



БАЙЕР

Цифровое земледелие и инновации



Денис Серёгин





Цифровое земледелие Байер

История развития

*Сотрудничество для
лучшего результата!*

*2015 – Создание нового глобального подразделения
“Digital Farming”*

*2015 - Приобретение компаний IntelMax (Canada)
& ProPlant (Germany)*

*2015 – 2018 Создание и развитие собственной
платформы XARVIO: мобильные и веб-приложения*

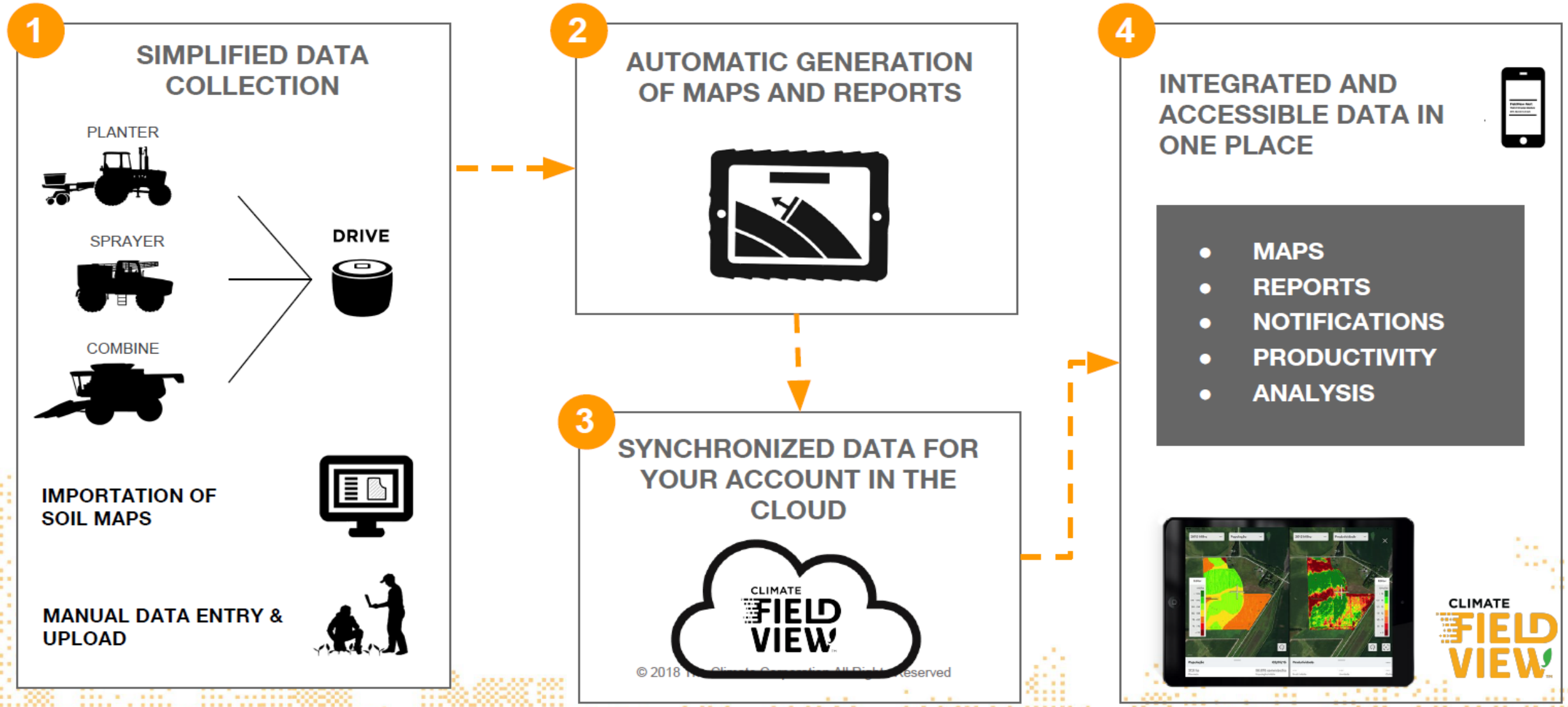
*2018 – В рамках процесса приобретения компании
Монсанто по требованию регулятора
подразделение и платформа Xarvio проданы*

*2018 – Приобретение CLIMATE CORPORATION в рамках
сделки по приобретению Монсанто*



Индивидуальные решения являются
ключом к **ответственному управлению
ресурсами и повышению
производительности**

Climate FieldView ожидается внедрение в РФ в 2021



Агро-Цифровизация растениеводства в России

Основные потребности по инвестиционному приоритету (Высокий-низкий)

