



FLOW®

УЛЬИ FLOW®
ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В этом руководстве приведены инструкции по установке и эксплуатации ульев и рамок Flow. Приобщайтесь к инновационному методу сбора мёда.

Узнайте больше об ульях Flow и занимательном мире пчел!

На нашем сайте вы найдёте обучающие видео, полезные ресурсы и форум пчеловодов.

Переходите на www.honeyflow.com для просмотра видео форумов сообщества пчеловодов.

Мы будем очень признательны за ваши отзывы и личные истории. Делитесь ими с хэштэгом #flowhive или напишите нам на info@honeyflow.com

Ознакомьтесь с возможными рисками и методами оказания первой помощи, описанными в инструкциях по технике безопасности для пчеловодов на сайте Accredited First Aid accreditedfirstaid.com.au/beekeeping-safety

Желаем удачи!

honeyflow.com

honeyflow.com.au

eu.honeyflow.com

ru.honeyflow.com

Публичная оферта, представленная на сайте Flow, распространяется на получение и использование всей продукции Flow. Просим вас внимательно с ней ознакомиться, чтобы понимать обязательства и гарантии, применимые к приобретенному вами продукту.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	2
2	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
3	КОМПОНЕНТЫ УЛЬЯ FLOW	5
4	КАК РАБОТАЕТ УЛЕЙ FLOW	8
5	РЕГУЛИРОВКА РАМОК FLOW ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ МАГАЗИННОМУ КОРПУСУ FLOW	10
6	КОМПЛЕКТАЦИИ	12
7	СБОР МЁДА ИЗ РАМКИ FLOW	13
8	УХОД ЗА РАМКАМИ FLOW	16
9	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	18
10	ГДЕ РАСПОЛОЖИТЬ УЛЕЙ FLOW	19
11	ПОИСК ПЧЕЛ	21
12	ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ МЁДА	21
13	КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ УЛЬЯ	21
14	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ УСПЕШНОГО ПЧЕЛОВОДА	22
15	УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДOK	23



1 ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пчеловодство — это увлекательное занятие, но, как и для большинства ремесел, для него существуют свои правила, следование которым сделает это занятие безопасным и приятным.

Мёдоносные пчёлы являются высокоорганизованными дикими насекомыми, которые вызывают безграничное восхищение, но требуют заботливого ухода, уважения и постоянного внимания.

Обучение: Если вы новичок в пчеловодстве, то вам предстоит обучиться многим навыкам по безопасному и успешному содержанию пчёл. Мы настоятельно рекомендуем пройти курсы для пчеловодов перед запуском пчёл в улей. Мы также настаиваем на вашем дальнейшем обучении, прохождении дополнительных курсов, присоединении к местному сообществу пчеловодов, а также сотрудничеству с другими пчеловодами.

Следование правилам: Требования и инструкции по пчеловодству могут сильно отличаться. Чтобы узнать, какие именно требования применяются в вашем регионе, необходимо обратиться к местным органам, контролирующим сельскохозяйственную и промышленную деятельность и связаться с ближайшим сообществом пчеловодов. В некоторых регионах пчеловодство может подпадать под запрет или ограничение, либо требуется регистрация ульев.

Понимание рисков: Пчёлы могут ужалить людей, домашних и прочих животных. Убедитесь, что вы понимаете все риски и принимаете меры предосторожности.

Хорошей отправной точкой будет брошюра об оказании первой помощи на сайте www.accreditedfirstaid.com.au/beekeeping-safety.

❗ Информация по безопасности, представленная в этой инструкции, носит общий, а не исчерпывающий характер, и может не подходить под ваши специфические условия. Для помощи в особых случаях обратитесь к профессиональной службе или местному сообществу пчеловодов.

Ответственность: Мы являемся международным сообществом пчеловодов.

Для достижения успеха каждый из нас должен ответственно подойти к содержанию пчёл. Это позволит сохранить здоровье и обеспечит безопасность окружающих людей и животных. Поэтому особенно важно поставить в известность людей на соседних участках.

Дополнительные источники: на сайте www.honeyflow.com представлена не вся информация, но это может быть хорошей отправной точкой.

- Часто задаваемые вопросы по ссылке www.honeyflow.com/faqs
- Присоединяйтесь к сообществу владельцев ульев Flow — forum.honeyflow.com
- Подпишитесь на наш блог www.honeyflow.com/blog
- Изучите наши видеоруководства www.honeyflow.com/videos

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Пчелиные укусы неизбежны с пчеловодстве. До начала работы обязательно прочитайте брошюру об оказании первой помощи на сайте www.accreditedfirstaid.com.au/beekeeping-safety.

В этой брошюре вы найдете меры предосторожности и методы оказания первой медицинской помощи при:

- пчелиных укусах,
- ожогах, связанных с использованием дыма,
- травм, полученных при подъеме и перемещении улья.

Мы рекомендуем всегда надевать защитный костюм пчеловода.

Вероятность быть ужаленным становится выше, если вы:

- Препраждаете пчёлам путь при полете/вылете из улья
- Совершаете действия, которые пчёлы воспринимают как угрозу (приближаетесь к улью, открываете его, бьете по нему и т.д.)
- Используете шумное или вибрирующее оборудование возле улья (газонокосилку,

электрокосу и пр.)

- Убиваете других пчёл.

Чтобы не провоцировать пчёл

- Не открывайте улей в плохую погоду (значительная облачность, дождь, ветер и в очень жаркие дни). Старайтесь работать в середине теплого солнечного дня, когда большинство пчёл вылетело на пасеку
- Работайте аккуратно. Удары по улью или резкие движения могут спровоцировать пчёл. Старайтесь двигаться плавно и размеренно
- Помните, раздавленные пчёлы являются источником феромона, который провоцирует защитное поведение пчёл. Постарайтесь не раздавить пчёл при перемещении корпусов и крышек
- Старайтесь не использовать шумного оборудования возле улья (например, газонокосилок), или, при необходимости, носите защитную одежду или используйте дымарь
- При возможности проведите тихую смену матки в улье для приручения пчёл.

Как избежать пчелиных укусов

- Мы рекомендуем надевать защитную одежду каждый раз при работе с пчёлами. Предметы защитной одежды: шляпа с лицевой сеткой, куртка/костюм, перчатки
- Улей Flow необходимо разместить так, чтобы ограничить доступ к пчёлам других животных и людей. Дополнительная информация по расположению улья Flow представлена в разделе 10 (стр. 19)
- Предупредите соседей, перед тем как открыть улей и побеспокоить пчёл
- Открывать улей лучше всего в рабочие часы, когда большинства людей нет дома
- Соблюдайте осторожность, когда идёте через участок с цветущими растениями, в особенности, если цветы низкорослые (например, клевер)
- Проверяйте тару с напитками, в особенности жестяные банки, на наличие пчёл. Укусы ротовой полости опасны.

❗ Информацию о пчелиных укусах и оказании первой помощи смотрите по ссылке www.accreditedfirstaid.com.au/beekeeping-safety

3

КОМПОНЕНТЫ УЛЬЯ FLOW®

Список наименований деталей

Гнездовой корпус – часть улья с сотой, куда откладываются яйца. Яйца затем превращаются в личинки, затем в куколки, которые в последствии становятся пчёлами.

