

Инструкция по установке и эксплуатации теплицы «Исеть»



СОДЕРЖАНИЕ

Устройство изделия.....	1
Монтаж и инструкция по технике безопасности.....	1
Список инструментов необходимый для сборки теплицы.....	1
Рекомендации к фундаменту теплицы.....	1
Комплекующие теплицы.....	2-4
Установка нижних связей на фундамент.....	5
Сборка арок.....	5
Установка арок.....	6
Сборка торцов теплицы.....	7
Выравнивание каркаса.....	8
Монтаж покрытия.....	8-9
Сборка и установка форточного блока.....	9
Сборка и установка дверного блока.....	10
Требование к месту установки теплицы.....	11
Требование к фундаменту теплицы.....	11
Требования к конструкции.....	11
Требование к эксплуатации теплицы.....	11
Гарантийные обязательства.....	11

В стандартной комплектации теплица комплектуется одним дверным блоком (купе) и двумя форточками, при желании возможно установка дополнительного оборудования, дверного блока, перегородки, форточного блока, системы подвязывания растений, ограждения грядок, полок для рассады.

Монтаж и инструкция по технике безопасности

1. Перед началом изготовления фундамента и монтажа теплицы, внимательно изучите данную инструкцию по установке и эксплуатации теплицы.
2. Каждая деталь промаркирована, пожалуйста сверьте наличие деталей с листом комплектации.
3. Перед началом эксплуатации, теплица должна быть собрана и установлена на жестком фундаменте.
4. Теплица не должна подвергаться воздействиям, которые могут создать остаточные деформации каркаса или отдельных деталей.
5. Нарушенное во время монтажа или эксплуатации гальванического покрытия элементов каркаса необходимо зачистить и покрасить любой эмалью для наружных работ или лаком.

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию теплицы без уведомления покупателя.

Информация по безопасности при сборке

! Мы рекомендуем осуществлять установку вдвоем. При сборке теплиц используйте защитные перчатки!

СПИСОК ИНСТРУМЕНТОВ НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СБОРКИ ТЕПЛИЦЫ:



Набор отверток

Набор ключей

Молоток

Рулетка

Уровень

Лестница

Пассатижи

Нож

Перчатки

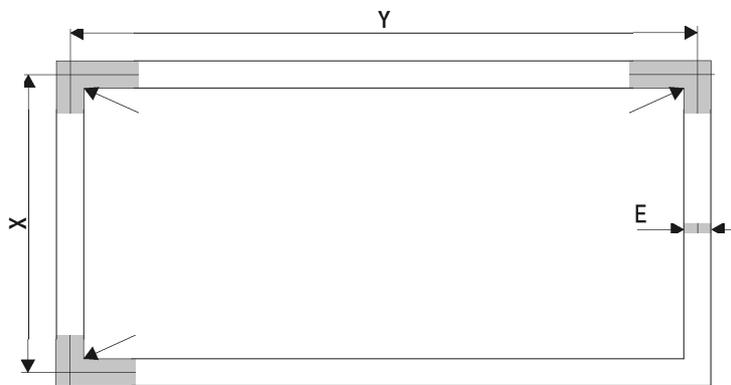
Рекомендации к фундаменту

Для того чтобы теплица прослужила Вам не один год, ее как и любое дачное строение необходимо устанавливать на фундамент.

В качестве фундамента можно использовать множество различных материалов, металлический уголок, дерево обработанное антисептическими растворами, бетонный фундамент, все зависит от дальнейшего использования Вашей теплицы. Пример: если Вы планируете менять место расположение теплицы то в этом случае лучше выбирать в качестве фундамента металлический уголок или деревянный брус, при таком основании для переноса теплицы Вам не понадобится разборка теплицы, если вы решили установить теплицу на одном месте и больше не менять место расположения тогда в качестве фундамента можно сделать небольшую ленточную заливку бетона. При изготовлении фундамента необходимо четкое соблюдение равенства диагоналей по внутренним и наружным углам фундамента. Ширина фундамента может варьироваться, при использовании металлического швеллера 50мм, деревянного или бетонного основания от 100 мм. Выверить горизонтальность основания по уровню. При изготовлении ленточного (бетонного) фундамента соблюдать целостность, не допускаются трещины, осыпание, сколы а так же использования в качестве основания верхнего ряда полого кирпича.

Размеры стандартной теплицы

Наименование	X (мм.)	Y (мм.)	Высота (мм.)
Исеть	3040	3950	2380



Комплекующие теплицы

Маркировка деталей	Вид детали	Вид в разрезе	Название	Длина (мм.)	Количество	
					База	Секция
б-1-900			Балка	900	1	
к-1-700			Конек	700	5	
к-2-690			Конек форточки	690	1	
кп-1			Контрольная полоса	600	2	
кп-2			Шайба	27	2	
кр-1-70			Кронштейн	70	2	
кр-2-80			Кронштейн	102	2	
пд-1-355			Подкос	355	25	
пл-1-1060			Планка	1060	4	
пл-1-890			Планка	890	3	
пл-2-965			Планка	965	4	
пл-3-1005			Планка	1005	12	
пл-4-1005			Планка	1005	30	
пл-4-960			Планка	960	4	
пл-4-890			Планка	890	1	
пл-5-1700			Планка	1700	2	
пл-5-720			Планка	720	2	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ТЕПЛИЦЫ

