

# **Инструкция по установке теплицы «УДАЧНАЯ»**

Из оцинкованной профильной трубы 20 х 20 мм

2021 г.

**agronom22.ru**

г. Барнаул, пр-т Космонавтов, 59, корпус 8/2  
8-800-100-22-59

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ТЕПЛИЦУ «УДАЧНАЯ» ПОД СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ

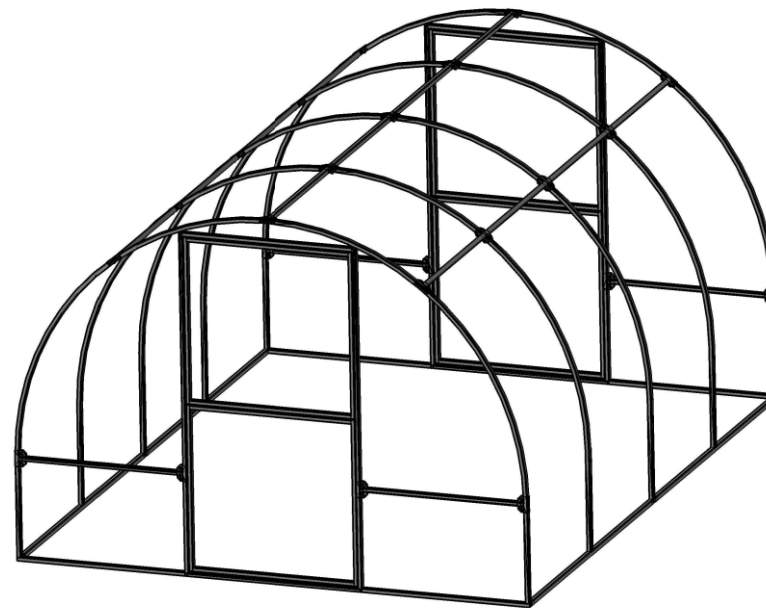
Теплица представляет собой защитное сооружение. Предназначена для выращивания ранней рассады (перцев, томатов, огурцов, цветов сеянцев, укоренения черенков или доращивания горшечных растений) для последующего высаживания в открытый грунт.

**Каркас теплицы** имеет размер (ШхВхД) 3х2х4 метра. Изготовлен из прочной стальной оцинкованной трубы сечением 20х20 мм, собирается при помощи специальных оцинкованных соединителей типа «краб» через болт/гайку М8. В качестве покрытия для теплицы используется сотовый поликарбонат (СПК).

**Комплектование теплицы**, исходя из длины, производится при покупке.




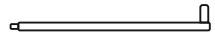
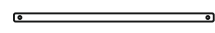


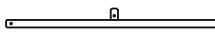
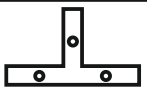

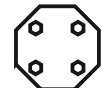

**Фундамент под теплицу** не требуется, но исходя из особенностей рельефа участка, может быть сделан с применением различных материалов (бетон, кирпич, доски, пропитанные антисептиком) или непосредственно на грунт с помощью Т-образных удлинителей дуг (входят в стандартную комплектацию).



**Размер основания** зависит от длины выбранной Вами теплицы. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию теплицы без уведомления покупателя.



- |                |          |
|----------------|----------|
| ■ Длина.....   | 4020 мм  |
| ■ Ширина.....  | 3000 мм  |
| ■ Высота ..... | 2110 мм  |
| ■ Площадь..... | 12 кв. м |
| ■ Вес .....    | 70 кг    |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ ТЕПЛИЦЫ 4 м (МОДУЛЬ)

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ дет.	РАЗМЕР	КОЛ-ВО	ЭСКИЗ ДЕТАЛИ
1	Дуга нижний сегмент	1	1,927	10	
2	Дуга фасада (верхний сегмент)	2	1,945	2	
	Дуга (верхний сегмент)		1,945	3	
3	Соединение фасадное	3	0,995	4	
4	Основание фасада	4	1,01	4	
5	Рамка с дверью и форточкой	5	1,965 x0,950	2	
6	Стрингер	6	0,98	12	
7	Стрингер основания	7	1,98	4	
8	Тройник	8		2	
9	Соединитель Т-образный	9		28	
10	Соединитель Х-образный	10		18	
11	Болт	11	8x30	64	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ дет.	РАЗМЕР	КОЛ-ВО	ЭСКИЗ ДЕТАЛИ
12	Гайка	12	M8	64	
13	Саморез	13	4,2x19		
14	Комплект для закрывания теплиц			2	
15	Крючок ветровой			2	
16	Ручка к завертке			2	
17	Завертка оконная			2	

