

Сонячна воскотопка СВ-4

В разі потреби перетоплювання великої кількості вибракуваних стільників на пасіці, пасічники розуміють який це трудомісткий та енергозатратний процес. По-перше треба стільники відокремити від рамок та проволоки, а по-друге необхідно топити віск використовуючи досить значні об'єми електроенергії або газу. Ці недоліки можливо усунути за допомогою сонячної воскотопки.

В Україні виготовляється із жести деко та корито для сонячної воскотопки на одну рамку. Недоліком є те що кожен пасічник повинен конструювати та виготовляти корпус воскотопки, а саме головне, що продуктивність праці при використанні такої воскотопки досить низька, тому, що топити по одній рамці не ефективно, за день перетоплюють до 4 рамок.

Нами розроблена та виготовляється сонячна воскотопка СВ-4 на чотири рамки, яка зображена на Фото-1.



Фото 1

Наша воскотопка дає можливість перетоплювати до чотирьох рамок в однім ряду одночасно. Максимальна кількість рамок, яка можуть бути перетоплена одночасно становить 12 рамок, тобто три ряди по 4 рамки. Корпус виготовлено із дерев'яних дощок із застосуванням метало-пластикового вікна із подвійним склопакетом. Сам корпус показано на Фото 2



Фото-2

В корпус вставляється деко, корито для прийому витопленого воску, а також дві металеві сітчасті корзини з ніжками, у які кладуть рамки із стільниками. Це обладнання показано на Фото-3.



Фото-3

На фотографії показані корзини з витопленою мирвою. Для зручності використання корзин зроблено два ідентичних зразка. Кожна корзина має ніжки, які тримають дно корзини на відстані від дна дека. Одна бокова стінка дека виготовлена із металевої сітки, що дає змогу стікати розтопленому воску до корита. Усі металеві частини оцинковані.

Сонячна воскотопка у зібраному вигляді показана на Фото 4



Фото -4

Воскотопка СВ-4 кріпиться на поворотній металевій основі, яка дає змогу повертати воскотопку на 360° навколо осі. Висота поворотної основи становить 40 см.

Основні габаритні розміри сонячної воскотопки СВ-4:

- довжина – 1650 мм;
- ширина – 750 мм;
- глибина - 370 мм.

У безхмарні дні воскотопка дає можливість перетопити чотири рамки протягом 15-25 хвилин. Температура у воскотопці сягає до 150°C , така температура перевищує температуру парової воскотопки (100°C) у півтора рази та дає можливість знищити бактерії які не можна знищити у паровій воскотопці.