

Приложение № 2

**Тема: Сколачивание рамок,  
просверливание отверстий,  
натягивание проволоки**

**Подготовила:  
бригада № 2,  
гр. № 182**

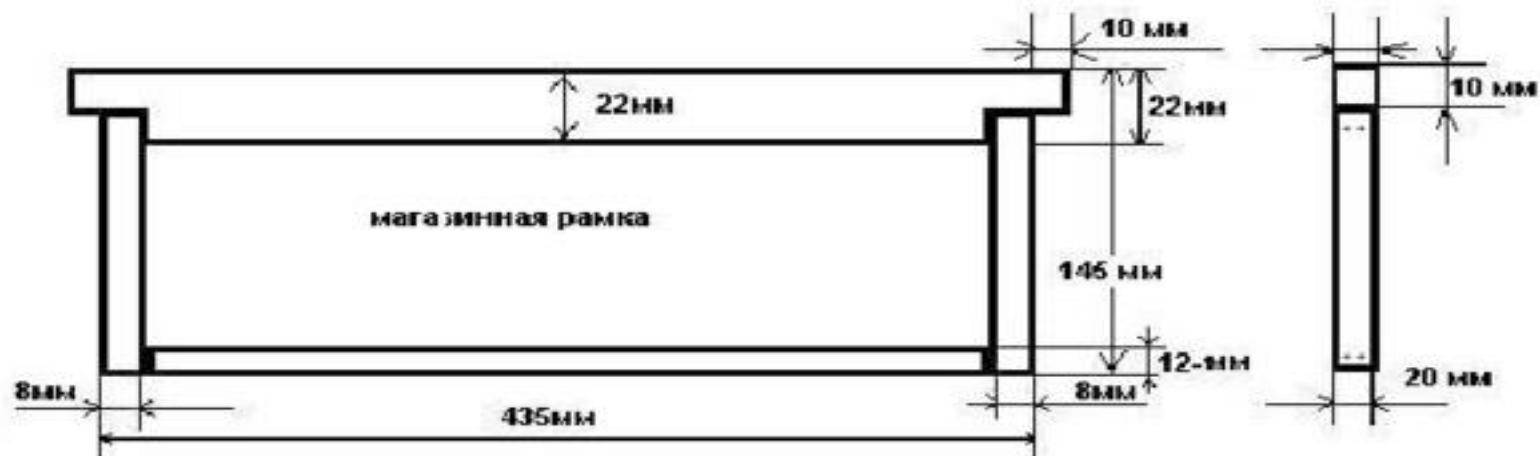


# Инвентарь и оборудование: заготовки для рамок, молоток, гвозди.

Время выполнения работ - 9 минут

Рамка и ее размеры, мм	Верхн. брусок, мм			Боков. планка, мм			Нижн. планка, мм		
	L, мм	l, мм	d, мм	L, мм	l, мм	d, мм	L, мм	l, мм	d, мм
Дадана, 435×300	470	25	15	290	25	10	415	15–25	10–8
Руга, 435×230	470	25	15	220	25	10	415	15–25	10–8
Украинская, 300×435	335	25	20–25	425	25	10	280	25	10
Магазинная, 435×145	470	25	15–10	135	25	8	415	25	7–8