Магазинный корпус Flow – магазин для мёда, переоборудованный под рамки Flow. Это секция улья, где пчёлы хранят большую часть своего мёда. Обычно эта секция устанавливается над гнездовым корпусом.

Рамка Flow – матрица мёдовой соты, подвешенная в магазинном корпусе компании Flow, которая запатентовала технологию «разделения ячейки». Она позволяет собирать мёд, не открывая улей.

Ключ Flow – длинный стальной стержень с ручкой, вставляемый в соответствующие слоты для управления рамками Flow.

Слоты для ключа – прямоугольные слоты в верхней части каждой рамки Flow, куда вставляется ключ Flow, управляющий механизмом.

Канал для мёда – встроенный в основание рамки желоб, по которому мёд вытекает из улья.

Трубка для мёда – трубка, которая вставляется в желоб для мёда при сборе.

Задний зазор канала для мёда – посмотрев на зазор между каналом для мёда и задней стороной рамки Flow, можно определить невыровненные части. Между внутренней пластиковой частью желтого цвета и выходом должен быть зазор. Это позволяет залить оставшийся мёд обратно в улей после сбора. Пчёлы займутся его уборкой. Таким образом не обязательно сливать с рамки Flow весь мёд до последней капли.

Передняя часть улья – сторона улья, где расположен вход для пчёл. Это глухая стенка.

Задняя часть улья – в большинстве ульев это стенка, противоположная входу для пчёл. Обычно это та сторона, через которую осуществляется доступ к краям рамок Flow, здесь расположены слоты для ключа и канал для сбора мёда.

