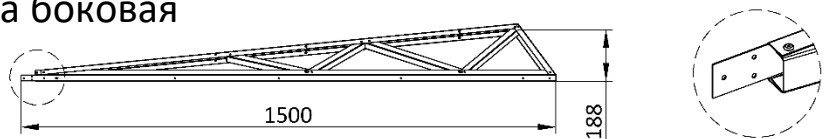


Фермы

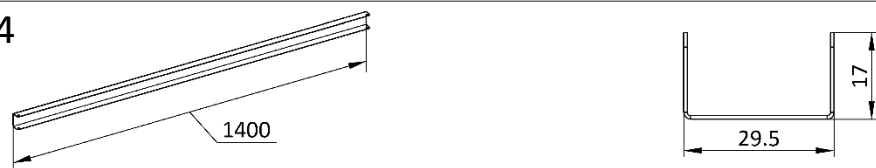
Ферма крыши



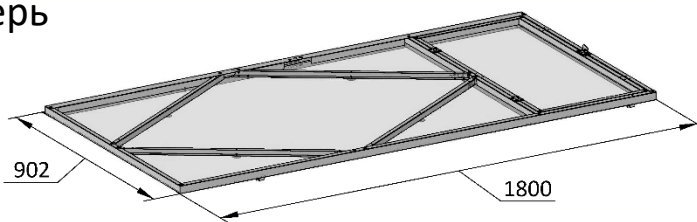
Ферма боковая



U4

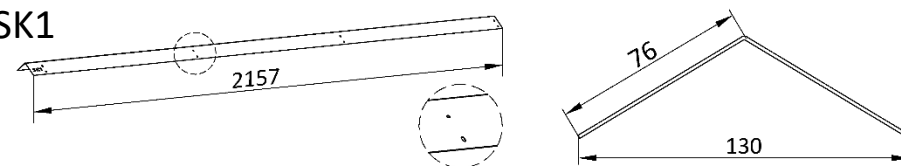


Дверь

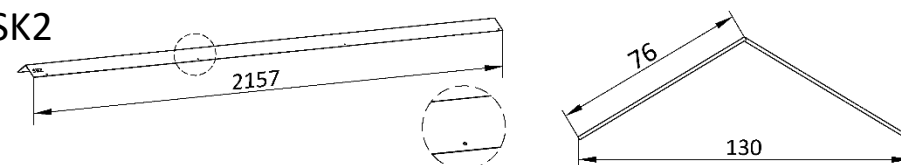


Коньки и мауэрлат

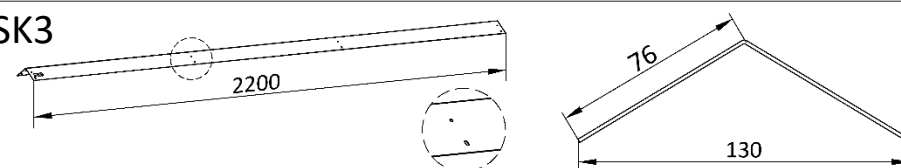
SK1



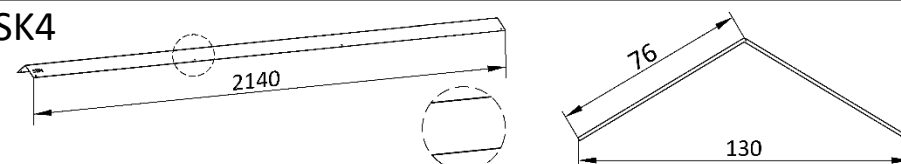
SK2



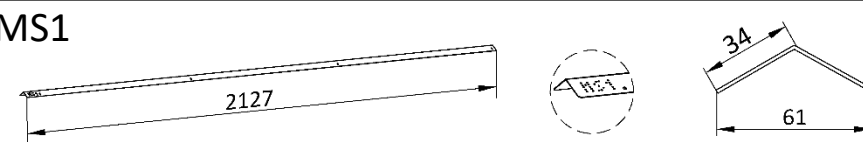
SK3



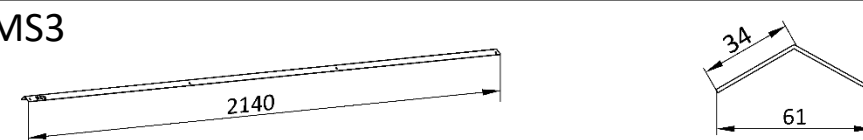
SK4



MS1

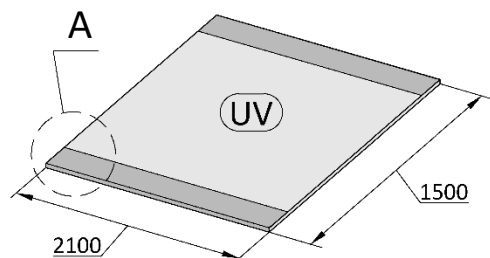


MS3

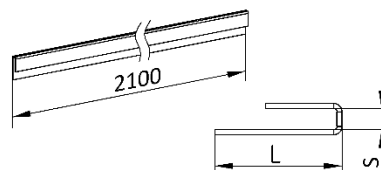


Листы из сотового поликарбоната

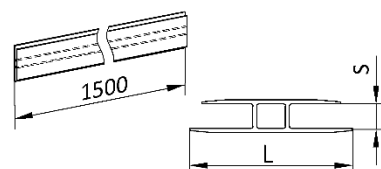
Поликарбонатная панель 2100x1500



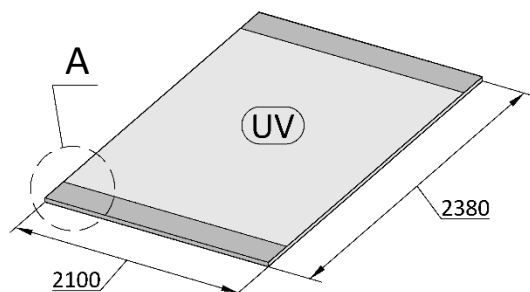
U-профиль (2100 мм)



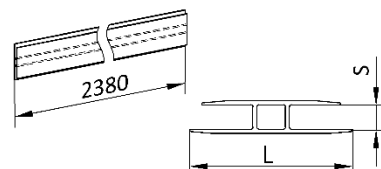
H-профиль (1500 мм)



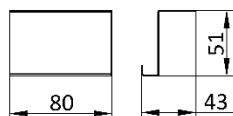
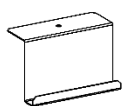
Поликарбонатная панель 2100x2380



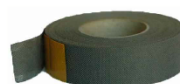
H-профиль (2380 мм)



KR2



Лента Защитная (ЛЗ)



UV

сторона с защитой от ультрафиолетового излучения
(покрыта белой пленкой)

при монтаже обращена наружу

перед установкой снять пленку с обеих сторон листа

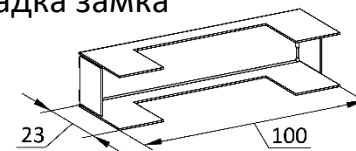


Установка ручек и замка

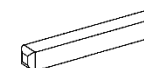
Ручка двери



Замок двери

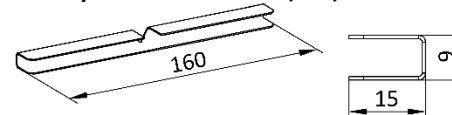
Накладка замка
DV12

Квадрат

Винт замка
M5x35

Комплектующие

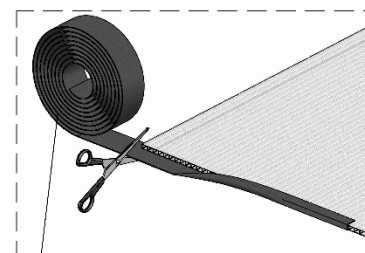
Заглушка конька (Z6)



Магнит в сборе (М)



A



Лента Защитная (ЛЗ)

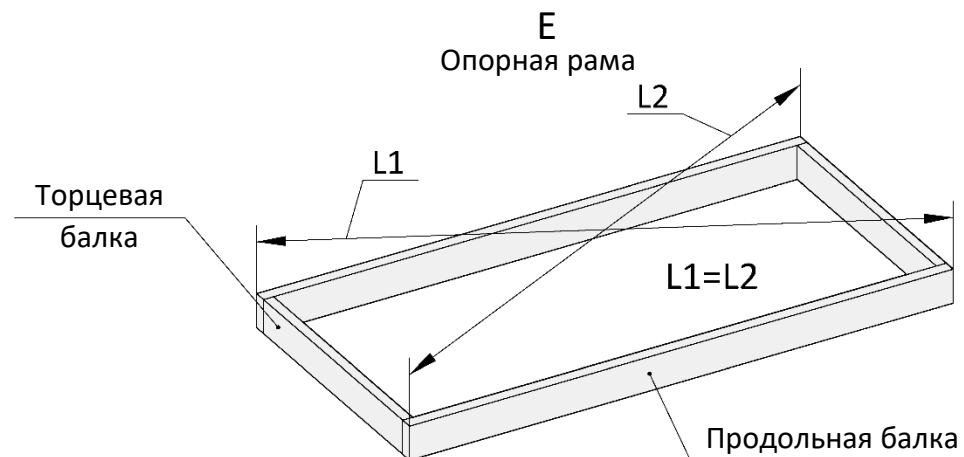
- Предотвращает попадание пыли, грязи, насекомых.
- Позволяет вытекать конденсату.
- Предотвращает появление грибка

