

# ТЕХНИКА И ПЛАТФОРМЫ: ЦИФРОВОЕ ЯДРО СОВРЕМЕННОГО АПК

От классического лизинга  
к интеллектуальной экосистеме



# ИИ уже здесь...



## Личный опыт использования ИИ

Это не теория,  
а рабочий инструмент

# ФУНДАМЕНТ: ИИ ВО ВНУТРЕННЕМ КОНТУРЕ РОСАГРОЛИЗИНГА

## ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЙ

### Клиентский путь



#### Рекомендательная система на сайте:

персонализированный подбор техники на главной странице [уровень современных маркетплейсов]



#### ИИ-ассистент по региональным мерам поддержки:

навигатор по сложным правилам субсидирования в разных субъектах РФ

**2000**

рекомендаций  
за 50 дней  
(15% переходов)

### Внутренняя эффективность



#### GPT eXpress:

личный ассистент для каждого сотрудника по работе с информацией, текстами и данными



#### Внутренний ИИ-помощник:

интеллектуальная база знаний для работы с документами по поиску информации в компании



#### ИИ-чат:

Чат помощник по базе знаний службы поддержки во внутреннем мессенджере eXpress



#### ИИ-аналитик по документам:

ИИ помощник по созданию, генерации, сравнению и другой работе с документами

# ОПЕРАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



## РОБОЗРЕНИЕ

Достигнутая экономия, млн руб.

2025 → 19,5

2026 → 22,4

2027 → 25,7

**4,5** ставки

Эквивалент  
высвобождения

**X5** раз

Сокращение  
времени

## ЭФФЕКТЫ ОТ ИИ

2025 → 2030

40<sup>\*</sup>%

Доля заявок на лизинг,  
по которым решение  
принимается автоматически  
на основе технологий ИИ

58%

47%

Доля заявок на лизинг  
с государственной  
субсидией, по которым  
договор лизинга подписан  
в пределах 12 дней  
с момента подачи заявки

70%

0%

Доля действующих клиентов  
в лизинговом портфеле,  
по которым на постоянной  
основе формируется  
ИИ-оценка риска дефолта  
и рекомендация  
по превентивной работе

80%

\*По розничным сделкам

# КАЧЕСТВЕННАЯ РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ – ЗАЛОГ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ АПК

С помощью развития МТК и цифровых инструментов  
Росагролизинг планирует создать цифровое ядро СХТ



## Инструменты сбора информации

Объективная оценка

**МТК**

Объективная оценка

**ТЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

Субъективная оценка

**СЕРВИС "ГАРАЖ"**



## Пользователи информации

**АГРАРИИ**

**ЗАВОДЫ**

**МИНСЕЛЬХОЗ  
РОССИИ**

**МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

# МТК: ТЕСТИРОВАНИЕ ИИ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ

## Предиктивное обслуживание

Ремонт по состоянию, а не по регламенту, исключая простои в посевную

## Прогнозирование потребности

Интеллектуальный расчет парка техники под конкретные севообороты

## Оптимизация ГСМ и ресурсов

Пересечение нецелевого использования ГСМ и расчет оптимальных норм внесения

## Контроль качества работ

Автоматизированный мониторинг соблюдения агротехнологических стандартов

### 9 векторов цифровой автоматизации в МТК

## Точное земледелие

Дистанционный мониторинг полей и рекомендательные системы для точного земледелия

## Аналитика результата

Оценка качества выполненных работ и прогноз урожайности

## Оптимальный трек

Нейросетевой алгоритм строит оптимальный маршрут техники в поле

## Распознавание сорняков и культур

Мгновенное определение и подсчет тысяч растений. Распознавание вредителей и болезней

## Построение карт устойчивой продуктивности

Анализ спутниковых снимков в динамике, карты продуктивности

# УМНАЯ ТЕХНИКА ИСТОЧНИК ДАННЫХ

Для работы «Цифрового ядра» техника должна стать «органом чувств» системы

## Автопилоты

От подруливающих устройств, обеспечивающих точность, к роботехнике для поля

## БПЛА и спутниковый мониторинг

Макро-сбор данных о площади, контурах, состоянии почвы и посевах

## IoT-датчики

Сбор данных о состоянии узлов в режиме реального времени

## Телеметрия

Непрерывная передача геопозиции и параметров работы двигателя

400 ед. техники оснащено телематикой (пилотный проект до сентября)



Росагролизинг насыщает рынок умными машинами, способными генерировать поток Big Data

**>250** ед. беспилотной техники

Поставлено АО «Росагролизинг» с 2022 года  
(СХТ с автопилотом, БПЛА)

# ОТ ТРАКТОРИСТА К ОПЕРАТОРУ ЦИФРОВОГО ФЛОТА



Рутина и исполнение

Эпоха  
роботизации



Аналитика и управление

## Новая парадигма

ИИ не заменяет человека,  
а освобождает его от рутины

## Агрегатор смыслов

Специалист больше  
не исполнитель.  
Он – оператор интеллектуальных  
систем, анализирующих  
поток данных

## Подготовка кадров

Росагролизинг совместно с аграрными  
университетами активно разрабатывает  
программы подготовки специалистов,  
способных управлять цифровым флотом