



# FABHOUSE

СТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ



## ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Описание технологии MiTek®  
и каталог типовых изделий



## Описание технологии MiTek®

Технология изготовления стропильных конструкции MiTek была разработана в США в середине 50-х годов прошлого века. В настоящее время технология активно развивается как в Северной Америка, так и в Европе.

В Россию технология пришла в середине 90-х годов и сейчас активно применяется как в частном, так и в корпоративном секторах строительства.

Основная особенность технологии заключается в предварительном компьютерном моделировании кровли дома (или здания) с учетом всех особенностей архитектуры здания, а также всех нагрузок. После компьютерного моделирования кровли программа в автоматическом режиме проектирует отдельные элементы кровли - фермы, включая все основные и дополнительные элементы.

Далее на производстве по чертежам происходит распил всех деревянных элементов ферм, предварительная сборка на монтажном столе и соединение деревянных элементов ферм металлическими зубчатыми пластинами под прессом, создающим давление от 30 тонн.

В результате такого производства получают стропильные фермы одинакового качества, размеров и веса, которые транспортируются на строительный объект, где происходит их установка.

С учетом высокой автоматизации проектирования и производства ферм достигается значительная экономия времени при строительстве кровель. Так, проектирование, производство и монтаж стропильных ферм, площадью 1000 м2 занимает около 12 дней.

## Возможности применения ферм

### ЖИЛОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

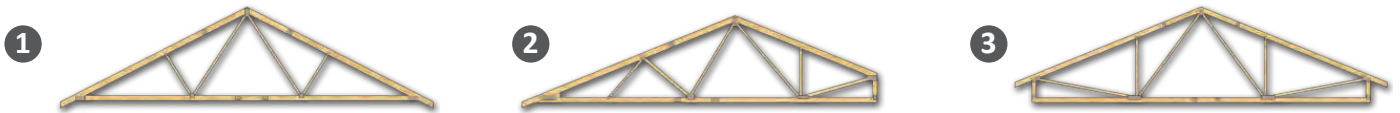
- Чердачные кровли всех видов
- Мансардные кровли с жилым этажом
- Фермы для таунхаусов
- Плоские кровли в т.ч. эксплуатируемые
- Фермы межэтажных перекрытий
- Навесы для авто

### КОММЕРЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- Кровли для бассейнов и теннисных кортов
- Ангары арочного типа
- Однопролетные межэтажные перекрытия
- Однопролетные фермы для складов
- Кровли для животноводческих ферм
- Кровли для автомоечных комплексов

## Основные типы ферм

Фермы чердачного типа двухскатные



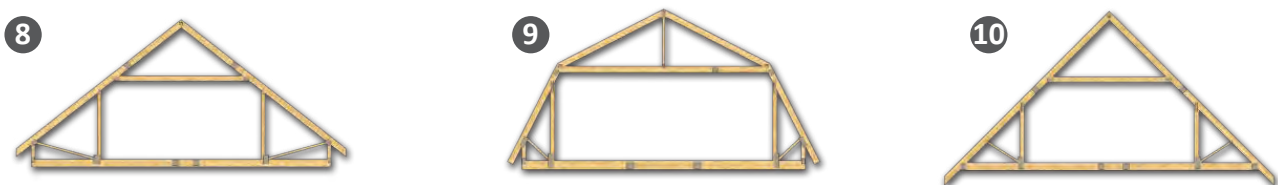
Фермы чердачного типа односкатные



Фермы чердачного вальмовые



Фермы мансардного типа



## Описание конструкций

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Двухскатная чердачная ферма            | 6  | Вальмовая ферма (основная)              |
| 2 | Двухскатная чердачная ферма усеченная  | 7  | Вальмовая ферма (основная) с подъемом   |
| 3 | Двухскатная чердачная ферма с подъемом | 8  | Мансардная ферма двухскатная с подъемом |
| 4 | Односкатная чердачная ферма            | 9  | Мансардная ферма с ломаным скатом       |
| 5 | Односкатная чердачная ферма с подъемом | 10 | Мансардная ферма двухскатная            |

## Фермы для жилых домов

Для строительства жилых домов применение заводских стропильных ферм дает ряд преимуществ:

- Точность проектирования и производства ферм
- Надежность изготовленных стропильных конструкций
- Круглогодичное производство и возможность монтажа
- Отсутствие удорожания в сравнении обычными фермами
- Быстрые сроки сборки кровли дома

### 1 ФЕРМЫ ЧЕРДАЧНОГО ТИПА

- Полностью готовые изделия
- Монтаж без промежуточных опор
- Для любых типов кровли и покрытия



