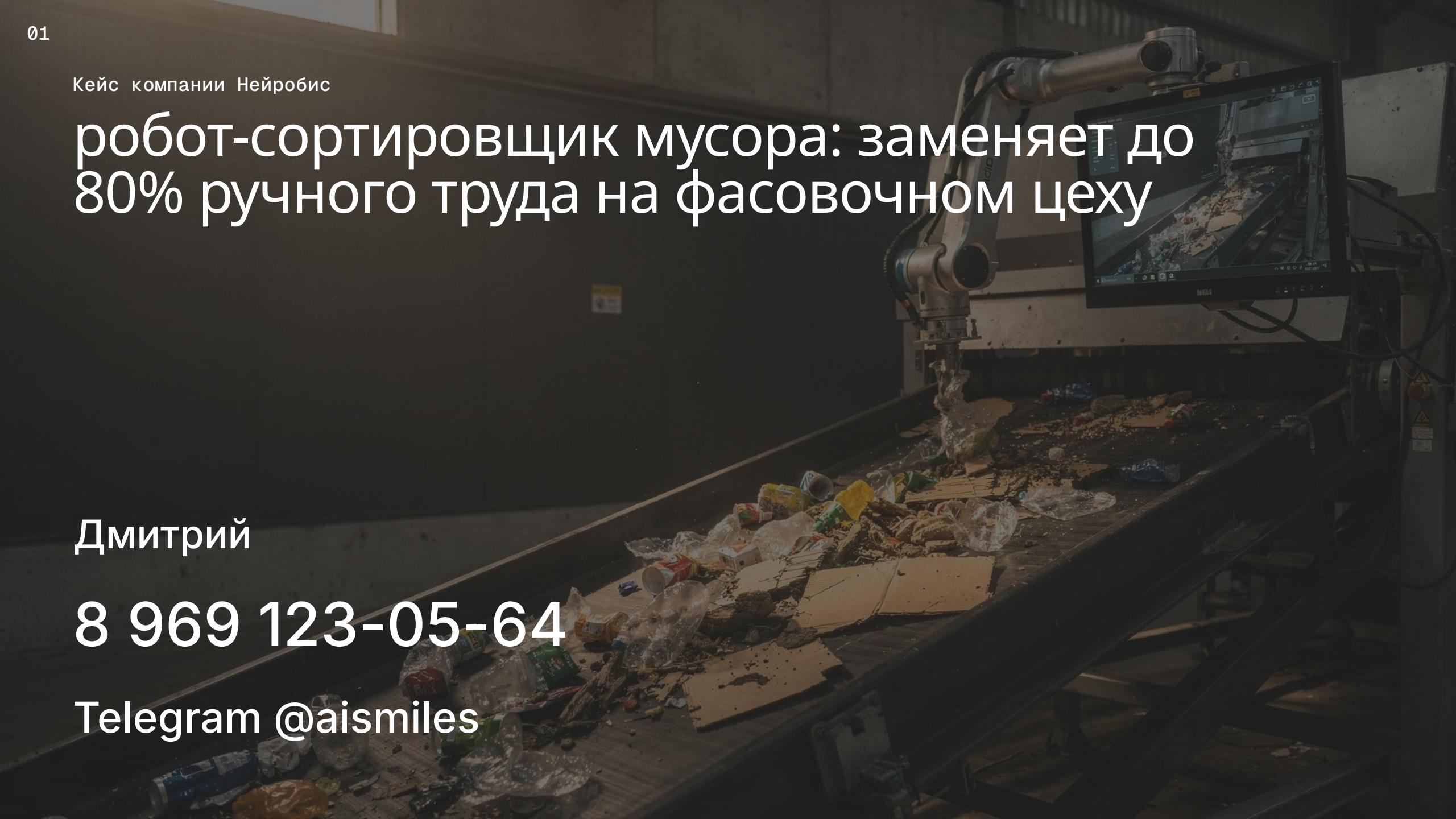
Кейс компании Нейробис

робот-сортировщик мусора: заменяет до 80% ручного труда на фасовочном цеху



Дмитрий

8 969 123-05-64

Telegram @aismiles

ручная сортировка дорогая, тяжёлая и нестабильная

расходы на людей

Зарплаты и текучка на самой неприятной работе цеха.

потери в качестве

Ошибки сортировки снижают качество вторсырья и выручку.

неровный темп

Скорость зависит от смены и людей.





Решение Нейробис

что мы сделали: робот на базе руки с ии-зрением

Роботизированная рука работает в паре с ИИ-зрением, которое настраивает Нейробис.