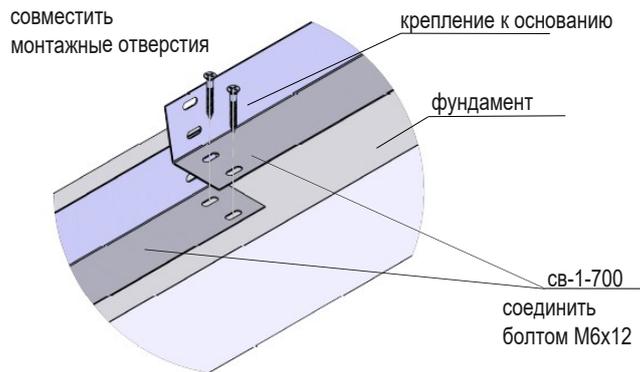
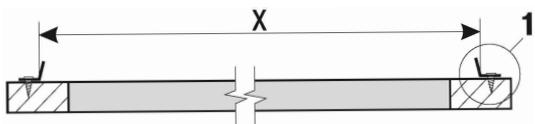
Маркировка деталей	Вид детали	Вид в разрезе	Название	Длина (мм.)	Количество	
					База	Секция
пл-61-1700			Планка	1700	1	
пл-6-1700			Планка	1700	1	
пл-61-720			Планка	720	1	
пл-6-720			Планка	720	1	
пп-1-410			Поперечина	410	2	
пп-2-400			Поперечина	400	2	
пп-3-475			Поперечина	475	2	
пп-4-445			Поперечина	445	2	
пр-1-890			Перелив	890	1	
пр-2-700			Перелив	700	12	
пр-3-700			Перелив	700	24	
пр-4-630			Перелив	630	24	
св-1-700			Связь	700	12	
св-2-700			Связь	700	24	
св-3-700			Связь	700	6	
св-4-1060			Связь	1060	4	
св-4-890			Связь	890	1	
св-5-890			Связь	890	1	
св-5-960			Связь	960	4	
ск-1-30			Скоба	60	2	
ст-1-1000			Стойка	1000	30	
ст-2-1000			Стойка	1000	8	
ст-3-1000			Стойка	1000	4	
ст-4-1610			Стойка	1610	2	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ТЕПЛИЦЫ

Маркировка деталей	Вид детали	Вид в разрезе	Название	Длина (мм.)	Количество	
					База	Секция
ст-5-1640			Стойка	1610	2	
тр-1-500			Трубка	500	2	
у-10-1700			Уголок	1700	2	
у-10-720			Уголок	720	2	
у-11-1700			Уголок	1700	2	
у-11-720			Уголок	720	2	
у-1-40			Уголок	40	4	
у-3-50			Уголок	50	12	
у-4-1700			Уголок	1700	1	
у-41-990			Уголок	990	2	
у-4-990			Уголок	990	2	
у-51-990			Уголок	990	2	
у-5-990			Уголок	990	2	
у-6-765			Уголок	764	2	
у-7-990			Уголок	990	4	
ш-1-35			Шайба	35	2	
Болт м6х12			Болт	12	185	
Болт м6х25			Болт	25	175	
Винт м6х12			Винт	12	8	
Винт потай м6х12			Винт	12	42	
Гайка м5			Гайка	м5	12	
Гайка м6			Гайка	м6	410	
Рд-1			Дверная ручка		2	
gl-2aw			Профиль Nabassit		1	
Шпилька м5х100			Шпилька	м5х100	2	
Шпилька м5х50			Шпилька	м5х50	4	

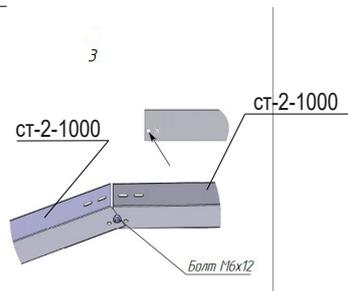
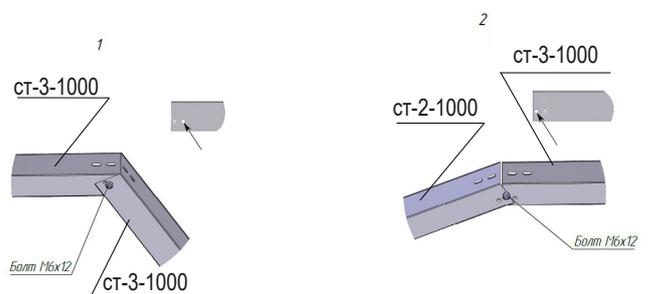
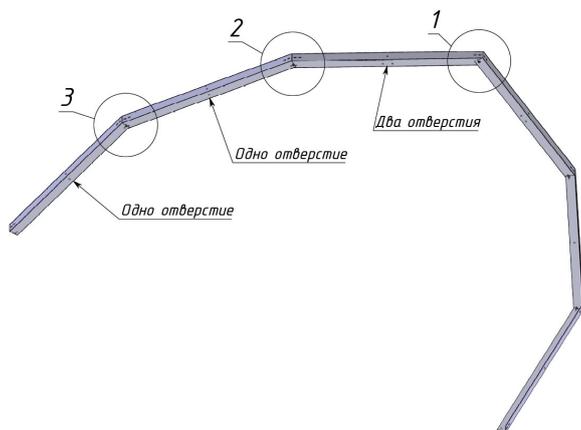
Установка нижних связей на фундамент

Установить нижние связи (основание каркаса) св-1-700 на фундамент согласно размерам и закрепить с помощью болтов м6х12.



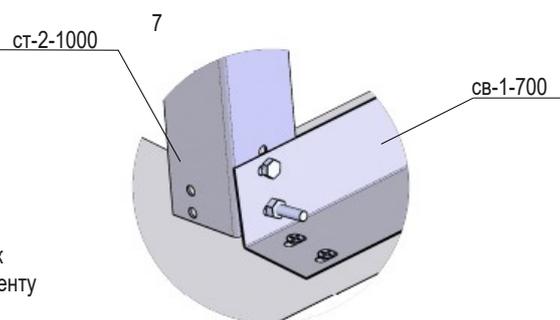
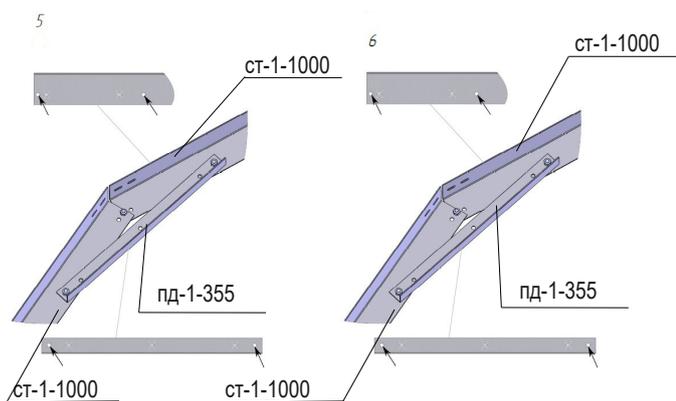
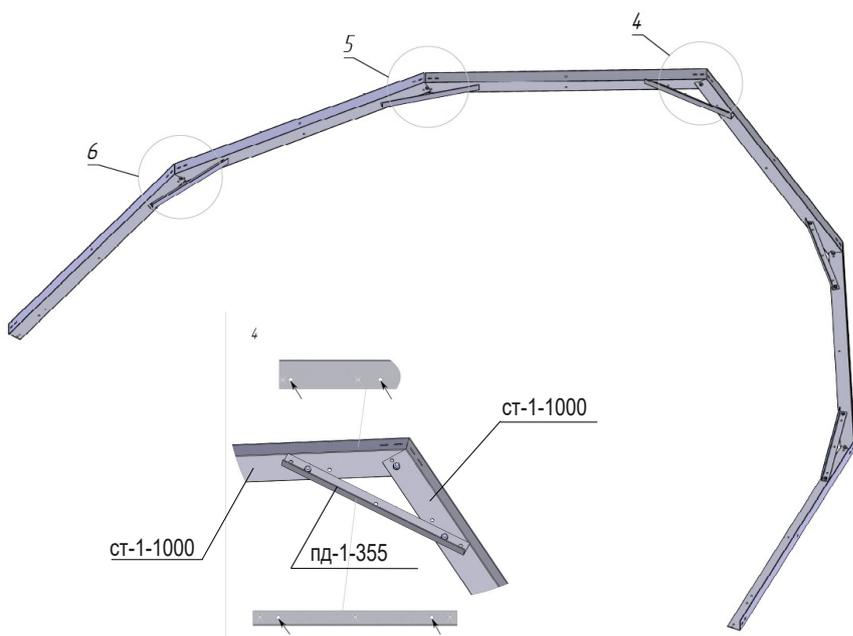
Сборка торцевых арок