### 2 ФЕРМЫ МАНСАРДНОГО ТИПА

- Разборные с удобным монтажом
- Монтаж с одной промежуточной опорой
- Для любых типов кровли и покрытия



### 3 ФЕРМЫ ДЛЯ ТАУНХАУСОВ

- Однопролетные фермы до 18 метров
- Заводская упаковка по 10 шт для удобного хранения
- Монтаж без промежуточных опор для свободной планировки



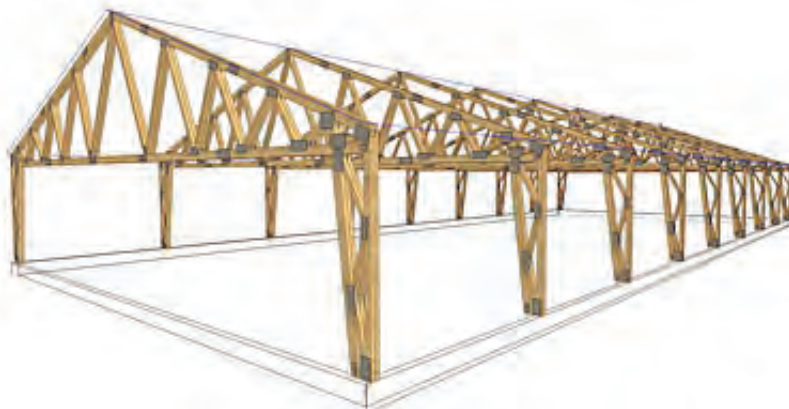
## Фермы для коммерческих зданий

Преимущества заводских ферм для строительства коммерческих зданий и сооружений:

- Оперативное проектирование и производство ферм
- Заводская надежность изготовленных стропильных конструкций
- Вся продукция сертифицирована надлежащим образом
- Заводская обработка конструкций огнебиозащитой
- Круглогодичный монтаж ферм для любых типов зданий

### 1 ФЕРМЫ ДЛЯ АНГАРОВ

- Полностью деревянная конструкция
- Шаг установки – до 3 метров
- Для любых типов кровельных покрытий



### 2 ГОТОВЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ НАВЕСОВ

- Для больших пролетов до 20 метров
- Монтаж без промежуточных опор
- Для любых погодных условий

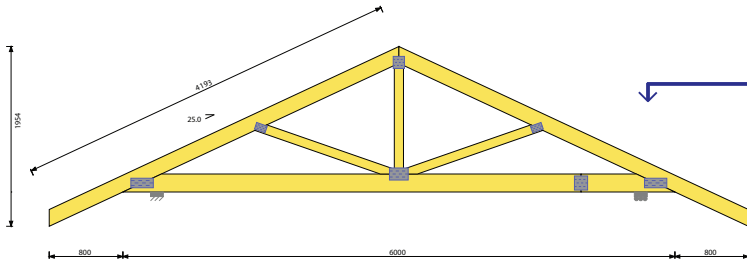
### 3 ФЕРМЫ ДЛЯ СКЛАДОВ И ЗДАНИЙ

- Для больших пролетов до 20 метров
- Монтаж без промежуточных опор
- Для любых типов кровли и покрытия



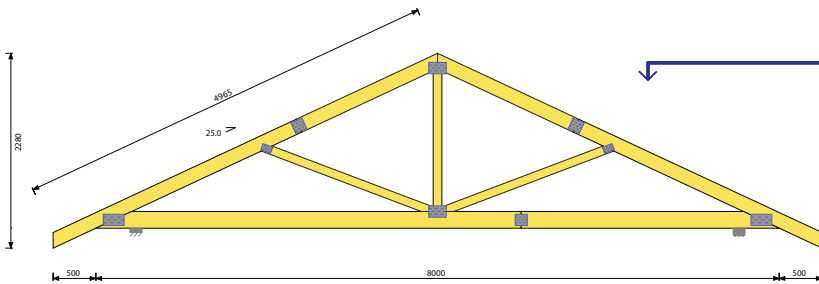
# Типовые чердачные фермы

## Ферма AP 06-1



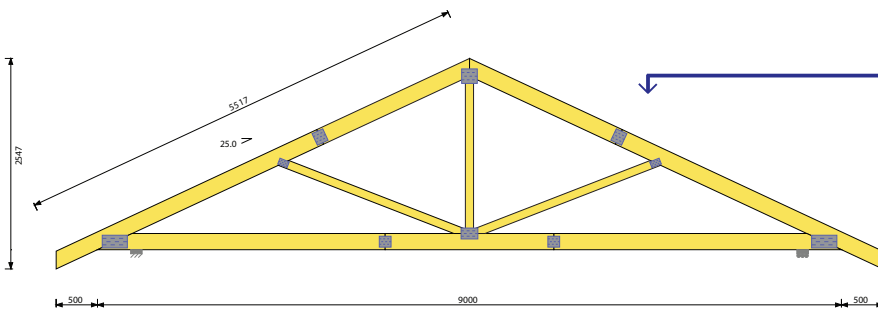
Длина пролета - 6000 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 74 кг  
 Устанавливается без промежуточных опор  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий

