



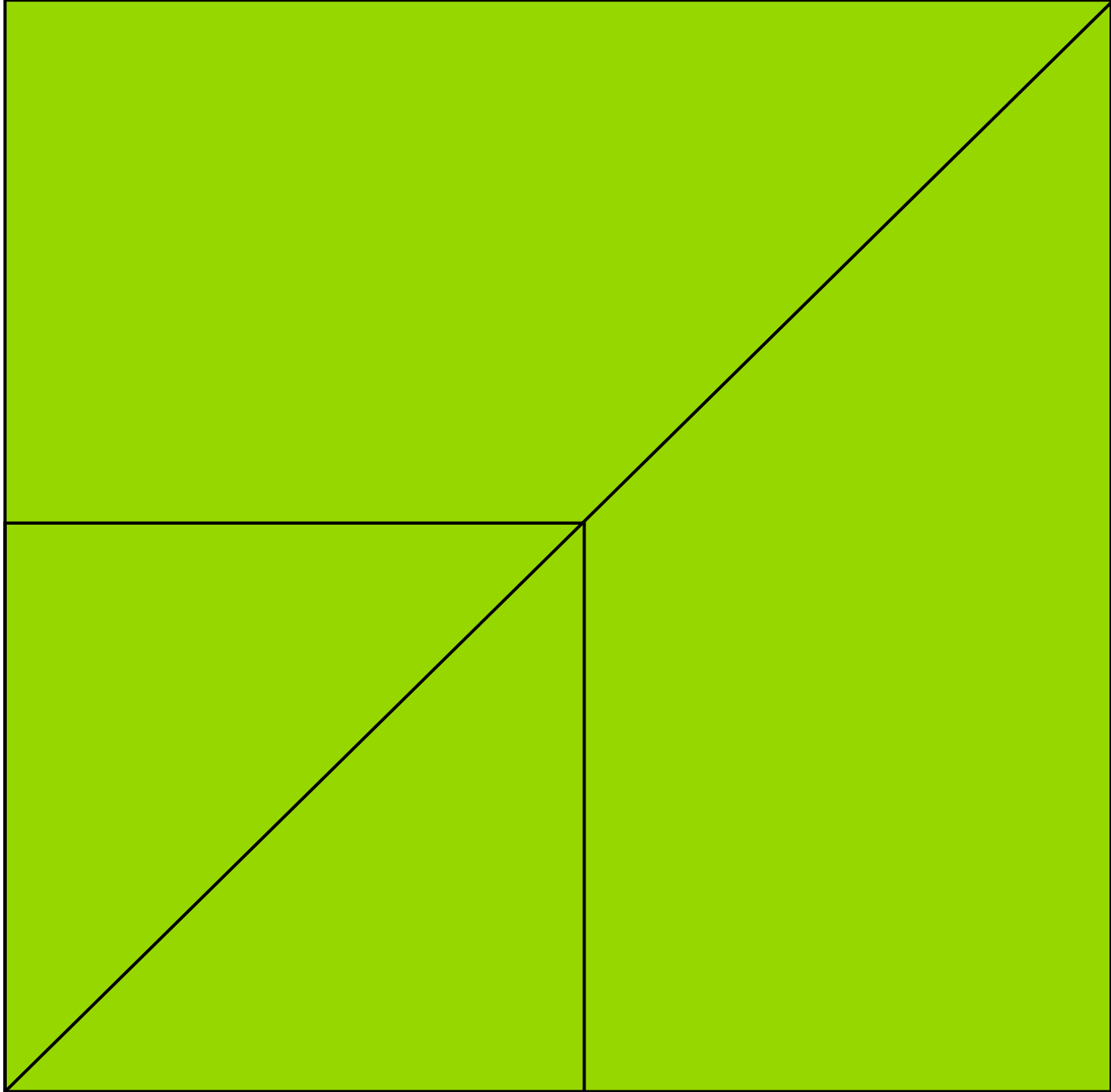
Автоматизированный контроль качества и учет древесно-плитных материалов

Выступающая:

Вершовская Анастасия

Руководитель направления по развитию бизнеса
в «СВЕЗА СмартЛайн»

01.10.2025



«Свеза» сегодня:

- Многопрофильный холдинг, один из лидеров российского лесопромышленного комплекса.
- Группа компаний специализируется на деревообработке, производстве картонно-бумажных изделий, выпуске упаковочных решений и внедрении инновационных технологий на основе искусственного интеллекта

**11**производственных
площадок по всей России**7 000+**

сотрудников

№1

в мире
по производству
березовой
фанеры

Мы предоставляем широкий выбор высококачественной продукции, разработанной с учетом индивидуальных требований клиентов.

