

Инструкция по ульям из пенополиуретана Нижегородец

1 редакция, 2016 год

Оглавление

Вступление

Типы ППУ ульев Нижегородец

Элементы ППУ ульев Нижегородец

- крыша
- корпус Дадан
- корпус магазинный
- корпус Рута
- дно
- кормушка
- проставка Нижегородец

Аксессуары

- разделительная решетка
- прополисная решетка
- вентиляционные заглушки
- заградитель летковый с ганемановской решеткой
- набор для сбора пыльцы
- разделительные доски
- набор для облета маток (4 маткоместа)
- панорама
- подставка под ульи из ППУ Нижегородец

Применение аксессуаров для ульев из ППУ Нижегородец 10 рамок

- перевозка пчел
- сбор прополиса
- сбор пыльцы
- противороевая система
- деление семьи (отводок сверху над семьей)
- содержание двух отводков в одном корпусе
- 4-х местный нуклеус для облета маток и их зимовки

Зимовка пчел в улье из ППУ Нижегородец

Покраска ульев из ППУ Нижегородец

Вступление

Причины растущей с каждым годом популярности пенополиуретановых ульев очевидны. Малый вес и небольшие, по сравнению с деревянными ульями, размеры делают их особенно удобными для кочевых пасек, но они с успехом используются также на стационарных пасеках, подходят и для любителей, и для профессионалов. К достоинствам можно так же отнести легкость очистки, долговечность и превосходный внешний вид. Система пчеловодения в пенополиуретановых (ППУ) ульях не отличается от деревянных ульев или ульев из других материалов. Единственная проблема, с которой может столкнуться пчеловод, является повышенная влажность в гнезде, что следует из свойств материала.

Эта проблема легко решается открытой сеткой в дне. С другой стороны, высокая теплоизоляция обеспечивает отличный тепловой режим, что необходимо для успешной зимовки и быстрого весеннего развития пчелосемьи. Ульи оснащены дополнительными элементами, облегчающими работу пчеловода и используемыми для получения дополнительных продуктов пчеловодства.

ВАЖНО!!! Ульи ППУ не грызут ни пчелы, ни мыши, ни муравьи. Птицы их не клюют. Этим они сильно отличаются от пенополистирольных (ППС) ульев.



Типы пенополиуретановых ульев Нижегородец

В настоящее время мы предлагаем два типа ульев – Дадана-Блатта и Лангстрота-Рута. Соответственно, есть три типа корпусов:

- корпус Дадана-Блатта (рамка 435x300 мм),
- магазин (надставка) для улья Дадана-Блатта (рамка 435x145 мм)
- корпус Лангстрота-Рута (рамка 435x230 мм).

Все они 10-ти рамочные, имеют одинаковые посадочные размеры и отличаются только по высоте в зависимости от высоты используемых рамок.

С 2016 года появились 6-ти рамочные ульи с тремя типами корпусов – корпус Дадана-Блатта (рамка 435x300 мм), магазин (надставка) для улья Дадана-Блатта (рамка 435x145 мм) и корпус Лангстрота-Рута (рамка 435x230 мм).

Все корпуса поставляются цельнолитые и окрашенные (возможен вариант не окрашенных).