Контроль, Эффективность и Финансы: приоритет №1

- Курсоуказатели / Автопилоты
- Контроль техники (анти-воровство / простои). Повышение производительности!
- Цифровизация и Автоматизация процессов: Управление предприятием / Бухучёт
- Контроль своевременности и качества работ

Агрономия: приоритет №2

- Уровень поля: сбор, хранение и системная работа с историческими и оперативными данными (севооборот, технологии, результаты). Спутниковые данные / дроны (NDVI, и т.п.), Карты: «здоровья» поля, областей управления, Погодные данные, Агрохимобследования и т.п.
- *Стратегическое планирование*
- Агроскаутинг: Организация полевой работы. Оперативное выявление и документация проблем -> Рекомендации -> Обмен мнениями, поиск и принятие решения -> контроль выполнения
- «Умная агрономия»: Автоматический сбор и контроль данных, Сенсоры, Мониторы урожайности, Дифференцированное: внесение удобрений, почвообработка, посев,



#G4A Moscow

решение барьеров изменения культуры и поиска бизнес-моделей



2016

- Первый акселератор по цифровой медицине в России



2017

- Открытие агротех трека
- 1-ый контракт с выпускником G4A Moscow
- Softlanding process



2018

- Открытие трека по цифровой ветеринарии
- Выход в регионы



2019

- 1-ый контракт с агротех выпускником G4A Moscow

2016

Qapsula

Незабудка

TherMom

2017

SemanticHub

Botkin.AI

Bestdoctor

Аптеки+

mediSensum

GrowTech

2018

Agromon

Akeso

MIKA

Veoly

SmartArthritis

Офтальмоскоп

Гуляй&Лай

MedBrother

2019

Biogenom

Enrollme.ru

Мое здоровье

Все о зрении

Med.Bot

Ksivalue

АйДулиттл

~25% выпускников
G4A Moscow
заклучают Bayer



Цифровое земледелие Байер 2020

Развитие и внедрение решения АгроМон

**Сотрудничество для
лучшего результата!**

**Оцифровать агрономическую экспертизу,
управление полями, процессами и решениями !!!**

Сервис разработанный с учётом специфики и
потребностей агробизнеса в России

Единая платформа для общения, анализа ситуации,
выработки решений и контроля качества

Сотрудничество всех вовлечённых сторон
для достижения общей цели

Аналитическая база для определения
наилучшей технологии для достижения
заданных параметров урожайности и качества

**2020: 60+ хозяйств,
1 100 000+ гектар**



Индивидуальные решения являются
ключом к **ответственному управлению
ресурсами и повышению
производительности**

АгроМон – цифровая система для эффективного растениеводства (www.agromon.ru)



Поля и севооборот
Оцифровка и уточнение



История, план и контроль операций
Интеграция с GPS мониторингом и учетными системами



Мобильный скаутинг
Офлайн приложение, методика обследования



Локальная погода
История, окна опрыскивания, прогноз болезней



Агрономические справочники
Специально для РФ – СЗР, семена, вредные объекты



Работа с консультантами
Рекомендации и общение с поставщиками
и партнёрами



Анализ данных
Факторы урожайности, возникающие проблемы

The screenshot displays the Agromon web application interface. At the top, there's a header with the Agromon logo and navigation tabs for 'Все хозяйства' (All farms) and 'Сезон 2019' (Season 2019). The main content area is divided into several sections:

- Поле (Field):** Shows a map of a field with a highlighted orange area. Below the map, there's a list of fields for the years 2020, 2019 (Сахарная свёкла, Урал), and 2018 (Озимая пшеница).
- Работы 2019 (Works 2019):** A list of agricultural tasks performed in 2019, including soil processing, fertilization, sowing, and plant protection. Each task is marked as 'Выполнено' (Completed) and includes details like depth, amount, and date.
- Осмотры 2019 (Scouts 2019):** A list of field inspections with dates and times, such as '4 сентября, 12:31', '8 августа, 13:09', '18 июля, 13:32', '4 июля, 12:57', '27 июня, 15:02', '18 июня, 11:55', and '9 июня, 10:51'. Each entry includes a small photo of the field and icons for various pests and diseases.

At the bottom of the screenshot, there's a mobile app interface showing a map with field boundaries and a button labeled 'НАЧАТЬ ОСМОТР' (Start Scout).



Наши решения
Помогут ВАМ справиться с ВЫЗОВАМИ в растениеводстве!

Thank



YOU!