## Ферма AP 08-1



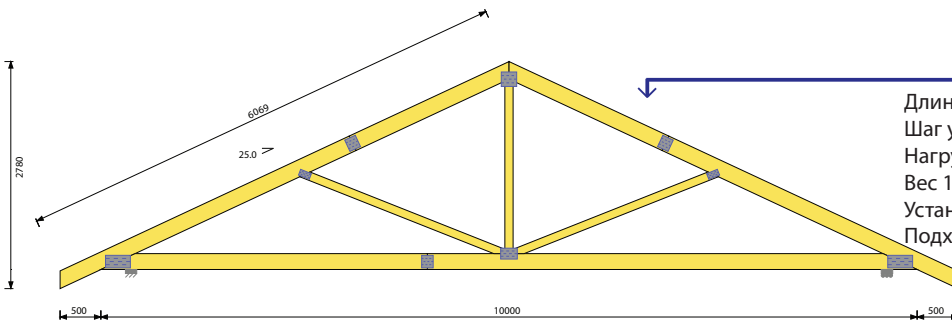
Длина пролета - 8000 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 94 кг  
 Устанавливается без промежуточных опор  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий

## Ферма AP 09-1



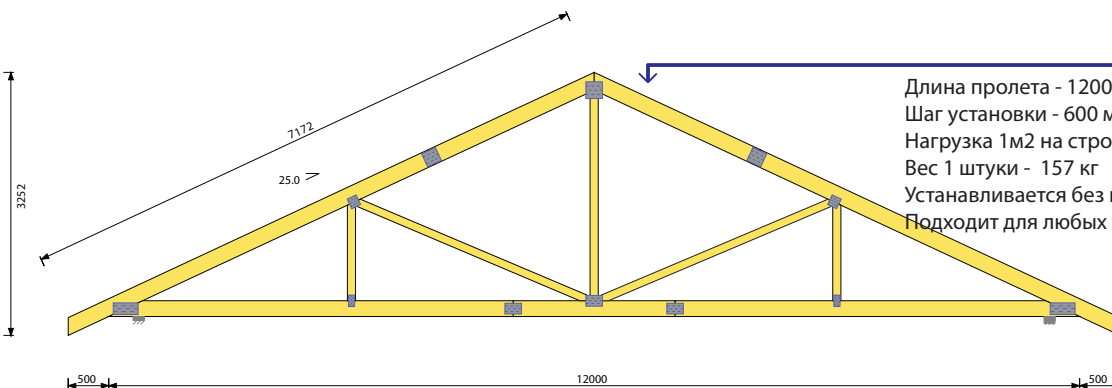
Длина пролета - 9000 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 113 кг  
 Устанавливается без промежуточных опор  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий

## Ферма AP 10-1



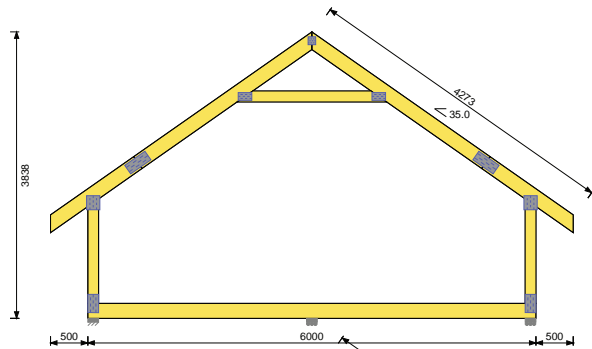
Длина пролета - 10000 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 125 кг  
 Устанавливается без промежуточных опор  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий

## Ферма AP 12-1



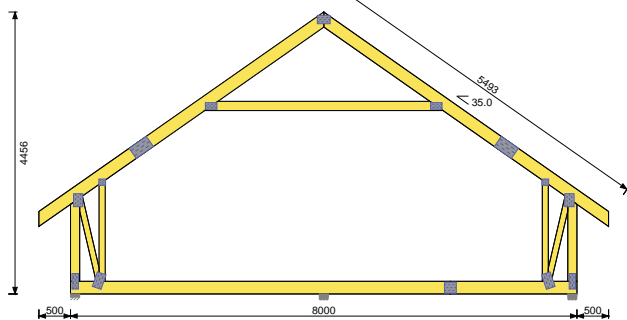
Длина пролета - 12000 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 157 кг  
 Устанавливается без промежуточных опор  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий

