



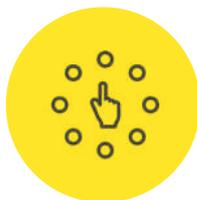
КОРОБОЧНЫЙ ПРОДУКТ ВВИДЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО  
МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ  
с ФГИС ВЕТИС «МЕРКУРИЙ» и ИС «РЕСПАК»



## Проблемы, негативно влияющие на развитие пчеловодства



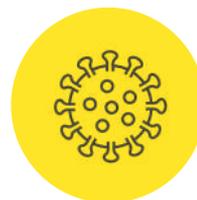
Неблагоприятная  
эпизоотическая  
ситуация,  
вызывающая болезни  
пчел



Неконтролируемая  
селекционная  
работа



Демпинговые  
рыночные цены на  
натуральный мед из-  
за фальсификации  
продукта



Гибель пчел и  
отравление  
собранного в ульи  
меда, суши из-за  
сбора нектара и  
пыльцы на полях,  
подвергшихся  
обработке  
ядохимикатами



Размещение  
кочующих пасек в  
зоне распыления  
пестицидов с  
воздуха

***В результате этого пчеловоды и растениеводы терпят убытки и рискуют результатами многолетнего труда***

## Классы опасности пестицидов

Класс опасности	Экологический регламент			
	Время проведения обработки растений	Допустимая скорость ветра, м/с	Погранично-защитная зона для пчел, км	Ограничение лета пчел
I – ВЫСОКООПАСНЫЕ	Вечером после захода солнца	менее 1-2	более 4-5	Более 4-6 суток
II - СРЕДНЕОПАСНЫЕ	Вечером после захода солнца	менее 2-3	более 3-4	Более 2-3 суток
III - МАЛООПАСНЫЕ	Утром или вечером	менее 4-5	более 2-3	от 3 до 24 часов

## Решение проблем

*Применение на яровом и озимом рансе только III класса МАЛООПАСНЫХ инсектицидов в виде 3 групп действующих веществ:*

1

Биологические препараты на основе бактерии ***Bacillus thuringiensis***. (Лепидоцид, Биоксибациллин и др.). ПО Сиббиофарм Производство РФ.

2

Биологические препараты на основе бактерии ***Streptomyces avermectilis*** (д.в. **Аверсектин С**, препараты под названием **ФитOVERM**). Производство РФ.

3

Ингибитор синтеза хитина – Дифлубензурон (препараты: **Димилин** – фирма ЮПЛ, Индия и **Герольд** – фирма Август, Производство РФ).

# Системный превентивный подход в Алтайском крае



Закон о пчеловодстве с планами размещения пасек и кочевыми картами действует 10 лет



ИС «Респак» на основе карт севооборота, действует 5 лет



Мобильное приложение для оповещения пчеловодов «REGAGRO:Пасека»



Применение биопестицидов III класса опасности типа «Лепидоцид»



Размещение на землях лесных ресурсов и ООПТ(471 ФЗ)

# Развитие перспективных рабочих инструментов



Рабочий журнал  
пчеловода



Развернутый  
ветеринарный  
паспорт



Интеграция с 1с  
пчеловод

Селекция по следующим показателям



Морфометрии



ХПП



Крылья



Умный  
Улей

# Инструменты для решения проблем



Маркирование ульев с пчелосемьями и регистрация пасеки как цельного хозяйственного объекта с дальнейшей постановкой на государственный учет



Получение квалифицированной ветеринарной помощи и своевременная безопасная профилактика и лечение



Формирование Паспорта пасеки и ветеринарный контроль ее эпидемического благополучия



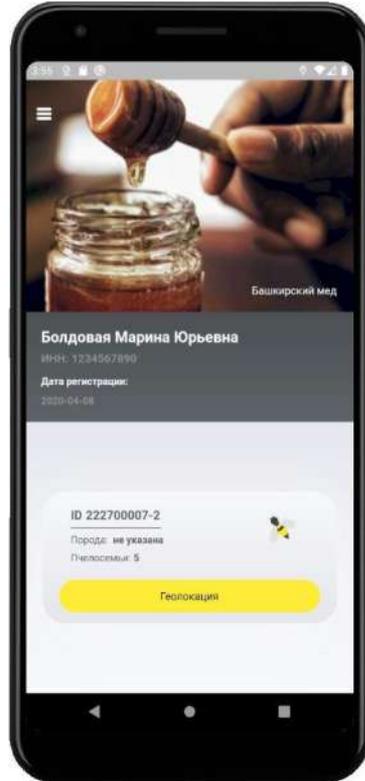
Заблаговременное предупреждение пчеловодов о планируемом использовании ядохимикатов в зоне лёта и взятка нектара и пыльцы пчёлами



