

Стартап «Робот-пчела»

Инновационная компания:

ООО «ПчёлКо»

Создана: Тухарян А.Р., Ревяко Д.А.

АМБ-16

15.03.06 «Мехатроника и робототехника»

Краткое резюме проекта

Продукт: интерактивное устройство "Apis" – предназначенное для опыления растений, для исследовательских работ, контроля ульев.

Рынок:

Объем мирового рынка ~ **700 млрд. руб.**

Объем рынка России ~ **9 млрд. руб.**

Ежегодная динамика роста рынка – **20 %**

Запрашиваемые инвестиции: 50 000 000 рублей

Оборот компании за 2019 год: 4 000 000 рублей

Стоимость компании на выходе: 3 млрд. рублей

Краткое резюме проекта

Из –за высокого содержания патогенов все чаще встречается синдром разрушения пчелиных семей — явление, характеризующееся единовременным и безвозвратным покиданием улья семьёй медоносных пчёл.



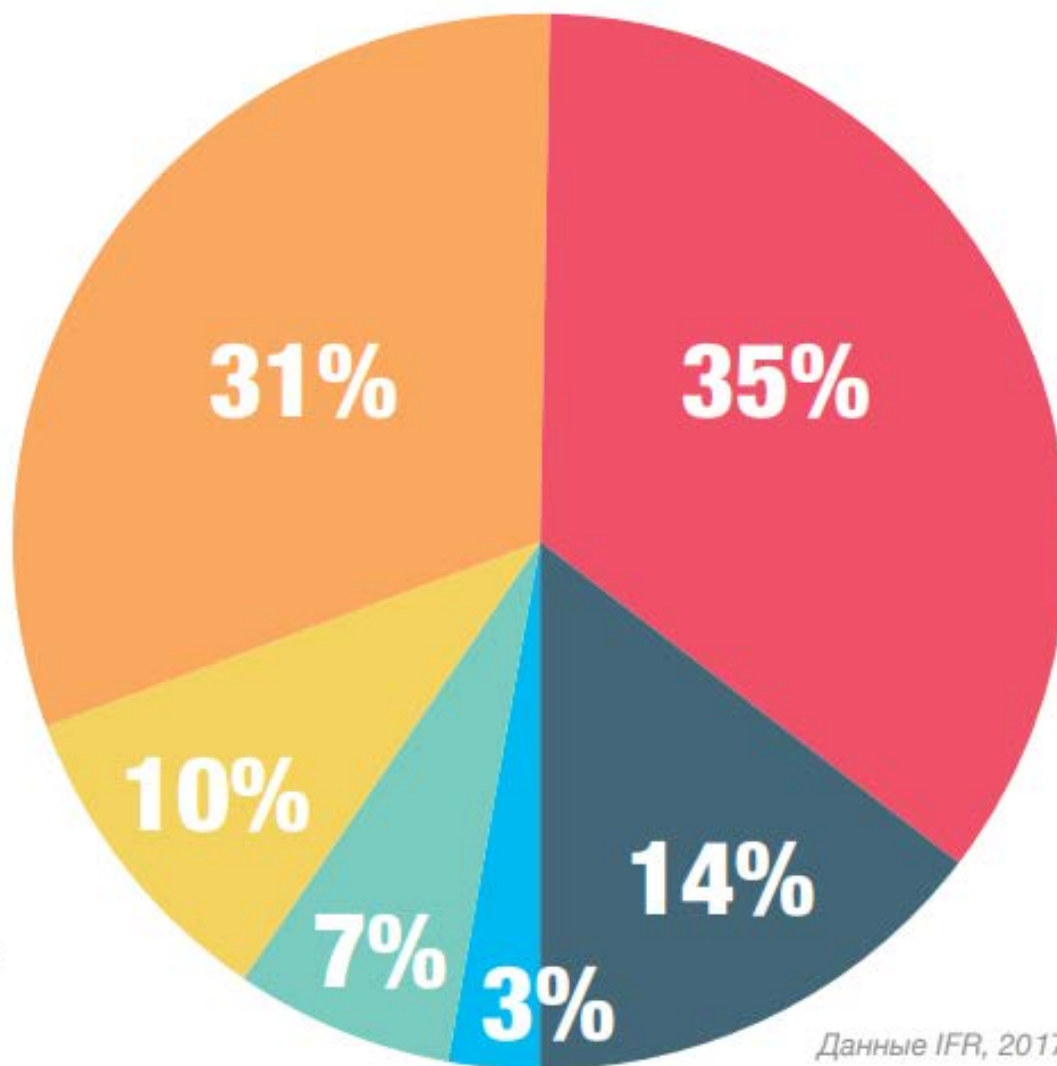
Конкурененты

	Робот-пчела	Обычная пчела	Ручной способ опыления	Опыление квадрокоптером
Время работы в день	Без ограничений	20 часов в лучшем случае	8 часов в лучшем случае	Без ограничений
Безопасность	Высокая	Низкая	Средняя	Средняя
Стоимость, руб	20 000	3 500	10 000	50 000

Тенденции развития рынка

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТАВОК РОБОТОВ ПО ОТРАСЛЯМ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В 2016 Г.

- Электрика/
электроника
- Автомобильная
промышленность
- Прочее
- Пищевое производство
- Производство химических
продуктов и пластмассы
- Металлургия



Данные IFR, 2017

Тенденции развития рынка

- **Мировые тенденции:**
- 91% всех промышленных роботов в 2016 году был установлен в секторе обрабатывающей промышленности.
- В обрабатывающей промышленности отрасли — лидеры по покупкам роботов не меняются уже более пяти лет: это автомобильная промышленность и электроника.
- Среднегодовой темп роста продаж по всем отраслям обрабатывающей промышленности в 2011–2016 годах составил 13%;
- для автомобилестроения — 12%, а для электронной промышленности — 19%.
- Из данного графика следует, что наименее охваченные роботизацией отрасли — это пищевое производство. По мере совершенствования технологий применение роботов именно в этой отрасли может стать точками роста.

Заключение

- Расчетные инвестиции в проект – 50 млн. руб.
- Расчетная стоимость компании – 2 млрд. руб.
- Годовой оборот за последний год – 550 млн. руб.
- Чистый дисконтированный доход за последний год – 150 млн. руб.