

Решения по интеллектуальной сортировке картофеля

Вызовы отрасли

Кадровые проблемы

отток населения, рекордно низкая безработица, «зарплатное ралли», традиционные трудозатраты на управление персоналом, «человеческий фактор» при сортировке

Потери

Механические повреждения от инородных тел, а также 5-7% потерь по отрасли в целом: при хранении продукции из-за неотсортированных примесей в партии (засор, очаги гнили и плесени, ухудшающие сохранность)

Упущенная прибыль

Низкий сорт из-за дефектов, несоответствие требованиям сетей и т.п., рост требований, возвраты

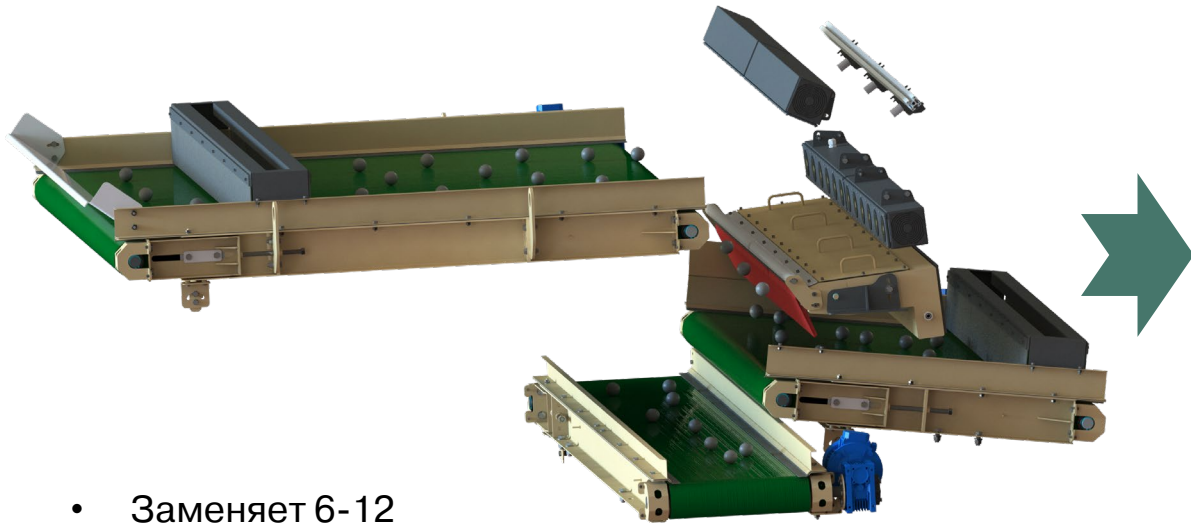


Электронные оптические сортировщики EKSLi



Сортировка инородных тел

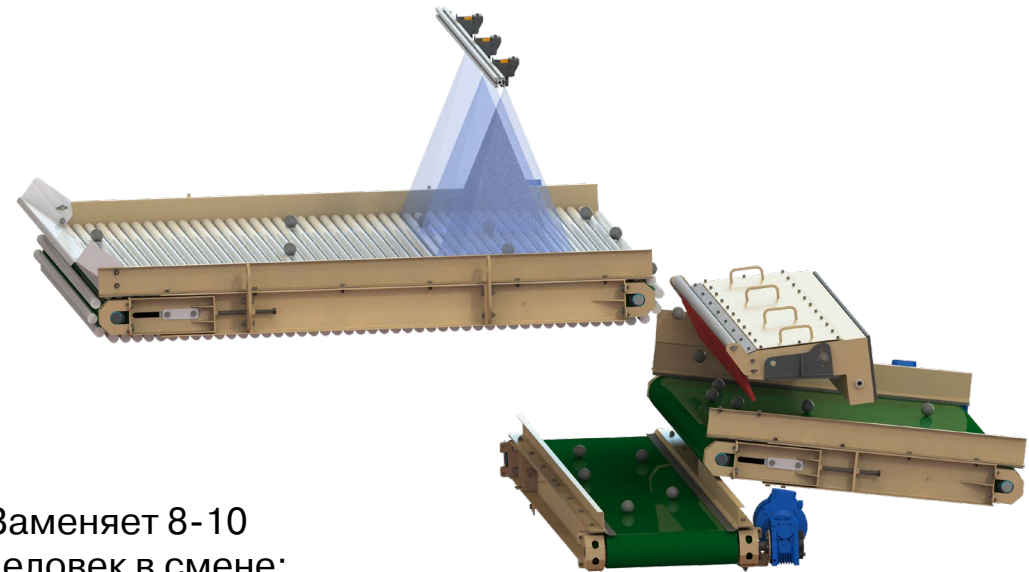
EKSLi «Урожай»