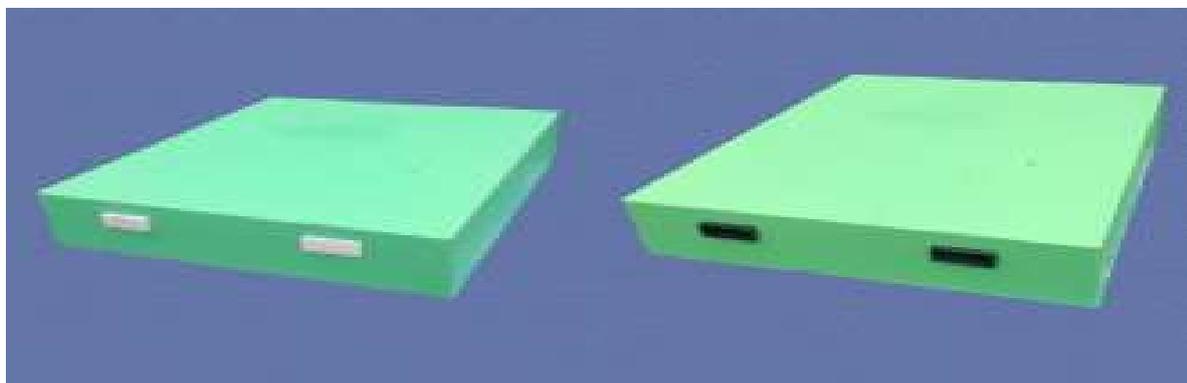


Элементы пенополиуретанового улья Нижегородец

Крыша

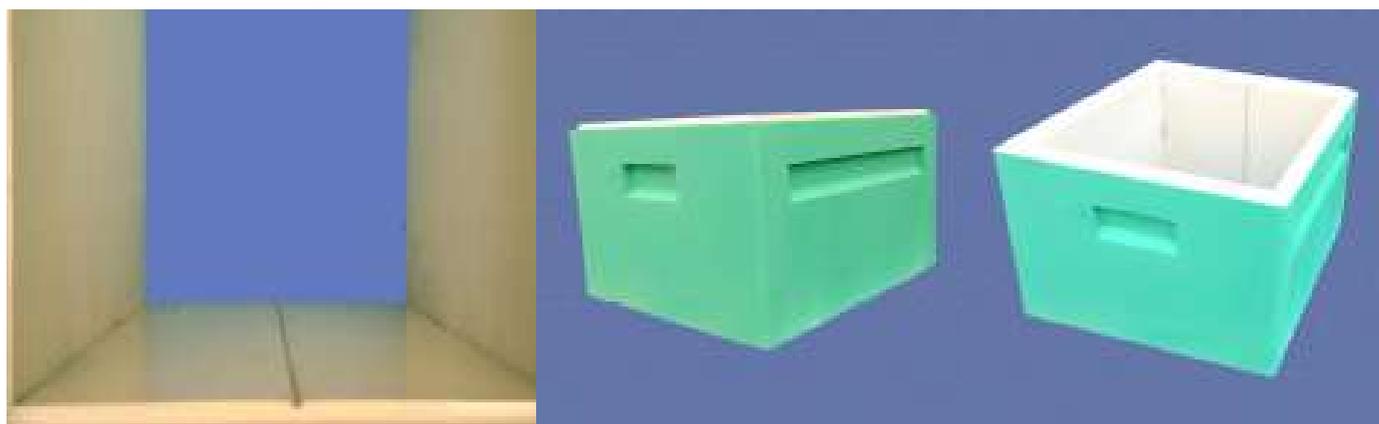
Это также верхняя теплоизоляция. Крыша имеет фальцы и внутреннее надрамочное пространство, которое может быть полезно для использования потолочных кормушек. Также позволяет положить канди зимой. Боковые кромки крыши имеют четыре вентиляционных отверстия такого же размера, как летки в корпусах, и могут быть закрыты глухими заглушками или специальными вентиляционными пробками. Между корпусами и крышей нет подкрышника, он не нужен. В таких ульях не используют ни холстика, ни подушки. Только пленка ПВХ, вырезанная по размерам корпуса, либо прозрачные панорамы. **Верх улья наглухо закрыт!!!** Отверстия в крыше используются только при перевозке ульев, в этом случае снимают пленку и вставляют вентиляционные заглушки.

Поставляется с глухими заглушками, в окрашенном виде. Вентиляционные заглушки поставляются отдельно.



Корпус Дадан (гнездовой)

Корпус вмещает 10 рамок размером 435x300 мм. Основная функция –



местонахождение гнезда пчелосемьи. В двухкорпусных и других системах используется как медовая надставка. Все корпуса имеют фальцы, которые при соединении двух корпусов образуют двойной замок. Благодаря этому нет щелей, через которые дует сквозняк, и пчелы его пытаются убрать прополисованием (большой проблемой пчеловода). Выемки под рамки расположены по всему контуру корпуса, что позволяет использовать стандартные рамки, и рамки других систем (стран), которые очень удобны для вывода маток. Прямоугольные выемки в плоскостях стенок используются как удобные ручки. Пазы с двух сторон внутри корпуса позволяют

разделить улей на два отдельных отводка. Это важно весной для развития отводков и зимой при зимовке двух отводков. По наружным углам в корпусах есть выемки, для вставки стамески для разъединения корпусов при прополисовании. Так же корпуса имеют специальный горизонтальный люфт, немного сдвинули в сторону и корпуса разъединились. Корпуса поставляются цельнолитые, в окрашенном виде. В корпусе имеется леток.

Корпуса магазинные (надставки)

Корпус вмещает 10 рамок размером 435x145 мм. Основная функция – медовый магазин. Может так же использоваться:

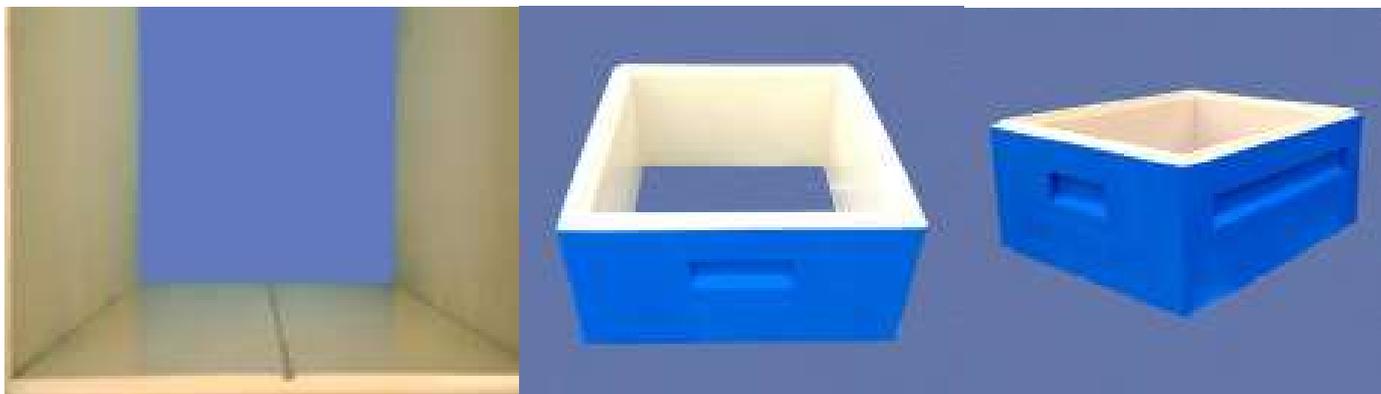
- Для увеличения объема улья при транспортировке;
- Для размещения в нем больших (10 литров) надрамочных кормушек;
- Для увеличения подрамочного пространства для свисания зимнего клуба под рамками в зимний период. В этом случае устанавливается между дном и гнездовым корпусом. Все корпуса имеют фальцы которые при соединении двух корпусов образуют двойной замок. Благодаря этому нет щелей через которые дует сквозняк, и пчелы его пытаются убрать прополисованием (большой проблемой пчеловода). Выемки под рамки расположены по всему контуру корпуса, что позволяет использовать стандартные рамки, и рамки других систем (стран), которые очень удобны для вывода маток. Прямоугольные выемки в плоскостях стенок используются как удобные ручки. По наружным углам в корпусах есть выемки, для вставки стамески для разъединения корпусов при прополисовании. Так же корпуса имеют специальный горизонтальный люфт. Немного сдвинули в сторону и корпуса разъединились. Поставляется корпуса цельнолитые, в окрашенном виде. В корпусе имеется леток.



Корпус Лангстрота-Рута

Корпус вмещает 10 рамок размером 435x230 мм. Такие корпуса применяются в многокорпусной системе пчеловодства, где все корпуса одинакового размера и каждый из них может быть и гнездовым и медовым. Все корпуса имеют фальцы которые при соединении двух корпусов образуют двойной замок. Благодаря этому нет щелей через которые дует сквозняк, и пчелы его пытаются убрать прополисованием (большой проблемой пчеловода). Выемки под рамки расположены по всему контуру корпуса, что позволяет использовать стандартные рамки, и рамки других систем

(стран), которые очень удобны для вывода маток. Прямоугольные выемки в плоскостях стенок используются как удобные ручки. Пазы с двух сторон внутри корпуса позволяют разделить улей на два отдельных отводка. Это важно весной (развитие отводков) и зимой (зимовка двух отводков). По наружным углам в корпусах есть выемки, для вставки стамески для разъединения корпусов при прополисовании. Так же корпуса имеют специальный горизонтальный люфт, немного сдвинули в сторону и корпуса разъединились. Поставляется корпуса цельнолитые, в окрашенном виде. В корпусе имеется леток.



Дно

Посередине дна имеется большой проем закрытый сверху противоварроатозной металлической решеткой. Снизу этот проем закрывается доской из поликарбоната, которая служит для утепления улья, для оценки заклепанности семьи во время обработки. Выдвижная доска также служит весной и летом прилетной доской перед летком. Часто ульи стоят друг другу на поддонах задними сторонами. Поэтому выдвижной лоток расположен спереди. Между низкой передней частью дна и нижним краем нижнего корпуса образуется широкий основной леток. Его ширину можно регулировать с помощью пластикового леткового заградителя идущего в комплекте. Снизу дно оборудовано шестью ножками, которые, в случае необходимости, позволяют безбоязненно двигать его по плоскости и защищают его при транспортировке. Воздушные проемы позволяют легко удаляться влаге зимой. По краям дна имеются удобные ручки для переноски. На задней части дна расположены два летка. Прорезь в дне позволяет делить улей на два независимых отводка зимой и весной. Дно имеет особенность, подрамочное пространство составляет 5 см. Это сделано специально. Требуется для:

- зимовки, клуб частично может спускаться ниже рамок (для лучшего наполнения рамок сиропом);
- контроля расширения гнезда. В весенний период при запоздании с расширением семьи, пчелы под рамками отстраивают трутневые соты. При проверке семьи обнаруживаем и срезаем данный расплод. В трутневом расплоде находится максимальное количество клеща, одновременно и профилактика против клеща и расширяем семью.