Крепежные изделия

Саморез 4,2x19
DIN 7504 TСаморез 4,2x25
DIN 7504 TБолт M6x16
DIN 912Гайка-бабочка M6
DIN 315Шайба 25x6.5x1.25
DIN 522Шайба пластиковая
22x8.4x2 DIN 9021

Порядок сборки:

1. Найдите самую ровную поверхность для сборки опорной рамы и начните собирать.
2. Соберите продольные и торцевые части опорной рамы в соответствии со спецификацией согласно пунктам 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4.
3. Разложите продольные и торцевые части опорной рамы как показано на рисунке А стр.12. Маркировка "UP" - верх балки (рис. С).
4. Проверьте равенство диагоналей L1 и L2 вашей опорной рамы. $L1=L2$ (Рисунок Е).
5. Используйте уровень, чтобы проверить горизонтальный уровень опорной рамы. Отклонение от горизонтальности опорной рамы должно быть не более $2\div3$ мм на длине 3 м. Это необходимо для правильной установки поликарбонатных панелей.
6. Соедините продольные части опорной рамы с помощью саморезов, как показан на рисунке А.
7. Соедините продольные и торцевые части опорной рамы с помощью кронштейнов угловых 55x70 (4 места).
8. Установите кронштейны 40x90 на наружных сторонах опорной рамы. Для надежного крепления, вставьте арматуру в отверстие в кронштейне 40x90 и вбейте в грунт под углом 45 градусов. Приблизительное местоположение кронштейнов видно на рисунке А. Если установка на прочном основании (например бетон), то кронштейн 40x90 крепится на внутренней стороне соответствующим крепежом.
9. Крепить опорную раму рекомендуется после полной сборки теплицы.



Комплектация

Опорная рама			Линейка длин теплицы EH 4.0, м						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			Количество расширений в теплице						
			0	1	2	3	4	...	N
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Количество, шт.						
C3	2	0	2	2	2	2	2		2
C4	2	0	2	2	2	2	2		2
C11	2	0	2	2	2	2	2		2
C12	2	0	2	2	2	2	2		2
C13	2	0	2	2	2	2	2		2
J1	2	0	2	2	2	2	2		2
J1R	2	0	2	2	2	2	2		2
J2	4	0	4	4	4	4	4		4
J3	0	2	0	2	4	6	8		2N
J4	0	2	0	2	4	6	8		2N
E3	2	2	2	4	6	8	10		2+2N
Кронштейн L_55x70	4	0	4	4	4	4	4		4
Кронштейн L_40x90	8	2	8	10	12	14	16		8+2N
Арматура крепежная	8	2	8	10	12	14	16		8+2N
Саморез 4.2x19 DIN 7504	188	44	188	232	276	320	364		188+44N

1.1

J1

J2

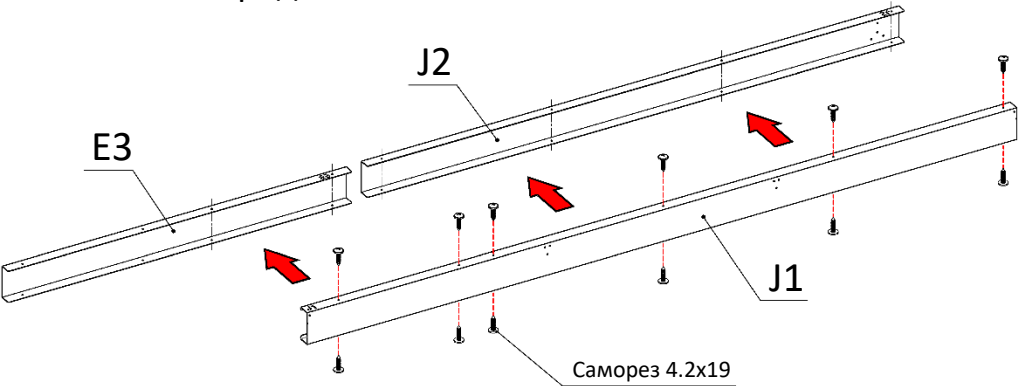
E3

Саморез 4.2x19

12

x2

Продольная балка J1+J2+E3



1.3

C3

C4

C11

C12

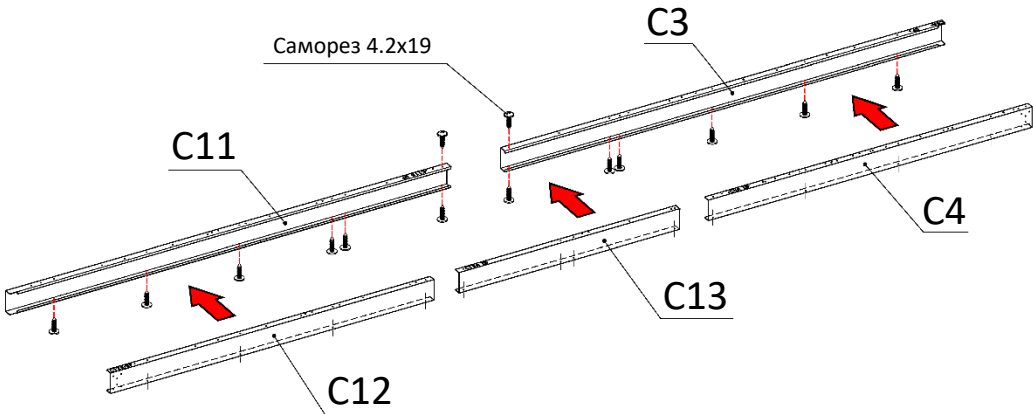
C13

Саморез 4.2x19

14

x2

Торцевая балка C3+C4+C11+C12+C14



1.2

J1R

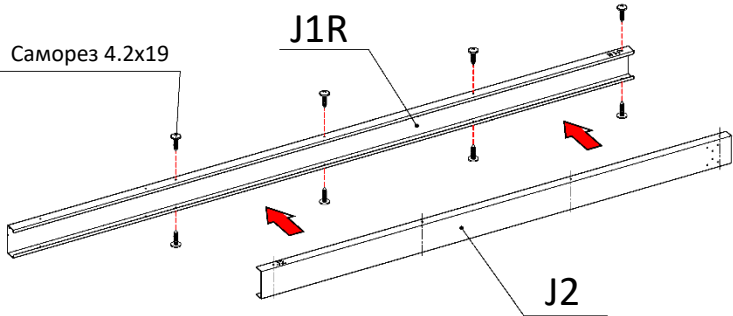
J2

Саморез 4.2x19

8

x2

Продольная балка J1R+J2



1.4

J3

J4

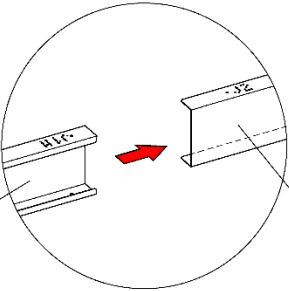
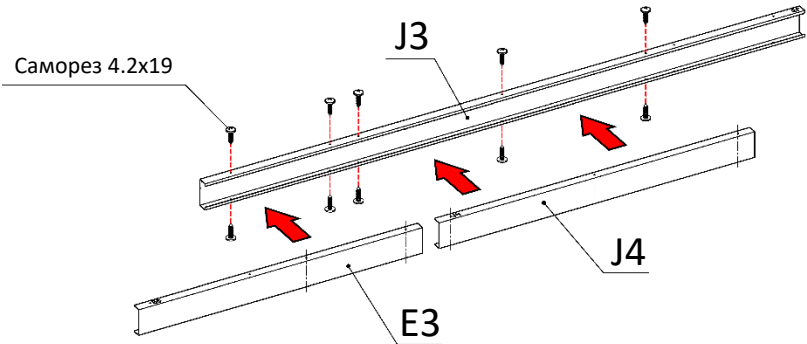
E3

Саморез 4.2x13

10

x2N

Удлинение J3+J4+E3



Внешняя балка

Внутренняя балка

1.5

L_55x70



4

L_40x90



См. табл.

Арматура



См. табл.

Саморез 4.2x19



См. табл.

