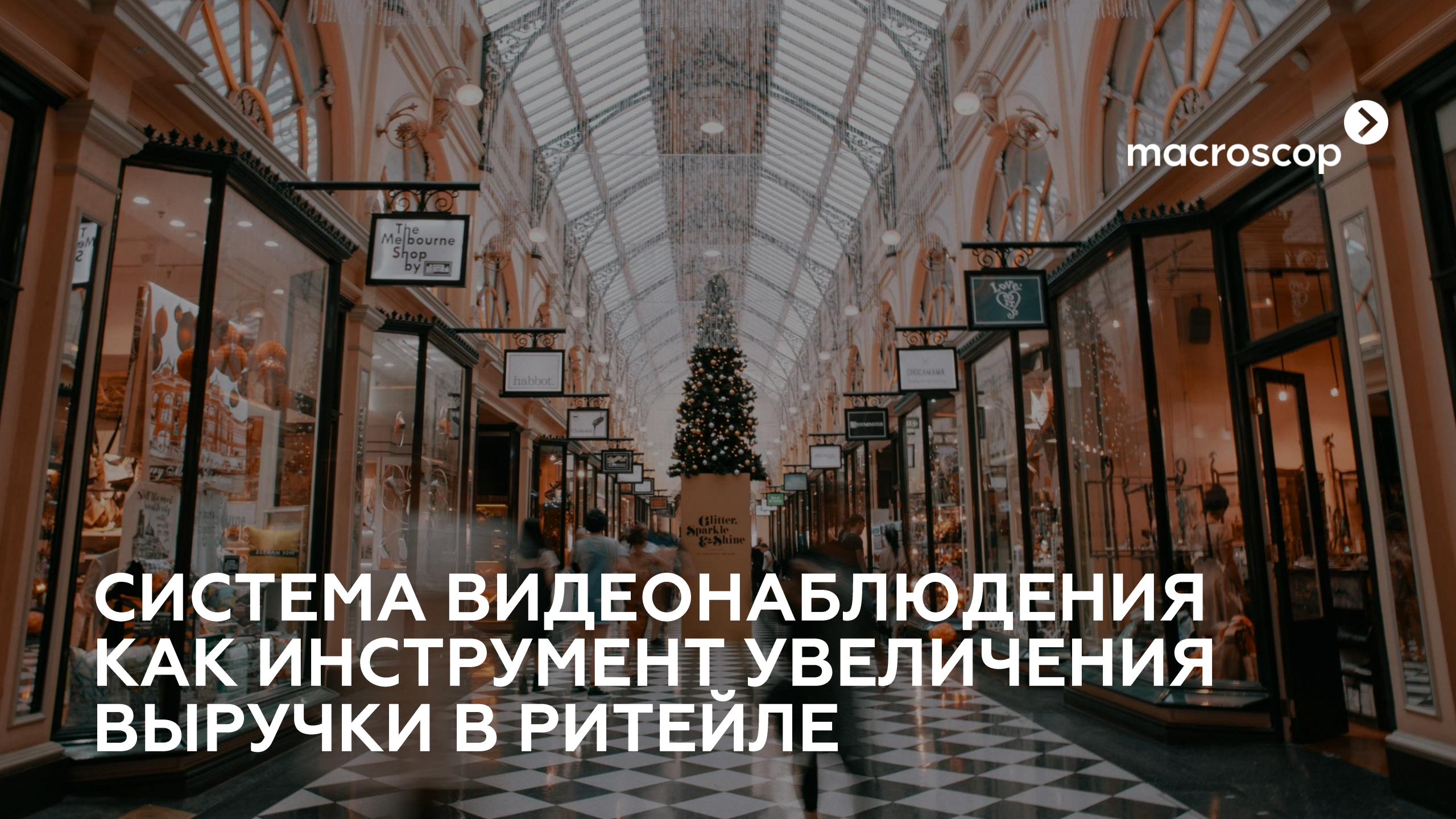
