

## Типы ульев

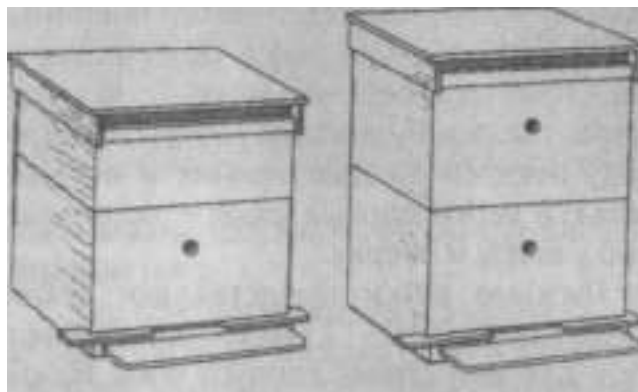
Как уже было сказано, ульи делятся на два типа горизонтальные (лежаки) и вертикальные (стояки). В ульях-лежаках длина улья всегда больше высоты, и наоборот, вертикальные ульи отличаются значительной высотой. Вертикальные ульи обычно состоят из большего числа деталей из-за многокорпусности и магазинных надставок по сравнению с горизонтальными ульями, изготавливаемыми с одним корпусом.

Большое распространение в нашей стране получили двенадцатирамочные ульи на стандартную рамку с полунадставкой. На пасеках степной и лесостепной зон и некоторых других районов страны довольно широко распространен лежак.

Двухкорпусные ульи нашли особенно широкое применение на Дальнем Востоке, Южном Урале и в других районах с обильным медосбором.

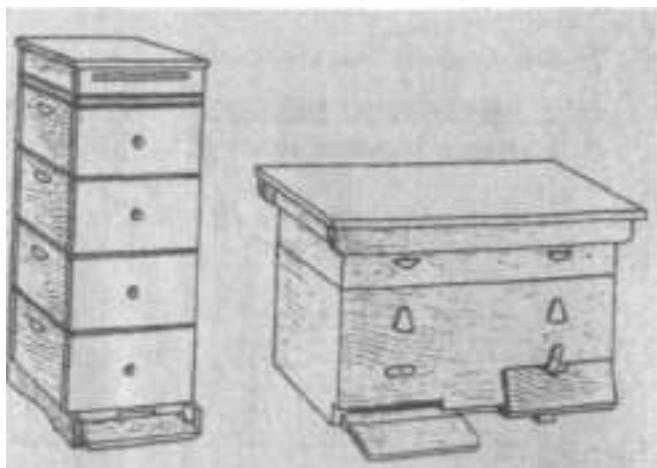
В многокорпусных ульях все основные операции по уходу за пчелами, расширению объема гнезда, отбору меда выполняются путем осмотра, постановки или отбора не отдельных рамок, а целых корпусов, что намного повышает производительность труда пчеловодов.

В нашей стране основную массу ульев изготавливают, руководствуясь действующими типовыми проектами. Ульи должны быть сделаны из сухого пиломатериала - сосны, ели, кедра, липы и других мягких пород, влажностью не выше 15%. При этом, чтобы обеспечить взаимозаменяемость отдельных частей улья, нужно точно соблюдать размеры деталей. Для продления срока использования ульев их стенки и крышу с наружной стороны грунтуют и окрашивают в светлые, легко различимые пчелами тона — белый, синий, желтый.