1. Сборка опорной рамы

A

Удлинение

Кронштейн L_40x90

Арматура

B

J1+J2+E3

C3+C4+C11+C12+C13

Торцевая балка

C

Кронштейн L_55x70

J1R+J2

D

2062

C

J3+J4+E3

2112

J1R+J2

C3+C4+C11+C12+C13

Торцевая балка

J1+J2+E3

2062

B

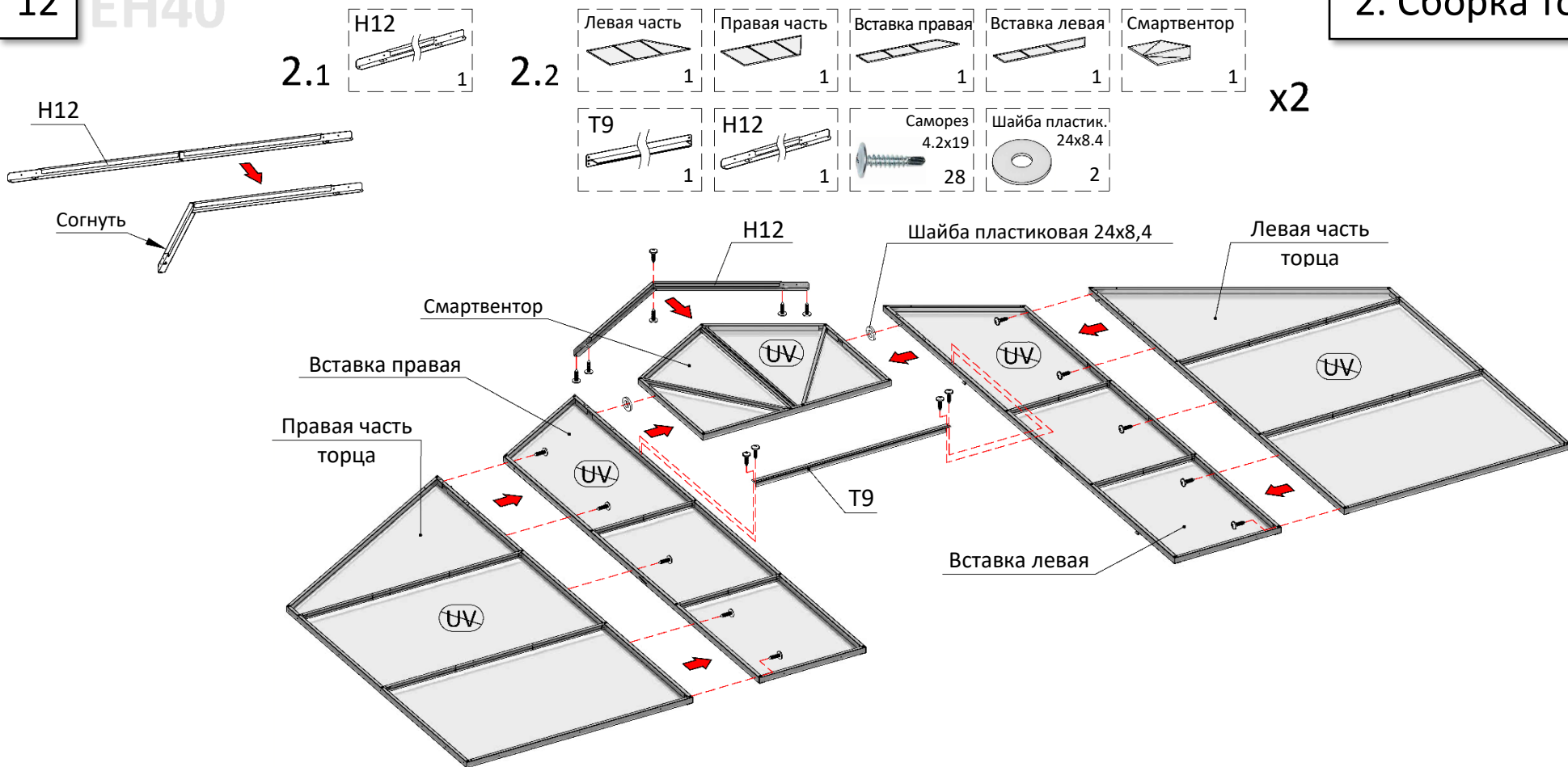
D
4 места

Саморез 4.2x19

Саморез 4.2x19

Верх балки

2. Сборка торцов



Порядок сборки:

1. Найдите ровную поверхность для сборки торцов и начните собирать.
2. **ВАЖНО!!!** Листы поликарбоната должны быть установлены стороной с защитой от ультрафиолетового излучения, обозначенной знаком **UV** или покрыты белой пленкой, наружу.
3. Соберите правый и левый торцы со смартвентором. Для этого оденьте пластиковые шайбы 24x8.4 на штифты на торцах и совместите их с отверстиями в смартвенторе.
4. Установите планки T9 и H12. Для этого приложите детали на торцы, совместите отверстия, прикрутите планки к торцам, как указано на рисунке.
5. Смартвентор должен вращаться свободно без заеданий.
6. Рекомендуется на данном этапе установка механизма открывания смартвентора, ручного или автоматического, во избежание самопроизвольного открывания смартвентора при монтаже торца в теплице. Установку смотри в дополнениях к инструкции 1 и 2.

Комплектация

Сборка торцов		
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.
Левая часть торца	2	0
Правая часть торца	2	0
Вставка левая	2	0
Вставка правая	2	0
Смартвентор	2	0
H12	2	0
T9	2	0
Саморез 4.2x19 DIN 7504	52	0
Шайба пластиковая 24x8.4x2	4	0



3.

Ферма крыши

10+6N

Ферма боковая

10+6N

U4

5+3N

Саморез
4.2x19
См. табл.Болт М6х16
См. табл.Гайка-бабочка
М6
См. табл.Шайба 25х6.5
См. табл.

3.1

Ферма
крыши

А

Ферма
боковая

А

Ферма
крыши

А

Ферма
боковая

U4

3.2

Удлинение

В

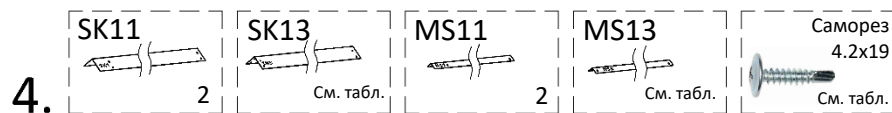
Саморез 4.2x19

Порядок сборки:

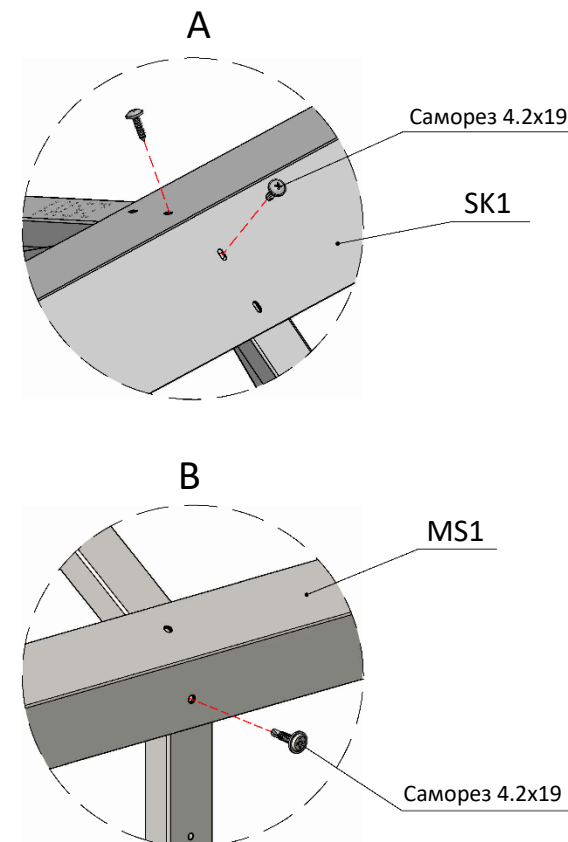
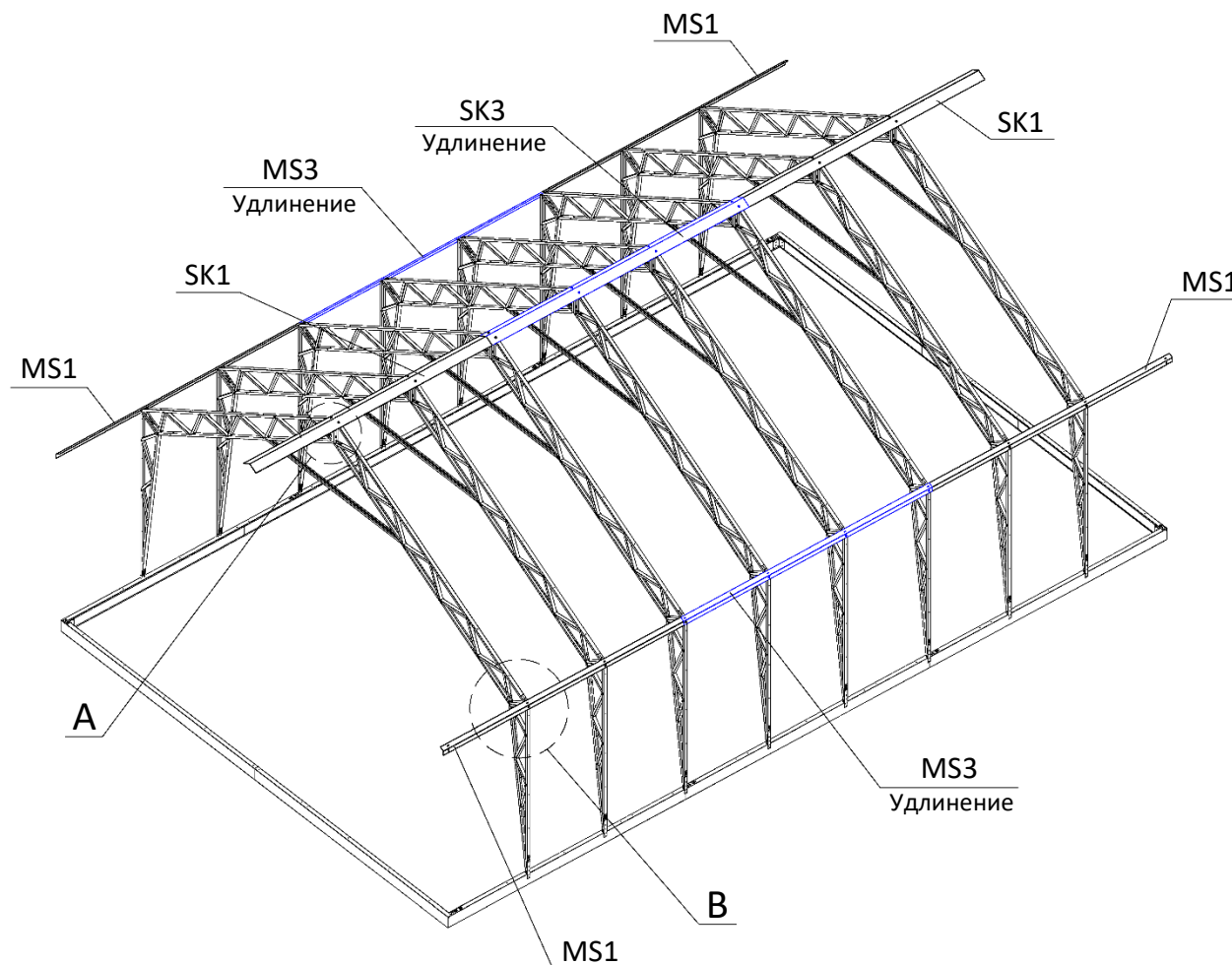
1. Разложите фермы на горизонтальной поверхности достаточного размера.
2. Используя болты М6х16, шайбы 25х6.5 и гайки-бабочки М6 соберите фермы между собой, как показано на рисунке А.
3. Установите планку U4 между фермами крыши.
4. Установите фермы на опорную раму, совместите отверстия в ферме с отверстиями в опорной раме и зафиксируйте с помощью саморезов 4,2х19.

Комплектация

Сборка и установка ферм			Линейка длин теплицы ЕН 4.0, м						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(БАЗА)	Количество расширений в теплице					
			0	1	2	3	4	...	N
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Количество, шт.						
Ферма крыши	10	6	10	16	22	28	34		10+6N
Ферма боковая	10	6	10	16	22	28	34		10+6N
U4	5	3	5	8	11	14	17		5+3N
Саморез 4.2x19 DIN 7504	50	30	50	80	110	140	170		50+30N
Болт М6х16 DIN 912	30	18	30	48	66	84	102		30+18N
Гайка-бабочка М6 DIN 315	30	18	30	48	66	84	102		30+18N
Шайба 25х6.5 DIN 522	60	36	60	96	132	168	204		60+36N



4. Установка коньков и мауэрлат



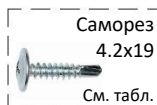
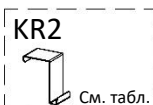
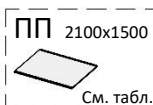
Порядок сборки:

1. Установите коньки и мауэрлат (дет. SK1, SK3, MS1 и MS3). Для этого совместите пазы с отверстиями в фермах с пазами в планках коньков SK1, SK3 и мауэрлат MS1, MS3, при этом следите чтобы фермы были в вертикальном положении (90° по отношению к опорной раме).

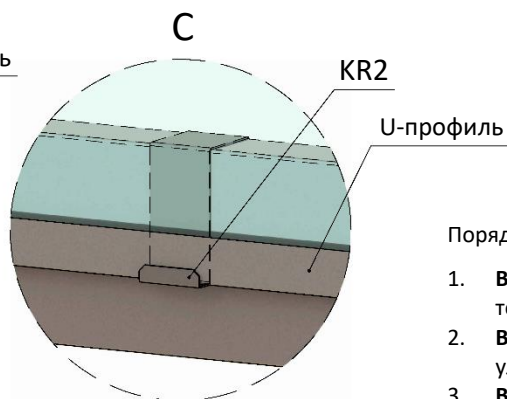
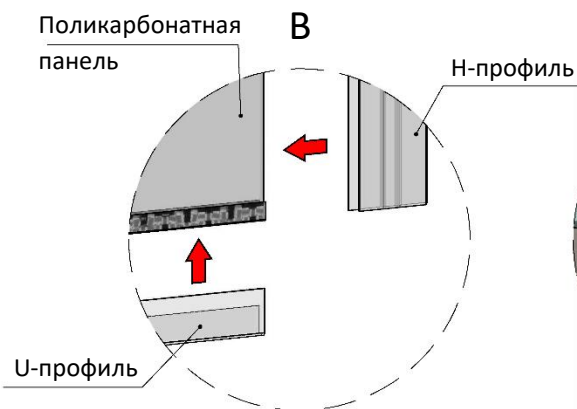
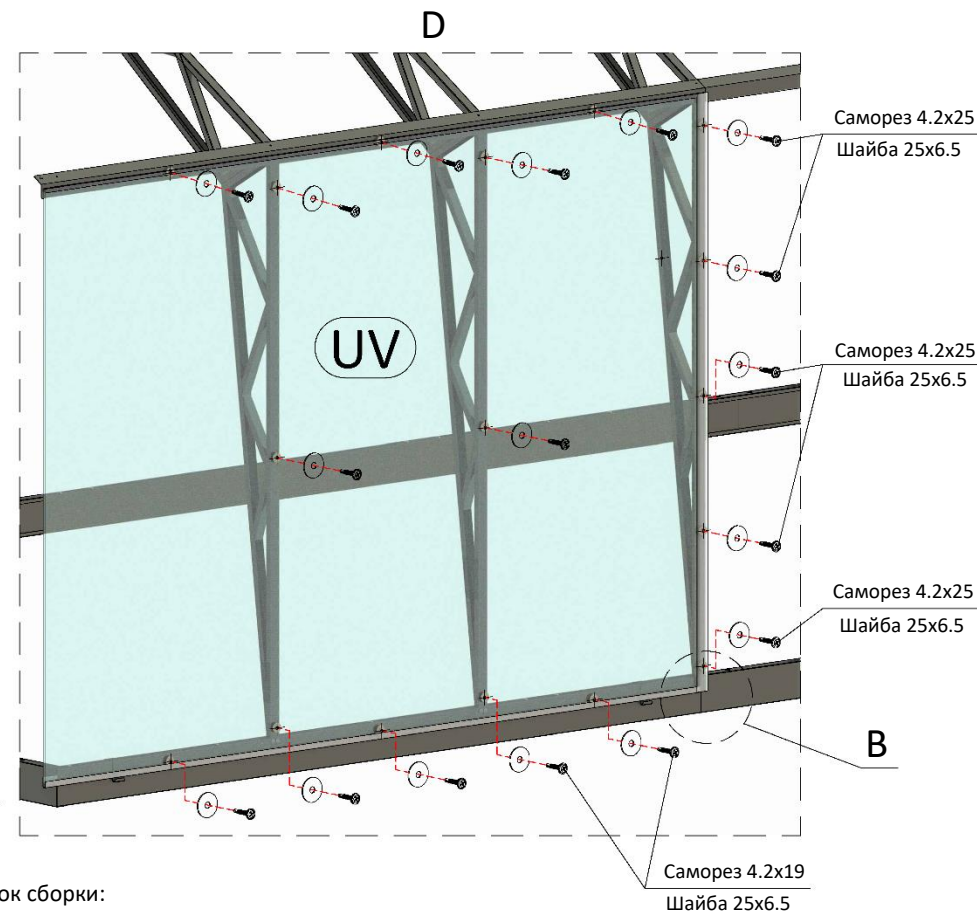
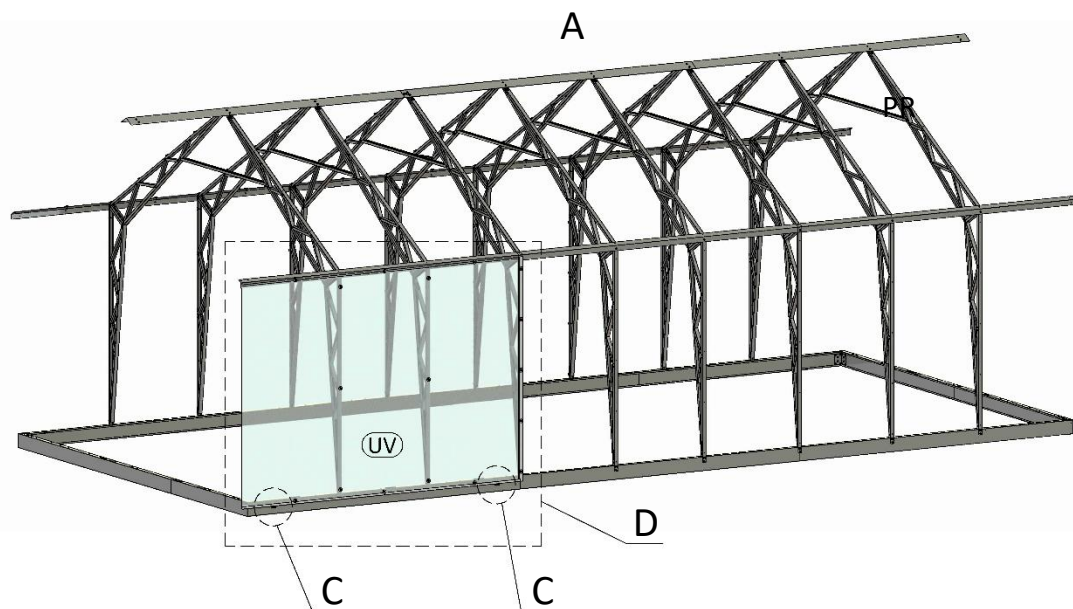
Комплектация