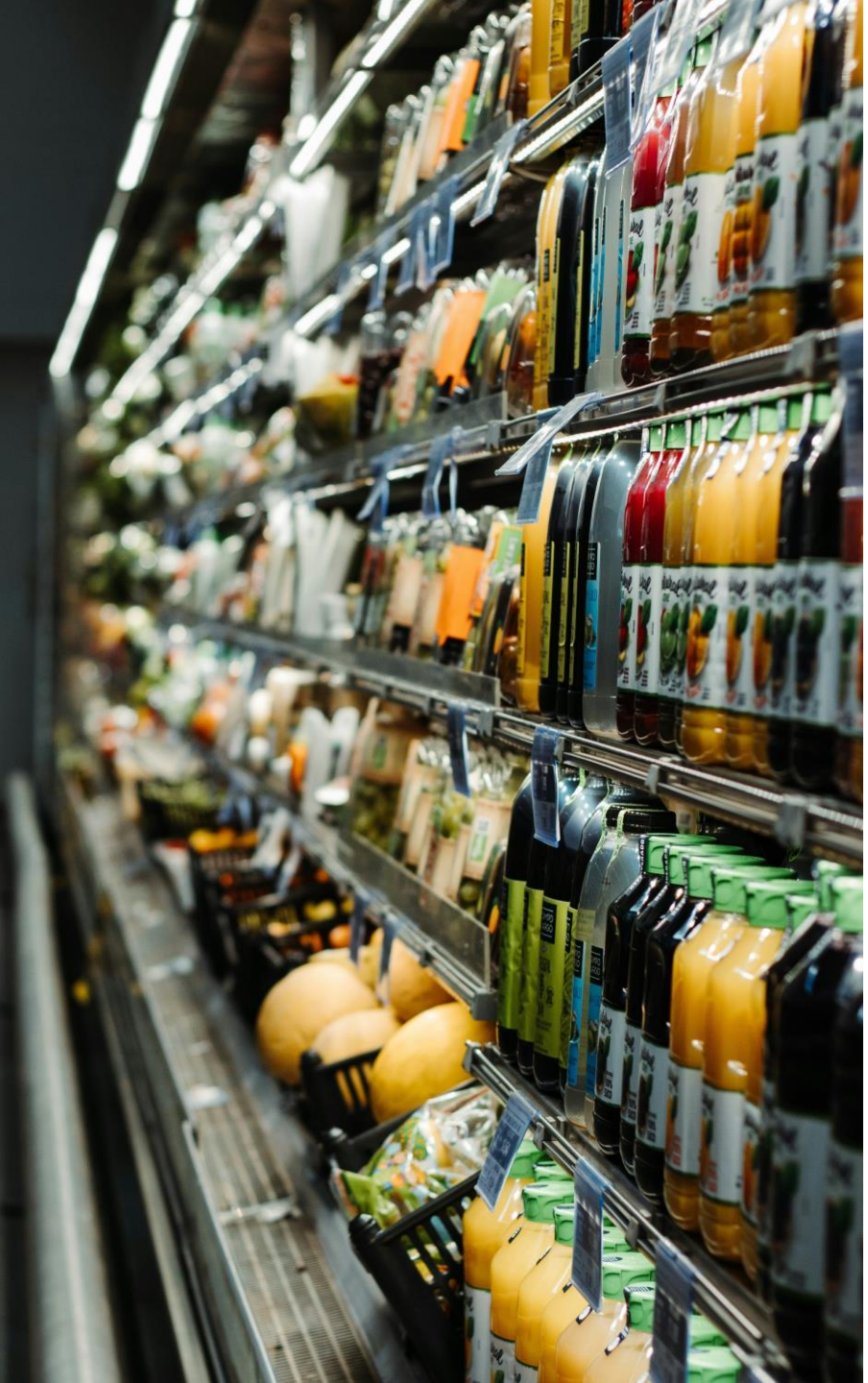