Внимание!!!! При наличии места в семье, подрамочное пространство между дном и рамками пчелы не застраивают. Это сигнализатор расширения семьи. Поставляется цельнолитым в комплекте с заглушками, летковым заградителем, доской из поликарбоната, и сеткой. Сетка может быть прибита степлером к дну или в металлической рамке (позволяет легко почистить весной и не требует второго дна под замену). Донья поставляются в окрашенном виде.



Кормушка

Кормушка требуется:

- для стимуляции яйцекладки весной;
- для закармливания пчел для зимовки осенью;
- для сухой благополучной зимовки.

Кормушка состоит из двух изолированных отсеков. Каждый из них вмещает 9 литров. Благодаря этому можно закармливать сразу два отводка изолированно друг от друга. Наклон дна в кормушке позволяет пчелам полностью выбирать сироп. Благодаря свойствам ППУ (зеркальная поверхность) внутри кормушку не нужно красить как



кормушки из ППС. Стенки кормушки не впитывают сироп, и при появлении плесени она легко убирается губкой или тряпкой.

Внимание!!! Кормушка отличается от магазина скругленными ручками снаружи, чтобы не перепутать их когда стоят на ульях. Размеры магазина и кормушки одинаковы.

Проставка Нижегородец

Проставка Нижегородец имеет много функций. Поставляется с дополнительными аксессуарами которые Вам понадобятся.

Проставка Нижегородец используется как:

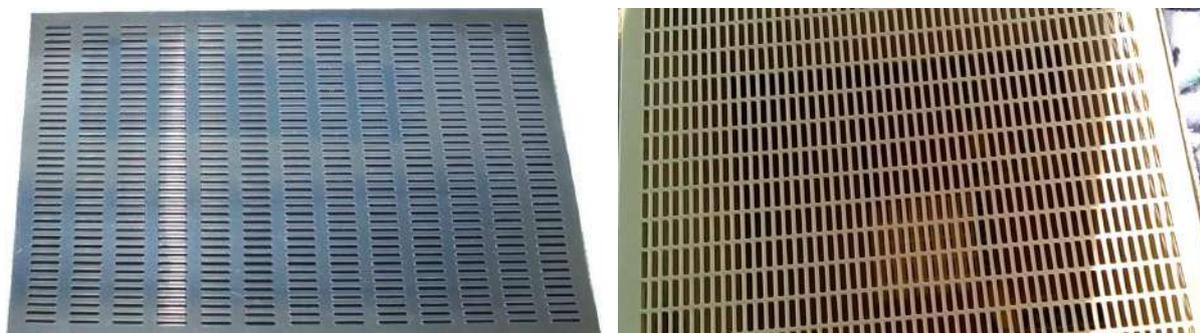
- противороевая система;
- для перевозки пчел на дальние расстояния;
- донный пыльцесборник;
- четыре места для облета маток;
- содержания отводка над семьей.



Аксессуары

Разделительная решетка

Ставится непосредственно на гнездовой корпус с целью ограничить матку в



яйцекладке и не допустить ее в верхние медовые корпуса. Сделана цельной. Бывает из жесткого пластика (10 рамок) и из виндурина, тонкая решетка (10 рамок и 12 рамок).

Прополисная решетка

Решетка используется для сбора прополиса. Располагают на рамки верхнего корпуса под крышу таким образом, чтобы более широкая часть выемок решетки смотрела вниз. Для отделения прополиса запрополисованную решётку вынимают из улья и