Установка коньков и мауэрлат			Линейка длин теплицы EHL 4.0, м						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(БАЗА)						
			0	1	2	3	4	...	N
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Количество, шт.						
MS1	4	0	4	4	4	4	4		4
MS3	0	2	0	2	4	6	8		2N
SK1	2	0	2	2	2	2	2		2
SK3	0	1	0	1	2	3	4		N
Саморез 4.2x19 DIN 7504	20	12	20	32	44	56	68		20+12N

5.

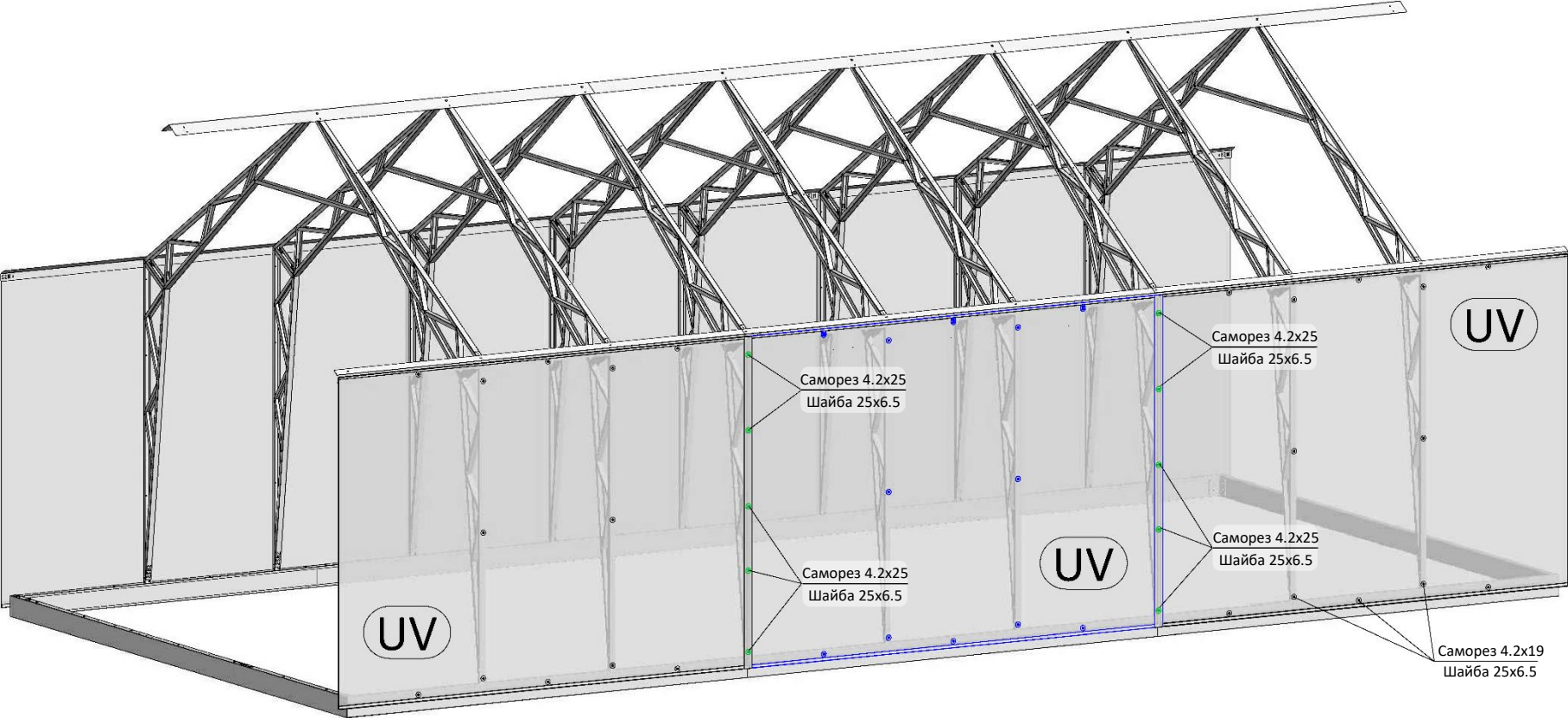


6. Установка панелей



Порядок сборки:

1. **ВАЖНО!** Перед установкой поликарбонатных панелей проверьте диагонали опорной рамы теплицы и горизонтальность. От этого зависит правильность установки панелей.
2. **ВАЖНО!** Листы поликарбоната должны быть установлены стороной с защитой от ультрафиолетового излучения, обозначенной знаком **UV**, наружу.
3. **ВАЖНО!** При креплении планок шурупами, не прикладывайте больших усилий, чтобы не оставлять вмятины на поликарбонатных панелях.
4. Оденьте на поликарбонатные панели U-профиль снизу, H-профиль наденьте справа как показано на рис. В.
5. Начните установку поликарбонатных панелей от края теплицы. В этом случае слева направо.
6. Оденьте на опорную раму кронштейны KR2, как указано на рисунке.
7. Установите боковую поликарбонатную панель на кронштейны KR2. Закрепите панель саморезами с шайбами как указано на рисунке D (Не нужно крепить во все отверстия в фермах посередине листа поликарбоната).



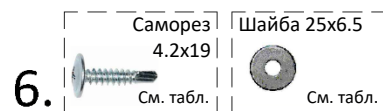
Порядок сборки (продолжение):

- Продолжайте установку остальных поликарбонатных панелей. Оденьте на следующий лист U-профиль снизу, Н-профиль наденьте справа.
- Вставьте лист поликарбоната в Н-профиль уже установленного на теплицу листа сверху вниз.
- Закрепите панель саморезами с шайбами как указано на рисунке D (стр. 15.).
- Установите все боковые поликарбонатные панели.