# Сколачивание рамок

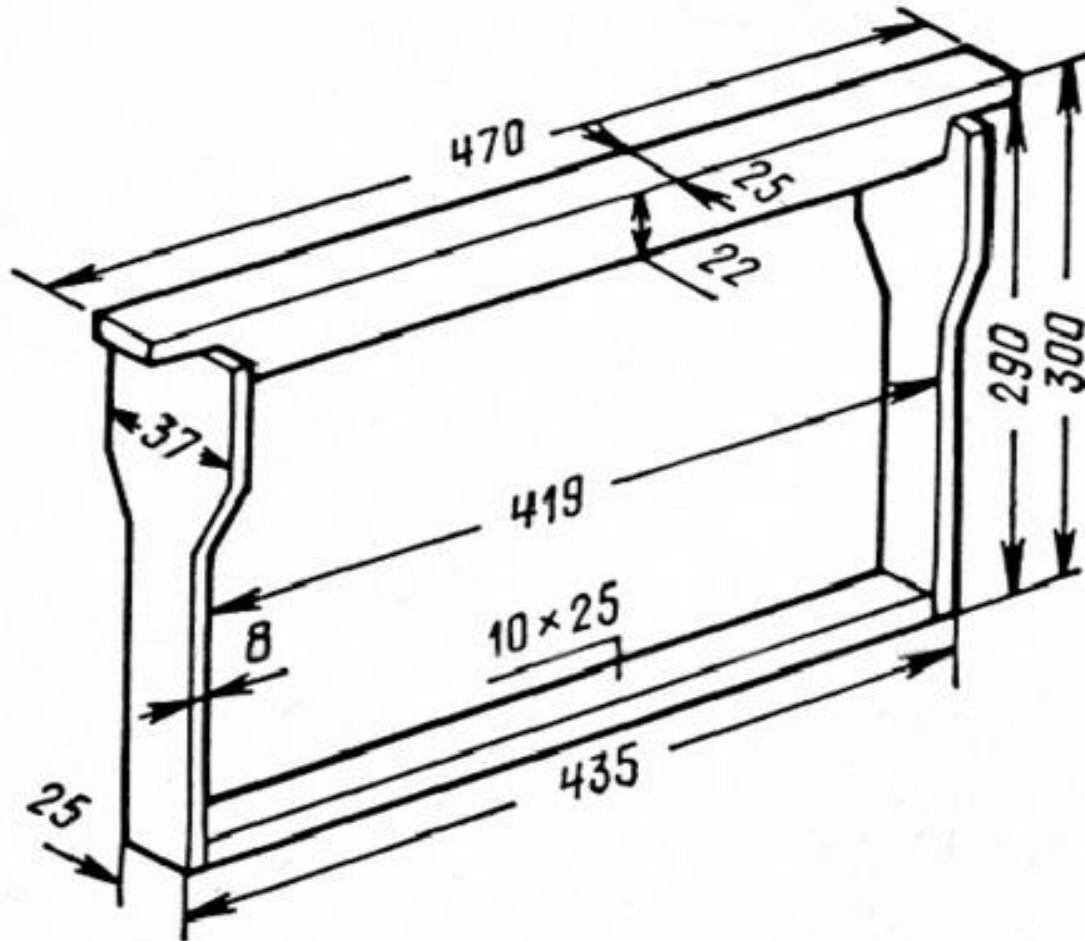


# Порядок выполнения работ:

- ▶ Взять заготовки для рамок, молоток, гвозди.
- ▶ На боковых плашках наживулить гвозди
- ▶ 2 сверху и 1 снизу.
- ▶ Прибить верхнюю и нижнюю плашку.



**Требование: надёжно и симметрично  
сколоченная рамка.**



# Прокалывание отверстий

- ▶ **Инвентарь и оборудование:** шило, станок для прокалывания отверстий, шаблон, дрель, сверло.

## Порядок выполнения работ:

- ▶ Зафиксировать боковую плашку в станке.
- ▶ Установить шаблон на боковую плашку.
- ▶ Просверлить отверстия по шаблону.

Время выполнения работ- 9 минут.

# Требование: надёжно и симметрично проколотые отверстия



# Натягивание проволоки на пчеловодную рамку

- ▶ **Инвентарь и оборудование:** станок для натягивания проволоки, пчеловодная проволока, рамка, кусачки, молоток, гвозди.
- ▶ Время выполнения работ- 9 минут.
- ▶ **Порядок выполнения работ:**
  - ▶ 1. Установить рамку в станок.
  - ▶ 2. Закрепить её натяжителями до нужного уровня.
  - ▶ 3. Вставить проволоку в проколотые отверстия.
  - ▶ 4. Закрепить проволоку в верхней и нижней точке, обрезать лишнее.
  - ▶ 5. Освободить рамку из станка и проверить уровень натяжения проволоки.
- ▶ **Требование:** Достаточное и равномерное натяжение проволоки на рамке.





**Спасибо за внимание !**

