

Павильоны, сборные для кочевки пасек.

Павильоны мобильные предназначены для быстрой установки на пасеках при кочевке пчел в летний период.

Известная разборная будка пчеловода, используемая в настоящее время, как временное жилище в условиях перевозки пчел та для выкачивания меда (Рис 1). Будка изготовлена из восьми деревянных щитов из которых собираются стены и крыша. Стыки крыши покрываются уголком, а крыша покрывается рубероидом. Впереди будки вмонтированы двери та окно, а сзади тоже вмонтировано окно. В будке не должно быть щелей через которые могут проникать пчелы.

(див. „Словарь-справочник по пчеловодству“, А.И. Черкасова, И.К. Давыденко и др, Киев, „Урожай“, 1991 г

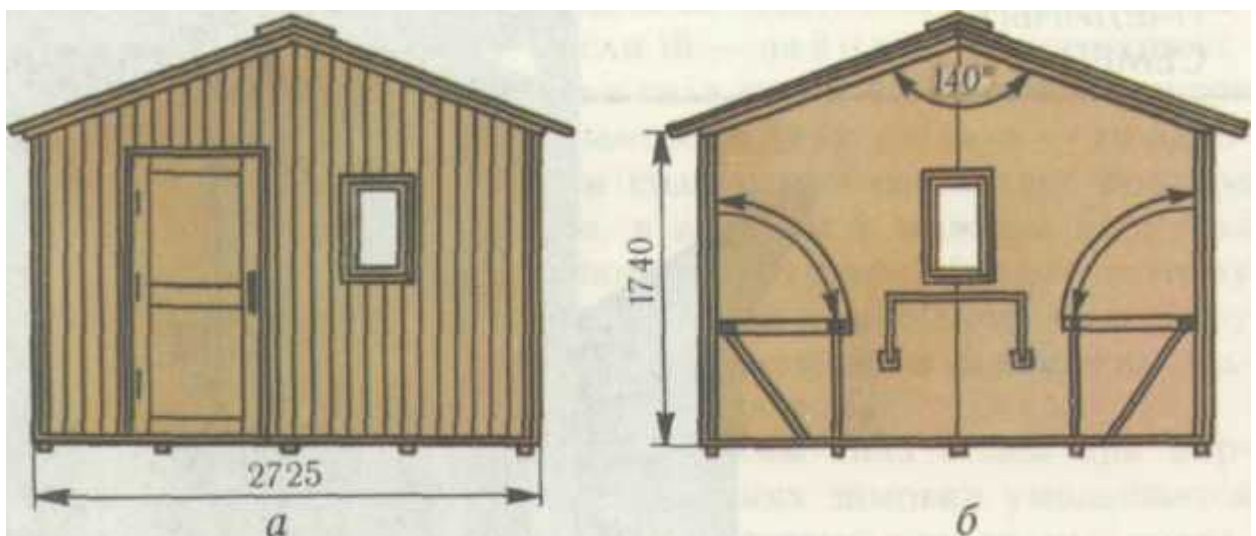


Рис 1.

Основными недостатками такой будки являются:

1. Относительно большой вес и значительный объем будки в разобранном состоянии, что затрудняет её перевозку при кочевке пчел.
2. Неудовлетворительная естественная вентиляция помещения будки в собранном состоянии при откачивании меда.
3. Плохое освещение внутри будки, что затрудняет работу пчеловодов при откачивании меда.
4. Нет защиты внутреннего пространства будки от нападения пчел через входные двери во время откачивания меда. Применение дыма и других отпугивающих средств нежелательно поскольку они плохо влияют на качество меда, - мед очень гигроскопичен.

В основу разработки поставлена задача создания такого мобильного, разборного, легкого помещения для пчеловодов с минимальным объемом в разобранном виде, имеющего максимально возможную природную вентиляцию и естественное освещение, а также иметь возможность защиты внутреннего пространства будки от нападения пчел через входные двери при откачивании меда.

Павильоны состоят из каркаса металлического трубчатого, разборного. Каркас павильона в разобранном виде представлен на фото 1.



Фото 1

В собранном виде каркас павильона представлены на фото 2



Фото 2

Павильон состоит из каркаса, стен, сшитых из прочной пропитанной ткани и двух крыш нижней и верхней.

Нижняя крыша состоит из двух частей (Фото 3), передней и задней. Передняя часть изготовлена из тонкого материала и расположена со стороны двери, предназначена для защиты от солнечных лучей. Задняя часть нижней крыши изготовлена из антимоскитной сетки, и служит для улучшения вентиляции павильона, и отвлекает пчел от входа в павильон.