Отдельно, на земле собрать торцевые арки. Стойки ст-3-1000 соединить со стойкой ст-2-1000 (рис. 2) и стойкой ст-2-1000 (рис. 3) болтами м6х12.



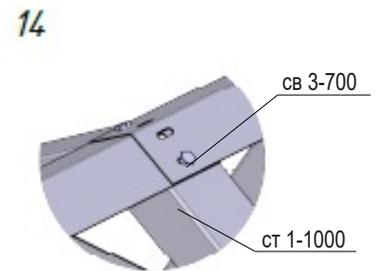
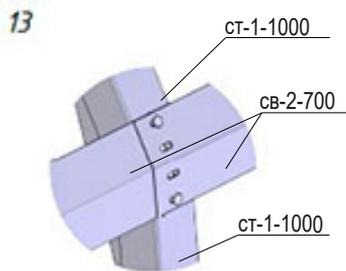
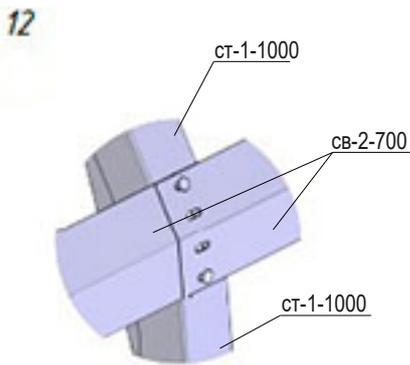
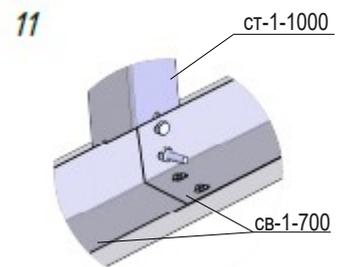
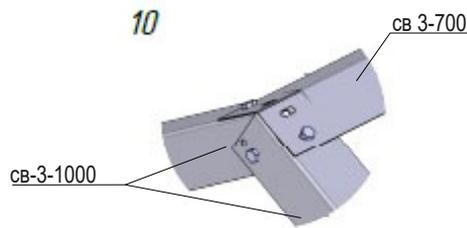
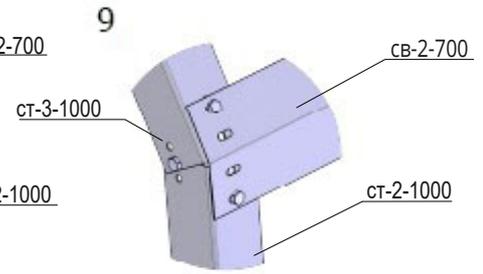
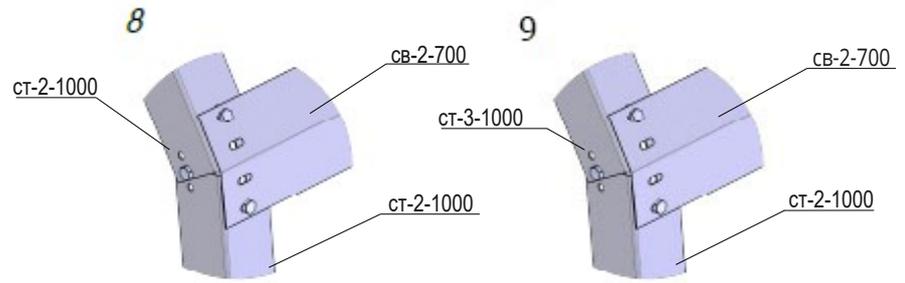
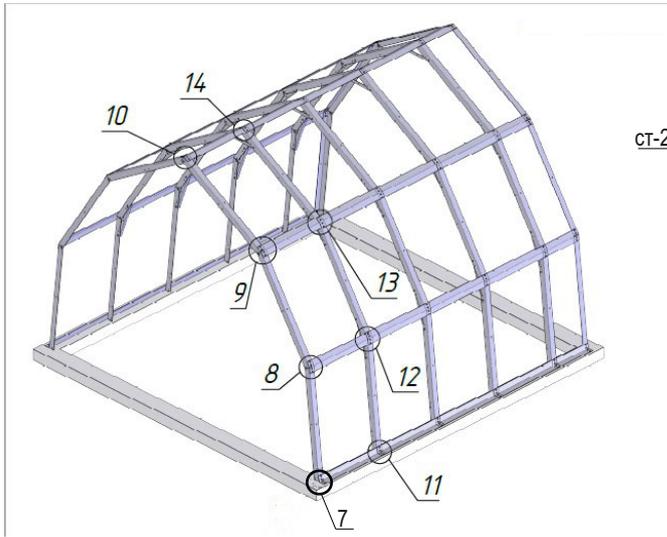
Сборка внутренних арок

Собрать оставшиеся внутренние арки. Стойки ст-1-1000 (рис. 4,5,6) соединить между собой болтами М6х12, далее установить подкосы пд-1-355 между стойками.