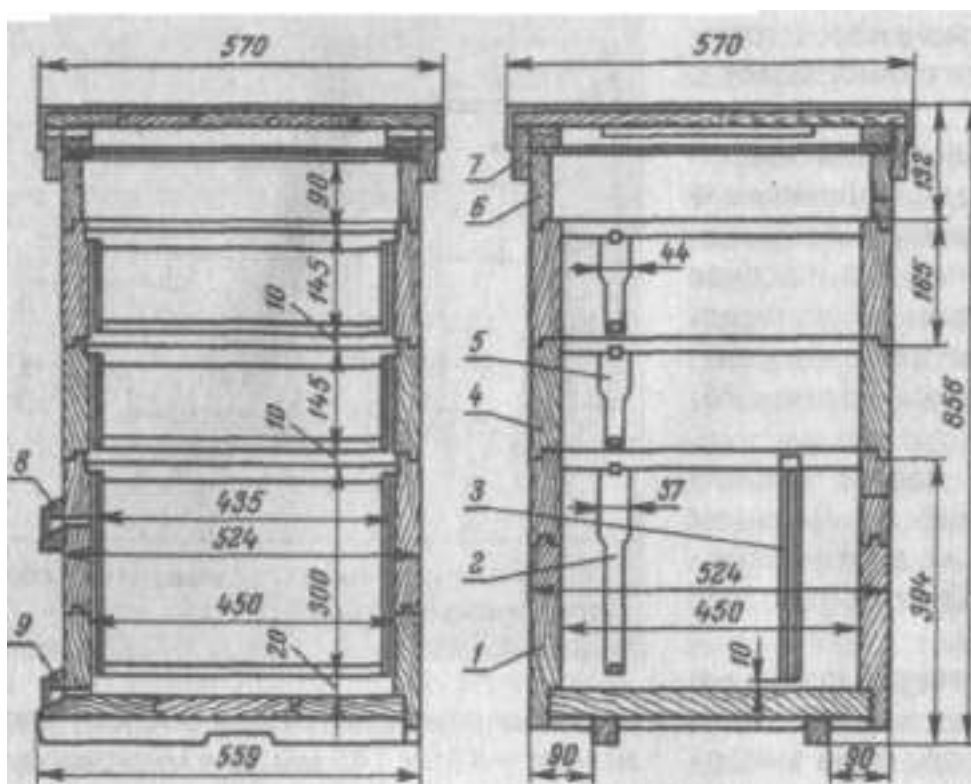
Общий вид 12-рамочного улья с магазином (слева) и двухкорпусного улья (справа)

В России приняты единые стандартные рамки гнездовые для двенадцатирамочных, двухкорпусных ульев и лежаков с наружными размерами 435 x 300 мм, магазинные - 435 x 145 мм, для многокорпусных ульев - 435 x 230 мм.



Общий вид улья-лежака (справа) и многокорпусного улья (слева)

Двенадцатирамочный улей с двумя магазинными надставками (типовой проект 3.808.5-3) состоит из одностенного гнездового корпуса на 12 стандартных рамок и двух магазинных надставок на 10-11 полу рамок каждая, дна и крыши. По сравнению с ульями на гнездовую рамку единого размера ульи с магазинными надставками имеют преимущество, что магазинные соты используются в течение более длительного времени, чем гнездовые. Это облегчает создание на пасеке большого запаса магазинных сот, в результате чего мед можно выкачивать по окончании главного медосбора. Последнее важно при промышленной технологии производства продукции.



Устройство 12-рамочного улья с двумя магазинами: 1 - корпус; 2 - рамка гнездовая; 3 - диафрагма; 4 - магазин; 5 - рамка магазинная; 6 - подкрышник; 7 - крыша; 8 - задвижка верхнего летка; 9 - задвижка нижнего летка

Двухкорпусный улей имеет два одинаковых корпуса, дно и крышу. Внутренние размеры корпусов 450 x 450 x 310 мм. Каждый из них вмещает 1-2 стандартных гнездовых рамок. Толщина стенок корпуса 40 мм, дна 30 мм. Крыша плоская, изготавливается из досок толщиной 15 мм и покрывается тонким листовым железом. В передней и задней стенках крыши сделаны вентиляционные отверстия, затянутые металлической сеткой. В улье имеется нижний леток высотой 15 мм во всю ширину передней стенки и круглый верхний леток диаметром 25 мм.

Улей-лежак (типовой проект 3.808-1) состоит из продолговатого корпуса на 20 гнездовых рамок, магазинной надставки, неотъемного дна и плоской крыши. Внутренние размеры корпуса 810 x 450 x 400 мм. Корпус выступает над гнездом в виде бортика. В образуемое бортиком пространство над гнездом помещается подушка или соломенный мат для утепления. В улье-лежаке сделано два нижних летка высотой 12 мм и два круглых верхних летка диаметром 25 мм. Конструкция крыши, приспособлений для вентиляции и прилетной доски такая же, как и в двухкорпусном улье.