УЛЕЙ FLOW

- ① КРЫША

- ② ПОДКРЫШНИК

- ③ МАГАЗИННЫЙ КОРПУС FLOW

- ④ КРЫШКА ОБЗОРНОГО ОКОШКА

- ⑤ ОБЗОРНОЕ ОКОШКО

- ⑥ ЗАДНЕЕ ОКОШКО

- ⑦ КРЫШКА ЗАДНЕГО ОКОШКА

- ⑧ СЛОТ ДЛЯ КЛЮЧА FLOW

- ⑨ КРЫШКА ДЛАСЛОТА

- ⑩ ИЗОЛЯТОР ДЛЯ ПЧЕЛИНОЙ МАТКИ

- ⑪ ГНЕЗДОВОЙ КОРПУС

- ⑫ ГНЕЗДОВЫЕ РАМКИ

- ⑬ СЕТЧАТЫЙ ПОДДОН

- ⑭ НИЖНИЙ ПОДДОН

КРЫША FLOW

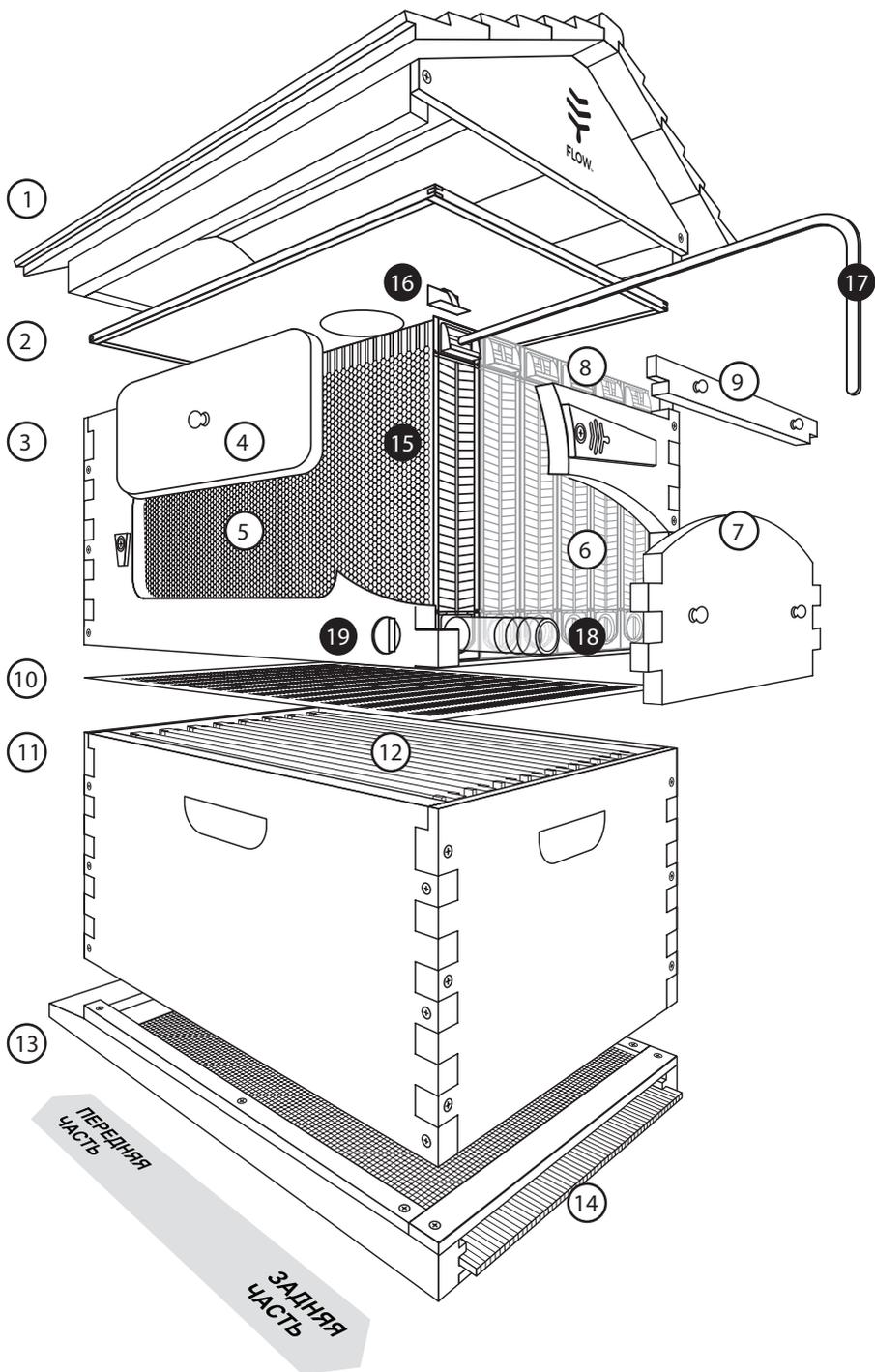
- ⑮ РАМКА FLOW

- ⑯ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КЛЮЧА FLOW

- ⑰ КЛЮЧ FLOW

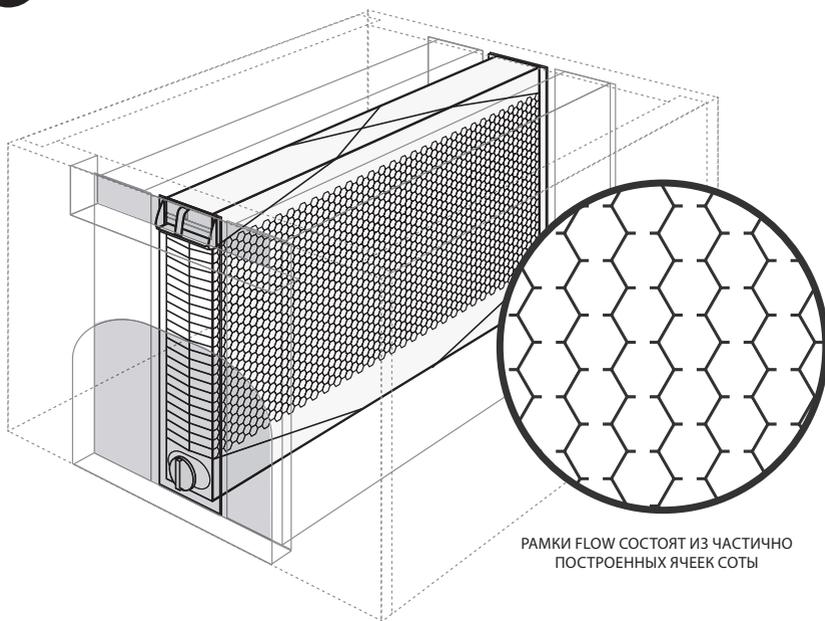
- ⑱ ТРУБКА ДЛЯ МЁДА

- ⑲ ЗАГЛУШКА ДЛЯ МЁДА

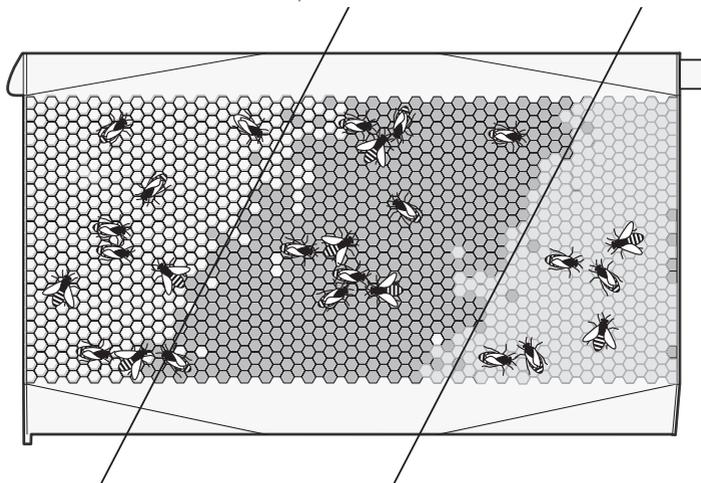


4

КАК РАБОТАЕТ РАМКА FLOW



РАМКИ FLOW СОСТОЯТ ИЗ ЧАСТИЧНО ПОСТРОЕННЫХ ЯЧЕЕК СОТЫ



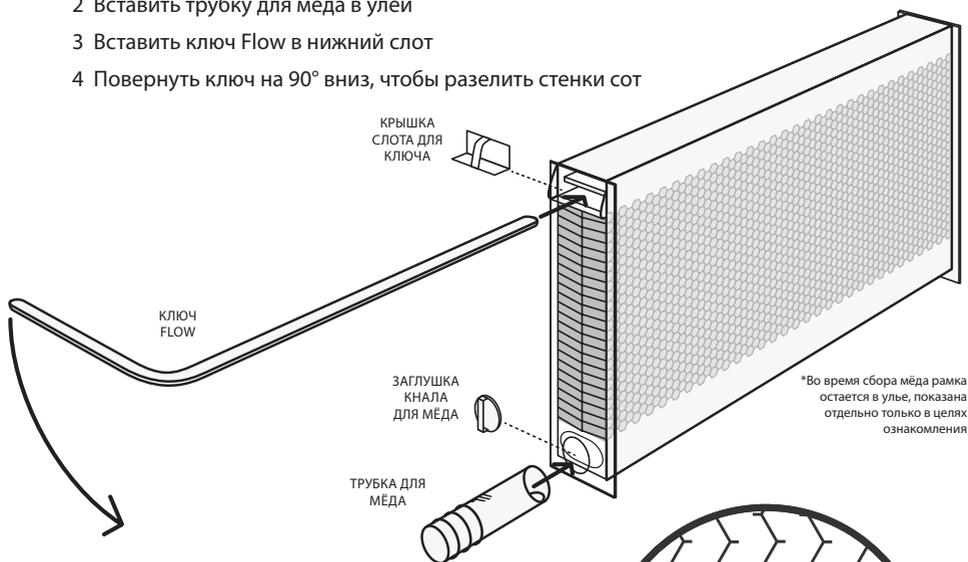
Пчелы достраивают соту своим собственным воском

Затем заполняют ячейки мёдом

И запечатывают ячейки

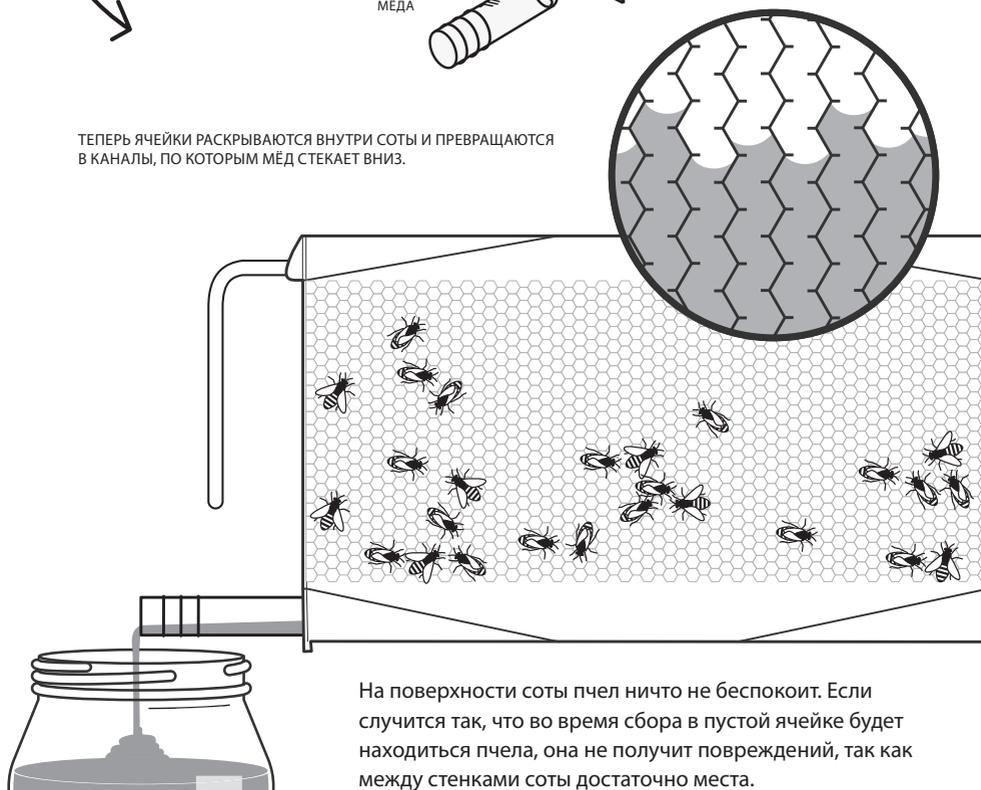
Когда рамка заполняется, можно начинать сбор мёда

- 1 Снять крышку для слота для ключа и заглушку для мёда
- 2 Вставить трубку для мёда в улей
- 3 Вставить ключ Flow в нижний слот
- 4 Повернуть ключ на 90° вниз, чтобы разелить стенки сот



*Во время сбора мёда рамка остается в улье, показана отдельно только в целях ознакомления

ТЕПЕРЬ ЯЧЕЙКИ РАСКРЫВАЮТСЯ ВНУТРИ СОТЫ И ПРЕВРАЩАЮТСЯ В КАНАЛЫ, ПО КОТОРЫМ МЁД СТЕКАЕТ ВНИЗ.