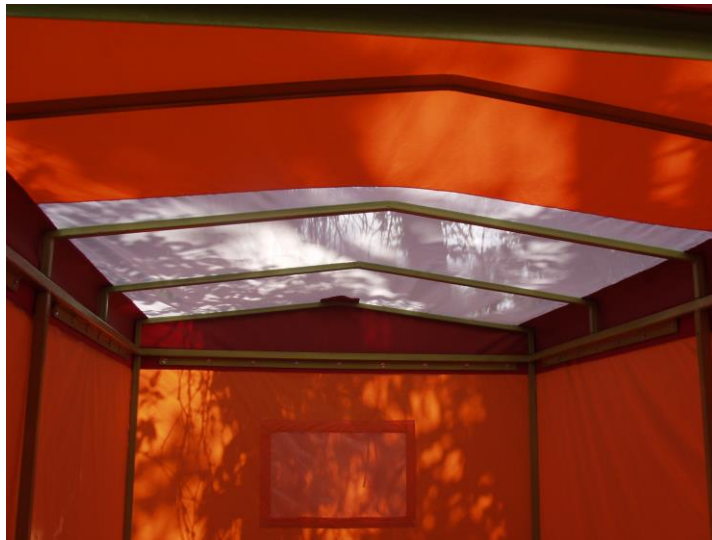


Фото 3

Нижняя часть крыши крепится на люверсы и фиксируется тонким металлическим тросом (Фото 4).



Фото 4

Верхняя крыша предназначена для защиты от осадков, сшита из пропитанной светлой ткани и крепится сверху над нижней крышей при помощи «липучек» (Фото 5). Таким образом, верхняя часть крыши прикрывает люверсы и нижнюю часть крыши. Верхняя крыша легко снимается при работе, а также хороших погодных условиях и одевается при завершении работ и ухудшении погодных условий.



Фото 5

Павильоны имеют легкую входную дверь из трубчатого каркаса, защиту ДВП или плотным материалом из ткани.

Стены павильона имеют два типа окон:

- Окна прозрачные из лавсана;
- Окна прозрачные из москитной сетки.

Окна из лавсана расположены по сторонам павильона ближе к двери и расположены впереди рядом с дверью, а окна из москитной сетки расположены сзади павильона и по бокам, ближе к задней стенке.

Дверь расположена впереди павильона. Павильон всегда должен быть установлен дверью от пасеки, а окна с москитной сеткой и москитная сетка нижней крыши должны быть направлены в сторону пасеки.

Окна из антимооситной сеткой вшиты в павильон и снаружи могут закрываться шторками из ткани, которая фиксируется «липучкой», это защищает павильон от дождя (Фото 6).



Фото 6

Прозрачные лавсановые окна крепятся к павильону на «липучке» и при необходимости могут сниматься. Прозрачные окна могут закрываться

шторками из ткани, которые крепятся над окнами. Лавсановые окна можно открыть и выпустить пчел попавших в павильон с рамками при откачке меда.

Павильон имеет важные преимущества при откачке меда:

- Павильон достаточно просторный (фото 7), имеет габаритные размеры 3х2,5 м, высота – 2 м., в нем можно расположить от одного до двух рабочих мест, установив две медогонки;
- В павильоне светло и удобно выполнять все работы по откачке меда;
- Собирается павильон в течение 20 минут.
- Важнейшей особенностью павильона является то, что при установке медогонок внутри павильона в районе окон с москитной сеткой, а также под москитной сеткой нижней крыши, пчелы будут атаковать москитные сетки с наружной стороны павильона, чувствуя запах меда и не смогут попасть внутрь павильона. При этом в дверь пчелы лететь не будут, поскольку она будет расположена с тыльной стороны павильона. Эта особенность, является главным преимуществом павильона, которая позволяет, используя инстинкты пчел защитить внутреннее пространство павильона от пчел без использования дыма;

Для большей устойчивости павильона при установке в лесистой местности в четырех углах вбиваются металлические штыри в грунт, а при монтаже павильона в поле могут быть дополнительно установлены четыре растяжки, которые придадут большую устойчивость павильону при порывах ветра.

Общий вес павильона составляет не больше 67 кг., в том числе:

- Металлоконструкции не больше 55 кг;
- Конструкции из ткани не больше 12 кг .



Фото 7

Технические характеристики павильонов приведены в таблице.

| Наименование павильона | Габаритные размеры (см.) | | | Вес (кг.) | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| | Высота Не меньше | Ширина Не меньше | Длина Не меньше | Металлической. части | Ткани |
| Пчелка-1 | 190- 200 | 150 | 250 | 35 | 10 |
| Пчелка-2 | 190- 200 | 250 | 300 | 55 | 12 |

НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА „ІНТЕГДИФ”

Україна, 04073, м. Київ, вул. Фрунзе, 123

тел./факс (+38044) 468-70-27, 468-51-64

E-mail: den@ukrpack.net. <http://www.integdiff.com.ua>