01

находит

Рука сама находит мусор на ленте.

02

сортирует

Раскладывает предметы по потокам.

Готовое решение под ключ: рука, зрение, захваты, защита.

ии-зрение отличает пластик, органику, плёнку и картон

Распознаёт материалы и пачки разного цвета и формы. Решение по каждому предмету принимается за доли секунды.

- пластик
- органика
- плёнка
- картон



Иллюстрация ИИ-разметки. Изображение сгенерировано.



дообучается под ваш мусор, а не под чужой

Наша система дообучения и классификации ИИ адаптируется к вашему потоку.

01

новый вид отходов

Добавляется в классификацию.

02

то же оборудование

Замена руки и оборудования не нужна.

03

точнее со временем

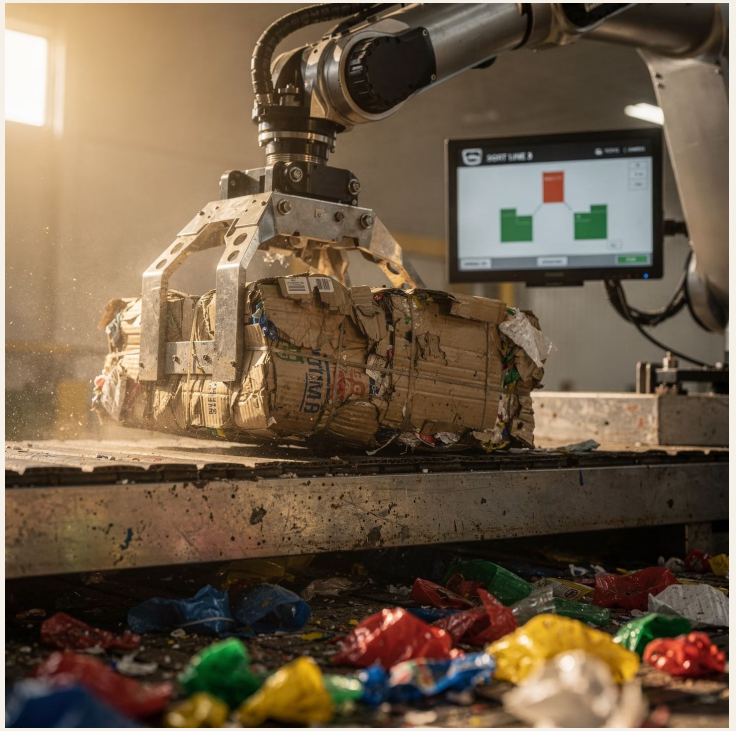
Точность растёт по мере работы цеха.

три захвата под любой тип отходов

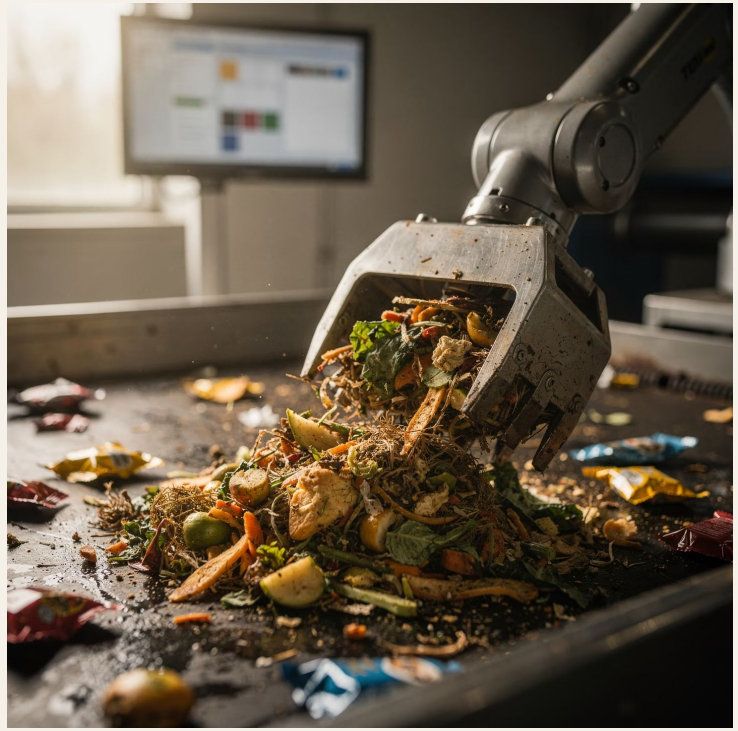
Изготавливаем на заказ под ваш поток.



