

НАШИ УСПЕХИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СКАНЕРОВ

Практический кейс на ЗАО “Муром”



Погорелов Никита

Руководитель продуктового направления

**Вебинар: “Как снижать себестоимость производства
и решать задач автоматизации в деревообработке”**

26 марта 2025 года



Лаборатория измерительных систем

Дочерняя компания ПАО «Северсталь» занимается разработкой и внедрением инновационных технологий на основе искусственного интеллекта, компьютерного зрения и машинного обучения для различных отраслей промышленности.

85+

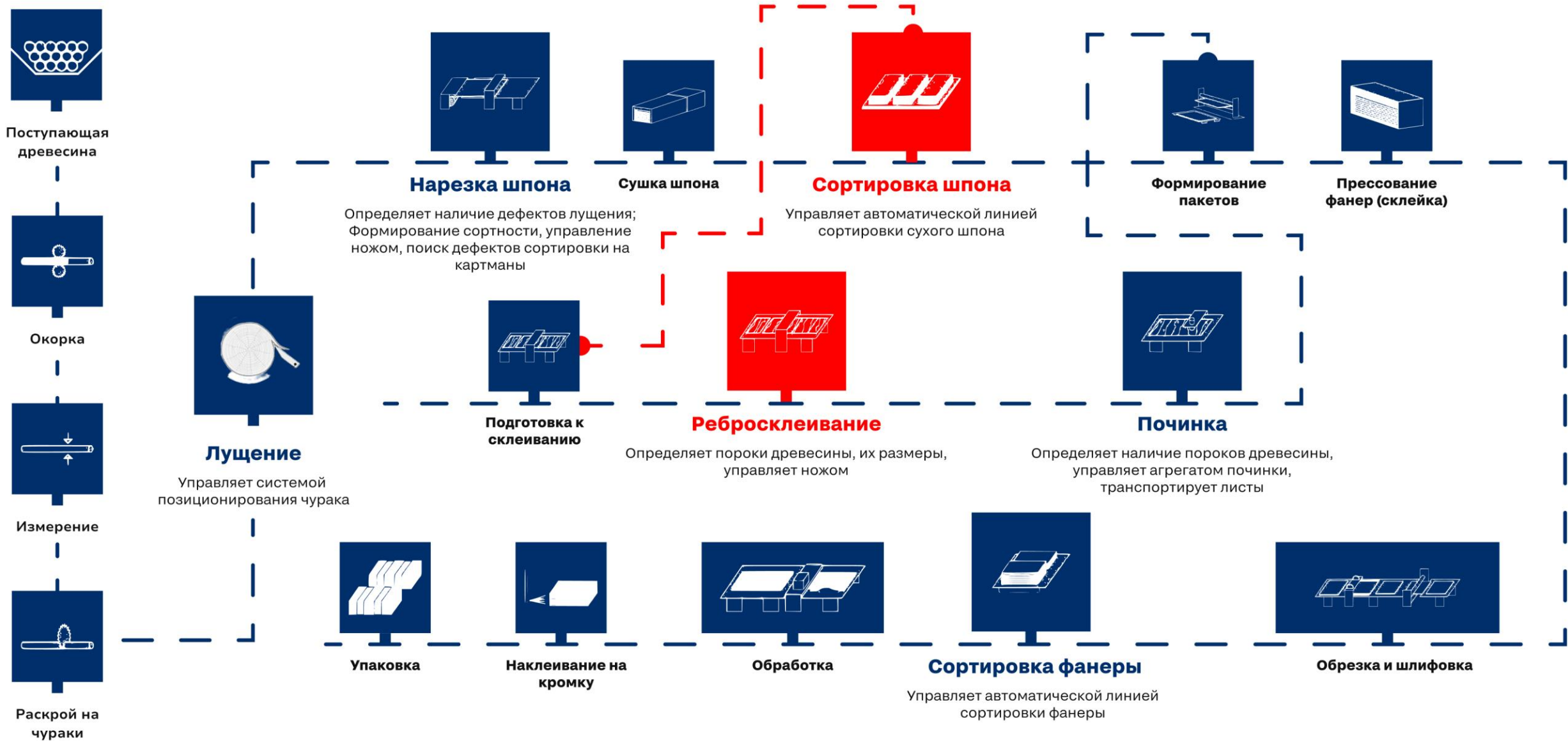
профессионалов в команде

6

отраслей промышленности

Наши решения с применением ИИ и компьютерного зрения освобождают ваш бизнес от рутинных процессов, позволяя сосредоточиться на стратегическом развитии и инновациях, тем самым **повышая эффективность и **ускоряя рост** вашего предприятия.**