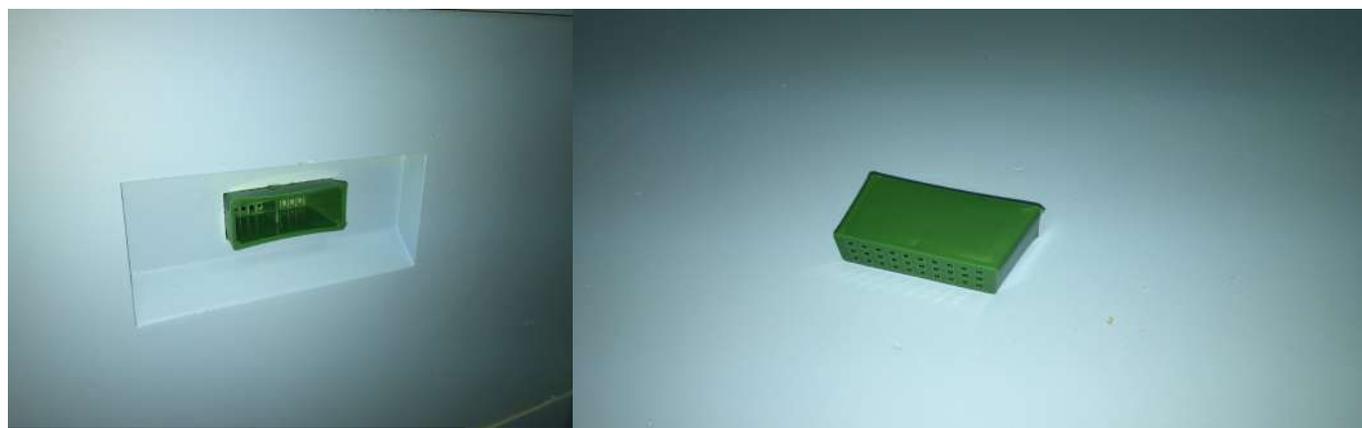


охлаждают до температуры ниже 10°C в холодильнике, затем прополис быстро счищают или выминают сгибая соответствующий участок прополисосборника.

Вентиляционные заглушки

Для перевозки пчел на дальние расстояния. Вставляются в крышу и пленка ПВХ сверху с семьи убирается!!!!

Для вентиляции вовремя медосбора. Вставляется в летки корпусов, при этом образуется проток воздуха сквозь сетчатое дно и через вентиляционные заглушки.



Заградитель летковый с ганемановской решеткой

Имеет в составе две гребенки. Одна используется зимой, препятствует проходу мышей. Вторая ставится в роевую пору, матка сквозь нее не может пройти.



Внимание!!! Ставиться на короткий период перед выходом роя. При длительном использовании трутни могут забить леток.

Набор для сбора пыльцы

Включает пыльцевые плитки (вставляются в проставку Нижегородец), две заглушки с трутнеудалителями, лоток под пыльцу (вставляется в дно).



Разделительные доски

Применяются для разделения двух семей (отводков) в одном улье. Доски бывают для всех корпусов 10 рамочных и 6 рамочных ульев (Дадан, Рут, магазин). Единственным исключением является 10 рамочный магазин, он не имеет прорези под разделительную доску.

Так же есть комплект досок для нуклеусного парка (4 места).

Внимание!!! Для 6-ти рамочных ульев и для 10-ти рамочных используются разные доски (имеют разную высоту для одних и тех же корпусов).

В 10-ти рамочном улье желательно использовать планку под сеткой, чтобы она не провисала.



Набор для облета маток (4 маткоместа).

Включает в себя три разделительных доски (для нужного корпуса Дадан, Рут), плитка пластиковая которая вставляется в проставку Нижегородец. Применение проставки Нижегородец **обязательно**.



Панорама

Жесткая пленка ПВХ используется вместо пленки сверху над корпусами.



Подставка под ульи Нижегородец

Данная подставка универсальная. Позволяет поставить и один улей, и разместить 10 ульев (длина лаг до 6-ти метров).

Дополнительно потребуются две доски (длина в зависимости от того, сколько ульев надо поставить) сечением 50x100 мм. При использовании лаг длиной более 3-х метров, рекомендуем использовать не две ноги, а четыре.



Применение аксессуаров для ульев Нижегородец 10 рамок

Перевозка пчел

Перевозка пчел очень ответственное мероприятие. Успех перевозки в основном зависит от подготовки вентиляции отводков, а особенно семей при перевозке. Велика вероятность запарить пчел.

В данном случае желательно использовать проставку Нижегородец. Состав улья снизу-вверх:

- дно с закрытым летком и **обязательно!!!!** открытой сеткой в дне;
- корпуса с семьей (отводком). Все рамки в корпуса должны быть вставлены, если был отводок (5 рамок) добавить до десяти рамками с вощиной или без. Корпуса с медом обязательно снять

(рамки имеют большой вес и у них могут обломиться плечики) и перевозить отдельно от семей. Желательно откачать на месте.

- прополисная решетка;
- проставка Нижегородец. Летки 10 шт. открыты и без заглушек;
- крыша с заглушками или без.

Образуется труба для потока воздуха и пчелы не запарятся.

Желательно ближе к вечеру подготовить данную схему для перевозки, но леток не закрывать. Когда садится солнце, пчелы уже почти все внутри и можно закрыть леток. Весь улей стянуть либо скрепом, либо автомобильной стяжкой. Перевозить лучше ночью, когда нет прямых солнечных лучей.



Сбор прополиса

Сбор прополиса делается с помощью прополисной решетки. Интенсивный сбор прополиса происходит осенью, когда пчелы стараются заделать все отверстия в улье которые не нужны и создают сквозняк. Схема расположения элементов улья снизу-вверх:

- дно (сетка открытая);
- корпус, где находится семья;
- прополисная решетка на корпусе;
- крыша (в крыше открыт один или два летка).