№1

в России
по производству
картонных
коробок
с печатью
и этикеток

Мы объединяем все основные технологии печати и помогаем найти упаковочные решения для любых продуктов.

№1

в России
по производству
березовых
брикетов

Мы планомерно совершенствуем подходы по эффективной переработке древесных остатков, производим биопродукты из березового сырья: топливные брикеты, дрова и биоуголь.

№1

в России
производитель
картона и бумаги
из осины

Мы первыми в России разработали и внедрили технологию производства бумаги и картона из белой химико-термомеханической массы, изготовленной из осинового баланса.

№1

в России
по производству
LWC

Мы лидеры по объему продаж мелованного упаковочного картона FBB (Folding BoxBoard) и единственные в России производители легкомелованной бумаги LWC (Light Weight Coated) в рулонах и листах.

2 млн+

кубометров
собственной
лесосеки

Мы гарантируем нашим партнерам и клиентам сырьевую безопасность, полную прозрачность процессов и цепочек поставок

«Свеза» рассматривает инновационную деятельность в лесопромышленном комплексе как одно из своих стратегических направлений.



Упростить реализацию проектов, дать готовое решение рынку;



Создать продукт, который соответствует уровню запроса от рынка;



Сделать бизнес «Свезы» более устойчивым;



Поделиться с отраслью разработками и компетенциями «Свезы», дать возможность использовать наши решения;



Создать бизнес, который будет интегратором для решений разработанных в «Свезе».

Развитие «Свеза СмартЛайн»:

2024

- Создан внутренний стартап «Свеза СмартЛайн», целью которого является продвижение и развитие экспертизы группы в области инноваций для промышленности и производства.
- Заключены первые контракты с внешними и внутренними клиентами.
- Компания стала финалистом федеральной премии Generations Innovation Award (GIA).

2025

- Основана собственная промышленная площадка, на которой размещаются основные проектные мощности и центр разработки.
- Компания стала участником Ассоциации производителей технологий и оборудования для деревообрабатывающей промышленности «Лестех».
- Взят вектор на роботизацию и многопрофильные индивидуальные разработки под потребности бизнеса из различных отраслей.