Применение сканеров



Сканер сортировки сухого шпона



01

Сканер сортирует шпон
с 20 декабря 2024 года

02

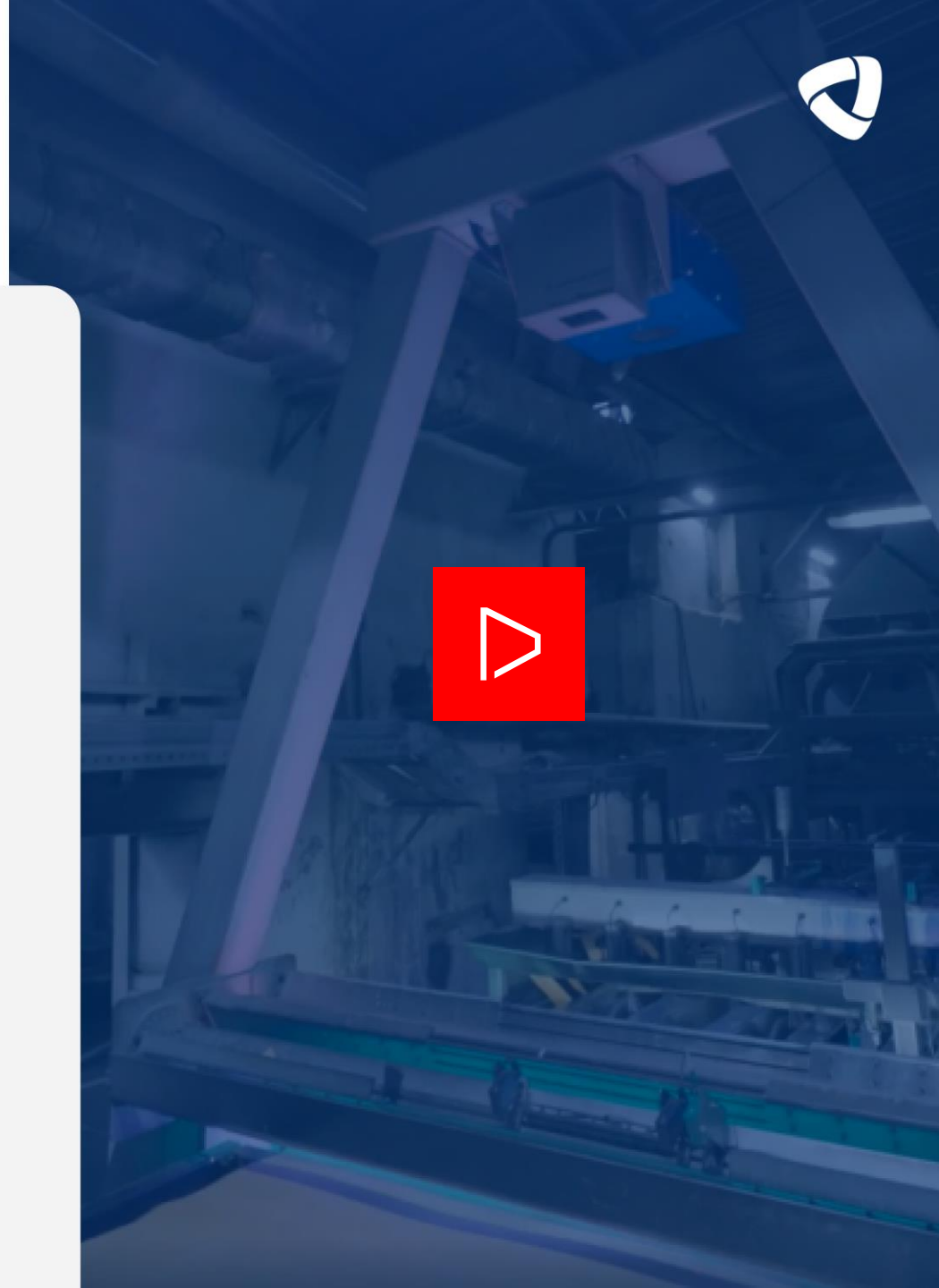
Точность сортировки **90%+**

03

Определение **25+ пороков древесины**
и механических повреждений

04

Работа на скорости **180 метров в минуту**



Сканер ребросклейки



01

Сканер РС разработан под агрегат
HASHIMOTO DENKI

02

Определение 7 пороков с точностью **90-95%**

03

Управление ножом



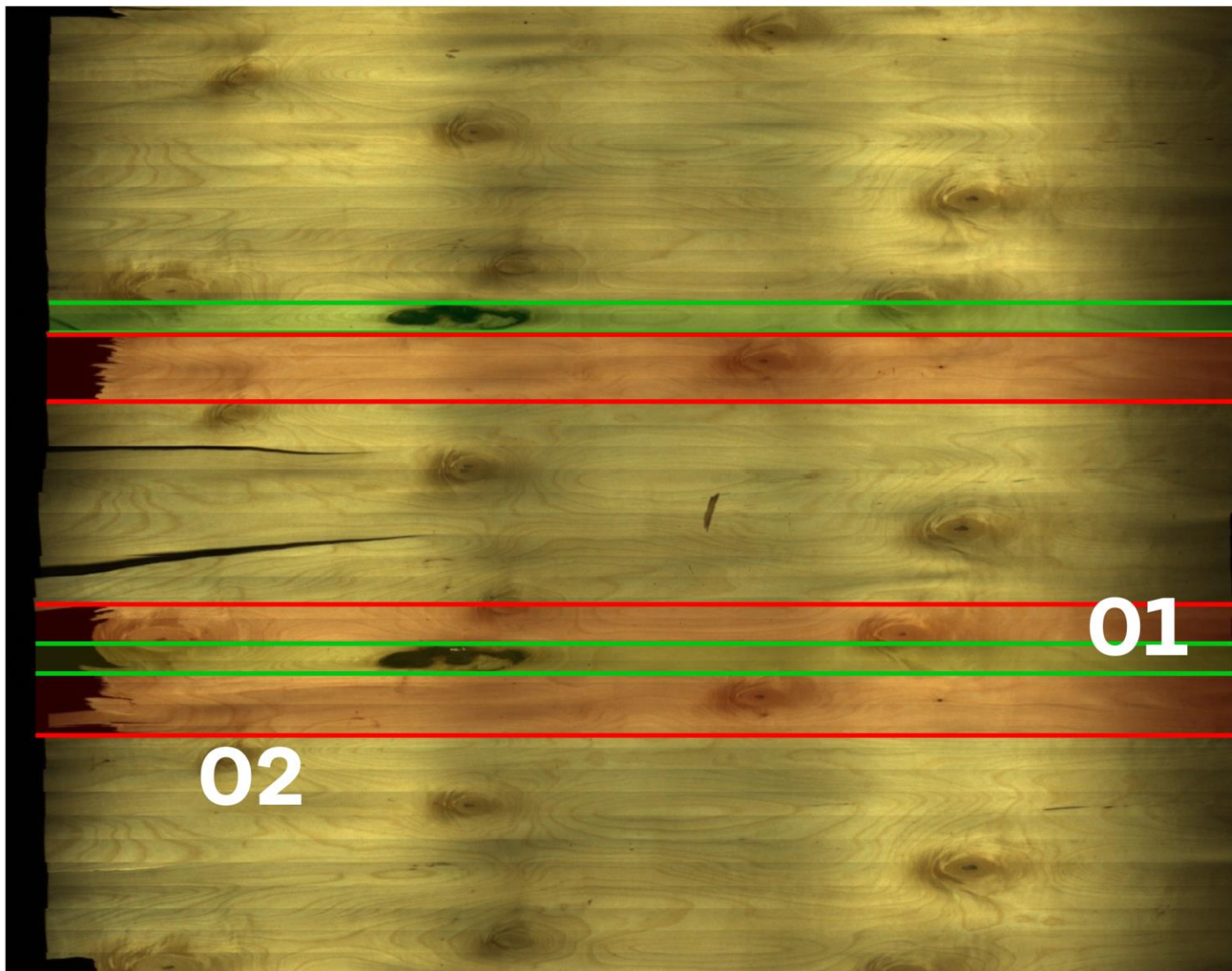
Экономия сырья



Зона вырубki
со сканером



Зона вырубki
без сканера



Расчет экономического эффекта за счет экономии сырья



8 062 992 руб. | эффект за год при 100% загрузке

27%

отходы по ручному замеру
за смену от объема
поступающего сырья

4 000

цель по выпуску листов за
смену на ручной РС

373

условных листа в отходах
сейчас

37%

отходы на ручной РС за смену