macroscop

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫРУЧКИ В РИТЕЙЛЕ



КАКИЕ ЗАДАЧИ МОЖНО РЕШИТЬ В РИТЕЙЛЕ ПРИ ПОМОЩИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

1. **Решение проблемы пропажи товаров:** посетителями и сотрудниками (полки, склад)

2. **Удаленный контроль за филиалами:** построение связанной системы с возможностью мониторинга и управления

3. **Повышение эффективности рекламы:** создание инструмента анализа посетителей по полу, возрасту

4. **Повышение рентабельности сети:** оценка эффективности продаж в конкретном магазине, отслеживание перемещений по магазину

КАКИЕ ЗАДАЧИ МОЖНО РЕШИТЬ В РИТЕЙЛЕ ПРИ ПОМОЩИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

5 **Оценка эффективности сотрудников:** благодаря учету рабочего времени и контролю коммуникаций

6 **Предотвращение махинаций сотрудников с кассовыми операциями:** махинации со скидками, возвратом товара и др.

7 **Разграничение доступа на склад и другие помещения:** совместимость со СКУД и возможность ограничить доступ для разных сотрудников

8 **Решение проблемы Out-of-stock:** возможность дополнительно автоматизировать действия мерчендайзера

macroscop

- Подсчет уникальных посетителей
- Контроль доступа
- Детектор дыма и огня
- Детектор оставленных предметов
- Обработка аудиопотоков
- Детектор громкого звука
- Контроль спецодежды
- Детектор саботажа
- Контроль наполненности полок
- Управление PTZ-камерой
- Трекинг
- Контроль активности персонала
- Тепловая карта интенсивности движения
- Интеграция с POS-терминалами
- Резервирование канала с отображением
- Интеграция со СКУД и ОПС
- Распознавание автономеров
- Поиск объектов
- Обнаружение лиц

macroscop

Парковка для клиентов супермаркета

- Автоматизированный журнал учета парковочного времени клиентов
- Интеграция со СКУД для автоматизированного проезда

Входная зона

- Расчет конверсии посетителей в покупателей
- Маркетинговый анализ посетителей по полу, возрасту

Склад

- Автоматизированные тревоги при порче имущества
- Разграничение доступа по лицу

Банкоматы

- Подсчет проходящих мимо посетителей для определения общего трафика магазина
- Оперативное реагирование на инциденты

Кассы

- Интеграция с кассовыми системами для автоматизированной системы отчетов

Кассы самообслуживания

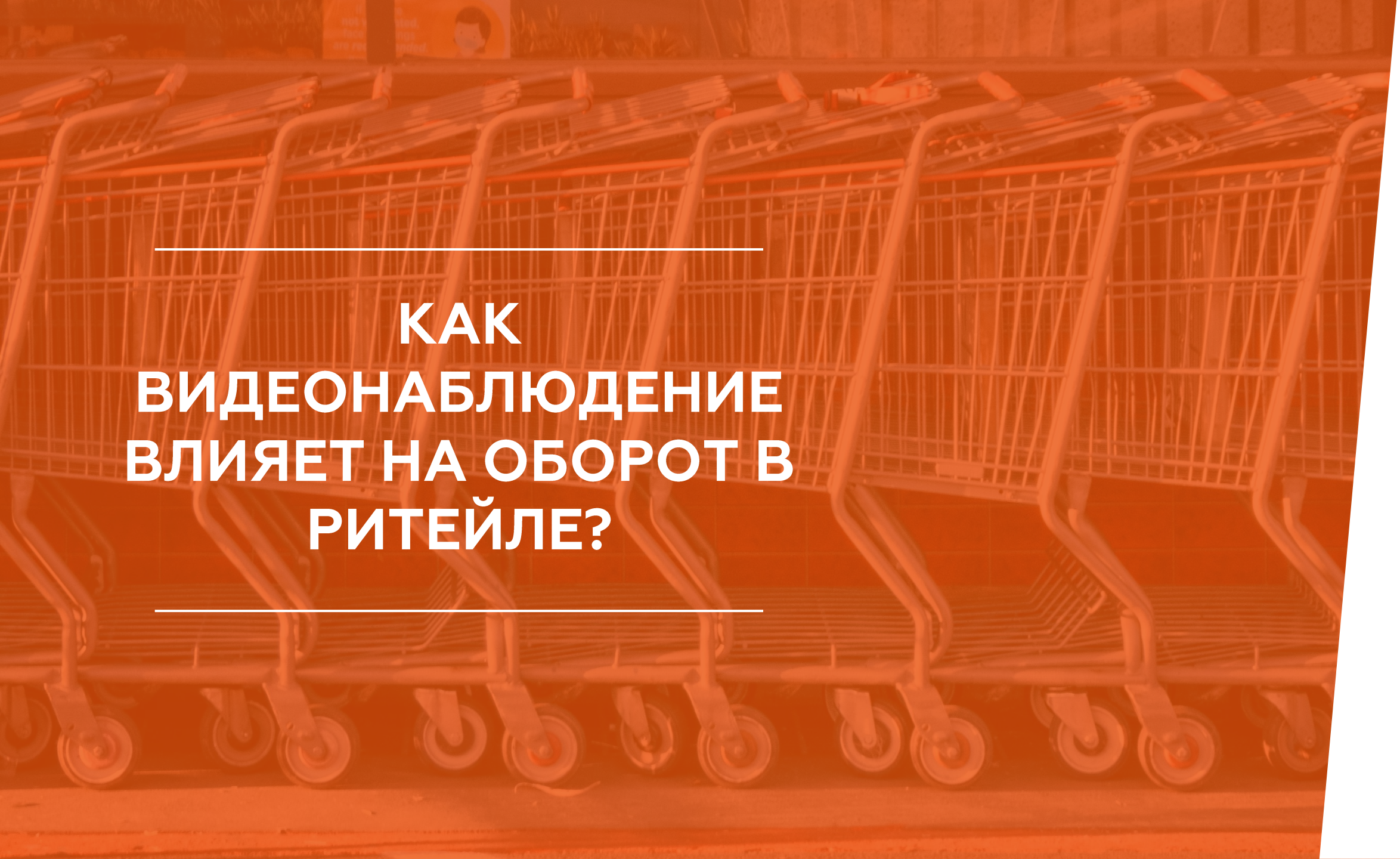
- Разработка системы повышения лояльности клиентов