## Типовые мансардные фермы



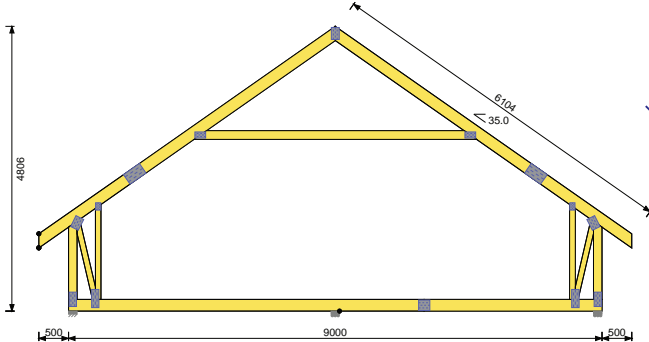
### Ферма AM 06-1

Длина пролета - 6000 мм  
 Внутренняя ширина - 5900 мм  
 Внутренняя высота - 2700 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 90 кг  
 Устанавливается с одной промежуточной опорой  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий



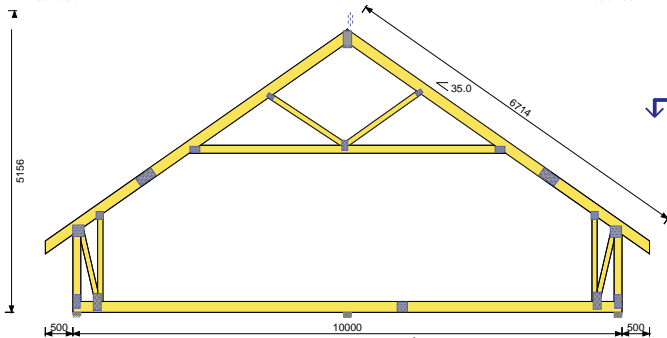
### Ферма AM 08-1

Длина пролета - 8000 мм  
 Внутренняя ширина - 7000 мм  
 Внутренняя высота - 2700 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 130 кг  
 Устанавливается с одной промежуточной опорой  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий



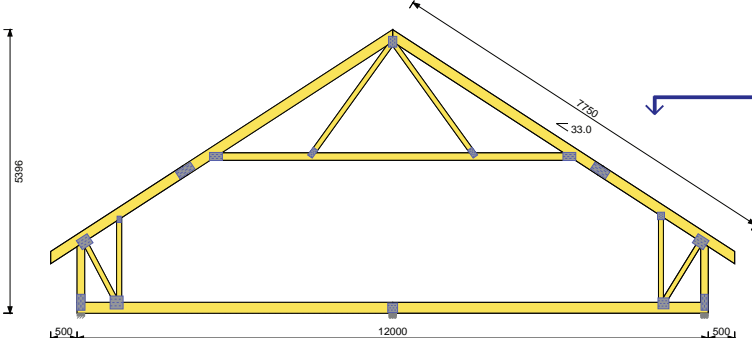
### Ферма AM 09-1

Длина пролета - 9000 мм  
 Внутренняя ширина - 8000 мм  
 Внутренняя высота - 2700 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 160 кг  
 Устанавливается с одной промежуточной опорой  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий



### Ферма AM 10-1

Длина пролета - 10000 мм  
 Внутренняя ширина - 9000 мм  
 Внутренняя высота - 2700 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 175 кг  
 Устанавливается с одной промежуточной опорой  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий



### Ферма AM 12-1

Длина пролета - 12000 мм  
 Внутренняя ширина - 11000 мм  
 Внутренняя высота - 2700 мм  
 Шаг установки - 600 мм (по осям)  
 Нагрузка 1м2 на стропильной системы - 250 кг  
 Вес 1 штуки - 230 кг  
 Устанавливается с одной промежуточной опорой  
 Подходит для любых типов кровельных покрытий

## Контактная информация

### ОФИС В МОСКВЕ

Москва, ул. Нижняя  
Сыромятническая, д. 11, к. 1  
2-й этаж, офис 204  
Центр дизайна «Artplay»

Телефоны : 495 755 55 22

[www.fabhouse.ru](http://www.fabhouse.ru)  
[market@fabhouse.ru](mailto:market@fabhouse.ru)

### ПРОИЗВОДСТВО

Московская область, п. Дубки  
Ул. Восточная, вл. 25