



## ИНФОРМАЦИЯ

От наших экспертов по комарам

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭНТОМОЛОГИИ SC JOHNSON

Расположенный в г. Расин, штат Висконсин, Исследовательский центр энтомологии SC Johnson (ERC) является крупнейшим в мире частным городским исследовательским центром энтомологии. Он был основан в 1957 году в штаб-квартире SC Johnson и был перенесен на территорию нынешнего 30-акрового комплекса в г. Расин в 1960 году. В 2013 году компания SC Johnson расширила свою исследовательскую деятельность в глобальном масштабе, открыв первый в своем роде исследовательский центр на площадке 300 кв. метров в Китае.

За почти 60 лет исследователи ERC разработали достойные доверия покупателей продукты и составы для защиты людей и их домов от домашних вредителей, включая комаров, и болезней, которые они могут переносить.

В ERC содержатся примерно 20 видов насекомых, включая шесть видов комаров, среди которых *Aedes aegypti* и *Aedes albopictus* (виды комаров, которые могут переносить вирус Зика, лихорадку денге и чикунгунья), три вида тараканов, два вида муравьев, серебрянка, чешуйница домашняя, домашняя моль, продуктовые вредители и муха обыкновенная. Кроме этого, по мере необходимости, ERC активно реализует программы полевых работ по отбору и содержанию сезонных насекомых.

## Основные функции

ERC имеет два основных функциональных подразделения:

- **Оценка и разработка продуктов** — здесь исследователи ERC разрабатывают и поддерживают глобальные инсектициды (или продукты, которые убивают насекомых), такие как Raid®, Baygon® и All Out® и репелленты (продукты, которые отпугивают или не подпускают насекомых), такие как OFF!® и Autan®. Также данное подразделение разрабатывает этикетки и осуществляет рекламную поддержку этих брендов.



# ИНФОРМАЦИЯ

## От наших экспертов по комарам

- **Исследования по прикладной энтомологии** — здесь исследователи ERC изучают поведение насекомых и новые технологии, которые могут привести к разработке новых способов по борьбе с насекомыми и новых средств доставки.

Оба функциональных подразделения используют современный инсектарий.

### **Инсектарий — место, где мы разводим насекомых**

Инсектарий — центр ERC, место где насекомые выращиваются в контролируемых условиях, чтобы помочь исследователям изучить все аспекты их поведения, развития и методы борьбы с ними.

- Исследователи ERC тщательно контролируют и регулируют температуру, влажность и световые циклы в инсектарии.
- Особи, разводимые в инсектарии, были специально отобраны из ряда самых распространенных домашних вредителей и переносчиков болезней, встречающихся по всему миру.

Имея в распоряжении достаточное количество насекомых, ученые из ERC тестируют различные формулы продуктов и системы доставки в полностью контролируемых лабораторных условиях, а также в полевых условиях. С помощью этих испытаний можно оценить все важные характеристики продуктов, включая отпугивающую способность, действенность прямого распыления, остаточный эффект, локальную обработку поверхностей и обработку помещений целиком, а также привлекательность и смертоносность приманки.

Чтобы узнать мнение наших экспертов по комарам из ERC и получить о них дополнительную информацию, [посетите наш сайт с информационными ресурсами.](#)