



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Москва, 2023



АРТЕМ ПЕТРОВ

- **Генеральный директор Русагро Тех**
- **Член Наблюдательного совета Альянса в сфере ИИ**

22

года
опыта

стратегического и операционного управления



8,8

трлн.руб.

выручка
компаний

350

тысяч человек

численность

✉ petrov.artem@yahoo.com

vk vk.com/artempetrov2911

in linkedin.com/in/artempetrof

☎ +7 925 46 46 049

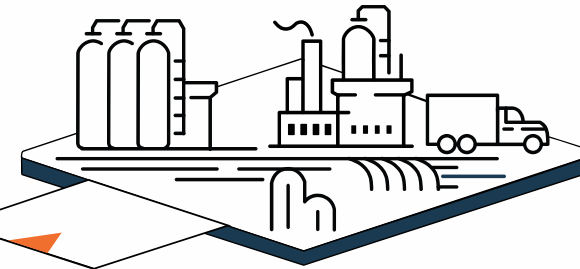


РУСАГРО – ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫЙ БИЗНЕС

МЯСНОЙ
БИЗНЕС



МАСЛОЖИРОВОЙ
БИЗНЕС



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
БИЗНЕС



САХАРНЫЙ
БИЗНЕС



БИЗНЕС
«МОЛОЧНЫЕ
ПРОДУКТЫ»



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РУСАГРО: МАСШТАБЫ БИЗНЕСА



6 регионов
присутствия



4 тысячи
сотрудников



5,1 млн тонн сельхоз
продукции



32 млрд рублей -
выручка

ЗАЧЕМ ЦИФРА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ?

ЦЕЛИ



рост урожайности



повышение операционной эффективности



клиентский опыт

ПОРТФЕЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ

17 | цифровых продуктов

500 | млн рублей в год

+4,8 | млрд рублей – экономический эффект

+10% | рост урожайности

ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ НА ВСЕХ ЭТАПАХ



СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ: КАКИЕ КУЛЬТУРЫ И ГДЕ ВЫРАЩИВАТЬ?

#1 Стратегический алгоритм

Технологии:

- AI, ML
- Big data
- Математическое моделирование

Задачи:

- Оптимальный севооборот
- Производственная программа
- Инвестиционная программы



ФАКТ

1 млн сценариев для каждого поля

ЭФФЕКТ

140 млн рублей в год

КАК ОПТИМАЛЬНО ВЫПОЛНЯТЬ ЕЖЕДНЕВНЫЕ ОПЕРАЦИИ?

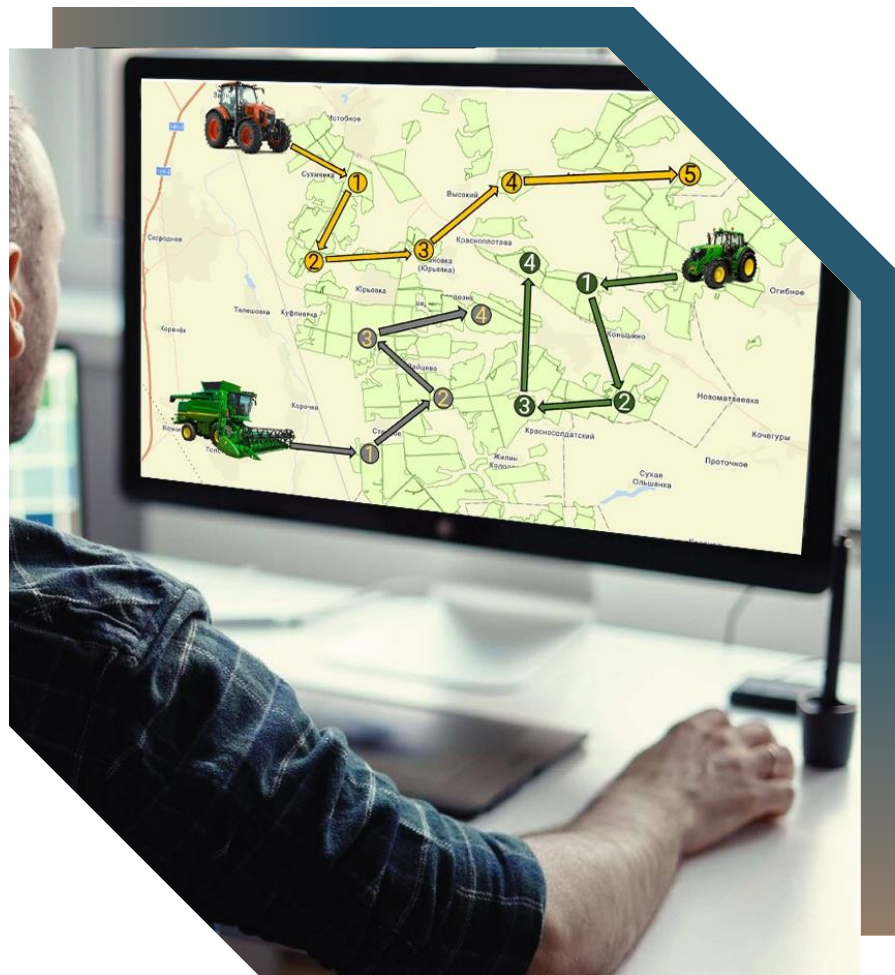
#2 Мета алгоритм

Технологии:

- AI, ML
- Big data
- RPA

Задачи:

- Оптимальное использование ресурсов
- Приоритезация полевых операций



ФАКТ

1000+
операций в день

ЭФФЕКТ

279 млн
рублей в год

ЦИФРОВЫЕ АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

#3 Ассистагро – дроны для агронаблюдений

Технологии:



- БПЛА
- AI, ML
- Big data

Задачи:

- Мониторинг посевов
- Идентификация сорняков
- Рекомендация по составу растворов



ФАКТ

100 га – 15 мин
 скорость 6x 
 точность 4x 

ЭФФЕКТ

1570 млн
 рублей в год

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА И СБОР УРОЖАЯ БЕЗ ПОТЕРЬ

#4 Оптимальный трек

Технологии:

- AI, ML
- Роботизация
- Автопилотирование

Задачи:

- Оптимальный маршрут
- Беспилотный транспорт



ФАКТ

2 см
точность
навигации

ЭФФЕКТ

100 млн
рублей в год

ФАКТОРЫ УСПЕХА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



**Эффективное
вовлечение бизнеса**

**Управление цифровой
трансформацией**

**Доступность и
управление данными**

ФОКУС НА РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА И ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЫ



**Партнерство
с ключевыми
ВУЗами**

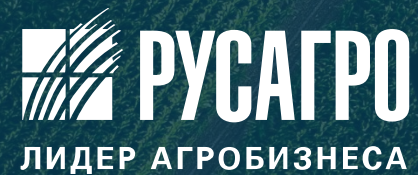


**Членство в Альянсе
в сфере ИИ,
сопредседатели
Клуба по ИИ в АПК**



**Программы по
развитию цифровых
компетенций**

КОНТАКТЫ



Telegram



VK



LinkedIn