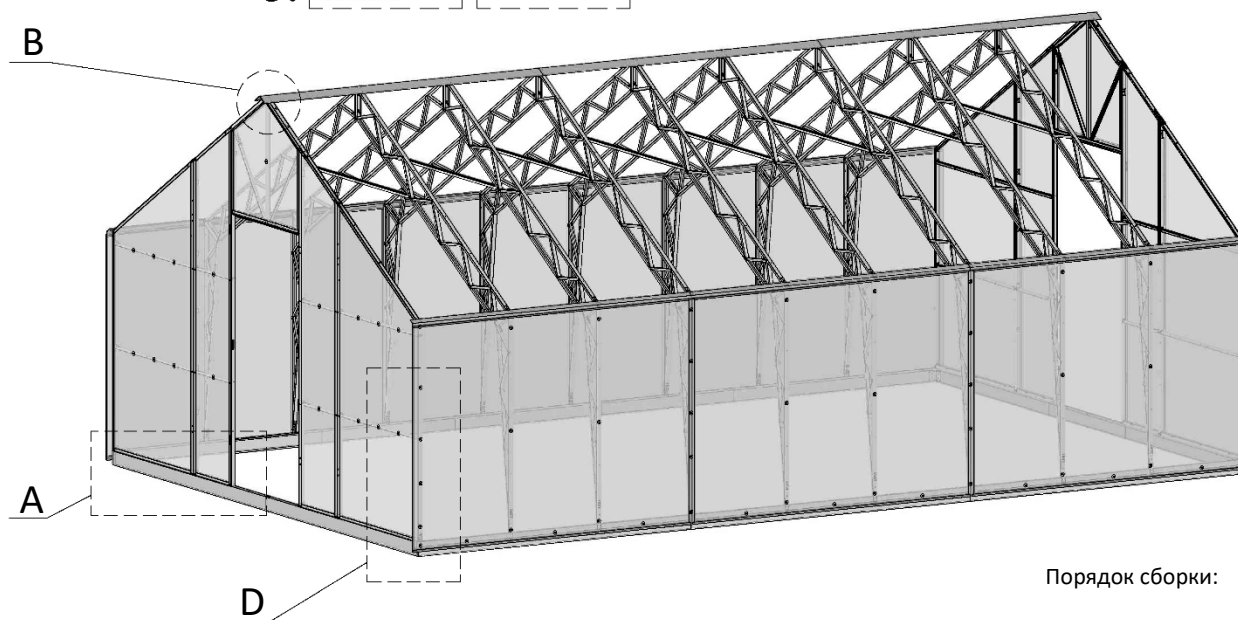


Комплектация

Установка боковых панелей			Линейка длин теплицы EH 4.0, м						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			(БАЗА)	Количество расширений в теплице					
			0	1	2	3	4	...	N
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.	Количество, шт.						
Поликарбонатная панель (ПП) 2100x1500	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
U-профиль (2100 мм)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
Н-профиль (1500 мм)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N
KR2	8	4	8	12	16	20	24		8+4N
Саморез 4.2x19 DIN 7504	48	24	48	72	96	120	144		48+24N
Саморез 4.2x25 DIN 7504	10	10	10	20	30	40	50		10+10N
Шайба 25x6.5 DIN 522	58	34	58	92	126	160	194		58+34N

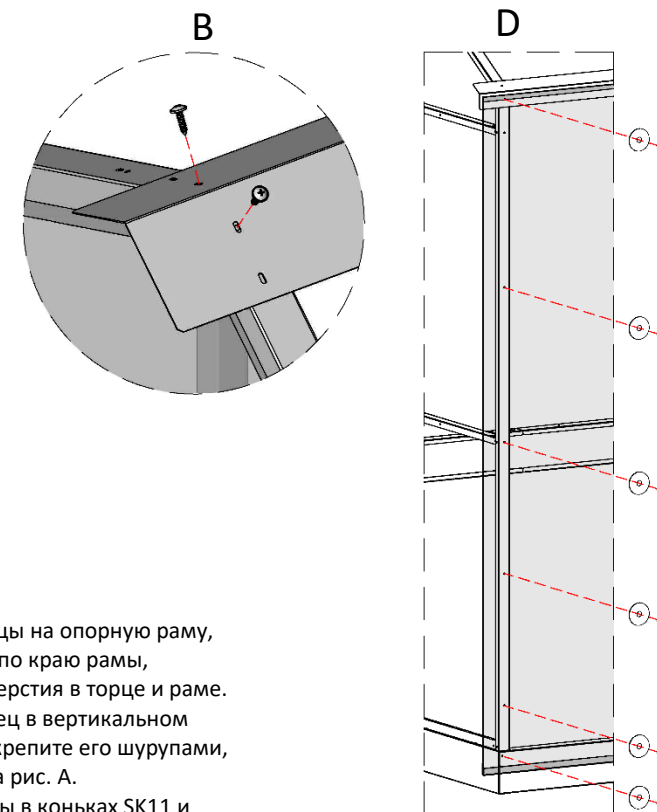
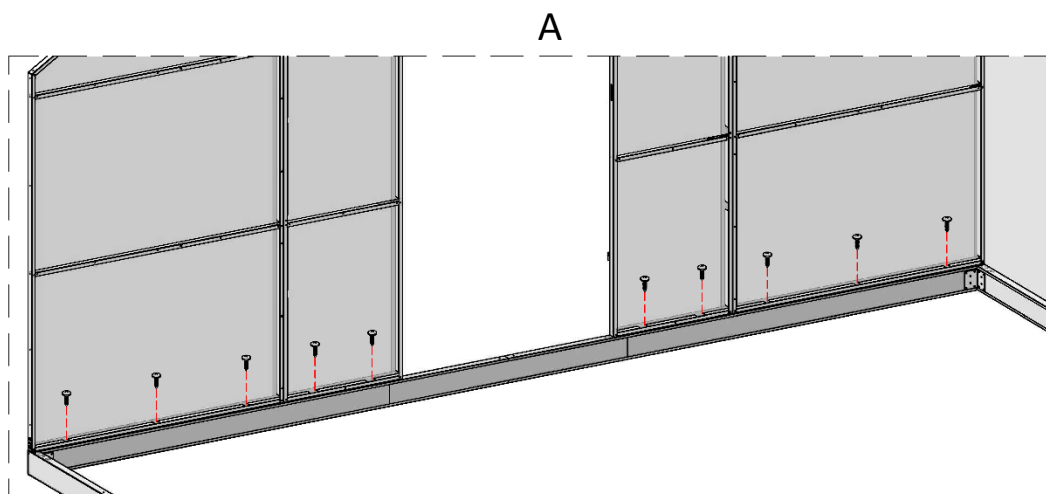


6. Установка торцов



Порядок сборки:

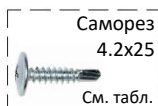
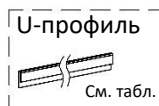
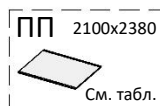
1. Установите торцы на опорную раму, выровняйте их по краю рамы, совместите отверстия в торце и раме. Удерживая торец в вертикальном положении, закрепите его шурупами, как показано на рис. А.
2. Совместите пазы в коньках SK11 и отверстиях в торцах и закрепите коньки шурупами (Рис. В).
3. Закрепите боковые поликарбонатные панели к торцам, как показано на рисунке D.



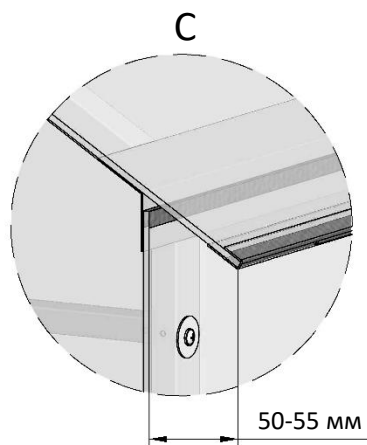
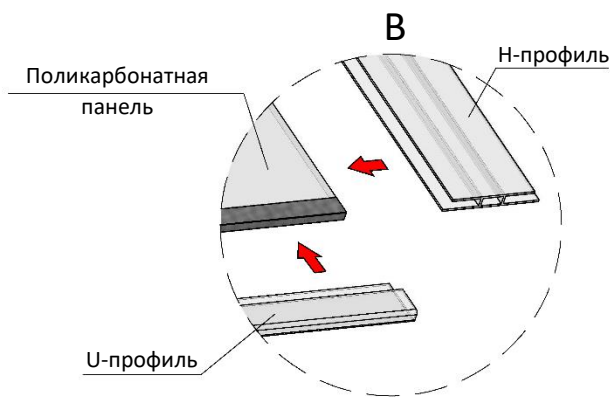
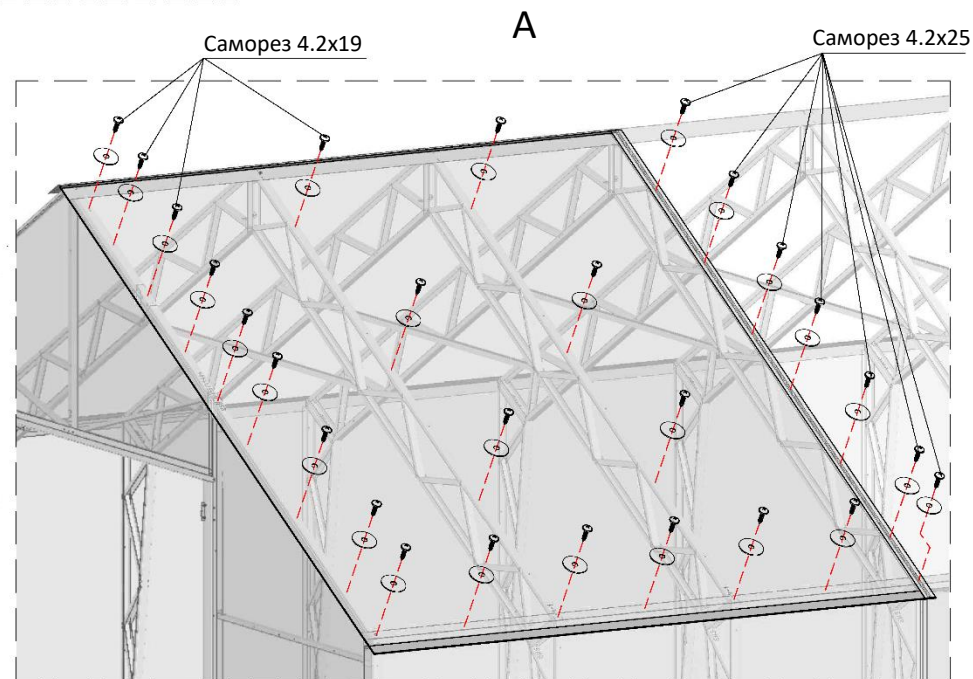
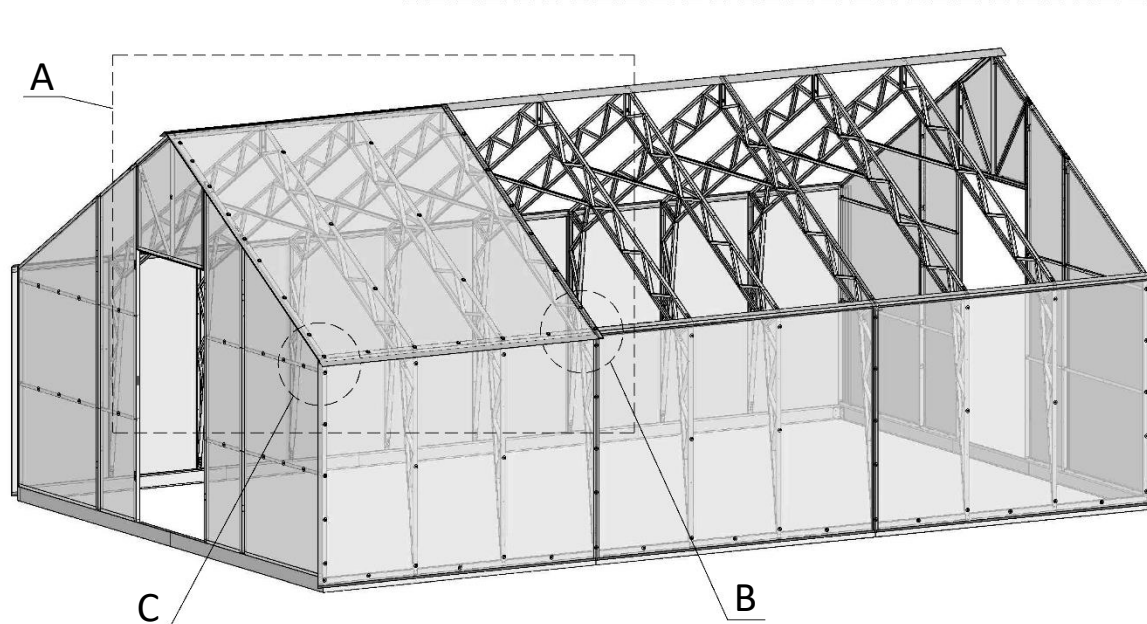
Комплектация