Создается сквозняк и пчелы в срочном порядке пытаются запрополисовать решетку.

Сбор пыльцы

Сбор пыльцы производится внутри улья. К улью используется набор для сбора пыльцы и проставка Нижегородец. Схема расположения элементов улья снизу-вверх:

- дно с открытой сеткой. В дно сзади вставляется лоток для сбора пыльцы.
- проставка Нижегородец. Впереди проставки вместо глухих летков (двух) вставляем заглушки с отверстиями для выхода трутней;
- плитка для сбора пыльцы;
- корпус с семьей;
- панорама или пленка;

- крыша.

Пыльцу рекомендуется снимать каждый день.



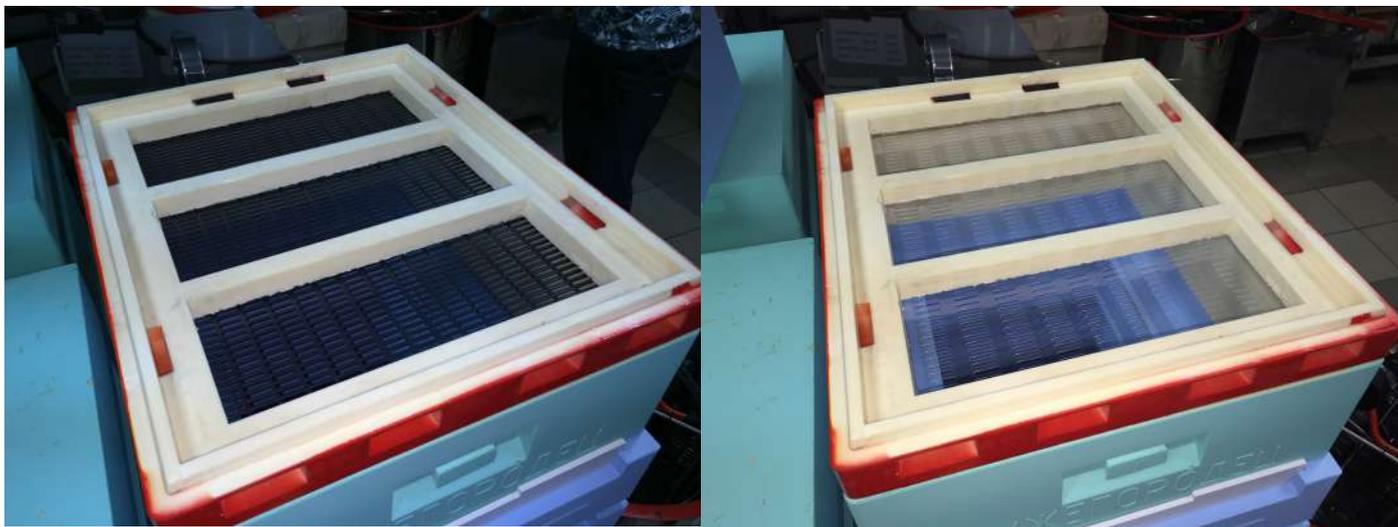
Противороевая система

Данная система позволяет не дать семье отроиться и Вы не потеряете силу семьи перед взятком. Данная система запирает матку в нижнем корпусе, а лет пчелы и сбор меда идет выше корпуса где находится матка. Матка изолирована в корпусе и не может вылететь с роем.

Схема расположения элементов улья снизу-вверх:

- дно с открытой сеткой. **Леток и заглушки в дне закрыты полностью!!!**
- корпус с маткой и рамками, где она и сеит;
- разделительная решетка (кладется на фальцы);

- проставка Нижегородец. Открыты передних четыре летка спереди;
- корпуса в которые пчелы будут складывать мед;
- панорама или пленка;
- крыша.



Отводок сверху над семьей (деление семьи)

Возможно от семьи сделать отводок и поместить его над основной семье. Причем летками можно новый отводок повернуть в противоположную сторону от основного летка в дне, а можно и в одну сторону(пчелы летные распределятся равномерно в отводке и семье). Схема расположения элементов улья снизу-вверх:

- дно с открытой сеткой.
- корпус с семьей;
- прополисная решетка или панорама;
- проставка Нижегородец. В ней открыты летки спереди или сзади улья;
- корпус с отводком или двумя (через разделительную доску);
- панорама или пленка;
- крыша.