Установка арок

Установить торцевую арку и закрепить болтами М6х12 к нижним связям св-1-700 (рис. 7). Установить средние связи св-2-700 (рис. 8, 9) и верхнюю связь св-3-700 (рис. 10) со стойками. К секции подвести среднюю арку (рис. 11) с добавлением средних связей (рис. 13, 14). Болты затянуть с напряжением, но не до упора, для последующей регулировки геометрии каркаса.



Сборка торцов теплицы

К стойке ст-3-1000 крепится направляющая балка б-1-900 (рис. 20).

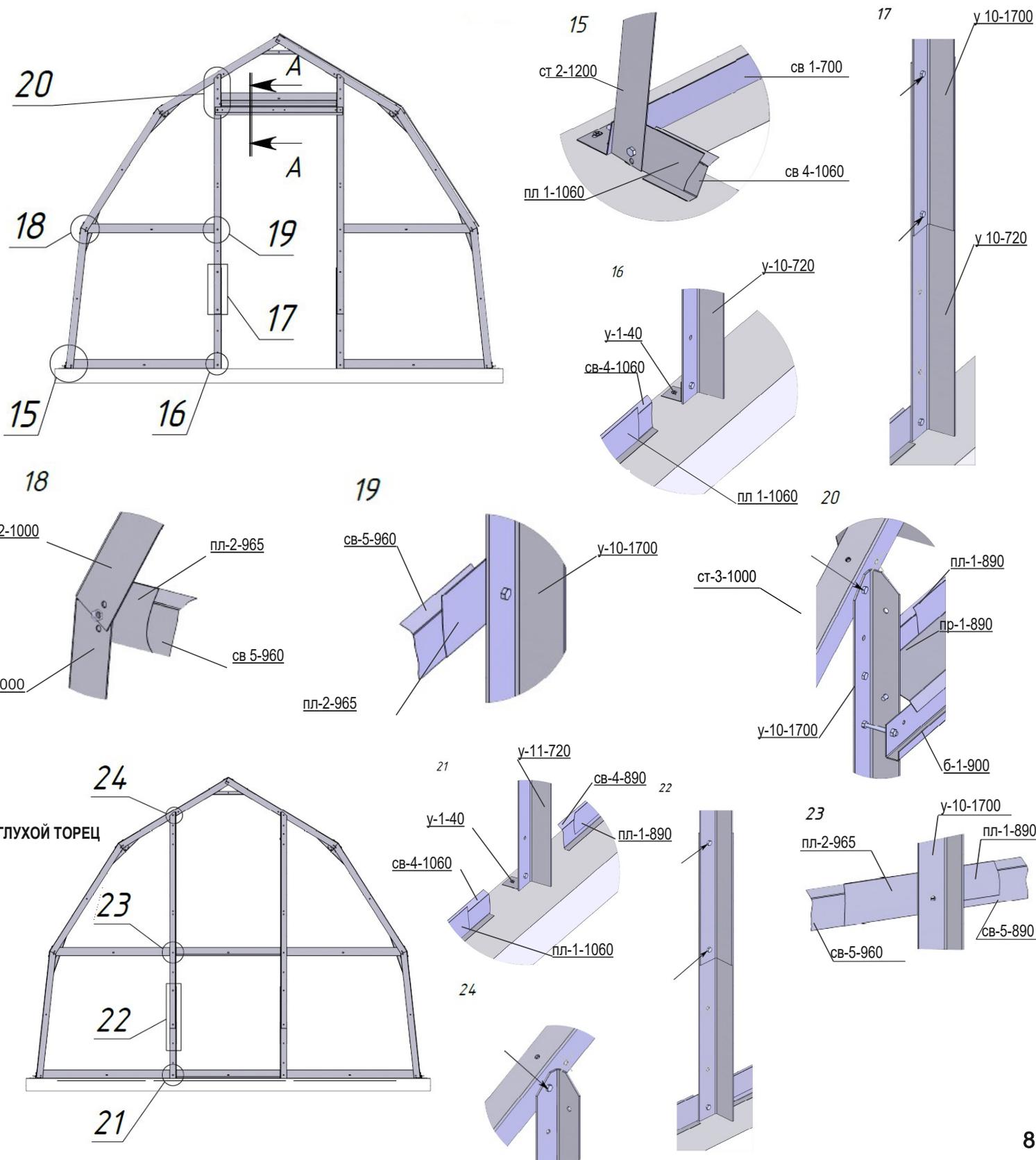
Торцевые стойки: левая у-10-1700 и правая у-11-1700 крепится к балке б-1-900 (рис. 20).

С помощью скобы у-1-40 стойки у-10-720 и у-11-720 крепятся к фундаменту (рис. 16) и одновременно со стойками крепится торцевая нижняя планка пл-1-1060 (рис. 16).

Между собранными стойками у-10-720 и у-11-720 монтируется торцевая нижняя планка пл-1-890 и связь св-4-890 (рис. 21).

Между стойками ст-2-1200 монтируется торцевая средняя связь св-5-960 и планка пл-2-965. (рис 18,19).