- Заменяет 6-12 человек в смене;
- производительность до 100 т/ч*

Сортировка товарной продукции

EKSLi «Качество»



- Заменяет 8-10 человек в смене;
- производительность до 30 т/ч*



Механизация/автоматизация

Ручной труд

*Запросите полные технические характеристики и коммерческое предложение у менеджера

Сортировщики EKSLi используют

Машинное обучение

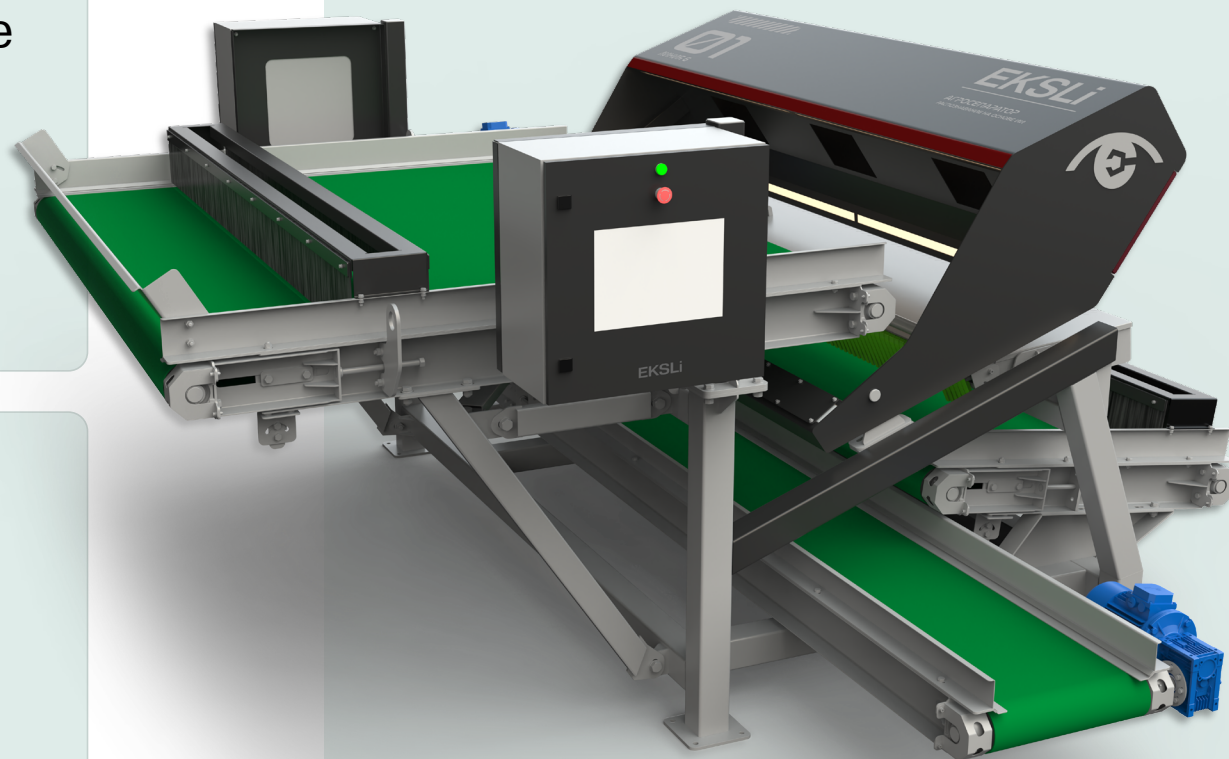
технология обучения
компьютера для решения
прикладных задач

