Контур безопасности для операторов погрузчиков:
снижаем риски, повышаем контроль

Склад под контролем



УЗОР техно

Состав решения

Контроль опасных зон вокруг погрузчика



4 камеры: передняя, задняя, левая, правая

Контроль рабочей зоны, паллеты и точности захвата груза



2 камеры на вилах

На экране: видео, предупреждения, события, индекс нагрузки



1 МФИ оператора

Карта склада, события, занятость проездов, маршруты, архив, аналитика



Рабочее место диспетчера

Один контур безопасности:

- погрузчик видит окружение
- вилы видят рабочую зону
- оператор получает предупреждение
- диспетчер видит события и движение парка

Ценовые пакеты

подберите оптимальное соотношение цены и функционала

Цена контура безопасности на 1 погрузчик зависит от количества камер, способа позиционирования, карты склада, диспетчеризации и интеграции с WMS

Базовый контур безопасности

* **4** камеры по периметру
* МФИ с предупреждением оператора
* Запись событий
* Монтаж, пусконаладка

0,65 – 0,9 млн.руб.

Продвинутый контур безопасности

* **4** камеры по периметру и **2** камеры на вилах
* камеры оператора / индекс нагрузки
* Журнал событий, видеофрагменты

0,9 – 1,4 млн.руб.

Управление автопарком

* Продвинутый контур

+

* карта склада
* позиции техники
* занятость проездов
* маршруты
* аналитика перемещений

1,2 – 1,4 млн.руб.

Готовы усилить безопасность склада?

Покупайте не камеры, а снижение убытков от аварий за счёт предиктивной аналитики и контроля опасных зон

Пилотный проект

- 3–5 погрузчиков
- диспетчерский контур
- отчёт эффективности

3,5 – 7,0 млн.руб.

1 погрузчик	0,9–1,5 млн.руб.
серийное внедрение	0,9–1,8 млн.руб./шт.
диспетчеризация / ПО склада	от 1,5 млн.руб.
сервис и поддержка	10–18 % в год

Финальная смета формируется после обследования склада, парка техники и требований к интеграции

Экономика внедрения

от обследования до масштабирования

0,2 – 0,5 млн.руб.

Изучение карты склада, техники, маршрутов передвижения

Обследование

0,9 – 1,5 млн.руб.

Тестирование 1 погрузчика, сбор первичных данных, проверка сценариев

Покупка демо-комплекта

3,5 – 7,0 млн.руб.

Оснащение **3-5 погрузчиков**. Координация **диспетчером**. ПО склада.

Запуск пилотного проекта

Стоимость по запросу

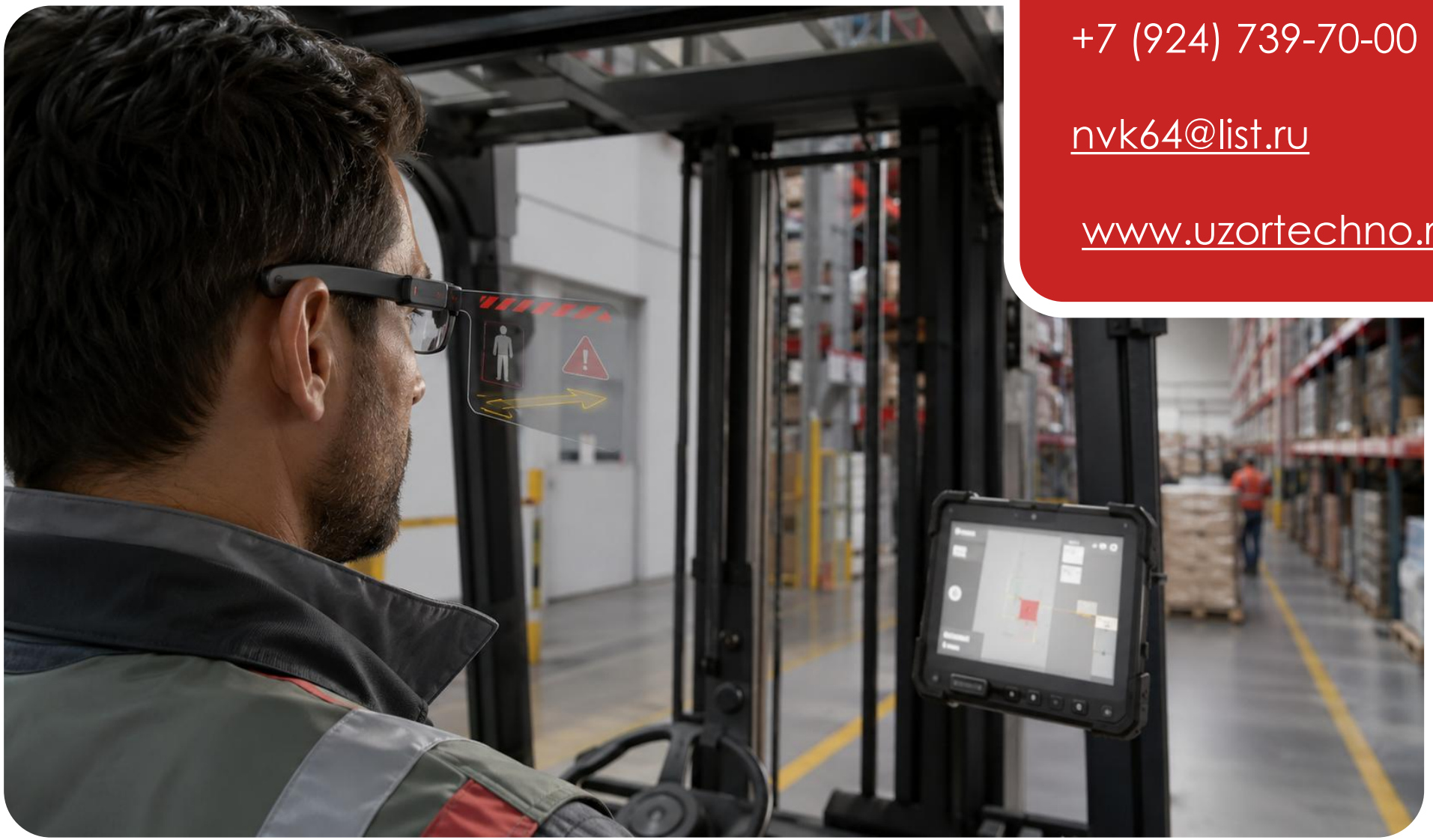
Управление парком техники + аналитика

Масштабирование

Экономический эффект складывается из 3 факторов:
- снижение аварий,
- сокращение простоев,
- уменьшение страховых выплат.

Эффект усиливается по мере увеличения парка техники.

Давайте спроектируем контур под ваши задачи



Контакты: Владимир Николаев

+7 (924) 739-70-00

nvk64@list.ru

www.uzortechno.ru