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ ВСТАВКИ 2М

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ дет.	РАЗМЕР	КОЛ-ВО	ЭСКИЗ ДЕТАЛИ
1	Дуга нижний сегмент	1	1,927	4	
2	Дуга (верхний сегмент)	2	1,945	2	
3	Стрингер	6	0,98	6	
4	Тройник	8		2	
5	Соединитель Х-образный	10		12	
6	Болт	11	8x30	24	
7	Гайка	12	M8	24	
8	Стрингер основания	7	1,98	2	

# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ

## ИНСТРУМЕНТ НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ СБОРКИ:

шуруповерт, отвертка, пассатижи, ключ гаечный 10 мм, рулетка 5-10 м.

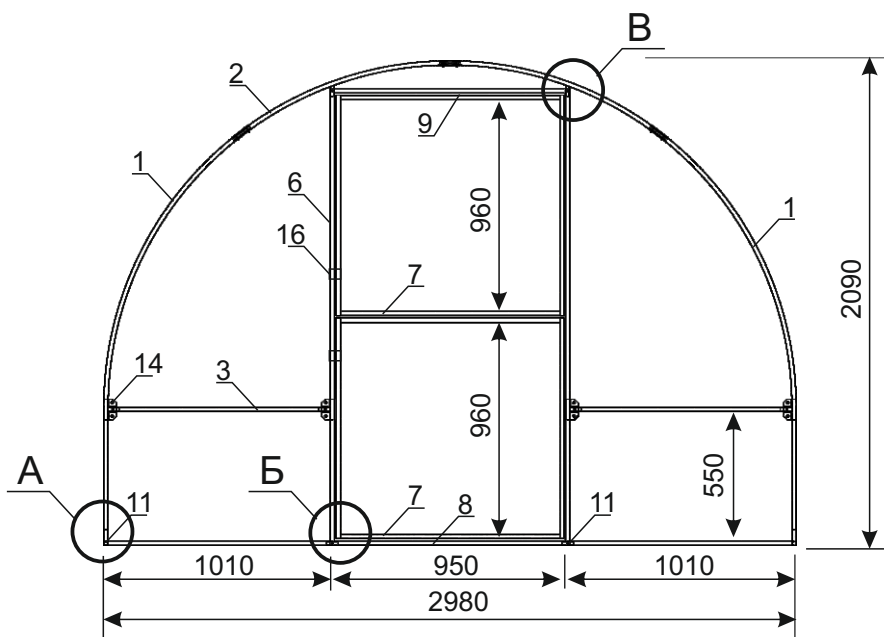
Теплица состоит из каркаса тоннеля и двух фасадов с дверями и форточками.

Все каркасы теплицы собираются однотипно и отличаются только длиной.

Для увеличения длины теплицы можно приобрести вставку тоннеля кратную двум метрам.

## 1 СБОРКА ФАСАДА

Раскладываем детали фасада как показано на схеме (только лицом вниз), шарнирные петли должны быть внизу. Стыкуем рамку с дверью и форточкой (5) к дуге (2 дуга фасада), надеваем на направляющие, фиксируем саморезами (13). По низу фасада стыкуем дверную группу, к основаниям фасада (4) и фиксируем саморезами (13). Через Т-образные соединители (9), болтов (11) и гаек (12), фиксируем фасадные соединения (3).