На поверхности соты пчел ничто не беспокоит. Если случится так, что во время сбора в пустой ячейке будет находиться пчела, она не получит повреждений, так как между стенками соты достаточно места.

5

РЕГУЛИРОВКА РАМОК FLOW
ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ МАГАЗИННОМУ КОРПУСУ

Перед тем как вставить рамки Flow в магазинный корпус, необходимо отдельно отрегулировать каждую рамку. Это обеспечит их правильную работу.

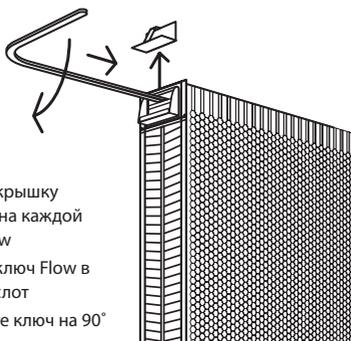
Проверьте натяжение проволоки

Оно должно быть тугим. Если натяжение ослаблено, обратитесь к видео по ссылке www.honeyflow.com/troubleshooting-frames

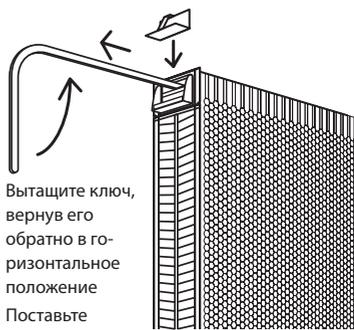
Переустановка и подготовка рамки Flow

Мы рекомендуем проверить механизм рамки вне улья до установки. Это позволит вам понять, как они работают.

ВАЖНО: При установке рамок Flow в улей в первый раз их следует установить в закрытое положение, чтобы пчёлы могли построить соту.



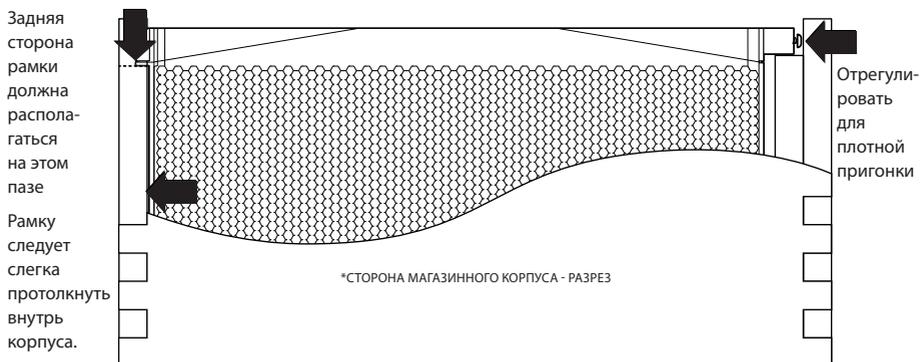
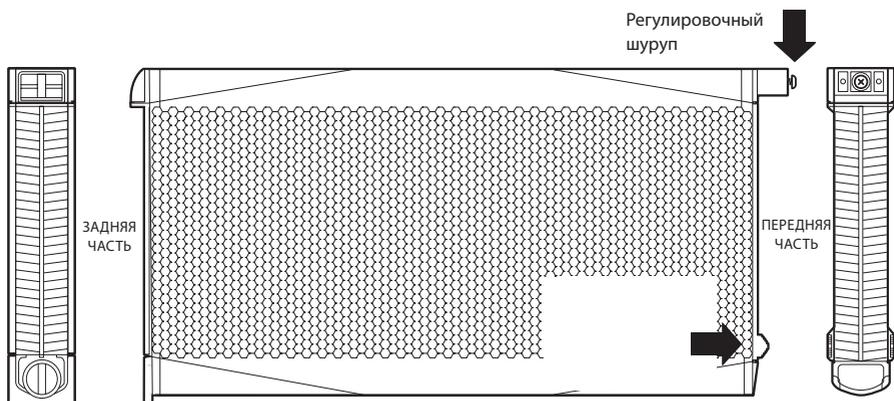
- Снимите крышку дляслота на каждой рамке Flow
- Вставьте ключ Flow в верхний слот
- Поверните ключ на 90°



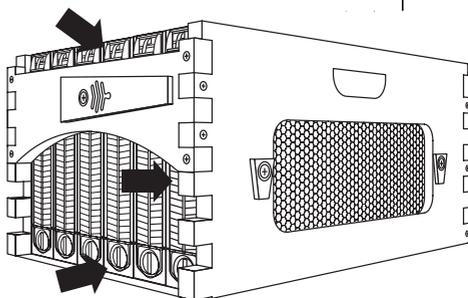
- Вытащите ключ, вернув его обратно в горизонтальное положение
- Поставьте крышку для слота обратно.

Регулировка рамок Flow

1. Определите передний и задний край рамки Flow.
2. Рамки должны располагаться в магазинном корпусе Flow в соответствии с приведенным ниже рисунком. Затяните или отпустите регулировочный шуруп таким образом, чтобы задний край (со стороны окошка) рамки Flow упирался в заднюю стенку улья. В этом случае все рамки будут выровнены, и их края будут четко видны в окошке.
3. Вставьте рамки Flow в магазин таким образом, чтобы они плотно прилегли друг другу.
4. Убедитесь, что зазор на заднем окошке не превышает 3мм, чтобы пчёлы не могли вылететь наружу из улья*.



При правильной установке рамок Flow их задние стороны должны быть выровнены и образовывать плоское «окно» в улье. Рамки должны плотно входить в корпус и вводится легкими движениями в перед-назад или из стороны в сторону, между рамками не должно оставаться зазоров более 3мм.



Все зазоры должны быть менее 3мм

- 1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед тем как запустить пчел в улей, убедитесь, что в нем нет щелей более 3 мм.

6 КОМПЛЕКТАЦИИ УЛЯ

Магазинный корпус Flow Super аналогичен в использовании с обычным. Просто добавьте его, как только ваша пчелосемья обосновалась.