Компьютерное зрение

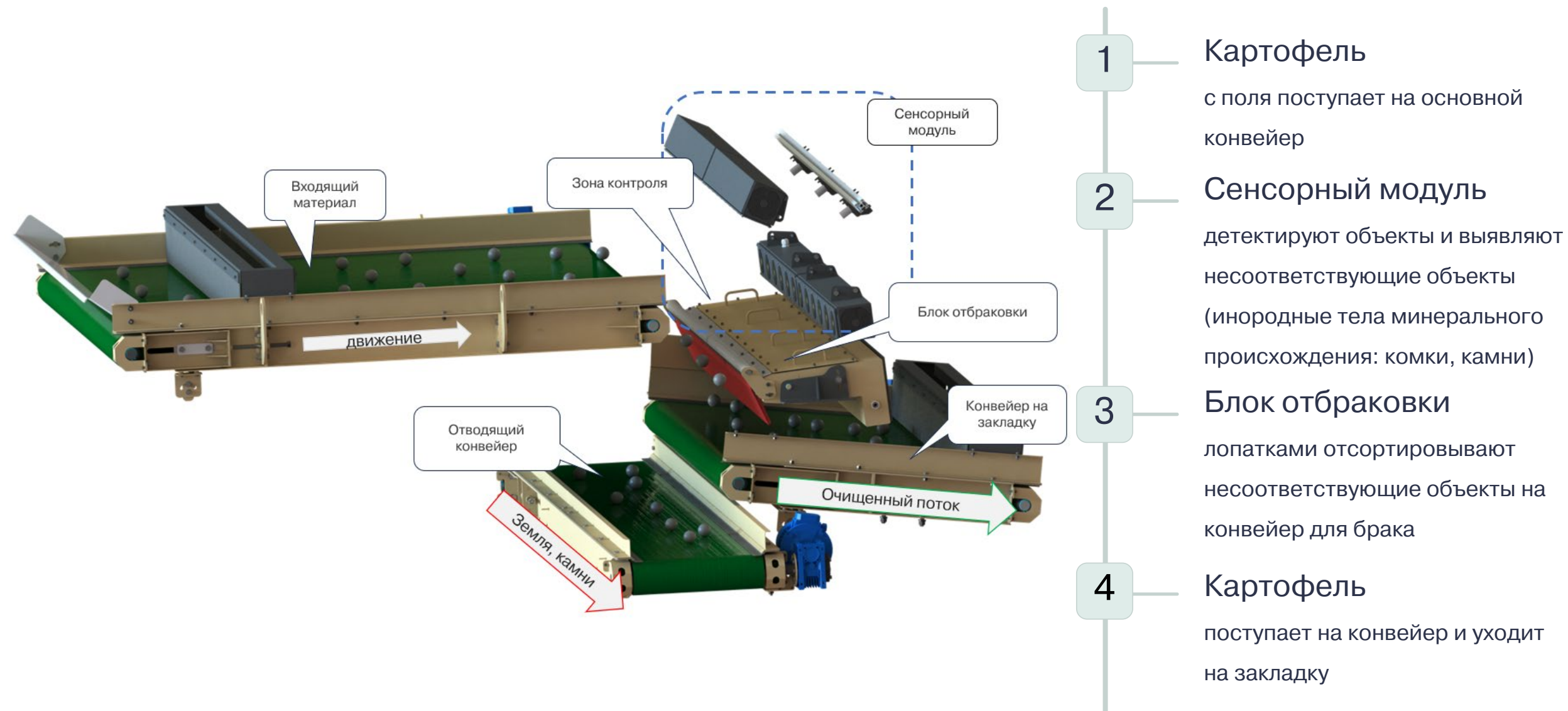
использование
промышленных сенсоров,
изображения с которых
распознаются с помощью
алгоритмов ML

Near-Infrared диапазон

Технология, позволяющая видеть в недоступном человеку ИК-диапазоне. Предоставляет дополнительную информацию о свойствах наблюдаемых объектов (прямые или косвенные данные о химическом составе, очагах болезней и т.п.)