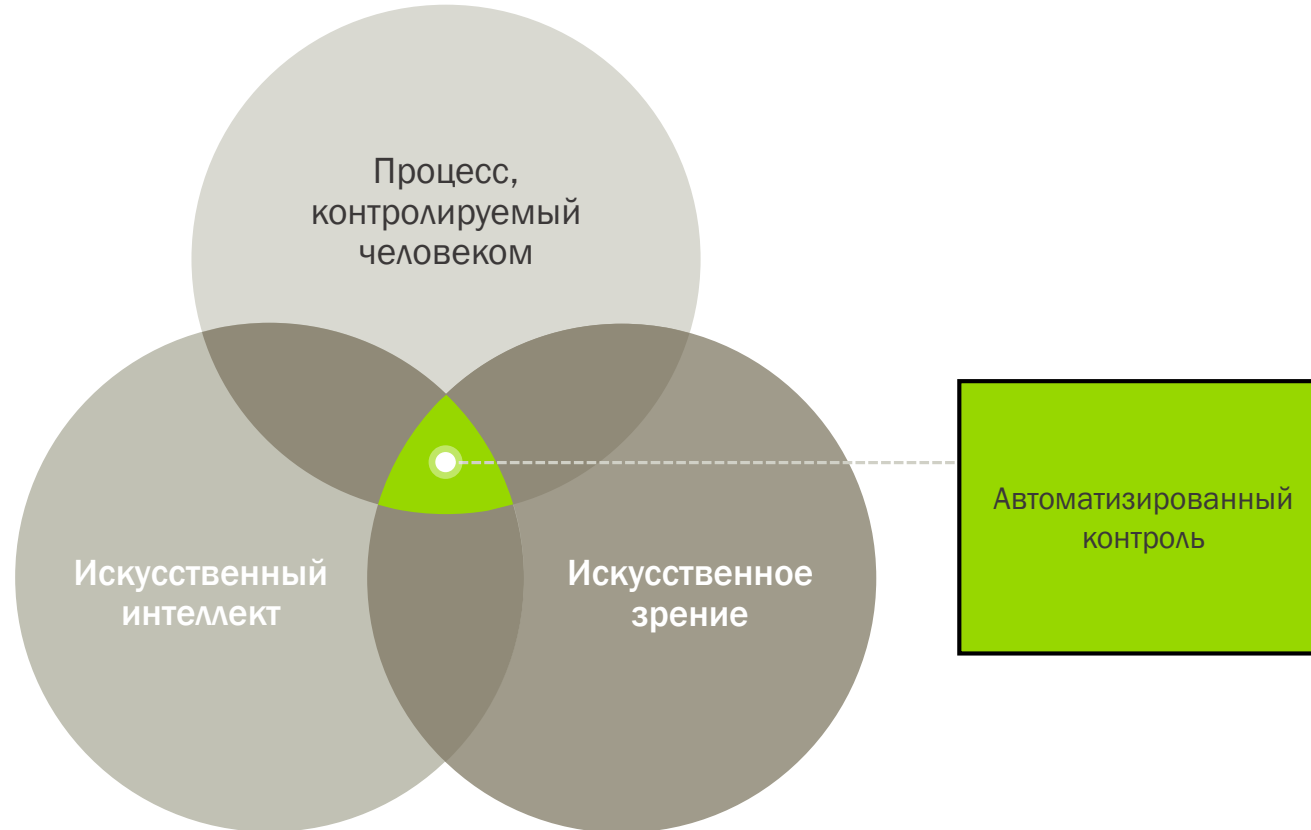
Основное направление



**Лесопромышленный
комплекс**



Какие преимущества получает ЛПК от внедрения автоматизированного контроля?



01 Улучшение качества готовой продукции

02 Прослеживаемость и учет

03 Повышение производительности и безопасности труда

04 Повышение экологичности

СКАНЕР ДЕФЕКТОВ ПЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для анализа качества выпускаемой продукции под потребность клиента на разных производственных этапах с возможностью интеграции с АСУ ТП.



Простота использования

Визуальное отображение процесса сканирования позволяет отслеживать технологический процесс в режиме реального времени, а гибкий интерфейс – настраивать функционал для повышения качества продукции (добавление сортов, настройка допусков и т.д.).

Точность результатов

Точность детектирования зависит от заявленных видов и параметров дефектов и может достигать более 95% на скорости до 2000 мм/с.

Вариативность

Сканер может быть адаптирован к разным:

- материалам (фанера, шпон, ДСП, ДВП и иная продукция по запросу клиента);
- производственным процессам (например, лущение, сращивание, ребросклейка и т.д.)

Адаптивность к установке и интеграции

Универсальная конструкция позволяет установить сканер практически на любую линию, с возможностью управления оборудованием на линии (например, роторными ножницами, стопоукладкой и т.д.).

Применимость в роботизации

Возможность внедрения сканеров в робототехнические комплексы с целью детектирования дефектов в потоке или статике и управления роботом-манипулятором.