Ваши пчёлы могут не сразу адаптироваться к рамкам Flow. Для того чтобы они как можно скорее стали заполнять рамки, мы можем посоветовать две вещи: заселить большое количество пчёл и обеспечить достаточное количество нектара. Больше советов вы найдете по ссылке: www.honeyflow.com/troubleshooting-bees

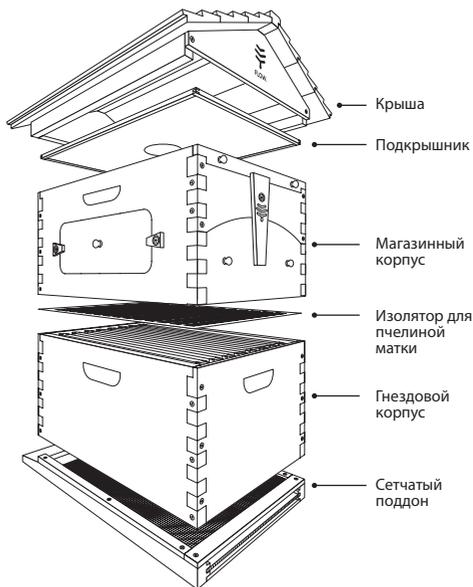
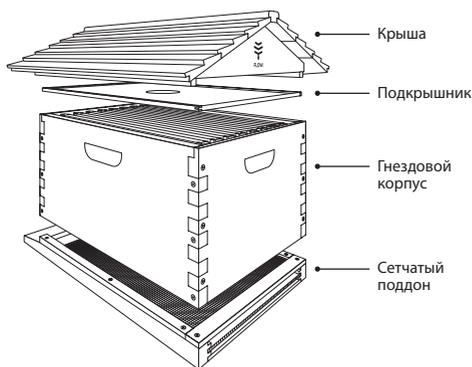
Начало работы с пчелосемьёй

Гнездовая секция с рамками, внутренним покрытием и крышей применяются только в случае, если пчёлы приумножаются в числе и строят соты. Мы закрываем отверстие питателя на внутреннем покрытии экраном с сеткой или дощечкой. Вставьте поддон в нижний паз основания улья. При сборе мёда ее можно переместить на верхний паз.

Работа со зрелой пчелосемьёй

Как только пчелосемья становится сильной и зрелой, можно работать с магазинным корпусом с рамками Flow. Внутреннее покрытие устанавливается в верхней части корпуса.

Если ваша пчелосемья обосновалась и размножается, можно использовать дополнительные гнездовые или магазинные корпуса. Свяжитесь с местным клубом пчеловодов, чтобы узнать региональные особенности пчеловодства.



7 СБОР МЁДА ИЗ РАМКИ FLOW

Время сбора мёда будет зависеть от местных условий и взятки нектара в вашем регионе. Пчёлам потребуется мёд для кормежки на период, пока будет отсутствовать нектар. Сбор мёда можно проводить только в более теплые месяцы, когда у пчёл достаточно нектара для пополнения своих запасов.

Количество рамок, которое необходимо оставить на зиму, зависит от местного климата. По этому вопросу лучше проконсультироваться с местным клубом пчеловодов.

Используя рамки Flow, можно легко узнать, сколько в них мёда, таким образом можно спланировать сколько мёда слить, а сколько оставить пчёлам.

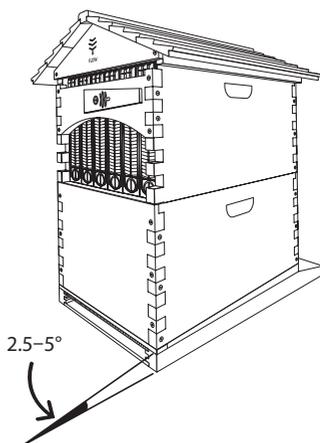
Рамки Flow выполняют за вас почти всю тяжелую работу по сбору мёда, но все же стоит помнить о нескольких важных моментах...

1. Надевайте защитную одежду (костюм пчеловода и перчатки) каждый раз, когда приближаетесь к улью

Всех пчеловодов рано или поздно жалят пчёлы. Хотя защитный костюм и минимизирует риск укуса, но случаи укусов через костюм не редкость. Кроме того, у некоторых людей аблюдается сильная аллергическая реакция на пчелиные укусы, поэтому всем пчеловодам важно знать приемы оказания первой помощи.

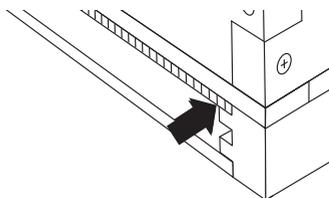
2. Проверяйте, чтобы улей был наклонён в сторону выходов для мёда

Улей должен иметь наклон от 2,5 до 5° в сторону выходов для мёда. Наклон можно проверить уровнем или приложением на телефоне, а также просто на глаз. Улей Flow классической комплектации уже спроектирован с наклоном на поддоне, поэтому его просто требуется установить на ровную поверхность и больше ни о чем не беспокоиться.



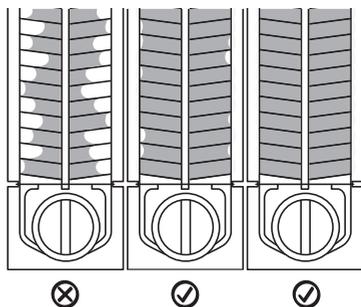
3. Убедитесь, что поддон установлен в верхний слот

При установке на верхний слот поддон прижат к сетке, и любые остатки мёда остаются в досягаемости пчёл. Они слизжут мёд и переработают его повторно. Если у вас установлен цельный поддон, этот шаг можно пропустить.



4. Проверьте, что все рамки Flow, из которых вы собираете мёд, наполнены и закрыты крышкой

Осмотрите рамки через заднее окошко. Если они заполнены и запечатаны воском, это верный признак того, что пора начинать сбор мёда. Лучший способ узнать то, как ваша колония использует рамки — это открыть магазинный корпус (применяя дымарь и надев защитную одежду) и осмотреть рамки Flow перед началом первого сбора мёда.

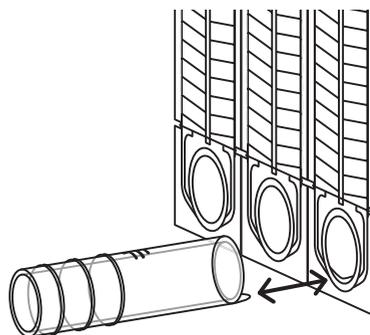


5. Воспользуйтесь плоскогубцами

Иногда крышки концов рамок Flow могут тяжело открываться. Их можно легко снять при помощи плоскогубцев.

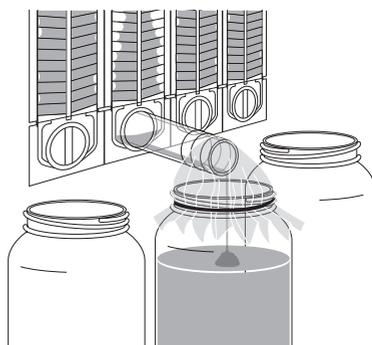
6. Убедитесь, что вы правильно вставили трубки

Небольшой язычок в конце трубки входит в рамку Flow и не даёт мёду стекать обратно в улей.



7. Подготовьте достаточно тары для мёда, а также позаботьтесь о крышках для неё

Каждая рамка Flow может давать до 2,3л или 3.2кг мёда. Чтобы пчёлы не попали в банки, закройте их сеткой, пищевой пленкой или тканью.



8. Сбор мёда

В каждой рамке Flow есть два слота для ключа. Поверните ключ Flow на 90° вниз, чтобы открыть рамку. Можно оставить ключ в этом положении или вытащить его, чтобы открыть другую рамку.