малые и средние предметы



крупные предметы



мягкие органические кучи

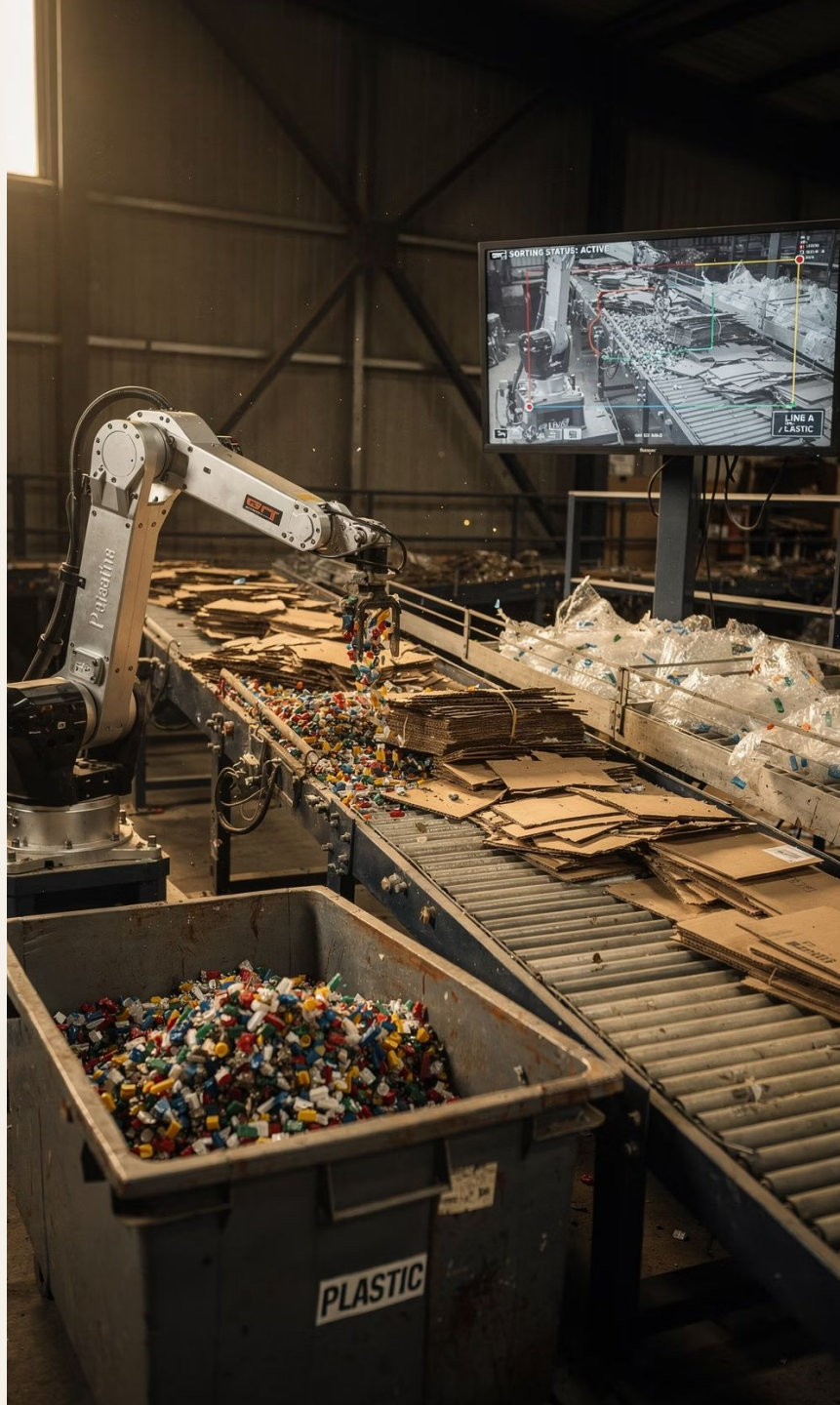
результат: 80% работы человека выполняет робот

80%

Меньше людей на тяжёлой и вредной сортировке. Стабильная скорость в любую смену.

Освобождённые сотрудники переходят на контроль и обслуживание.

Окупаемость: [срок окупаемости заказчика]





мойте цех без страха за оборудование

защита руки

Водоотталкивающие чехлы для руки.

комплект для цеха

Специальные стенды в комплекте.

уборка после смены

В конце смены всё можно мыть, оборудование защищено.

Нейробис

обсудим автоматизацию вашего цеха

Дмитрий

8 969 123-05-64

Telegram @aismiles

