

## Конструкция улья

КОНСТРУКЦИЯ УЛЬЯ — зависит от типа улья, его размера, способа его использования (стационарная постройка или кочевка), климатических условий данной местности и др.

Улей — основное оборудование пчеловодческого хозяйства. Улей любой конструкции должен отвечать определенным требованиям: быть сухим, сохранять тепло в зимний период, хорошо вентилироваться, иметь достаточный объем или возможность его расширить по мере роста пчелиной семьи и поступления нектара, отличаться легкостью, быть удобным в обращении и долговечным (хорошо прошпательванные и окрашенные ульи из сухой древесины служат по 15—20 лет).

В ульях любой конструкции расстояние между стенкой и боковыми планками рамок должно составлять 7,5—8 мм, между центрами рядом расположенных рамок — 37—38 мм, толщина рамок — 25 мм.

При выборе типа улья исходят из климатических и медосборных условий региона. Практика показала, что целесообразнее использовать на пасеках ульи с магазинными надставками, которые гораздо легче гнездовых корпусов, а полурамки, в отличие от гнездовых рамок, удобнее в практике тем, что их быстрее удастся освободить от пчел, в них удобнее распечатывать соты и извлекать мед. Магазинные соты могут служить долгие годы без выбраковки, что позволяет создавать большой их запас и выкачивать мед не в разгар главного взятка, а после его окончания.

Деревянные детали ульев изготавливают из несмолистой сосны, ели, кедра, пихты, осины, липы. Влажность древесины не должна превышать 15%. Если в древесине имеются отверстия от сучков, их надо обязательно заделать вставками. Зазоры в местах соединения отдельных деталей улья не допускаются, поскольку щели — это источник утечки тепла в зимний период, что ведет к большому расходу меда, так как пчелам требуется больше пищи для возмещения энергетических затрат.

Точность и правильность изготовления улья позволяет любую часть одного улья приспособлять к другим ульям.

Каждая стенка корпуса улья должна быть изготовлена из 2—3 досок, соединенных в шпунт и гребень и склеенных водостойким клеем.

Наружную сторону улья следует обработать олифой и окрасить в два слоя белой, желтой или голубой краской. Крышу улья покрывают металлом, тщательно заделывая углы кровли.

Улей состоит из одного или нескольких корпусов, одной или нескольких магазинных надставок, подкрышника, потолочных дощечек, крыши, дна, прилетной доски, вставной доски (диафрагмы) и гнездовых или магазинных рамок.

Корпус. Внешний вид — ящик, сбитый из 4 досок. Различные конструкции ульев позволяют расположить от 10 до 20 и более гнездовых рамок, которые подвешивают на специальном фальце за плечики. Фальц выбирают во внутренней верхней части стенок корпуса. В передней стенке корпуса имеются летки для прохода пчел. Один леток находится в нижней части корпуса и называется нижним, другой — в верхней части и называется верхним.

В корпусе улья может быть два абсолютно самостоятельных отсека со своими летками. В таком улье можно содержать две пчелиные семьи или одну семью и отводок с запасной маткой.

**Дно.** Ограничивает корпус улья снизу, размещено под нижним корпусом У. В зависимости от конструкции дно может быть съемным или наглухо прикрепленным к корпусу. Оно состоит из щитка, который собирают из нескольких досок, и обвязки. К выступу дна крепится прилетная доска.

**Прилетная доска.** Крепится к дну петлями у передней стенки корпуса. Она служит для вылета и возвращения пчел домой. В зимний период или при перевозке ульев прилетную доску снимают, чтобы она не мешала или чтобы в зимний период в ульи не проникли мыши.

**Магазинная надставка.** Служит для расширения гнезда пчелиной семьи. Рамки, размещаемые в ней, в два раза меньше, чем гнездовые. Схема магазинной надставки идентична схеме корпуса улья, только высота ее стенок меньше, чем в корпусе. Длина и ширина магазинной надставки аналогичны размерам корпуса.

**Подкрышник.** Необходим для размещения в нем верхнего (головного) утепления и фиксации потолочных дощечек сверху корпуса или магазинной надставки.

**Подкрышник с потолочными дощечками** служит горизонтальной диафрагмой при формировании в одном из верхних корпусов временного отводка с маткой-помощницей. Он разделяет гнезда двух пчелиных семей. В подкрышник во время перевозки пчелиной семьи помещают рамку с металлической сеткой для нормальной вентиляции пчелиного гнезда, которая будет препятствовать запариванию пчел.

**Потолок.** Помогает сохранять в гнезде пчел тепло. Состоит из отдельных дощечек, которые в случае необходимости могут быть скреплены специальными нашивками. Он расположен поверх рамок корпуса или магазинной надставки.

**Крыша.** Защищает улей от атмосферных осадков. Крыша может быть односкатной, двускатной или плоской. В боковых стенках крыши обязательно делают вентиляционные отверстия или прорези.

**Вставная доска (диафрагма).** Применяется для ограничения размера пчелиного гнезда в зависимости от силы семьи. В холодную погоду за вставные доски помещают утепление, поддерживающее в улье необходимую температуру. В многокорпусных ульях вставная доска ниже, чем в ульях других конструкций. В комплект улья чаще всего входит две доски. Щиток диафрагмы составляет 450x320 мм, длина верхнего бруска — 472 мм, ширина 20 мм. Диафрагма состоит из досок толщиной 14 мм, соединенных между собой в четверть. В ульи ее подвешивают при помощи плечиков на фальцах. Для плотности прилегания ее к корпусу боковые планки и нижний брусок диафрагмы обивают уплотнителем из резины.

**Ульева рамка гнездовая.** Служит для постройки пчелами гнездовых сотов.

**Магазинная рамка.** Предназначена для отстройки пчелами магазинных сотов, в гнезда которых во время медосбора помещается нектар.

**Гнездовая рамка многокорпусного улья.** Размер — 435x230 мм.

**Секционная рамка.** Предназначена для получения сотового меда в небольших количествах — секциями. Секции помещают в магазинные рамки. Одна секция может давать до 400 г запечатанного меда.

В украинском улье-лежаке верхний брусок рамки имеет сечение 20x25 мм, нижний брусок — 15x15 мм; сечение боковых планок — 10x25 мм.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк:

издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс,  
<http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., [mail@grishinmv.ru](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>