от объема поступающего сырья

6 299

объем материала, чтобы выпустить
4000 листов сшитого шпона (без
сканера)

30

руб. себестоимость
1 не сшитого листа

32,5%

отходы на РС за смену со
сканером от объема
поступающего сырья

5 926

объем материала, чтобы выпустить
4000 листов шпона со сканером

11 199

эффект за смену, руб



СКАНЕР РЕБРОСКЛЕЙКИ

~~20~~ МЛН. РУБ.

НА ВЫБОР

~~50%~~

18 МЛН. РУБ.

ПРИ КОНТРАКТАЦИИ В МАЕ-ИЮНЕ

0%

АВАНС ПРИ КОНТРАКТАЦИИ В МАЕ-ИЮНЕ

ДИАГНОСТИКА ТОИР БЕСПЛАТНО

ПРИ 100% ПРЕДОПЛАТЕ



**ЗАПИШИТЕСЬ НА ИНДИВИДУАЛЬНУЮ
ПРЕЗЕНТАЦИЮ — ПОКАЖЕМ СИСТЕМУ В РАБОТЕ**



**ЗАПИШИТЕСЬ НА —
РЕФЕРЕНС-ВИЗИТ**

**КОЛИЧЕСТВО МЕСТ
ОГРАНИЧЕНО**



**ГОТОВЫ ОБСУДИТЬ ВАШИ ЗАДАЧИ
СРАЗУ ПОСЛЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ!**

Погорелов Никита

Руководитель продуктового направления



+7 953 369 17 66



na.pogorelov@severstal.com