ТОРЕЦ ТЕПЛИЦЫ С ДВЕРНЫМ БЛОКОМ



МОНТАЖ ПОКРЫТИЯ

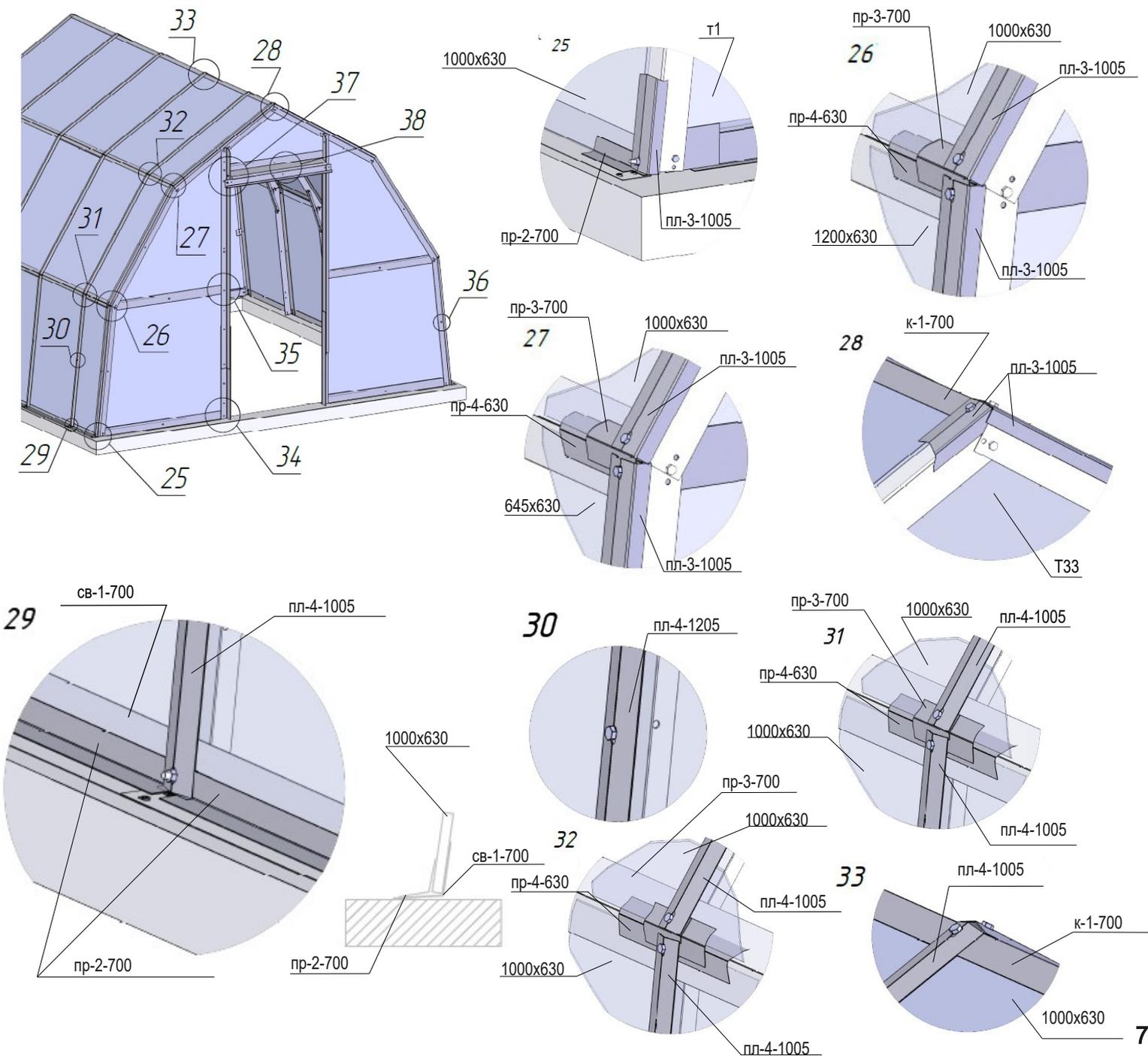
Монтаж покрытия желательно начинать с нижнего ската.

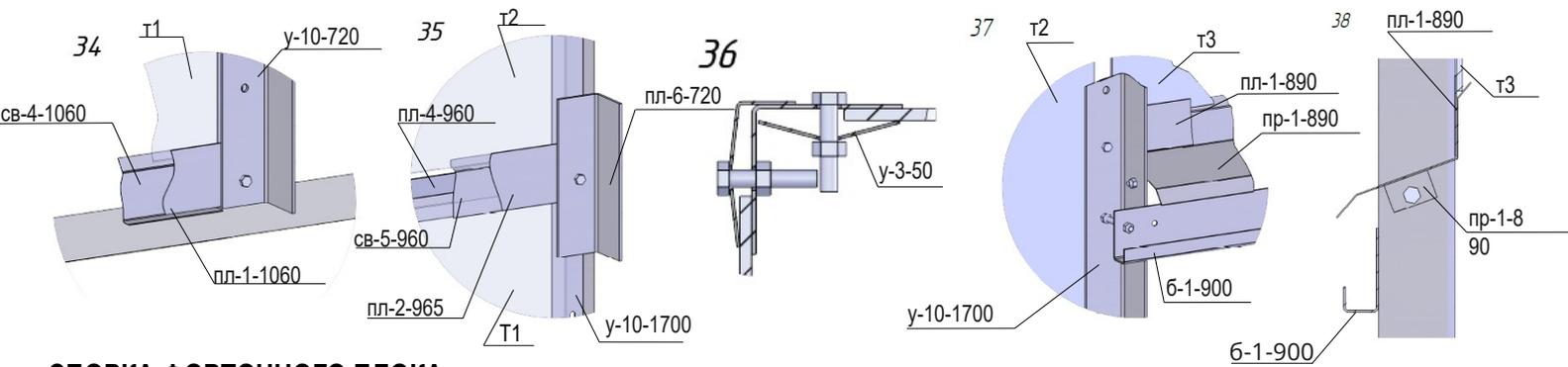
Покрытие опирается на нижнюю связь св-1-700 и прижимается наружным прижимным пр-2-700 (рис. 29). Снаружи покрытие закрепляется прижимными планками пл-3-1005 и пл-4-1005 (рис. 25,29). Сверху на установленное покрытие под прижимные планки пл-3-1005 и пл-4-1005 ставится внутренний перелив пр-4-630 (рис. 31). На установленный перелив пр-4-630 устанавливается прижимная планка пр-3-700 (рис. 26, 27), которая заводится под прижимные планки пл-4-1005 и пл-4-1005 (рис. 31) перекрывая нижнее и верхнее покрытие. Прижимная планка пр-3-700 крепится на болты прижимных планок пл-3-1005, (рис. 27), а так же болтом М6х25 к связи св-2-700 (рис. 12,13).

Перед монтажом верхнего ската необходимо определить секцию для установки форточного блока, монтаж покрытия верхнего ската аналогичен среднему. В выбранную секцию для установки форточного блока монтируется покрытие. Сверху верхнего ската монтируются коньки к-1-700 (рис. 28,33), покрытие необходимо завести под прижимные планки пл-3-1005 и пл-4-1005 (рис. 28, 33).

В секцию для установки форточного блока, устанавливается вместо обычного конька форточный конек к-2-690. С обеих сторон на отгибы форточного конька кф-2-700 укладываются форточки, и через отверстия в малой полке скрепляются контровочной полосой кп-1 (рис. 40).