Обычно мёд начинает поступать в трубку уже в течение нескольких минут. Если мёд стекает совсем тонкой струйкой, повторите описанную выше процедуру. Убедитесь, что ячейки соты открыты. Слив мёда из рамки может занять от 20 минут до 2 часов — все зависит от температуры и вязкости мёда.

Иногда ключ Flow тяжело поворачивается. Для решения этой проблемы можно вставить ключ частично, повернуть, затем продвинуть дальше и повернуть снова.

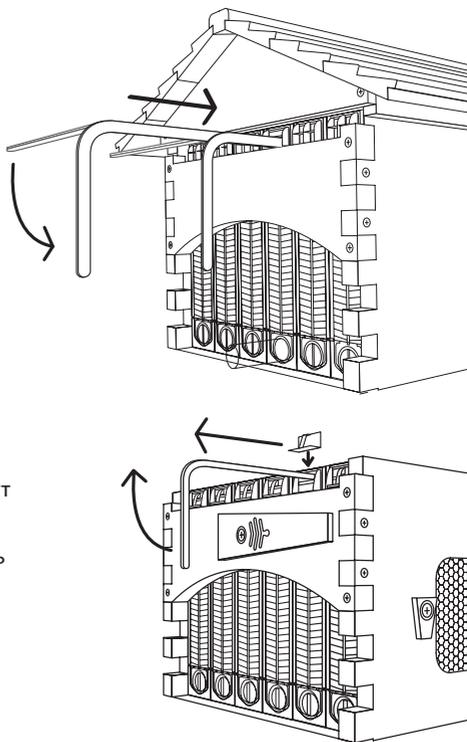
9. Переустановка рамок и замена колпачков

Необязательно сливать весь мёд до последней капли. Мы спроектировали желоб таким образом, что оставшийся мёд стекает обратно в улей пчёлам.

После сбора мёда переустановите рамки, вставив ключ Flow в верхний слот, тем самым закрыв ячейки.

Убедитесь, что вы вставили ключ Flow до самого конца рамки. Иначе пчёлы не станут заполнять ячейки.

Колпачок для слота ключа можно заменить только при закрытых рамках Flow.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Мёд гигроскопичен, поэтому не оставляйте тару с мёдом открытой на долгое время.
- Не позволяйте пчёлам есть мёд вне улья - это способствует воровству и распространению болезней. Закрывайте тары с мёдом во время сбора мёда смывайте водой пролитые капли, чтобы не привлекать пчёл и муравьёв.

8

УХОД ЗА РАМКАМИ FLOW

Чистка и уход за рамками

До начала сбора мёда осмотрите канал для мёда. Мы спроектировали его таким образом, чтобы остатки могли стекать обратно в улей и пчёлы могли использовать его вновь. Если отверстие остается чистым, все работает хорошо. Однако пчёлы иногда блокируют его, и часть мёда остается в канале для мёда. До самого сбора мёда и во время периодических осмотров улья прочищайте отверстие, поворачивая колпачок или трубку для мёда вперед-назад.

При необходимости, канал для мёда можно очистить с помощью щетки для бутылок с длинной рукоятью или ключом Flow, обмотанным тканью.

Хранение рамок Flow

Опираясь на наш опыт, можем сказать, что рамки Flow не требуют чистки, если они остаются в улье. Пчёлы сами прекрасно это делают. Но если вы решили вытащить рамки Flow, сначала необходимо смыть с них мёд теплой водой (максимум 65°). Для этого откройте соты, чтобы вода попадала на все части рамки. Хорошо высушите прежде, чем ставить рамки на хранение.

Вам необязательно удалять прополис и воск. Чтобы не появилась восковая моль, можно заморозить рамки на 48 часов – это убьет яйца и личинки. Затем уберите рамки в запечатанные контейнеры.

Независимо от продолжительности хранения, держите рамки подальше от прямых солнечных лучей, т.к. они чувствительны к ультрафиолету. Храните их в прохладном, сухом, тёмном помещении.

Обсудить чистку и хранение рамок Flow можно на forum.honeyflow.com

Стерилизация

Для предотвращения некоторых заболеваний, например, американского гнильца, необходимо стерилизовать оборудование. Одним из методов стерилизации является радиационное облучение. На нашем сайте вы сможете уточнить технические детали облучения. Высокое или частое гамма излучение может нанести вред рамкам Flow.

Для получения дополнительной информации по стерилизации посетите раздел Часто задаваемые вопросы на www.honeyflow.com/faqs

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не прилагайте избыточных усилий. Если какая-либо часть застряла, извлеките ее повторяющимися аккуратными движениями. Если все же извлечь не удалось, свяжитесь с нами
- Не сгибайте Рамку Flow. Это может привести к выпадению рамки. Выпавшую рамку можно легко собрать заново. Дальнейшие инструкции доступны на www.honeyflow.com
- Не подвергать рамки воздействию прямых солнечных лучей в течении длительного времени
- Не подвергать рамки воздействию высоких температур (в рабочем улье, пчелы будут поддерживать температуру рамки на постоянном уровне)
- Не используйте не рекомендованные химические растворители. Рекомендации приведены в разделе Часто задаваемые вопросы на honeyflow.com
- Не используйте паяльную лампу или автогена в работе с рамками
- Прежде чем облучать рамки, ознакомьтесь с нашими инструкциями.

Соблюдение этих рекомендаций значительно продлит срок службы ваших рамок Flow.



9

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

(дополнительное оборудование можно приобрести через наш сайт)

Защитная одежда — шляпа с лицевой сеткой и куртка/костюм, перчатки

Мы рекомендуем всегда надевать защитный костюм, в особенности, если вы прежде не занимались пчёлами или же работаете с новым ульем. Больше информации вы найдете на сайте [Accredited First Aid Beekeeping Safety](#).

Дополнительные рамки Лангстрота для пакетов Flow облегченной комплектации

Купив пакет Flow облегченной комплектации, вам потребуются четыре дополнительных стандартных рамки, чтобы магазинный корпус был заполнен.

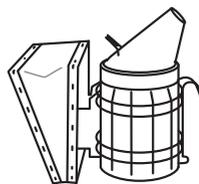
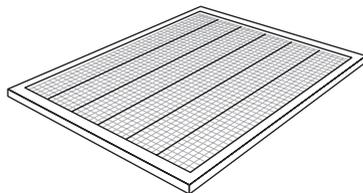
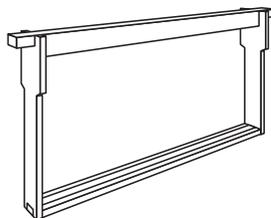
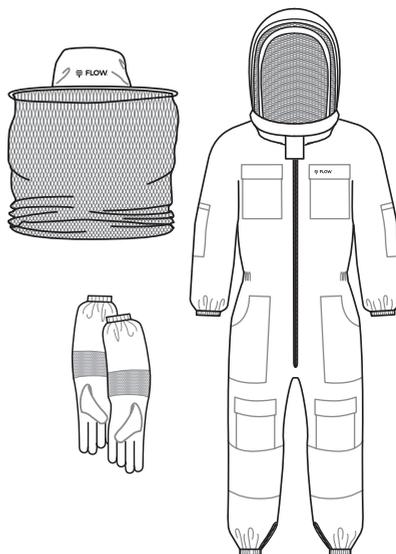
Важно обеспечить пчёл полным комплектом рамок. Если этого не сделать, на свободном месте за вашими рамками они построят ячейки произвольной формы — неправильные соты. При этом сильно усложняется сбор мёда, а также удаление рамок Flow.