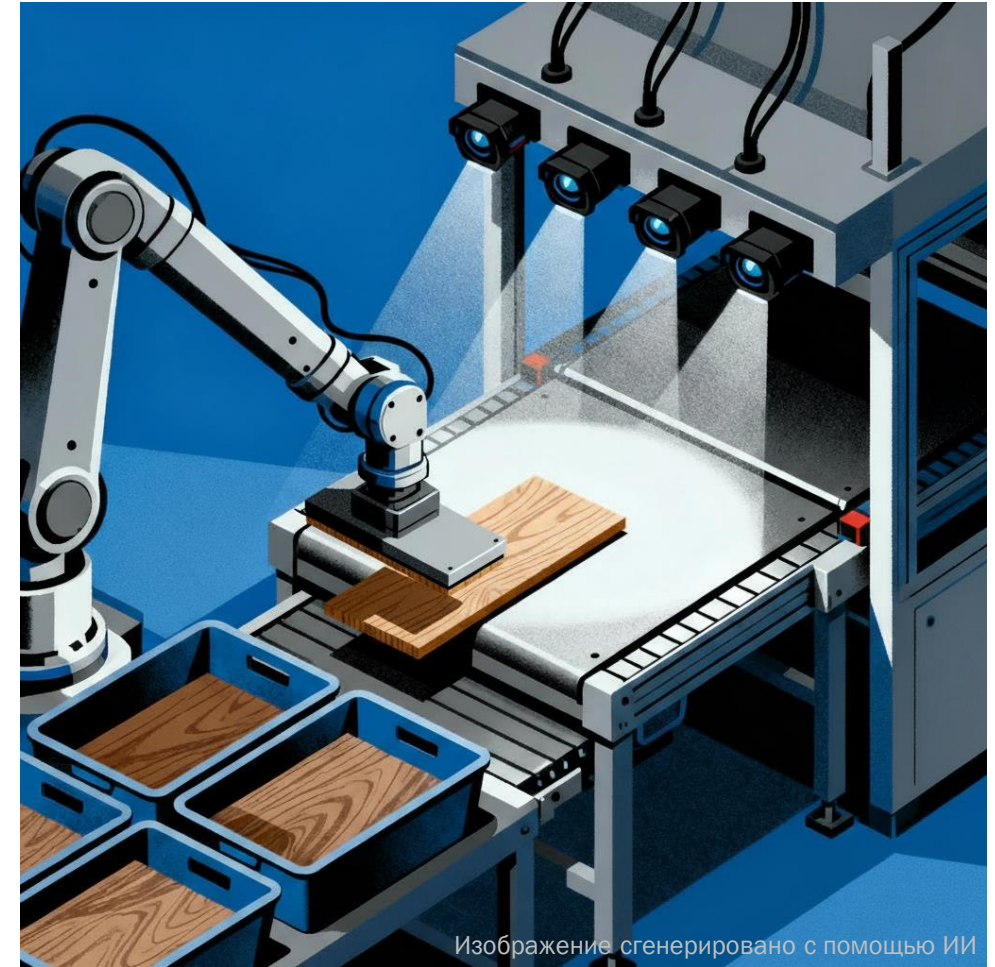


Сортировка

Починка

Робототехнические комплексы с использованием сканеров по определению сортности материала в неподвижном положении позволяют:

- не зависеть от транспортеров и существующих линий;
- обеспечивать автономность каждой ячейки и возможность её расположения в любом месте производства для удобства технологического процесса



СЧЁТЧИК ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Приложение может применяться для учета материала как в статичных пачках через веб-приложение, так и в потоке через стационарное размещение.



Простота использования

Нужно сделать снимок по краям пачки в высоком разрешении и с доступом в Интернет.

Точность результатов

Комбинированные методы компьютерного зрения обеспечивают высокоточный подсчёт. Встроенные алгоритмы автоматически проверяют качество данных: если фото недостаточно чёткое, система уведомит пользователя о необходимости переснять кадр.

Адаптивность к освещению

Программные алгоритмы учитывают разный уровень освещенности, а качество обработки напрямую зависит от четкости исходного снимка.

Адаптивность к размерам

Гибкие настройки позволяют анализировать материал независимо от их толщины и габаритов.

Адаптивность к материалам

Возможно адаптировать функционал приложения к различным видам материалов (бревна, доски уголки, трубы, сетки и т.д.).



Контакты

ВЕРШОВСКАЯ

Анастасия Станиславовна

Руководитель направления
по развитию бизнеса
в «СВЕЗА СмартЛайн»

+7 (999) 221-71-69

as.vershovskaya@sveza.com



ПРИГЛАШАЕМ НА ВЫСТАВКУ
WOODEX 2025

Бесплатное участие по коду

wdx25eVVE



2-5 декабря 2025



МВЦ «Крокус Экспо»,
пав.1, Москва



Павильон 13

Мы в социальных сетях:



www.sveza.ru



[sveza_group](#)



[svezacompany](#)



[SVEZA Company](#)



[svezacompany](#)