Территория супермаркета

- Комплексный контроль за территорией объекта
- Оперативное расследование инцидентов
- Поиск людей, не оплативших покупки
- Отслеживание путей перемещения посетителей для расчета конверсии

Зона разгрузки товара

- Оперативное обнаружение посторонних людей и предметов
- Автоматизированные тревоги при возникновении пожара/задымления

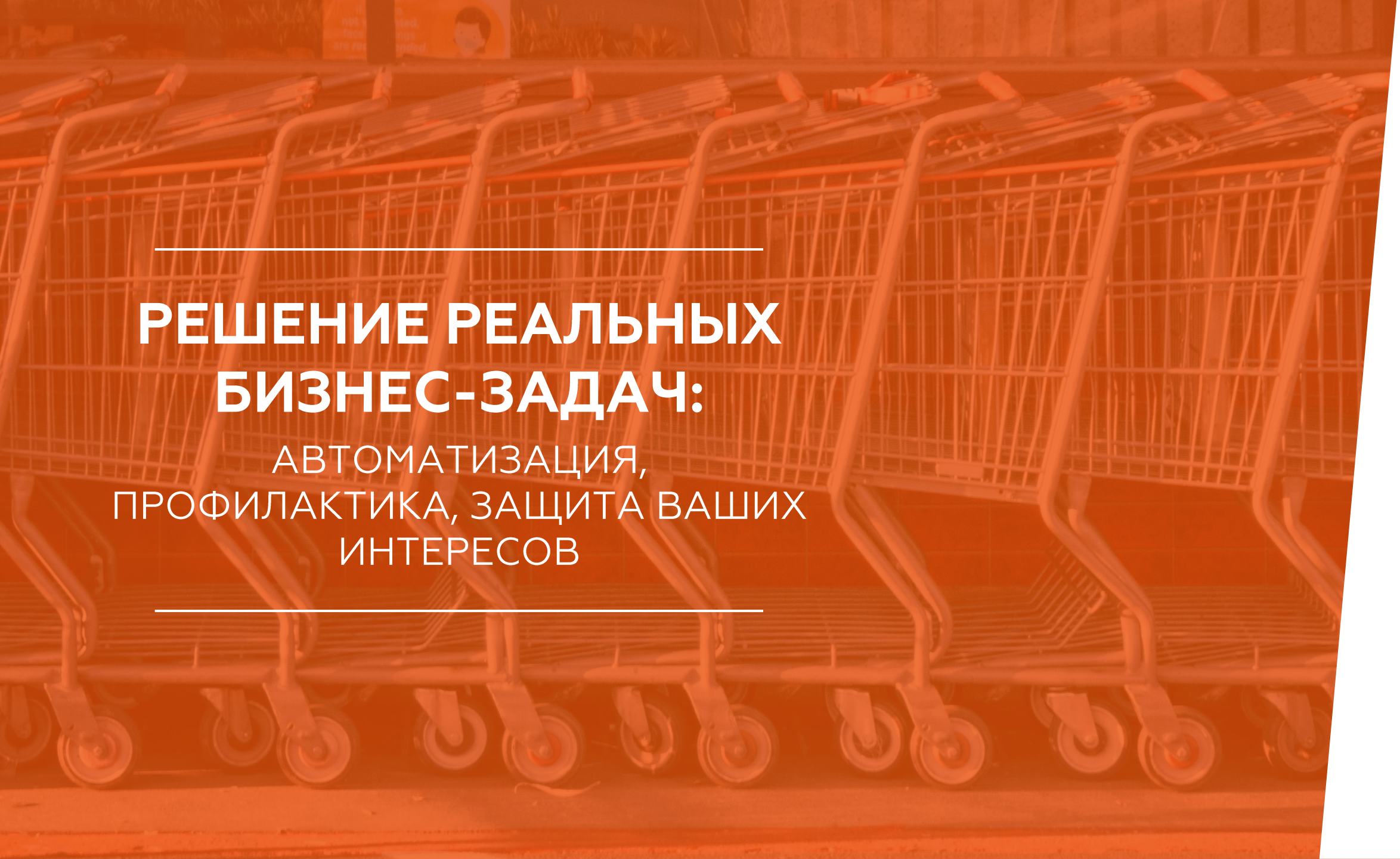


КАК ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ВЛИЯЕТ НА ОБОРОТ В РИТЕЙЛЕ?

УВЕЛИЧЕНИЕ КОНВЕРСИИ ИЗ ПОСЕТИТЕЛЯ В ПОКУПАТЕЛЯ НА 2% ДАЁТ ПРИРОСТ ВЫРУЧКИ НА 20%

		Стратегия 1	Стратегия 2	Стратегия 3
	До изменений	Посещаемость +10%	**Конверсия +3%**	Средний чек +10%
Посетители, чел	881	**969**	881	881
Чеки, шт	88	**94**	**106**	88
Конверсия	9%	9%	**12%**	9%
Средний чек	р.1 751	р.1 751	р.1 751	**р.1 926**
Выручка	р.154 088	р.164 594	р.185 116	р.169 497
Эффект	-	р.10 506	**р.31 028**	р.15 409
Эффективность	-	+7%	**+20%**	+10%

macroscop



РЕШЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ БИЗНЕС-ЗАДАЧ:

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ПРОФИЛАКТИКА, ЗАЩИТА ВАШИХ ИНТЕРЕСОВ

МОДУЛИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

macroscop

- Контроль доступа
- Обнаружение лиц
- Детектор оставленных предметов
- Поиск объектов
- Резервирование
- Распознавание автомобильных номеров
- Обработка аудиопотоков
- Детектор отсутствия масок
- Подсчет уникальных посетителей
- Подсчёт посетителей
- Контроль наполненности полок для ритейла
- Определение длины очереди
- Контроль активности персонала
- Подсчет объектов
- Тепловая карта интенсивности движения
- Детектор дыма и огня
- Детектор отсутствия касок
- Детектор саботажа
- Развертка Fisheye камер
- Обнаружение падений
- Обнаружение спецтранспорта

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ МАГАЗИНА

macroscop

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Решаемые задачи:

- **Управление безопасностью разрозненной сети магазинов** с возможностью мониторинга и управления из единого центра
- **Комплексный контроль за объектом** благодаря трекингу, интеграциям со СКУД и автоматизированной системе тревог (пропажи, порча имущества)
- **Предполагаемое мошенничество сотрудников с кассовыми операциями** благодаря интеграциям с системами контроля кассовых операций
- **Оценка эффективности сотрудников** (опоздания, отсутствие на рабочем месте)

ЭФФЕКТИВНЫЙ МАРКЕТИНГОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

macroscop

МАРКЕТИНГ

Решаемые задачи:

- **Повышение эффективности рекламных кампаний** благодаря общему анализу целевой аудитории (пол, возраст)
- **Управление очередями, трафиком, загрузкой в местах общего пользования** за счет тепловой карты интенсивности движений и Определению длины очереди
- **Оценка посещаемости для предоставления данных арендаторам**, для определения наиболее посещаемых мест (и регулирования арендных ставок), определения сезонности и эффективности маркетинга
- **Оценка качества работы персонала** (через подсчет конверсии); оценка эффективности маркетинга (за счет замера посещаемости в период рекламной кампании), определение целевой аудитории по полу и возрасту

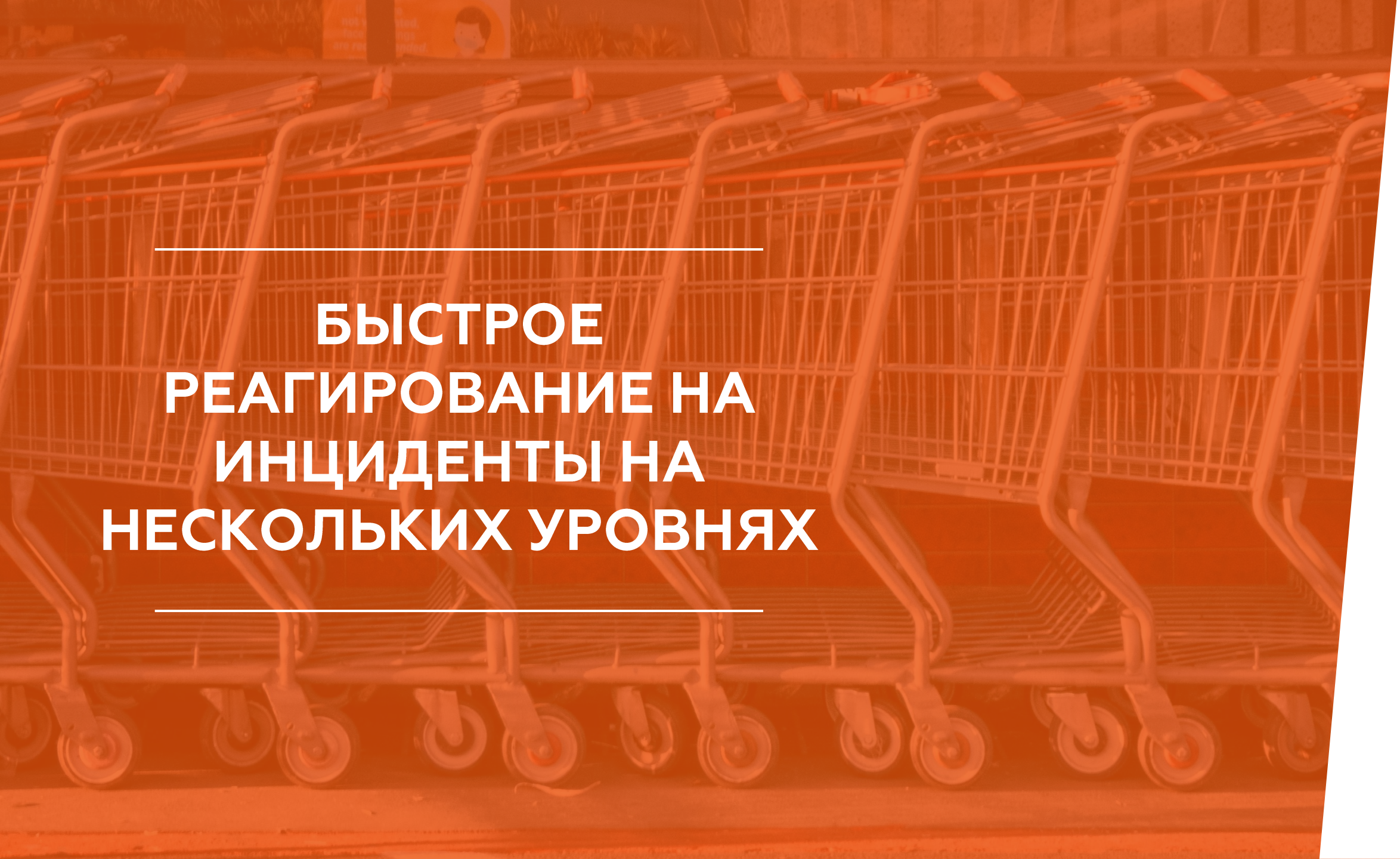
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ СКЛАДСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

macroscop

СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Решаемые задачи:

- **Разграничение доступа в различные помещения**
- **Учет рабочего времени, контроль за работой персонала** (благодаря формированию отчетов и модулям видеоаналитики)
- **Контроль передвижения товара со склада** (интеграции с системами складского учета)
- **Контроль использования персоналом средств индивидуальной защиты** (и, как следствие, доказательная видеобаза в случае нарушений сотрудников техники безопасности и получения травм)



БЫСТРОЕ РЕАГИРОВАНИЕ НА ИНЦИДЕНТЫ НА НЕСКОЛЬКИХ УРОВНЯХ

ИНТЕГРАЦИЯ MACROSCOP СО СКУД и ОПС

PERCo

BOLID СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

RusGuard

suprema

SIGUR

ВесыСофт

SIEMENS

BASTION

parsec

Gate СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Проинтегрирован с большинством известных брендов камер, СКУД и ОПС на рынке

Расширяет функциональность систем безопасности: ОПС, СКУД, АПК, весовые системы

Интеграции с тепловизорами, вызывными панелями, аудиорегистраторами и другими устройствами

УПРАВЛЕНИЕ РАЗРОЗНЕННОЙ СИСТЕМОЙ С MACROSCOP

1

Видеостена

Для оперативного анализа больших данных

2

Мониторинг состояния системы

Отслеживает состояние компонентов системы и уведомляет о критических событиях

3

Модуль резервирования

Для бесперебойной записи в архив и трансляции видеопотока с камер

4

Многоуровневая система прав доступа

Для разграничения доступа сотрудников разных филиалов

5

Отображение событий на планах и картах

Для оперативного реагирования на инциденты

6

Active Directory

Для единообразия настройки пользовательской рабочей среды

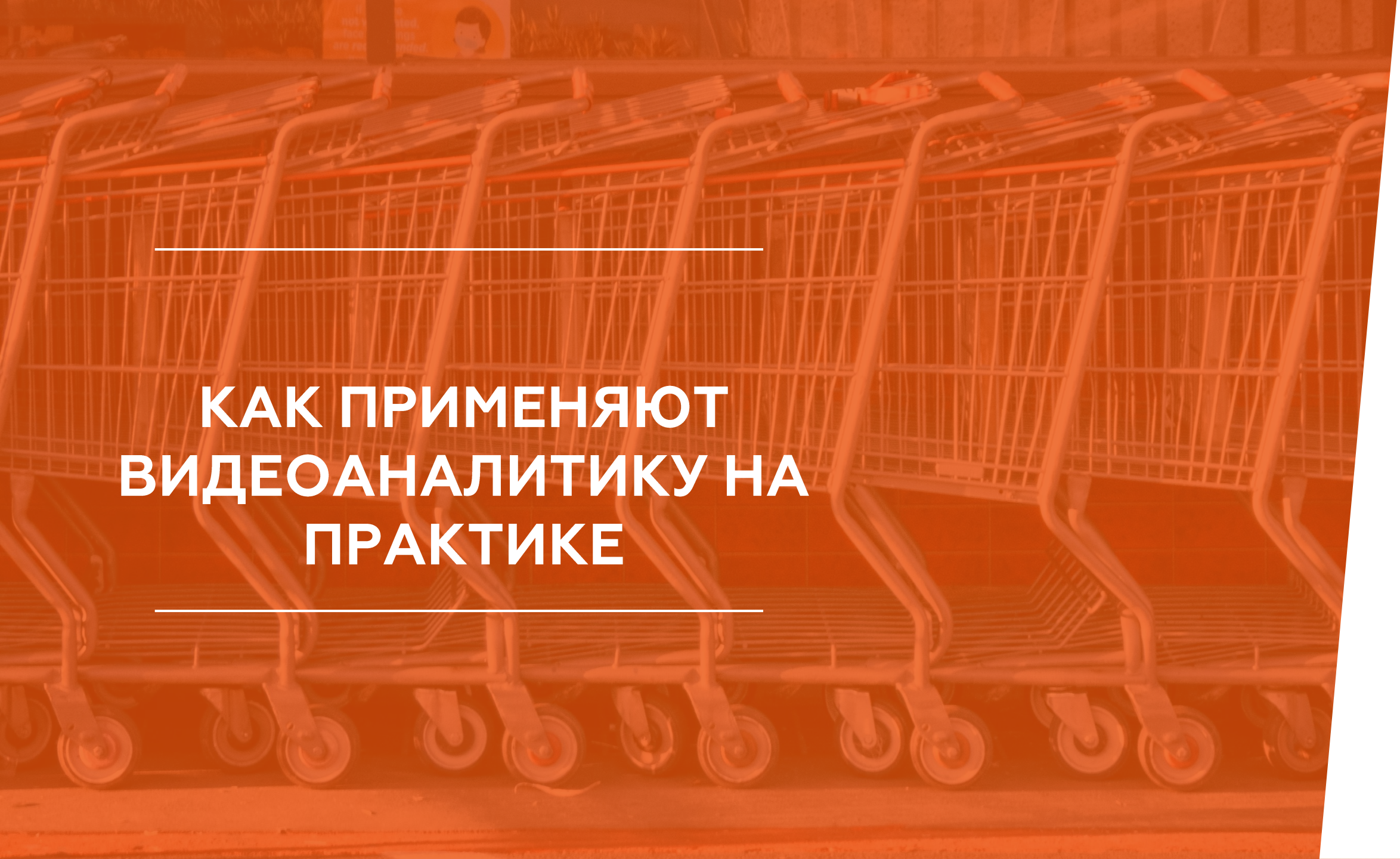
УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОАНАЛИТИКОЙ С MACROSCOP