Установка торцов		
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.
Саморез 4.2x19 DIN 7504	40	0
Шайба 25x6,5 DIN 522	24	0

7.1



7. Установка крыши

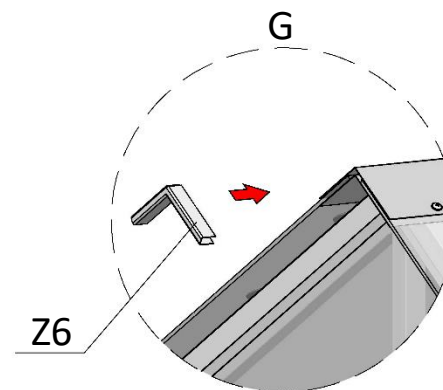
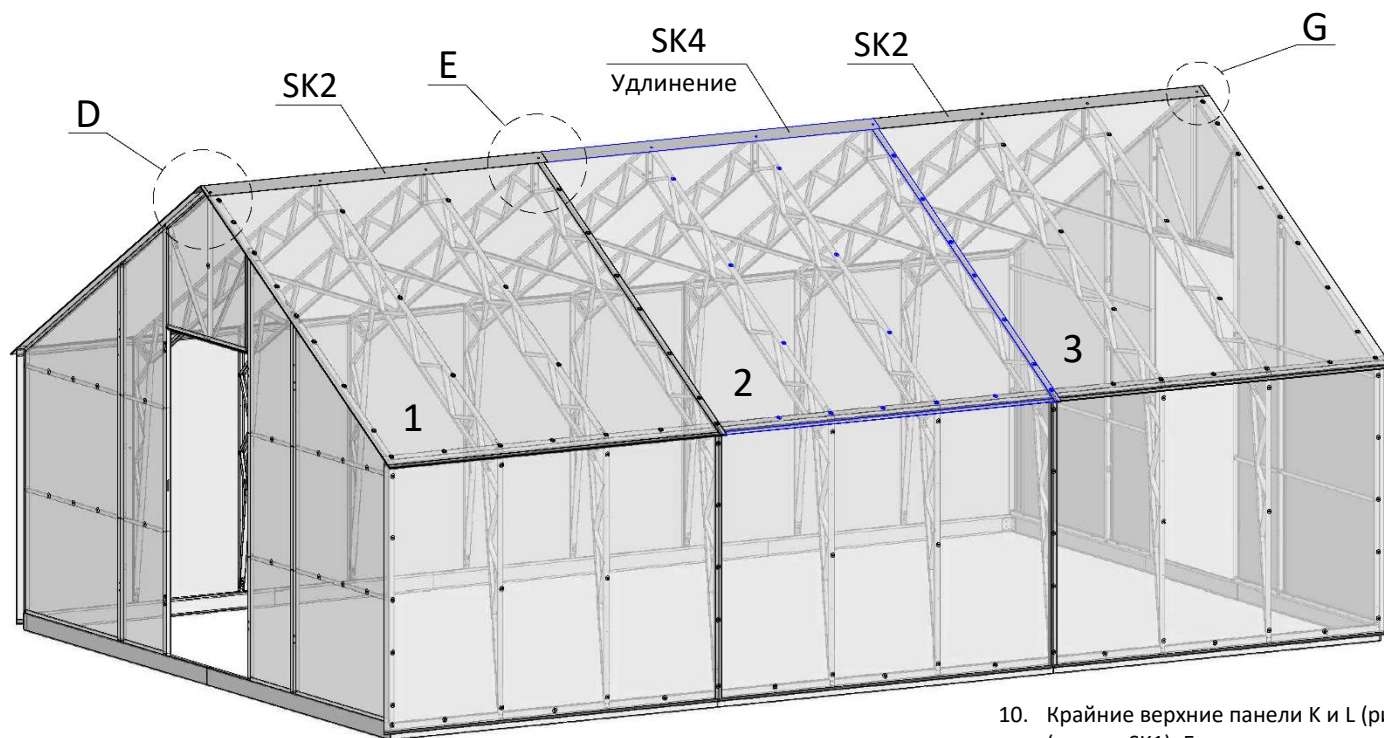


Порядок сборки:

- ВАЖНО!** Листы поликарбоната должны быть установлены стороной с защитой от ультрафиолетового излучения, обозначенной знаком **UV**, наружу.
- ВАЖНО!** При креплении панелей саморезами с шайбами, не прикладывайте больших усилий, чтобы не оставлять вмятины на поликарбонатных панелях.
- ВАЖНО!** При монтаже верхних поликарбонатных панелей не наступайте на крышу.
- Оденьте на поликарбонатные панели U-профиль снизу, H-профиль наденьте справа как показано на рис. В.
- Начните установку поликарбонатных панелей от края теплицы. В этом случае слева направо.
- Установите верхнюю поликарбонатную панель на каркас теплицы. H-профиль должен располагаться точно напротив фермы. Нижний край поликарбонатной панели расположите на расстоянии 50-55 мм от стены (рис. С).
- Закрепите панель саморезами с шайбами как указано на рисунке А.