Содержание двух отводков в одном корпусе

Улей с одним корпусом может использоваться на два отводка для зимовки и разгонки отводков. Удобно для расширения пасеки отводками. В последнее время складывается тенденция зимовки и развития весной не сильных семей 8-10 рамок, а до 5-6 рамок

семьи. Меньше кормов в зиму, экономия тары на зимовку, разгонка весной и прохождение роевой поры без роения. Схема расположения элементов улья снизу-вверх:

- дно леток открыт с одной стороны и с другой стороны по диагонали открыт второй леток. Под сетку снизу желательно вставить деревянную планку, чтобы не провисала сетка под разделительной доской и два отсека были изолированы друг от друга.
- корпус Рута или Дадана;
- разделительная доска. Вставляется в пазы корпуса и дна. Внизу под сеткой деревянная планка и на нее встает разделительная доска и между ними сетка. На разделительную доску сверху приклеивается, либо прибивается сверху панорама или пленка. Это исключает образование переходов между двумя отводками.
- крыша.



Когда отводки займут пять рамок, один из отводков нужно переселить уже в другой улей. Лучший для этого вариант смотрите выше, Отводок сверху над семьей.

Внимание!!! При переносе в сторону отводка, у которого леток сзади, теряется много летной пчелы. А отводок или семейка на пяти рамках сразу проседает. Лучше сделать отводок сверху над семьей. Т.е. отводок в пять рамок поднимаем в корпус вверх. Ставим проставку Нижегородец и летки открыты так же, повернуты назад, в том же направлении!!!

4-х местный нуклеус для облета маток и их зимовки

Данная функция улья позволяет без дополнительных больших вложений организовать маткоместа для облета на стандартных рамках. Плюсы данной системы:

- стандартные рамки в нуклеусах, не требуются специализированные;
- стандартные корпуса, не надо покупать отдельно и не занимает дополнительно места;

- облетники стоят над семьей и получают от нее дополнительное тепло.

Организация маткомест делается очень легко. Схема расположения элементов улья снизу-вверх:

- дно с открытым дном;
- корпус с семьей;
- проставка Нижегородец с 4-мя открытыми по диагонали летками с противоположных сторон.
- набор для облета маток (вставляется пластиковая плитка в дно проставки и изолирует семью от нуклеусов);
- корпус Рута или Дадана;
- разделительные доски вставляются в корпус. Одна в прорезь посередине и другие две по бокам. Образуется четыре отсека по две рамки. По крайним боковым разделительным доскам приклеиваем или прибиваем скобами пленку на две стороны (для удобного просмотра каждого маткоместа отдельно).
- крыша.

В таком виде четыре отводка по две рамки могут зимовать, тепла от семьи хватит их обогреть. Цель...большее количество сохранения маток и отводков на раннюю весну.



Зимовка пчел в улье из ППУ Нижегородец.

Зимовка ответственный этап содержания пчел. Улей из ППУ представляет собой термос (тепловой колокол) и не пропускает влагу ни изнутри, ни снаружи. Весь воздухообмен происходит через сетку в дне. Сетка занимает 90% площади в дне. Данная сетка должна быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!!** открыта в течение года.

Закрывается она весной после первого облета пчел для сохранения тепла в гнезде и тогда матка начнет червить на всю высоту рамки. Открывается после возвратных холодов весной. **ДЛЯ КОНТРОЛЯ!!!** смотрим:

- на пленке внутри появились капельки воды (весной) задвижку донную открыть или приоткрыть. При выдвигении вперед образует прилетную доску.

- пчелы выкучиваются на летке, донную задвижку открыть.

ВНИМАНИЕ!!!! Не бойтесь оставлять дно открытым в течение года, и утеплять снизу не надо. Пчелы никогда не замерзнут. Они боятся сырости и голода. Теперь о самом процессе подготовки зимовки. Данный процесс является моей наработкой и не является истиной в пчеловодстве. Мне так удобно и пчелы при такой зимовке хорошо сохраняются.



Зимовка может происходить :

- в одном или нескольких корпусах (10 рамочные);
- в одном корпусе, но разделенным на два отсека по 5 рамок;
- в одном или нескольких корпусах (6 рамочные);
- в одном корпусе, но разделенным на два отсека по 3 рамки.

1. В конце сезона (страна у нас большая) август- начало сентября (для Нижнего Новгорода) из семьи вытаскиваем все (по краям) медовые и перговые рамки. Мед откачиваем, пергу сдаем или перерабатываем.

2. Семью ужимаем до такого состояния, чтобы клуб касался боковой стенки улья с одной стороны, а с другой должна быть диафрагма или разделительная доска (если ужимаются на пяти рамках). Есть различные варианты посадки (написаны выше). В данном случае рассматриваем зимовка двух семей в одном корпусе Дадана. Благодаря сжатию семьи и касания ею стенок позволяет точку росы вытеснить за пределы клуба. Если зимует одна семья, то за диафрагмой **НЕ ОСТАВЛЯТЬ!!** рамок пустых или полных, они почернеют и заплесневеют в течении зимы.



Данные ульи из ППС. Технология пчеловодения в ППС и ППУ одинаковая.