Отчеты о работе интеллектуальных модулей

Интеграция с мессенджерами, чат-боты

Возможны **доработки** под проект

macroscop



КАК ПРИМЕНЯЮТ ВИДЕОАНАЛИТИКУ НА ПРАКТИКЕ

КРУПНЫЙ СЕТЕВОЙ РИТЕЙЛ

ЗАДАЧА:

56 пилотных магазинов в одном городе с последующим масштабированием

РЕШЕНИЕ:

- Внедрили Модуль Подсчет людей в очередях
- Получилось увеличить количество чеков в расчете на одну кассу **на 9%**, снизить количество жалоб **примерно в два раза** и сократить количество людей, уходящих без покупки **на 10%.**

СЕТЬ ОФИСОВ КОНТАКТНЫХ-ЦЕНТРОВ

ЗАДАЧА:

Система видеонаблюдения для разрозненной сети, удобный интерфейс системы (с системой работают охранники, секретари, сотрудники хозяйственного отдела)

РЕШЕНИЕ:

- На каждом из объектов организовали локальные системы видеонаблюдения
- **Права доступа к системе разграничены в зависимости от функционала сотрудников**: администраторам доступен весь функционал системы, постам охраны — просмотр видео в реальном времени и архива с камер, а сотрудникам ИТ — возможность экспорта архива

КРУПНЫЙ СЕТЕВОЙ РИТЕЙЛ

ЗАДАЧА:

пилотный проект в одном магазине сети, затем проект был масштабирован на сеть

РЕШЕНИЕ:

- Внедрили модули Подсчет людей в очередях, Подсчет уникальных посетителей, Контроль кассовых операций
- Получилось увеличить оборот одного магазина примерно **на 1%**, также **на 1%** увеличить размер среднего чека и примерно **на 5%** снизить потери от недобросовестных действий сотрудников

MACROSCOP НА РЫНКЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ УЖЕ 15 ЛЕТ

1 000 000+

камер работают с Macroscop

в 90

странах мира

ТОП-3

самых быстрорастущих российских компаний по версии национального рейтинга «ТехУспех» в 2015

Прорыв года

победитель в номинации Всероссийской премии «Экспортер года» в ПФО в 2021 году

Практически любую задачу/проблему можно решить при помощи видеоаналитики.

Протестируйте полный функционал Macroscop, чтобы убедиться в этом лично

info@macroscop.com

8 800 555 00 43

macroscop.com

macroscop