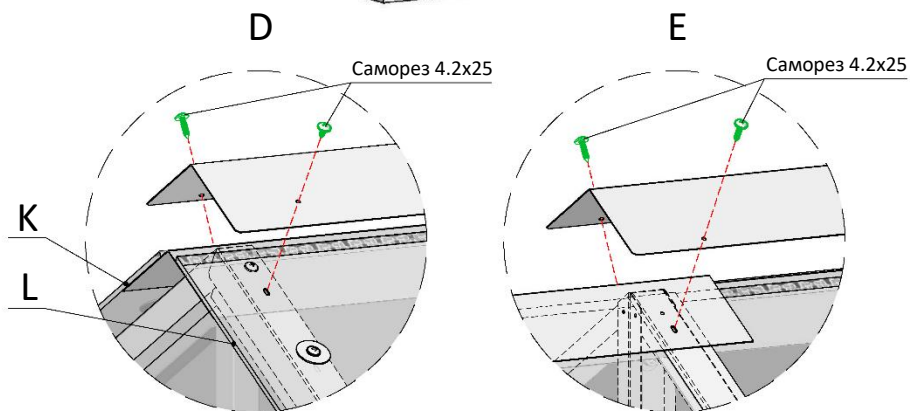


7. Установка крыши



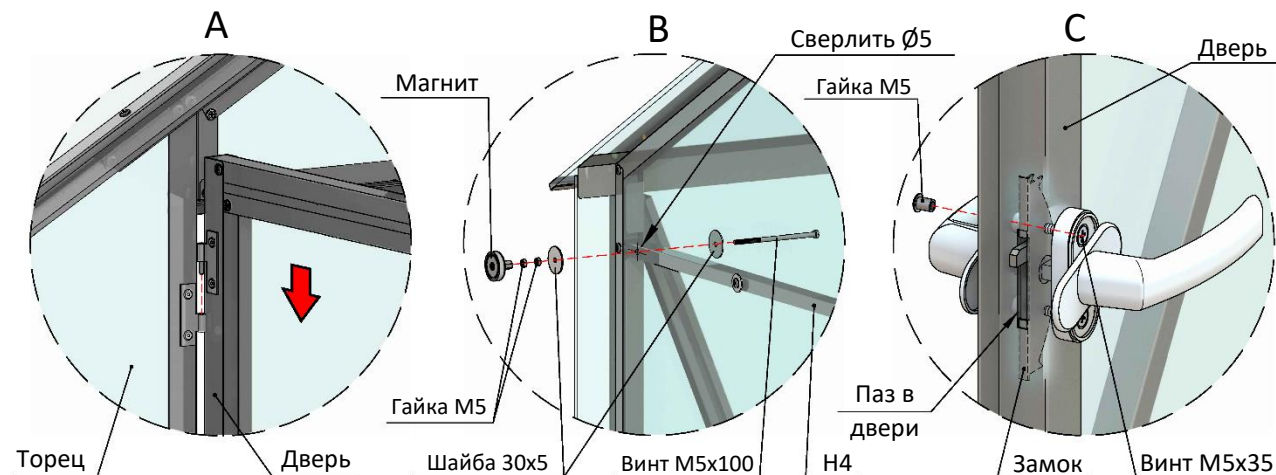
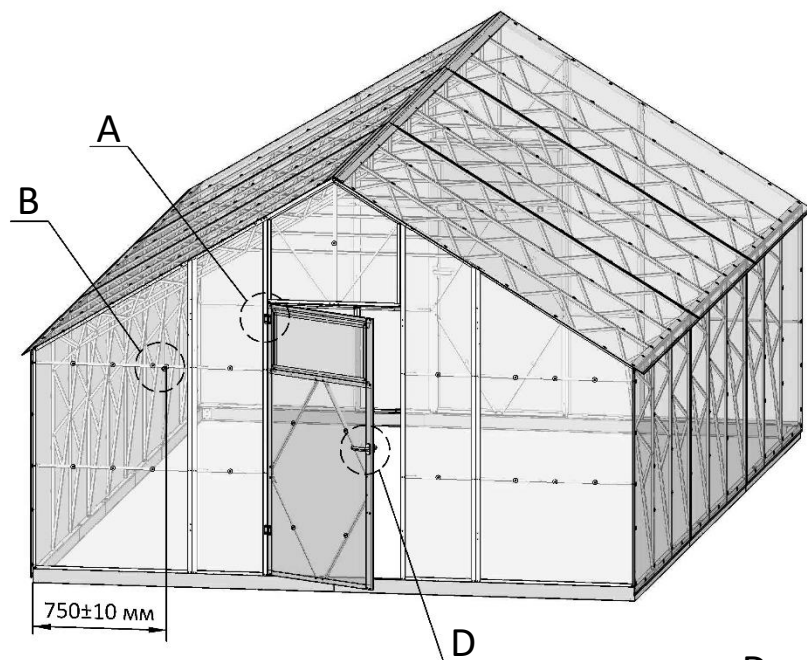
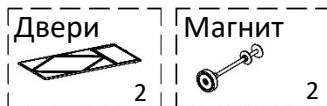
Порядок сборки (продолжение):

7. Продолжайте установку остальных поликарбонатных панелей. Оденьте на следующий лист U-профиль снизу, Н-профиль наденьте справа.
8. Вставьте лист поликарбоната в Н-профиль уже установленного на теплицу листа снизу вверх.
9. Выровняйте следующие листы по нижнему краю уже установленной панели и на расстоянии 50-55 мм от стены (смотри рис С стр. 18). Закрепите панель саморезами с шайбами как указано на рисунке А (стр. 18).
10. Крайние верхние панели К и L (рис. D) должны быть выровнены между собой и нижним коньком (деталь SK1). Если выравнивать не получается, то проверьте уровень и диагонали опорной рамы.
11. Установите все верхние поликарбонатные панели.
12. Установите коньки (детали SK2 и SK4). Совместите отверстия в верхних коньках (детали SK2 и SK4) и нижних коньках (детали SK1 и SK3) и закрепите их саморезами 4,2x25, как показано на рисунках D и E.
13. Установите защитные заглушки (Z6) на концах коньков. Убедитесь, чтобы они надежно держались (Рис. G).



Комплектация

Установка поликарбонатных панелей на крышу			Линейка длин теплицы ЕНЛ 4.0, м						
			4,128	6,241	8,354	10,467	12,580	...	4,128+(2,113*N)
			БАЗА)	Количество расширений в теплице					
			0	1	2	3	4	...	N
Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во в 1 удлин.	Количество, шт.						
Поликарбонатная панель (ПП) 2100x2380	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
U-профиль (2100 мм)	4	2	4	6	8	10	12		4+2N
Н-профиль (2380 мм)	2	2	2	4	6	8	10		2+2N
SK2	2	0	2	2	2	2	2		2
SK4	0	1	0	1	2	3	4		N
Z6	2	0	2	2	2	2	2		2
Саморез 4.2x19 DIN 7504 T	80	22	80	102	124	146	168		80+22N
Саморез 4.2x25 DIN 7504 T	28	20	28	48	68	88	78		28+20N
Шайба 25x6.5 DIN 522	94	36	94	130	166	202	238		94+36N



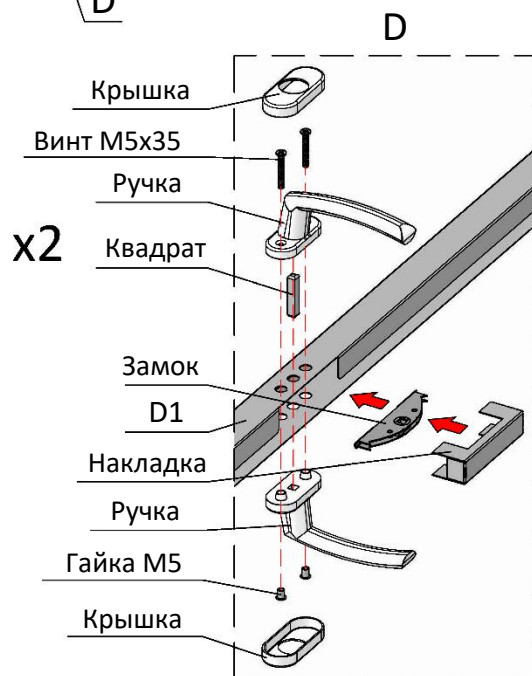
Порядок сборки:

1. Закрепите теплицу. Смотри пункт 8, стр. 10.
2. Повесьте двери на петли, убедитесь, что двери свободно открываются и закрываются.
3. Установите магниты на торцах (рисунок В), на планках Н4. Предварительно просверлите отверстие в листе поликарбоната напротив отверстия в планке Н4 и установите магнит, как показано на рисунке В. Убедитесь, что магниты хорошо держат двери в открытой позиции. Допускается подогнуть шпильку магнита.
4. Установите ручку двери с замком, как показано на рисунке D.
5. Перед установкой ручки просверлите 3 отверстия Ø10 мм в панели поликарбоната двери, расположенных в стойке двери D1, в месте установки ручек.
6. Для упрощения установки, рекомендуется собирать механизм замка в закрытом положении (задвижка замка выдвинута).
7. Открытое положение - ручка направлена в сторону, закрытое - ручка замка направлена вниз.
8. Ручка должна проворачиваться свободно, без заеданий. При необходимости отрегулируйте положение задвижки замка относительно паза в стойке двери. Для этого ослабьте гайки М5 (Рис. С) и прокручивайте винт замка М5х35 (в замке резьбовое отверстие). Механизм замка будет смещаться. После регулировки зафиксируйте гайки М5.

8.2



Установка ручек и замка



Комплектация

Финальная установка

Наименование	Кол-во (БАЗА)	Кол-во 1 удлин.
Дверь	2	0
Магнит (М)	2	0
Ручки	4	0
Замок	2	0
D12 (Накладка замка)	2	0
Квадрат	2	0
Винт замка М5х35	4	0