Проверка благополучия района предполагаемого размещения кочевой пасеки на предмет наличия пестицидов и возможности их распыления

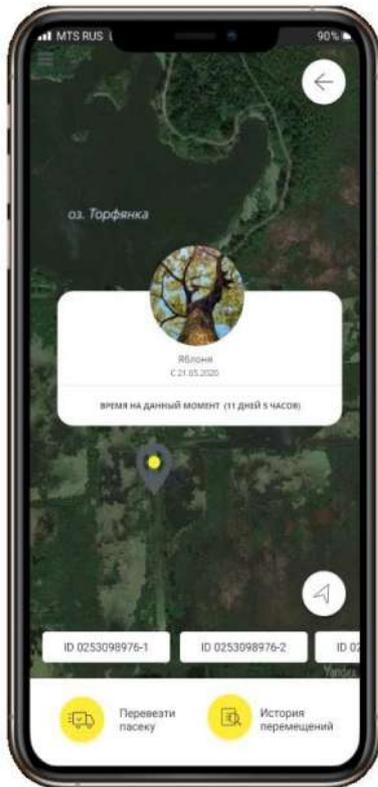
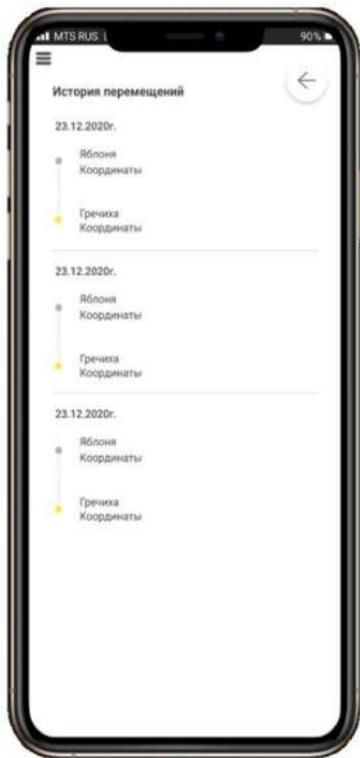


Рабочий журнал пчеловода, селекции пчёл по морфометрии, ХПП, крыльям и интеграция с 1 С «Пчеловод»



## Как это работает: ПАСЕКА

- При регистрации стационарной пасеки ветеринарный врач отмечает ее местоположение с помощью геолокации.
- Новое местоположение зарегистрированной кочующей пасеки указывает ее владелец
- Приложение "ПАСЕКА" интегрируется в АИС АПК, куда в режиме онлайн отправляются данные геолокации
- Система обрабатывает полученные данные от растениевода и автоматически оповещает владельцев пасек, которые попадут в зону обработки ядохимикатами.



## Как это работает: ПАСЕКА

- Пчеловод может сделать фото нового места, указать культуру пасеки и подтвердить изменения
- После кочевки на новое место в приложении становится доступным история перемещений пасеки
- Оповещение пчеловода об обработке ядохимикатами осуществляется посредством push-уведомлений (дата, наименование препарата, место в радиусе 7 км. и время обработки посевных площадей) и информационным статусом благополучия объекта, который показывается на странице приложения
- Приложение позволяет пчеловоду провести предварительную проверку точки перемещения ульев на территорию, не подвергавшуюся обработкам ядохимикатами или туда, где такая обработка не запланирована



## Как это работает: ПАСЕКА

- Если проверка прошла, система сообщает об этом и разрешает внести данные о переносе пасеки на новое место
- Если выбранное место кочевки может быть подвергнуто обработке ядохимикатами либо находится в зоне, где такая обработка уже проведена, система сообщит об этом, и оформить перемещение не удастся

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



**REG**  **AGRO**

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И  
РЕГИСТРАЦИИ ЖИВОТНЫХ

[www.regagro.ru](http://www.regagro.ru)