Изолятор для пчелиной матки

Мы рекомендуем использовать изолятор для пчелиной матки. Она представляет собой сетчатую панель, которая предотвращает доступ матки к магазинному корпусу, обеспечивает отсутствие расплода в магазинном корпусе.

Дымарь

Дымарь ослабляет защитное поведение потревоженных пчёл. Мы советуем всегда держать дымарь под рукой при сборе мёда из рамки Flow на случай, если пчёлы поведут



себя агрессивно. Дымарь также необходимо использовать, когда вы открываете и осматриваете улей. О том, как правильно использовать дымарь, вы можете узнать в брошюре об оказании первой помощи.

Стамеска



Стамеска это многофункциональный стальной инструмент. Используется для того чтобы поддеть и извлечь рамки, поднять и разделить корпуса улья, а также чтобы соскрести и удалить неправильную соту из улья.

10 ГДЕ РАСПОЛОЖИТЬ УЛЕЙ FLOW

Место расположения улья необходимо продумать до заселения пчел в улей. После заселения улей не так уж легко передвигать по участку, двору или крыше. Пчёлы обладают высокоразвитыми навигационными навыками. и если сменить расположение улья, пчёлы собьются с пути и будут возвращаться к исходному месту. По поводу передвижения улья после заселения туда пчёл проконсультируйтесь со справочником пчеловода, форумом пользователей на honeyflow.com или с местным сообществом пчеловодов.

При выборе места для нового улья необходимо учитывать три важных фактора: пчёлы, соседи и вы сами.

От расположения улья зависит в целом сила вашей пчелосемьи. Расположение должно быть защищено. В холодном климате поищите наиболее солнечное место, а в жарком климате улей лучше разместить на затененном участке, в особенности летом. Установите улей выходом в противоположную сторону от преобладающих ветров. Лучше всего повернуть его выходом на юг, если вы живете в северных широтах, и на север — если в южных.

В целях безопасности

- Учитывайте маршрут вылета пчел из улья – он не должен пересекать дорожки и активно используемые зоны. Чтобы скорректировать маршрут движения пчёл вверх, можно использовать сетку, ткань, забор или густую живую изгородь. Убедитесь, что пчёлы взлетают на высоту не менее 2 м перед тем, как попасть в активно используемую людьми зону или за границы вашего участка.
- В тёмное время пчёл могут привлекать ярко зажженные огни. Не поворачивайте улей входом к дверям или ярким огням, иначе это привлечет пчёл. В этом случае потребуются заслонить улей от света экраном или же защитить окна и двери от пчёл.
- Обеспечьте источник чистой воды. В жаркую погоду пчелиная семья может потреблять до 4 литров воды в день. Не допускайте жалоб от соседей касательно того, что

пчёлы пьют воды из их бассейна. Пчёлам удобнее пить из источников воды, которые находятся минимум за 6м от их улья.

- Ограничьте доступ к улью. Лучше всего это сделать, установив ограждение, или расположив улей в месте не доступном для детей, животных и пр. Это в особенности важно при открывании улья или других действиях способных потревожить пчёл. Взрослых можно предупредить о пчёлах указателями, но дети и животные все же подвергаются риску.
- Учитывайте доступ других животных. Домашний скот может ударить улей или тереться о него. Домашняя птица и животные могут быть ужалены пчёлами, которых прилёт их источник воды.
- Пчёлам не нравятся газонокосилки или электрокосы. Шум, вибрации, резкий запах и фрагменты растений разлетающихся вокруг их улья, могут разозлить пчёл и они могут ужалить оператора. При работе возле улья, надевайте костюм и шляпу с лицевой сеткой, но лучше всего расположить улей на участке где не требуется применять газонокосилки.
- Уважайте своих соседей. Побеседуйте с ними о пчёлах, а также поставьте их в известность, когда собираетесь открыть улей или потревожить колонию.

Прочие факторы

- Пчёлы выносят продукты своей жизнедеятельности на расстояние до 15 метров от своего улья. Обычно они выглядят как желтые/оранжевые точки, которые можно обнаружить на ярко окрашенных автомобилях. Лучше всего располагать улей так, чтобы пчёлы подлетали к улью через мало используемую часть вашего двора или крыши.
- Установите улей прочно, чтобы он не шатался, на надежную основу и обеспечьте к нему беспрепятственный доступ для работы с пчелосемьей. Лучше всего установить улей на стеллаж, т.к. это препятствует гниению деревянного поддона и делает доступ более комфортным (для стеллажа можно использовать кирпич, бетонные блоки, стальные сваи и пр.)
- При сборе мёда отклоните рамки назад так, чтобы мёд легко стекал по трубкам для мёда. Оптимальный наклон составляет 2.5–5.0° назад (достаточно наклона на 15мм). Существует два способа:
 1. Когда наступает время сбора мёда, наклоните улей. Поскольку это может разозлить пчёл, следует надеть костюм и сделать это за несколько часов до того, как начнёте сливать мёд.
 2. Установите улей под постоянным наклоном. Важно убедиться, что в улей не будет попадать вода с передней стороны. Для этого подойдет выступающая платформа.

11 ПОИСК ПЧЁЛ

Пчёлы редко самостоятельно селятся в пустых ульях, хоть они и спроектированы таким образом, чтобы служить пчёлам идеальным жилищем. Есть множество способов завести новую пчелосемью. В большинстве стран у поставщиков оборудования для пасеки можно приобрести нуклеусный улей (смотрите www.honeyflow.com/beekeepers). Для получения дальнейших консультаций свяжитесь с местным клубом пчеловодов-любителей или с государственной ассоциацией пчеловодов.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед тем как запускать пчел в улей, обязательно наденьте защитный костюм и перчатки. Также удостоверьтесь что пчелам блокирован доступ наружу везде, кроме входа в улей. Убедитесь, что в улье нет щелей более 3мм.

12 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ МЁДА

Мёд, полученный из рамки Flow, обычно не нуждается в обработке. Однако иногда может потребоваться его отфильтровать. В магазине кухонных принадлежностей можно приобрести специальный мелкосетчатый фильтр, но мы считаем, что мёд можно очень хорошо отфильтровать через чистый чулок. Просто плотно закрепите чулок на сухой чистой ёмкости.

Мёд следует хранить в чистой, сухой, плотно закрытой ёмкости. Со временем мёд может кристаллизироваться или загустеть. Можно употреблять его так или же немного нагреть банку теплой водой, чтобы сделать его более жидким.

13 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ УЛЯ

Следить за состоянием здоровья улья нужно регулярно. Рамки Flow делают сбор мёда проще, но все прочие аспекты по уходу за ульем все равно необходимо соблюдать. Необходимо контролировать и вовремя выявлять вредителей и заболевания, проводить борьбу с роением.

