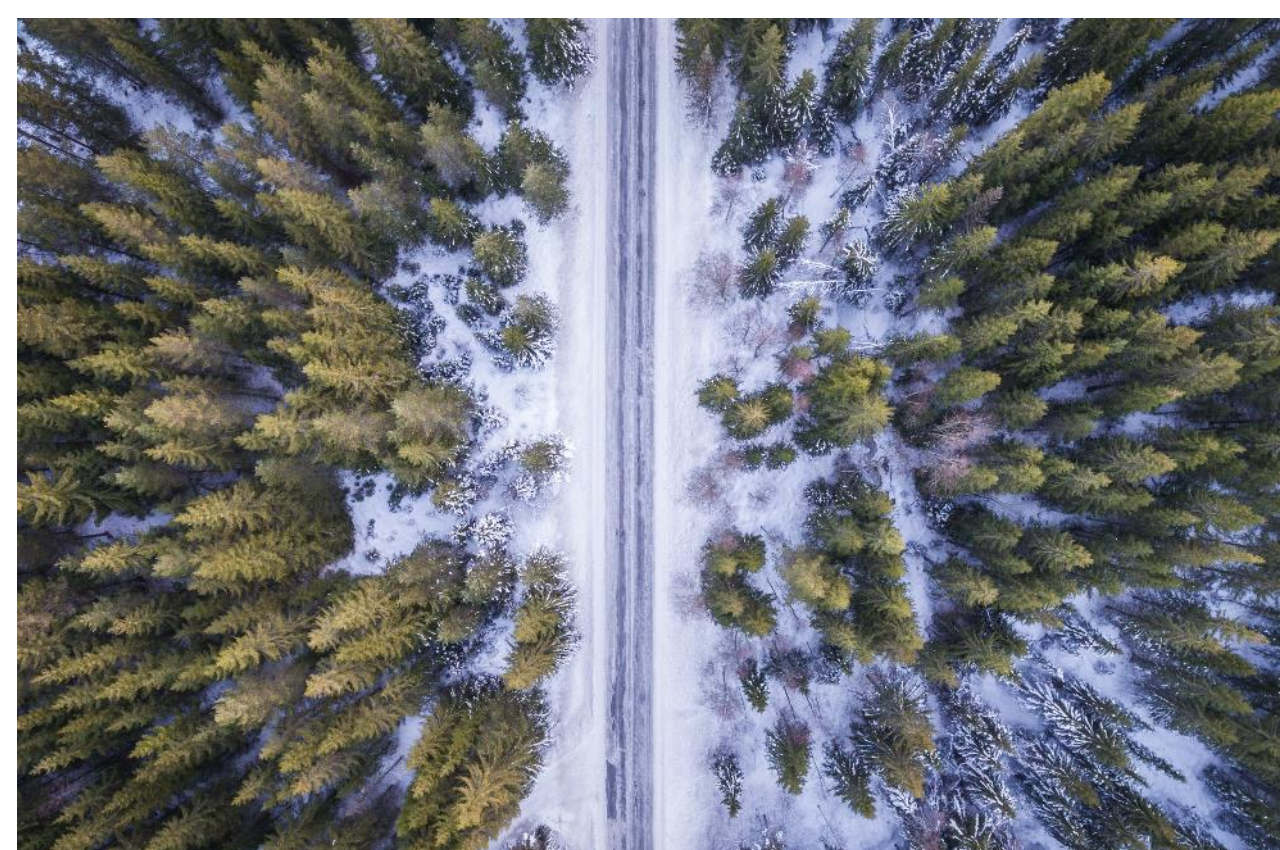




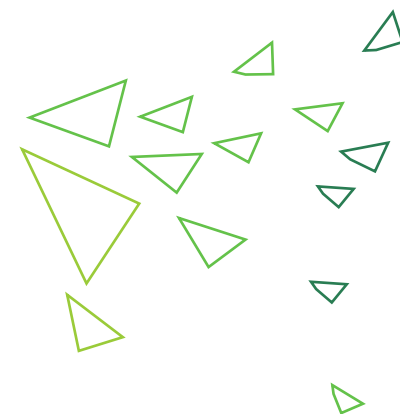
Smart Agro:

Тамбовские роботы
РусАгро



Группа Компаний «РУСАГРО»

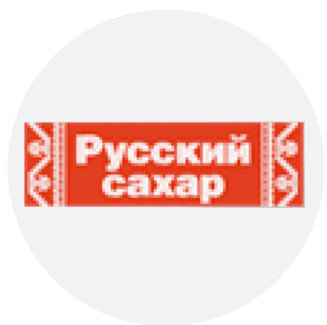
один из крупнейших
агрохолдингов России



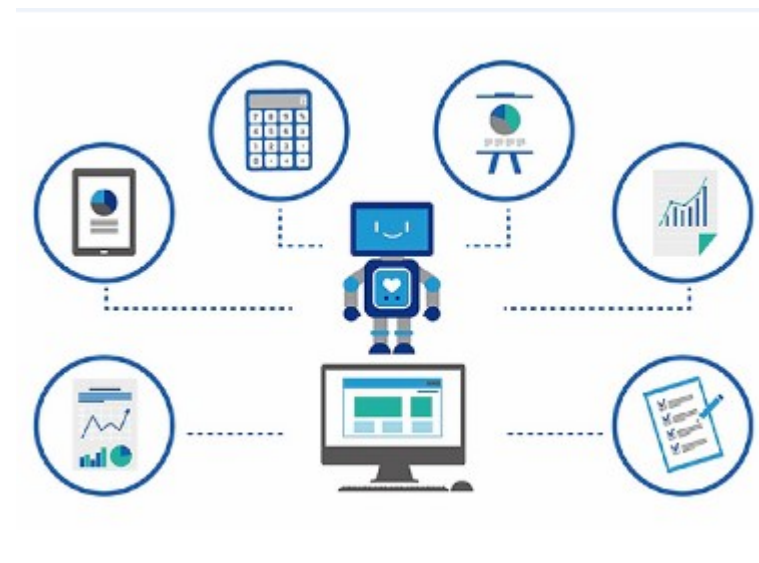
реализует продукцию в:

- более 80 регионов России
- более 35 стран мира

Продуктовые бренды компании



Тамбовские роботы



Рыночные возможности

20

Рутинных процессов
роботизировано

2 раза

Превышен плановый
экономический эффект

персонал

переориентирован
на новые задачи и
проекты

Тренды



В России начался массовый
перевод сельхозтехники
в беспилотники

- Российский агрохолдинг «Русагро» и Cognitive Pilot - договорились о промышленном внедрении систем автономного управления сельхозтехникой
- Системами беспилотного управления сельскохозяйственной техникой на базе технологий Искусственного Интеллекта будет оснащено:
 - 242 зерноуборочных комбайн,
 - в 5 регионах России,
 - в четырех климатических зонах,
 - внутри одного агрохолдинга.
- Это самый крупный в мире проект по единовременной роботизации сельхозтехники.

Технология

- Система анализирует изображения, поступающие с одной видеокамеры *
- При помощи, модифицированной под агротехнические задачи конволюционной нейронной сети глубокого обучения:
 - «понимает» типы и положения объектов по ходу движения,
 - строит траектории движения комбайна и передает необходимые команды для выполнения маневров,
 - Операторам будет доступен мониторинг движения каждого оснащенного комбайна по треку в режиме реального времени.