3. Ужали одну семью в пять рамок (Используем комплектацию улья Содержание двух отводков в одном корпусе), и сажаем вторую семью в пять рамок.

4. Ставим кормушку. В ней два изолированных отсека, готовим сироп и закармливаем две семьи. Благодаря высокому пространству между рамками и дном (5 см) у пчел есть возможность часть клуба организовать под рамками. Кормим столько, сколько берут пчелы сиропа.

Особенность!!! Есть матки, которые червят и в сентябре, и в октябре, и в ноябре. И своим расплодом не дают сформировать ложе под зимовку и залить сиропом. Вам кажется закармили, (пчелы перестали брать сироп), а при вскрытии семьи обнаруживаем расплод и по краю чуть-чуть сиропа. Расплод выходит, а клуб остается без запасов на зиму. Контролируйте, сколько закармили, примерно 10 литров сиропа на пять рамок. И чтобы матка перестала червить, до закармливания и без кормушки, откройте все четыре заглушки в крыше. Это охладит гнездо и матка перестанет откладывать яйца.



5. Две семьи и в дне два отдельных летка. Обе семьи изолированы друг от друга. После закармливания КОРМУШКУ не снимаем. Просто вытираем ее внутри насухо. И оставляем ее на зимовку. Пленку в этом случае не используем.

При морозах, представим, что пленка над пчелами представляет одно стекло (крыша) в окошке. Если с одной стороны минус, а с другой стороны плюс. На стороне теплой образуется конденсат (точка росы) или даже изморозь. При более теплой погоде

изморозь растаивает и капает на рамки, соты, пчел и все плесневеет и гниет. Пчелы могут погибнуть.

В случае использования кормушки у нас уже получается два стекла (кормушка и крыша), своего рода двойной стеклопакет. И точка росы выносится за пределы клуба. И потолок над пчелами сухой, за счет сжатия семьи и касания пчелами стенок, тоже стенки сухие.



6. Потребление корма пчелами резко снижается и канди может и не понадобится. Если только лечебное от нозематоза.

Улей стоит с 50 датчиками температуры.



7. Снизу под дном ничего утеплять не надо. Зимует на улице и леток защищаем от мышей. Леток зимой отгрести не надо т.к. семья дышит через сетку снизу. Под дном снег тает и пропускает воздух.

8. В случае зимовки в омшанике (хотя это и не требуется даже при сильных морозах) дно оставляют открытым. Крышу снимают, убирают пленку и кладут прополисную решетку. Сверху закрывают крышей без заглушек. В омшаниках

сильная семья перегревается и матка начинает червить зимой, поэтому в омшанике нужно активно вентилировать гнездо. А желательно оставлять на улице.

9. К концу зимовки (в Нижнем Новгороде февраль-март) можно подложить канди лечебное. В этот момент пчелы только поднялись или поднимаются вверх. Есть вариант положить в кормушку в проходы для пчел даже без пакета. Если надо пчелам возьмут, не надо оставят.

10. Есть второй вариант утепления. Корпус с семьей накрывают пленкой и сверху ставят пустой корпус. На пленку кладут в виде подушки пеноизол или пенофлекс который вставляется плотно в корпус и ложиться на пленку(утепление одним стеклом) и второе утепление крыша (второе стекло) и точки росы над пчелами нет.

11. После первого облета пчел закрываем задвижку в дне и помогаем пчелам сохраняя тепло. Я по своему опыту не задвигаю процентов 20%. Идет слабенькая вентиляция, немного влаги на пленке (пчелам не надо летать за водой) и спереди прилетная доска для пчел.

12. Сверху над пчелами используется только пленка или панорама. **Никаких!!!!** холстиков, они собирают влагу и гниют.

Покраска ульев ППУ Нижегородец

Покраска ППУ представляет сложный процесс после изготовления. Изделия имеют зеркальные поверхности, которые являются плюсом внутри семьи, а снаружи минусом для адгезии краски. Т.е. краска плохо пристает. Наша покраска является первичной и технологической. Если данную покраску не повреждать и не царапать в течение полугода, покрытие пристает намертво. До этого момента еще идет адгезия краски в изделия ульев. Возможен второй вариант. Купить изделия неокрашенные.





Внимание!!!! То что ППУ разрушается на солнце это мифы. В Евросоюзе ППУ ульи не красят вообще. Ульи на фото в Польша десять лет. У него в течении годы выгорает только поверхностный слой и изделие становится шероховатым. На такой слой уже ложиться любая краска с хорошей адгезией.

На свое практике делаю так. На расширение пасеки беру окрашенные и не окрашенные изделия. И через сезон, когда неокрашенные будут шероховатые, покрашу водоэмульсионной краской.

Приятного пользования ульями ППУ Нижегородец.

www.beelekar.ru

+7(987)5447454

+