

РОССЕЛЬХОЗБАНК

Использование **БПЛА** для **повышения**  
**продуктивности** фермерских хозяйств

# Сферы применения БПЛА в СХ

Штучный сбор урожая

Мониторинг посевов

Опрыскивание и внесение удобрений

Картография и планирование

Точное земледелие



# Мировой рынок БПЛА в СХ

## Китай - лидер на рынке

Используется ~ 200 тыс. дронов  
На территории больше 7 млн га

SZ DJI Technology - лидер мирового производства (Китай)

AeroVironment (США)

Parrot Drones SAS (Франция)

Yamaha Motor (Япония)

## Объём и рост мирового рынка БПЛА в СХ В млрд \$



CAGR = 31,5%<sup>1</sup>

# Российский рынок БПЛА в СХ

Объём рынка БПЛА в СХ России  
В млрд руб




CAGR = 14%<sup>1</sup>

Геоскан - лидер отечественного производства

Другие производители: Беспилотные системы  
Flyseeagro  
Транспорт будущего


Показатели: Используется ~ 2,5 тыс. дронов  
На территории ~ 500 тыс. га

# Российский рынок БПЛА в СХ



Цифровые сервисы для сельского хозяйства с применением беспилотных авиационных систем

Россия



Высокотехнологичный агрокоптер-опрыскиватель для обработки сельскохозяйственных культур

Россия

Большее 20 стартапов  
на витрине PCXB Цифра

## Конкурсы БПЛА в СХ

AgroCode  
Турнир агродронов  
АгроНТРИ  
КиберРой

# Особенности работы БПЛА

## В России

### Навигация и контроль

В отдалённых территориях РФ не всегда присутствуют устройства радиоэлектронной связи

### Ограничение использования

БПЛА нельзя применять в 68 регионах РФ

## Общие

### Заряд батареи

Время полета обычно составляет 20-40 минут

### Дистанция полета

Расстояние ограничивается мощностью БПЛА или законом

### Переносимый вес

БПЛА в среднем транспортирует от 5-15 кг

# ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ СТАРТАПОВ

- Для стартапов
- Для инвесторов
- Для профессионального сообщества
- Для студентов
- Для школьников
- Для научного сообщества

## ПРОЕКТНЫЙ ОФИС

- Конкурсы
- Акселератор для стартапов
- AgroCode Hack
- Пилотирование и внедрение
- Скаутинг инноваций

## СТАРТАП-ПЕСОЧНИЦА

- Банковские сервисы для стартапов
- Совместные программы с АПК
- Акселератор для Студентов
- Акселератор для Школьников
- Конкурс молодых ученых
- Продуктовый марафон

## ПЛАТФОРМА РСХБ В ЦИФРЕ

- Окно инноваций
- Витрина стартапов
- Витрина патентов
- Витрина научных разработок
- Финансовое планирование

## ВЕНЧУРНАЯ СТУДИЯ

## ЦЕНТР АГРОФИНТЕХ ЭКСПЕРТИЗЫ

- Рейтинг инновационности
- AgroCode Conference
- Митапы AgroCode Talk
- Международные митапы
- Аналитические отчеты
- Бизнес миссии
- Работа с регионами на базе Центров деловой активности

## СЕРВИСЫ НА СВОЕ ФЕРМЕРСТВО

- Продажа технологических решений стартапов
- Цифровые сервисы для фермеров

## СТАРТАП-ЭКОСИСТЕМА

## ПРОДАКШН ЦЕНТР

- Социальные сети
- Блоги
- Подкасты, эфиры и передачи
- Маркетинговое продвижение стартапов

## ВЕНЧУРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

- АгроИнвест Клуб
- Программы поддержки стартапов
- Поддержка в получении грантов и субсидий
- Сервисы для инвесторов и стартапов

## РАБОТА С ВУЗАМИ

- Лаборатория больших данных с МФТИ
- Лаборатория агротехнологий с Тимирязевской Академией
- Стипендиальная программа для студентов IT
- Стажерская программа РСХБ-Интех
- Летний АгроФинтех Лагерь



## НАТАЛЬЯ МЕНДУС

Управляющий директор венчурной  
студии Россельхозбанк

[MendusNV@rshb.ru](mailto:MendusNV@rshb.ru)

+7 919 109 31 03  
[rshbdigital.ru](http://rshbdigital.ru)

Телеграм-канал для стартапов  
и инвесторов в агротехе  
[@Агротех Стартапы](https://t.me/AgrotechStartups)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**