Осматривайте гнездовой корпус на предмет здорового расплода. Частота осмотров зависит от вашего региона. Информацию об особенностях вашего региона можно

получить в местном клубе пчеловодов или органах управления сельскохозяйственной и промышленной деятельностью. Также осмотр улья следует проводить каждый раз при ослаблении пчелосемьи.

Наполненный магазинный корпус Flow может быть очень тяжелым, так что вы можете незадолго до самого осмотра собрать немного мёда из рамок или попросить кого-нибудь вам помочь поднять корпус. Будет проще перемещать корпус, если снять крышку заднего окошка и использовать образованный паз как ручку.

Регулярный осмотр рамок Flow в разные сезоны – это залог сильной и здоровой пчелосемьи. В здоровой пчелосемье наблюдается умеренно большая популяция пчёл. Мы рекомендуем пользоваться наблюдательным окошком, чтобы узнать об активности улья в разные сезоны.

14 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ УСПЕШНОГО ПЧЕЛОВОДА

Если вы ранее не занимались пчеловодством, то вам предстоит обучиться многим навыкам по безопасному и успешному обхождению с пчёлами. Мы настоятельно рекомендуем пройти курсы для пчеловодов перед запуском пчёл в улей. Вот перечень практических навыков, которые помогут пчеловоду в его ремесле.

Обязательные навыки

- Методы оказания первой медицинской помощи, представленные в брошюре по безопасности
- Работа с дымарем
- Эксплуатация улья

Продвинутые навыки

- Выявление и борьба с болезнями и вредителями улья
- Борьба с роением
- Смена матки
- Перемещение улья

Мы настоятельно рекомендуем присоединиться к местному клубу или сообществу пчеловодов, ведь там вы сможете познакомиться с единомышленниками.

Помните, если мы заботимся о пчёлах, то и они заботятся о нас, а мёд — просто приятный бонус.

Не получается вставить рамки Flow в магазин Flow бок-о-бок

Вставить все рамки заново так, чтобы они плотно прилегали к соседней рамке. Убедитесь, что концы, обращенные к заднему окну, плотно прилегают друг к другу. Предельная ширина зазоров не более 2 мм. Пчёлы не смогут выбраться через них наружу и со временем запечатают.

Не получается вставить рамки Flow в магазин Flow возле задней и передней стенок.

Возможно, потребуется отрегулировать рамку Flow. Затяните регулировочный шуруп спереди рамки (смотреть Раздел 4 этого руководства). Для дальнейшей регулировки сделайте надрезы по намеченным отметкам* на передней стороне рамки Flow, чтобы рамка могла до конца войти в корпус.

Пчёлы не осваивают рамки Flow

- Оставьте только один магазинный корпус Flow Super, чтобы пчёлы смогли на нем сконцентрироваться.
- Впечатайте немного пчелиного воска в поверхность коробки Flow. Можете использовать кусочки сот, вошины или воскового покрытия.
- Нагрейте немного пчелиного воска и покройте им поверхность рамок Flow. Не используйте много воска в ячейках или верхнем механизме, потому что это может повредить весь механизм работы.

Больше деталей на:

www.honeyflow.com/troubleshooting-bees

Не получается снять колпачки со слота для ключа и канала для мёда

Откройте с помощью ключа Flow.

Ключ Flow очень трудно повернуть при открытии рамки

Ячейки соты Flow запечатаны пчелиным воском. Иногда воск очень плотный и поэтому ключ становится тяжело повернуть. Чтобы облегчить процесс, можно открывать рамку по частям. Для этого вставьте ключ Flow частично в нижний слот и поверните его. Затем можно продвинуть ключ чуть далее и таким образом продолжать процесс, пока не откроете всю рамку.

<p>После открытия рамок Flow мёд не сливается</p>	<p>Ячейки соты Flow запечатаны пчелиным воском. Иногда воск очень плотный и поэтому ключ становится тяжело повернуть. Чтобы облегчить процесс, можно открывать рамку по частям. Для этого вставьте ключ Flow частично в нижний слот и поверните его. Затем можно продвинуть ключ чуть далее и таким образом продолжать процесс, пока не откроете всю рамку.</p>
<p>Мёд кристаллизовался в рамках Flow</p>	<p>Если в рамках Flow кристаллизовался мёд, вы можете воспользоваться одним из способов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Можно подождать пока пчёлы удалят его сами. При попытке сбора мёда можно повредить соту. Пчёлы, вероятнее всего, начнут удалять кристаллизованный мёд. 2. Можно удалить мёд самостоятельно. Для этого извлеките рамки из улья и погрузите в теплую воду, чтобы кристаллизованный мёд размок.
<p>Не получается закрыть крышкой слот</p>	<p>Крышку можно поставить на место только, если рамка правильно установлена обратно. Вставьте ключ Flow в верхний слот и поверните его на 90°. Извлеките ключ Flow и закройте слот крышкой.</p>
<p>Муравьи на рамках Flow</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Смойте остатки пролитого при сборе мёда теплой водой. • Извлеките заглушку для канала для сбора мёда. Если нужно, очистите задний зазор канала тонким инструментом, например, кухонным вертелом или проволокой, чтобы мёд слился обратно в улей. • Рассыпьте немного порошка корицы за крышкой окна, чтобы отпугнуть муравьев. Если ваш улей стоит на подставке, вы можете поместить ножки в воду. Это надежно преградит муравьям дорогу в улей.
<p>Мёд в канале для мёда</p>	<p>Когда пчёлы наполняют рамки Flow в первый раз, немного мёда может протекать в канал. Чтобы мёд не стекал в улей, заблокируйте отверстие.</p> <p>Используйте заглушку для мёда или трубку для прочистки отверстия во время регулярных осмотров улья, тогда пчёлы будут сами слизывать остатки мёда.</p>

Утечка мёда
во время
мёдосбора

Во время сбора мёда часть может стекать обратно в улей. Как правило, это не проблема, т.к. пчёлы убирают остатки мёда со дна.

- Перед тем, как начать сливать мёд из рамок Flow, убедитесь, что они запечатаны и готовы для мёдосбора
- Поместите лоток поддона наверх, чтобы пчёлы смогли счистить остатки мёда.
- Прочно вставьте трубки для мёда с язычком, чтобы мёд не стекал обратно
- Наклоните улей на сторону выходов для мёда
- Если вы подсоединяете трубку к таре, оставляйте место для воздуха. Потому что если тара герметичная, то мёд застревает в трубке и начинает выливаться края канала внутри улья.

Сломанные,
погнутые
и неровные
рамки Flow

www.honeyflow.com/assembly



СБОРКА УЛЯ



honeyflow.com/assembly

НОВИЧКАМ



honeyflow.com/beginner-videos

ОПЫТ ПЧЕЛОВодов



honeyflow.com/mtb

Присоединяйтесь к нашему всемирному сообществу пчеловодства
forum.honeyflow.com



Будьте в курсе событий в
facebook.com/flowhive



Влюбляйтесь в пчёл в нашем
[instagram @flowhive](https://instagram/@flowhive)



Воспользуйтесь нашими видео
YouTube.com/flowhive



Делитесь твитами о нас на Twitter

Все содержание защищено авторским правом © 2017 Flow
Напечатано экологически чистыми чернилами на переработанной бумаге.



608786910313