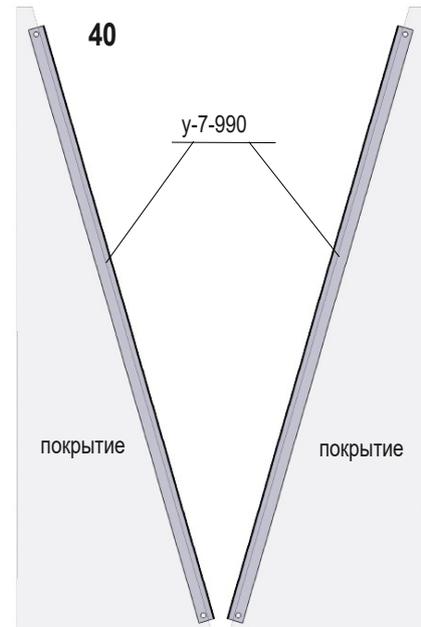
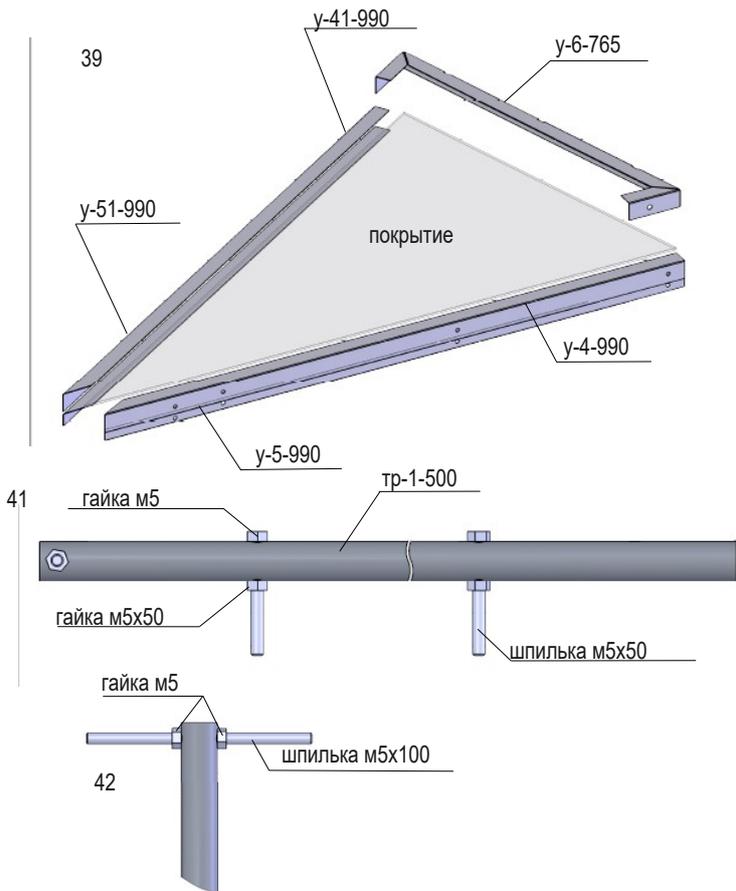
Монтаж покрытия торцов начинаем с установки покрытия справа и слева от дверного проема, покрытие крепится уголком у-3-50 к торцевым стойкам. Планки пл-61-1700 и пл-6-1700, пл-61-720 и пл-6-720 крепятся болтом М6х25 (рис. 36) к дверным стойкам у-10-1700 и у-10-720 (рис. 35). В глухом проеме вместо дверного блока монтируется покрытие, которое крепиться прижимами у-3-50 к торцевым стойкам у-10-720 и у-10-1700. В последнюю очередь монтируем покрытие в верхней части, которое крепится прижимами ш-1-35 к стойкам ст-3-1000.





СБОРКА ФОРТОЧНОГО БЛОКА

Сборка форточного блока производится из двух наружных уголков у-51-990 и у-5-990, двух внутренних у-4-990 и у-41-990 форточных уголков и одного форточного верха у-6-765 на винты М6х12 (рис. 39). Покрытие монтируется под наружным форточным уголком у-51-990 и у-5-990. Собрать на винты М6х12 покрытие и внутренний форточный уголок у-7-990 (рис. 40).



СБОРКА ФОРТОЧНЫХ РУЧЕК

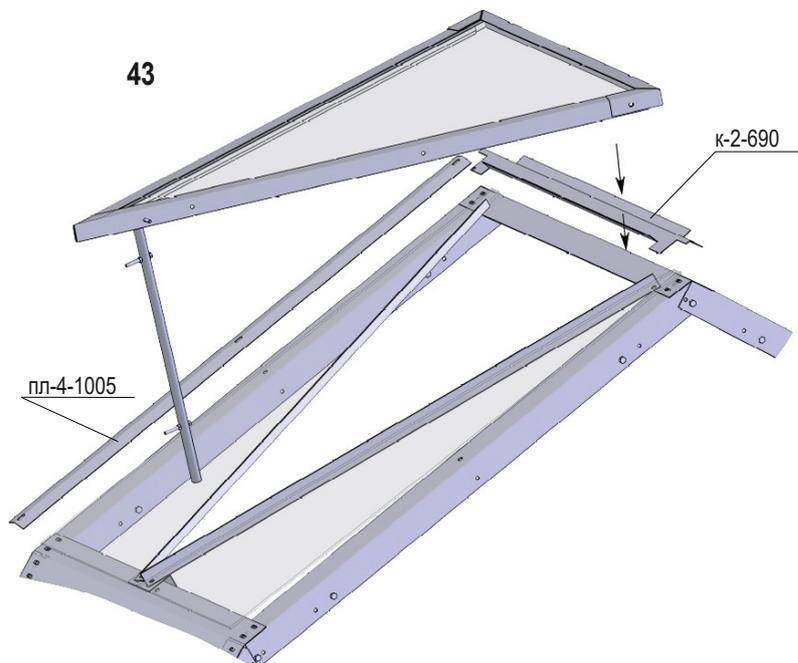
Сборка каждой форточной ручки (рис. 38) производится из одной пластиковой трубки, двух шпилек М5х50 которые используются для фиксации форточки в открытом и закрытом положении, и одной шпильки М5х100 для крепления ручки к каркасу форточки.

УСТАНОВКА ФОРТОЧНОГО БЛОКА

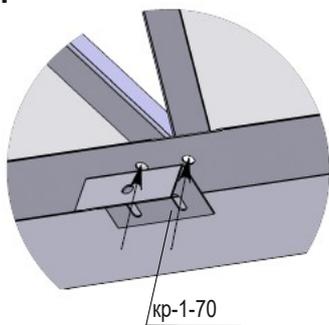
Уложить покрытие на каркас теплицы (в верхний скат секции, которая выбрана для установки форточного блока) на связь св-2-700. Сверху покрытия установить форточный конек к-2-690 и закрепить прижимную планку у-7-990 (рис. 40, 43). После укладки форточек, в специальные отверстия вставляется контрольная полоса. Контрольная полоса, вставляется в шайбу кп-2 и кп-1 и разгибается в разные стороны (рис. 45).