Принцип работы

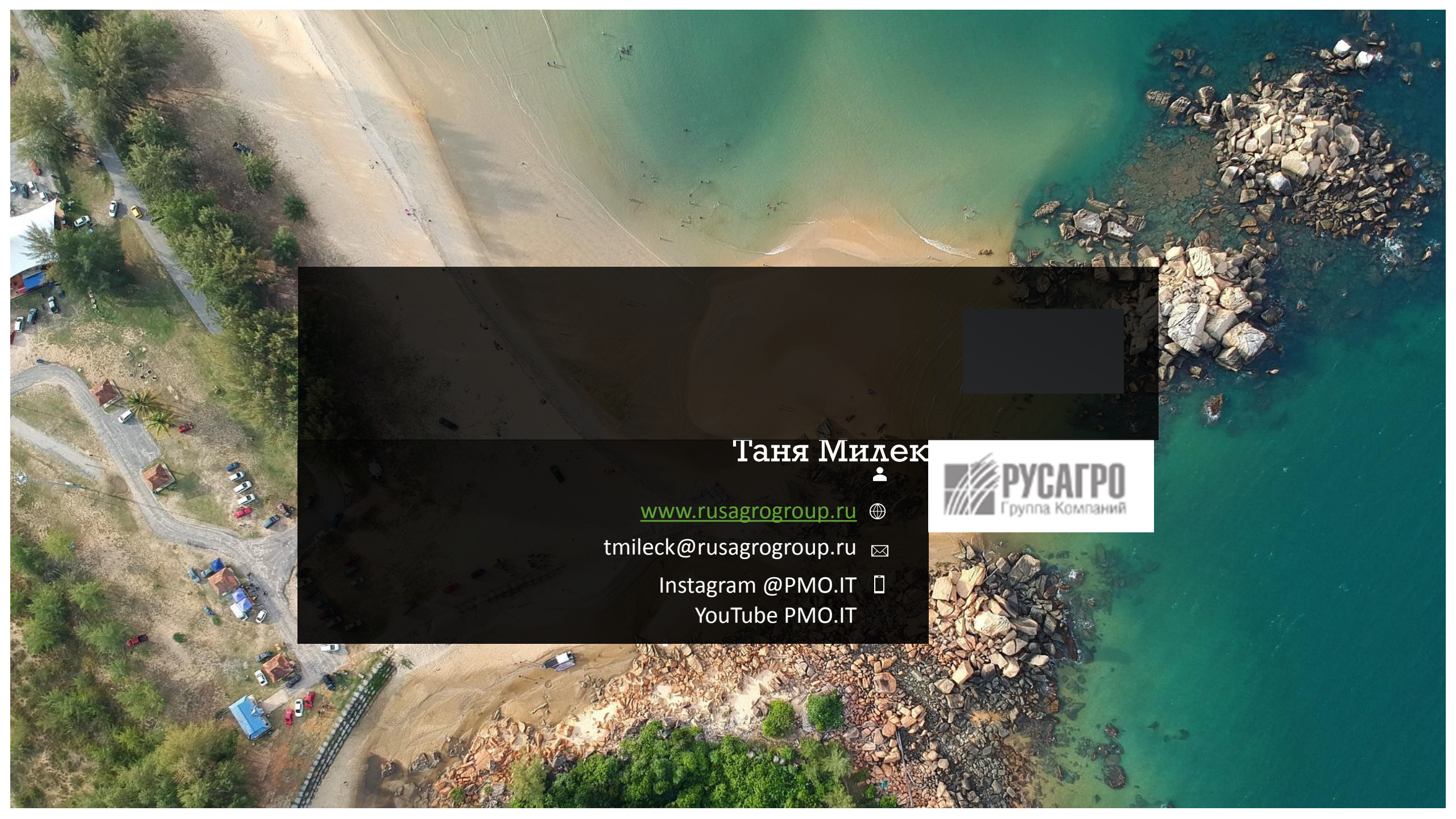
- Захват кромки при управлении комбайном системой искусственного интеллекта стабильно составляет не более 20 см., что позволяет не допустить излишних проходов и потерь топлива.

Пока присутствие водителя за рулем комбайна во время проведения работ будет обязательным и позволит сосредоточиться на управлении и контроле параметров технологического процесса уборки урожая:

- на угле наклона жатки,
- настройке процесса обмолота,
- очистке зерна.

Эффективность

- Использование Cognitive Agro Pilot позволяет снизить себестоимости зерна на 3–5% и сократить его потери при уборке до двух раз.
- В дальнейшем планируется создать полностью беспилотную систему.



Таня Милек



www.rusagrogroup.ru



tmileck@rusagrogroup.ru



Instagram @РМО.ИТ



YouTube РМО.ИТ