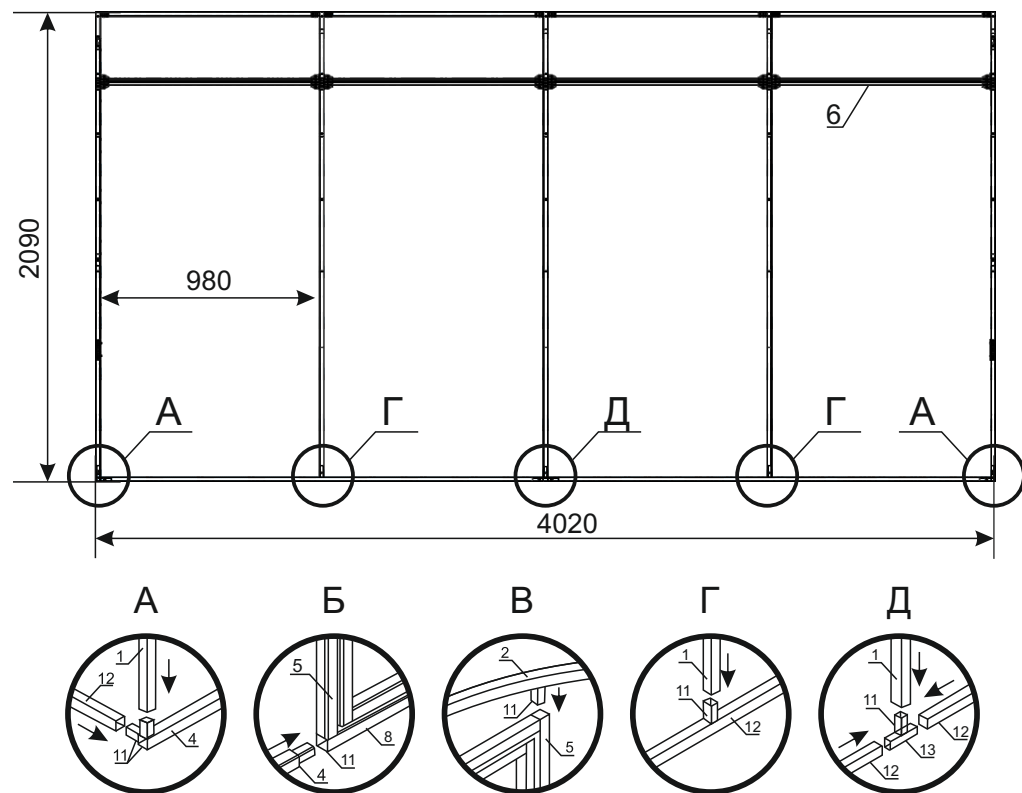


5

## 2 СБОРКА ТОННЕЛЯ ТЕПЛИЦЫ

На собранный, ранее фасад (фасад лежит лицом вниз), устанавливаем стрингеры (6) 3 шт и стрингер основания (7) 2 шт. Стрингеры основания (7), надеваем на нижние направляющие фасада и фиксируем саморезами (13). Оставшиеся 3 стрингера крепим через Т-образные соединители (9), болтов (11) и гаек (12). Далее, берем 2 дуги (1), надеваем их на направляющие стрингера основания (7), фиксируем саморезами (13).

После, крепим верхний сегмент дуги (2), через Х-образные соединители (10), болтов (11) и гаек (12). Снова вставляем 3 стрингера (6) в Х-образные соединители (10), фиксируем. Собранный половину теплицы, поднимаем и ставим её на стрингеры основания (7). Собираем вторую половину теплицы в таком же порядке. После подъема второй половины, стыкуем её с первой половиной через Х-образные соединители (10), а так же необходимо состыковать стрингеры основания (7) используя 2 тройника (8), тройники