УСТАНОВКА ФОРТОЧНОГО ЗАМКА

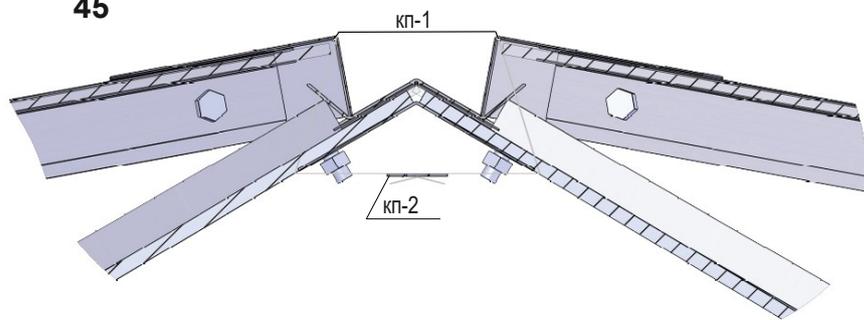
Форточный замок кр-1-70 крепится двумя винтами М6х12 к внутренним форточным уголкам у-7-990 (рис. 40).



44



45



СБОРКА ДВЕРНОГО БЛОКА

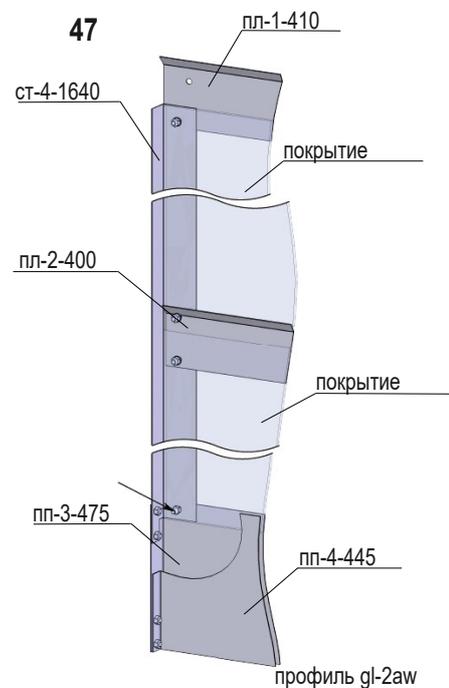
Дверь собирается из двух дверных стоек ст-4-1640 и ст-5-1640, одной дверной середины пл-2-400 и двух нижних поперечин пп-3-475 и пп-4-445 (рис. 47), двери собираются на винты М6х12 (не затягивайте болтовые соединения дверей до упора, для последующей регулировки дверного блока).

После установки покрытия на торцах, произвести монтаж дверного блока.

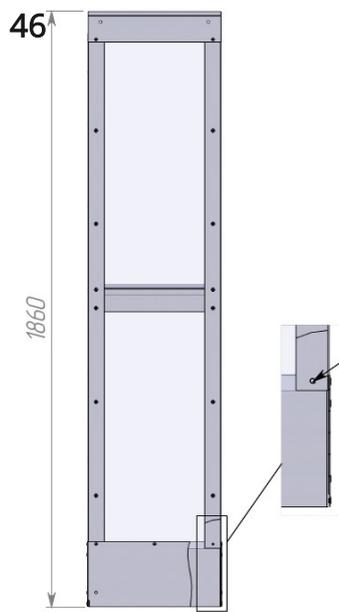
На направляющей балке б-1-900 установлены два раздвижных механизма с прикрученными к ним дверными верхами пл-1-410, для установки дверей необходимо завести дверной низ пп-3-475 и пп-4-445 на у-4-1700 с профилем gl-2aw (рис. 47, 49) далее соединить винтом М6х12 дверную стойку ст-4-1640 и ст-5-1640 с дверным верхом пл-1-410 (рис. 47) отрегулировать и протянуть винты скрепляющие двери.

После установки дверного блока необходимо закрепить дверную направляющую у-4-1700 с профилем gl-2aw к фундаменту. Дверные раздвижные механизмы смазывать дважды в сезон. На дверные стойки ст-5-1640 в местах соприкосновения дверей наклеивается О-образный резиновый уплотнитель.