Технология сортировки объектов для решения задач (на примере закладки картофеля)



Российский производитель оборудования



Наши преимущества

- Проверенные и доступные компоненты



- Сервис от производителя на территории РФ и СНГ

- Онлайн поддержка и отслеживание состояния
- Сервисная команда с комплектом запасных частей



- Умение реализовывать запросы клиента



Решения EKSLi также подходят:



Для овощей:

Сортировщики и анализаторы потока работают на разных этапах производства и решают такие задачи клиентов, как:

- прием овощей с поля с учетом оценки качества и веса продукта,
- сортировка перед отгрузкой в сети,
- сортировка семенного материала.



Для фруктов:

Сортировщики и анализаторы потока, позволяют эффективно сортировать* различные виды фруктов:

- по классам и сортам и размерам;
- на разных этапах;
- от болезней и дефектов;
- предприятиям разного размера.



Для ягод и грибов:

Оборудование дает возможность:

- получать из потока продукт премиального качества, в т.ч. в замороженном виде;
- чистый, готовый к следующим этапам обработки на линии материал.

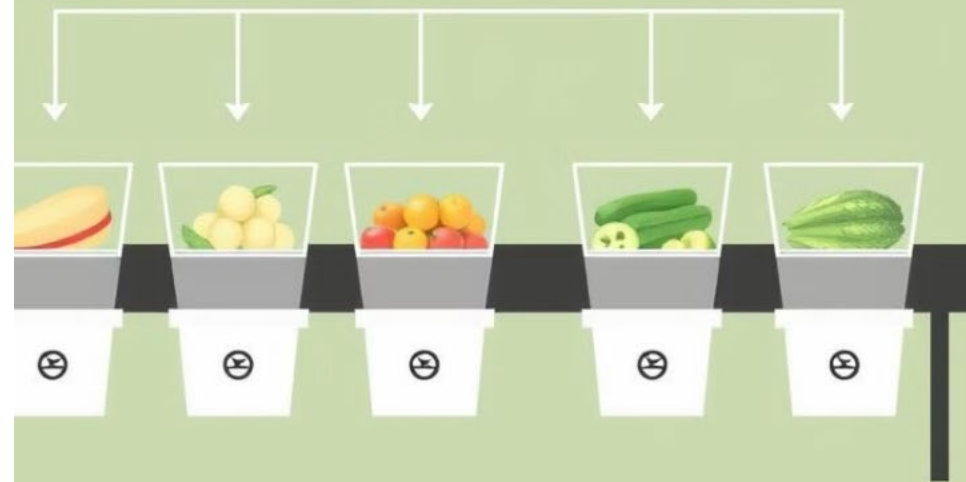
*Сортировщики фруктов могут быть предложены для сортировки по нескольким классам

Вместе повысим эффективность!

- 1 Уберем проблему найма и сэкономим ФОТ
сократим до 12 человек на линии
- 2 Повысим эффективность хранения
сократим затраты на хранение засора
- 3 Повысим сортность
уберем нормативный брак
- 4 Автоматизируем товарный учет
включим в контур другие решения автоматизации



EKS Li



Реализованные проекты

ПРОГРЕСС - 01

СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА

- адаптивная нейросеть
- аппаратный комплекс с системой отбраковки и сортировки
- настраиваемая система, решающая широкий спектр задач

**Гибкое ПО, подходящее
для различных отраслей**



EKSLi

Ваш менеджер



+7 495 156-05-26

sales@eksli.ru



Александр Новичихин

Руководитель продуктов

+7 (977) 089 27 51

a.novichikhin@eksli.ru

117342, г. Москва, ул. Обручева, 34/63 ст 2,
офис №409