Ульи-лежаки удобны для содержания отводков и нуклеусов в отгороженной глухой перегородкой части гнезда. Не случайно эти ульи нашли более широкое применение в южных районах страны.

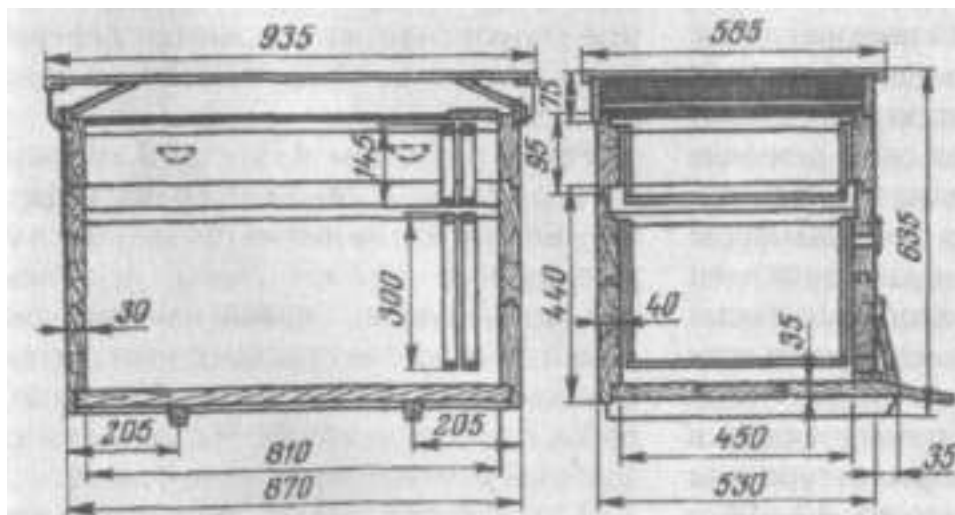
Многокорпусный улей (типовой проект 808-5-1) широко распространен в США, Канаде, странах Центральной и Южной Америки, где он в сочетании с механизацией трудоемких процессов дает возможность повысить производительность труда пчеловодов и получать

высокие сборы меда на единицу затраченного труда. Применяется на многих пасеках нашей страны. Многокорпусный улей состоит из двух-трех и более корпусов, каждый из которых вмещает 10 рамок размером 435 x 230 мм. В районах с обильным медосбором используют 4-5 корпусов. Кроме них, для производства меда применяют магазинные полунадставки на 8-9 полурамок высотой 145 мм.

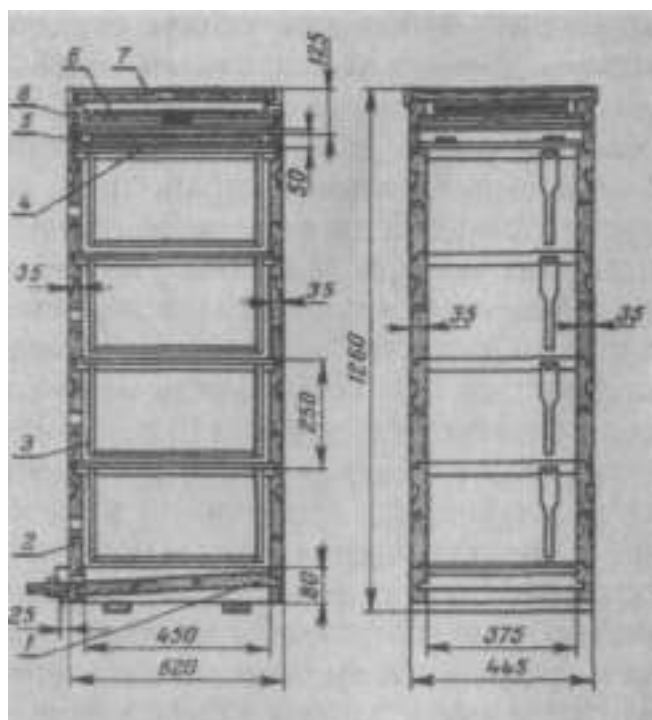
В комплект этого улья входят также отъемное оборачивающееся дно, плоская крыша, глухой потолок и летковая задвижка. Кроме того, полагается иметь специальную подставку, на которую ставится улей, и разделительную решетку