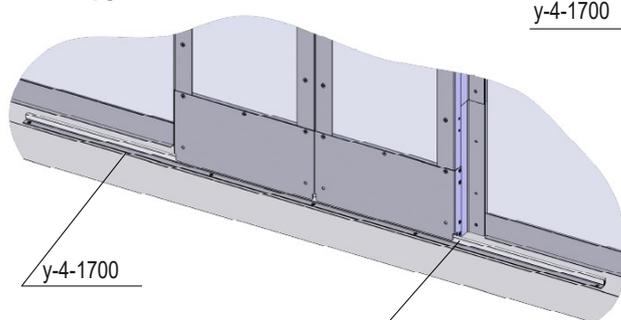
47



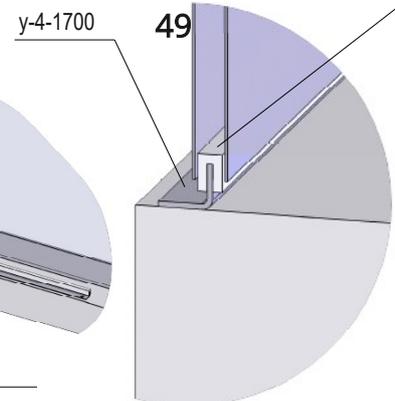
46



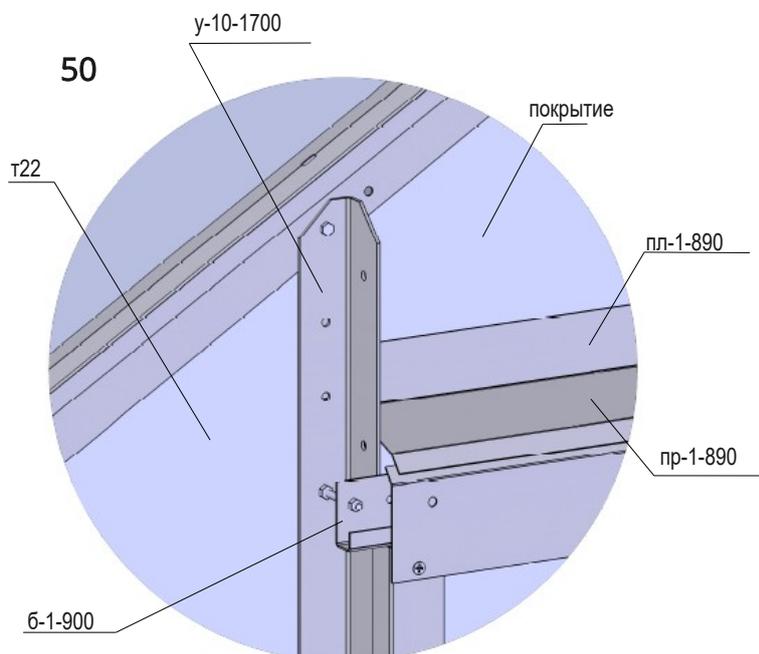
48



49



50



Уход за каркасом теплицы и элементами конструкции.

Уважаемый покупатель, Вы приобрели надежную, прочную, красивую теплицу. Предлагаем ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ряд рекомендаций, которым нужно неукоснительно следовать для сохранения конструкции, внешнего вида и продления срока эксплуатации.

1. Перед каждым сезоном посадки и по окончании сезона, теплицу необходимо помыть теплой водой с использованием мягкого материала.

2. Теплица, имеющая, **полимерное покрытие (дополнительная опция)**, можно обработать слабым мыльным раствором с последующим обильным ополаскиванием теплой водой и протереть мягким материалом, впитывающим влагу. По окончании уборки проветрить теплицу. Запрещается использование средств для мытья посуды типа «Фэйри», «Миф» или их аналогов, т.к. данные препараты содержат агрессивные компоненты, влияющие на полимерное и цинковое покрытие как каркаса, так и крепежных элементов.

3. После влажной уборки теплицы необходимо смазать направляющие дверей и петли Литолом или аналогичной смазкой, смазывать направляющие раздвижных дверей и петли поворотных дверей не реже 1 раз в год перед началом сезона. Смазать жидкими незамерзающими смазками (можно применять силиконовые спреи) замок и механизм открывания поворотных дверей (поворотные двери устанавливаются опционально).

4. При консервации на зимний период необходимо выполнить следующие действия: плотно закрыть двери, чтобы предотвратить самооткрывание для откатных дверей и закрыть на замок поворотные двери теплицы. Форточные блоки плотно закрыть. Возможно на зимний период форточки демонтировать, если используете осадки для насыщения почвы в дальнейшем влагой. При установке автоматических проветривателей (дополнительная опция), демонтировать (разрядить путем снятия гидроцилиндров) во избежание самопроизвольного открытия форточек в период потепления и образования наледи на форточном блоке, что может вывести гидроцилиндр из строя. В зависимости от конструкции гидропривода и, если есть возможность демонтажа гидроцилиндра, снять и хранить в помещении с положительной температурой воздуха.

5. Покрытие теплицы материалом поликарбонат или стеклом не должно подвергаться ударным нагрузкам. Высота сухого снежного покрова не должна превышать 40 см и 30 см при влажном снеге. При повышении температуры на улице и образовании льда на поверхности в период оттепели, рекомендуется провести уборку снега со скатов теплицы и отбросить от боковых поверхностей. Уборка со скатов теплицы рекомендуется проводить мягкими щетками щадящим способом, чтобы исключить нарушение целостности сотового поликарбоната и не допустить растрескивания стекла. При уборке вокруг теплицы избегать ударных нагрузок на покрытие теплицы и несущий каркас.

При регулярном соблюдении данных рекомендаций и правил эксплуатации срок службы каркаса теплицы составит не менее 30 лет.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!

1. При мытье использовать составы, содержащие «ХЛОР» и его производные, обычно содержащиеся в средствах для дезинфекции санузлов и применяющихся при мойке посуды. Мыть абразивной стороной губки **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

2. Использовать для мытья и дезинфекции составы, содержащие медь и серу (серные шашки). Медь и сера вступает в реакцию с оцинкованным покрытием, истончает его значительно быстрее, что ведет к более быстрому образованию коррозии как несущих конструкций, так и элементов крепежа. При обнаружении использования реагентов гарантия на каркас и покрытие автоматически снимается.

3. Любое механическое воздействие, ведущее к деформации несущих элементов, должно быть устранено незамедлительно путем замены деталей. Эксплуатация теплицы с деформированными элементами несущего каркаса **ЗАПРЕЩЕНА**, т.к. может нанести вред здоровью. При деформации несущего каркаса, оградить доступ людей внутрь конструкции, вызвать специалистов компании или уполномоченных представителей для обследования и замены поврежденных элементов!

4. При использовании вокруг теплицы ручной газонокосилки следить за возможным направлением выброса камней и слежавшегося грунта для исключения повреждения или разрушения покрытия при применении стекла.

Условия гарантии и гарантийный срок.

1. Гарантийный срок на оцинкованный каркас теплицы наступает с момента фактической передачи товара покупателю, что подтверждается соответствующими документами. При отсутствии документов передачи товара от Продавца к Покупателю (отгрузочной накладной или акта установки) с момента полной оплаты и составляет 2 года.

2. На каркас с полимерно-порошковым покрытием, стойкого к ультрафиолету, гарантийный срок составляет 3 года.

3. На сотовый поликарбонат, приобретенный у продавца, гарантийный срок составляет 1 год, если другое не оговорено заводом изготовителем применяемого сотового поликарбоната. Рекомендация: обновлять покрытие каждые 10 лет новыми листами поликарбоната в связи с вероятными физическими изменениями свойства материала под влиянием ультрафиолета.

4. На стеклянное покрытие, приобретенное у продавца, гарантийный срок составляет 2 года. Замена стекла не предполагается на весь срок эксплуатации теплицы.

Гарантийный срок не распространяется в случае:

1. Нарушения инструкции по сборке и внесения самостоятельных изменений в конструкцию.

2. Применения дополнительных аксессуаров, не соответствующих данной модели теплицы.

3. Повреждения оцинкованного покрытия каркаса при механическом воздействии;

4. Нарушении требований по эксплуатации по уходу за теплицей;

5. Использовании теплицы не по назначению;

6. На обстоятельства непреодолимой силы (стихийные бедствия, военные);