6

### 3 УСТАНОВКА КАРКАСА НА ГРУНТ

- Собираем Т-образные удлинители дуг (14) согласно инструкции приложенной в комплекте.
- На каждом Т-образном удлинителе(14), отмечаем маркером риску, 8 см от верха Т-образного удлинителя(14).
- Приподнимаем дугу теплицы, прислоняем Т-образный удлинитель(14), изнутри теплицы к дуге и фиксируем его, двумя саморезами, входящими в комплект.
- Выставляем каркас с помощью рулетки по диагоналям (диагонали должны быть равны).
- Выкапываем лунки под Т-образные удлинители(14) (кроме тех, которые установлены по углам каркаса).
- Выкапываем лунки под Т-образные удлинители(14), которые установлены по углам теплицы. Контрольно проверяем еще раз диагонали каркаса.
- Выравниваем фасады теплицы с помощью уровня и закапываем Т-образные удлинители(14), которые установлены по углам теплицы.
- Натягиваем отбивочный шнур по нижнему стрингеру от фасада до фасада.
- Выравниваем одну сторону и закапываем Т-образные удлинители (14) с этой стороны. Аналогично вторую сторону. Откапываем с двух сторон теплицы под карбонат две канавки глубиной не более 10см, так как при монтаже СПК будет упираться в грунт.

### 4 УСТАНОВКА КАРКАСА НА БРУС

- Перед установкой на брус необходимо:
- Выставить каркас из бруса, желательнее по уровню на грунт, с помощью рулетки проверить диагональ (диагонали должны быть равны).
- Закрепить брус к земле, с помощью каких либо металлических удлинителей, забитых в грунт.
- Ставим на брус, собранный каркас теплицы, проверяем диагонали выставленного каркаса теплицы. И крепим к брусу, через стрингер основания(7), саморезами по дереву.

### 5 МОНТАЖ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА

Накрывать теплицу рекомендуется сотовым поликарбонатом с защитным УФ-слоем. Его наличие не только для защиты растения от вредных, жестких УФ-лучей, но и для увеличения сроков эксплуатации сотового поликарбоната. Сторона листа сотового поликарбоната с УФ-слоем должна быть ориентирована наружу. Сотовый поликарбонат защищен транспортировочной пленкой. Пленка со стороны УФ-защиты имеет специальную маркировку. Перед монтажом СПК на теплицу пленку нужно снять. Крепление производится кровельными саморезами 5,5 x 25 мм, при этом необходимо контролировать момент затяжки саморезов во избежание деформации сотового поликарбоната.

### 6 ПОСЛЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ СБОРКИ:

- Арки с ножками прикопать в грунт, проверяя нижнюю поперечину по уровню и притрамбовать.
- Произвести окончательную протяжку всего крепежа.
- Каждая половина листа крепится при помощи саморезов с прессшайбой (5,5 x 25) на каждый из фасадов и обрезается по дуге острым ножом, затем вырезается дверь и форточка.
- Лист сотового поликарбоната монтируются от торцов с напуском на фасад не менее 5 сантиметров, сразу монтируются крайние листы, последним средний лист с напуском на соседние вне зависимости от длины теплицы.
- Уложить лист поликарбоната на каркас, выровнять. притянуть лист к каркасу, не деформируя последний, так как перетянутый лист потом может разрушиться.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации деталей теплицы, за собираемость в соответствии с инструкцией и за целостность теплицы при соблюдении параметров максимальных нагрузок, приведенных выше при исключении внешних механических повреждений.

### **Параметры максимальных нагрузок:**

- Ветровой напор при скорости ветра не более 14 м/с
- Снеговая нагрузка: не более 600 н/м<sup>2</sup> (60 кг/м<sup>2</sup>).
- Нагрузка от подвешенных растений: не более 200 н/ дугу (20 кг/дугу)
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня покупки.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ТЕПЛИЦЕЙ**

■ После монтажа необходимо подсыпать и уплотнить землей теплицу по периметру и внутри.

■ Для более надежного закрепления теплицы в грунте, необходимо через каждые 2 метра рядом с ножкой вбить арматуру, трубу либо уголок длиной не менее 1 метра и закрепить к ним, каркас теплицы, используя стальную проволоку.

■ В зимний период эксплуатации необходимо установить подпорки под дуги теплицы через 1 метр. Под опору нужно сделать основание (кирпич, фанеру, доска) так чтобы опора не касалась земли.

■ При снежном покрове, превышающем максимальную допустимую снеговую нагрузку, указанную в паспорте на изделие, теплицу по периметру необходимо отчищать от снега.

■ При несоблюдении рекомендаций гарантийные обязательства не распространяются на изделие.