Размеры корпуса (внутренние) ширина 375 мм, длина 450 мм, высота 240 мм. В зависимости от климатических условий его изготавливают из досок толщиной 25-35 мм. Такой корпус намного легче корпуса двенадцатирамочного улья с заполненными медовыми рамками его может снять пчеловод без помощника (или поставить новый корпус с сушью и искусственной вощиной). Небольшой объем каждого корпуса дает возможность изменять объем гнезда не отдельными рамками, как в обычном улье, а целыми корпусами, что значительно сокращает затраты труда на пасеке. Для удобства с наружной стороны в стенках корпуса выбраны раковины. Улей накрывается сплошным деревянным потолком и плоской крышей. Оборачивающееся дно дает возможность изменять подрамочное пространство (10 и 20 мм) в зависимости от сезона. Размер нижнего летка регулируется специальной задвижкой. В многокорпусных ульях используются рамки с постоянными разделителями, что упрощает подготовку семей к перевозкам. Боковые планки таких рамок в верхней трети имеют ширину 37 мм, а ниже - 25 мм.

Двухкорпусный улей с тремя магазинами (типовой проект 3-808.5-4) вмещает 20 гнездовых рамок размером 435 x 230 мм и 30 магазинных рамок размером 435 x 145 мм. Отъемное дно улья состоит из щитка и обвязки, в которой сделан леток размером 10x 250 мм. Последний можно закрывать задвижкой. В каждом корпусе имеется верхний леток размером 10 x 80 мм с прилетной доской. Крыша плоская. Во весь просвет ее обвязки натянута металлическая сетка для вентиляции гнезд во время кочевки. Потолок сплошной. В нем сделано окно размером 116 x 36 мм для установки удалителя пчел и прохода их в кормушку, входящую в комплект улья. Толщина верхних брусков всех рамок 10 мм.



Устройство улья-лежака



Устройство многокорпусного улья: 1 - дно; 2 - корпус; 3 - рамка; 4 - потолок; 5 — подкрышник; 6 - вентиляционная рама; 7 - кровля; 8 — обвязка крыши

Двухшвенные ульи применяются в районах Севера и Сибири с суровым климатом. Они могут

вместать 12, 14 и 16 гнездовых рамок и одну-две надставки на соответствующее количество полурамок. Стенки этих ульев (все или только переднюю и заднюю) делают двойными из 15-20-миллиметровых досок. Пространство между двойными стенками плотно набивают сухим утепляющим материалом (мох, опилки, костра, пакля). Устройство двойных стенок способствует сохранению тепла, но ульи получаются очень громоздкими и неудобными для кочевков. Местное значение имеют также ульи некоторых других конструкций, например двадцатирамочный украинский лежак на узковысокую рамку размером 300x435 мм, лежак на 16 рамок с магазинной надставкой и др.

Наблюдательный улей имеет познавательное значение и используется для изучения жизни пчелиной семьи. Такие ульи делают на одну или 4-6 рамок, расположенных в одной плоскости. Широкие боковые стенки наблюдательного улья стеклянные, узкие торцовые - деревянные. В этих ульях все ячейки пчелиного гнезда находятся под стеклом: в результате можно видеть все, что делается в семье. Боковые стеклянные стенки снаружи закрывают деревянными дверцами. Открывают их во время наблюдений.



Двухкорпусный улей с тремя магазинами



## Наблюдательный улей

Рамка размером 435 x 300 мм часто называется стандартной или рамкой Дадана - Блатта. Эти названия применяются и к двенадцатирамочным ульям, в которых она используется. Первое наименование рамки связано с ее повсеместным распространением особенно в конце XIX — начале XX столетия, а второе - с именами создателей рамки и ульев на ее основе.

В свою очередь, многокорпусный улей и рамки к нему иногда называют именами

Лангсрота и Руга, предложивших и совершенствовавших этот улей.

---

Литература: Черевко Ю.А., Аветисян Г.А. Пчеловодство. - М.: АСТ: Астрель, 2007.  
<http://www.ast.ru/> Астрель

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