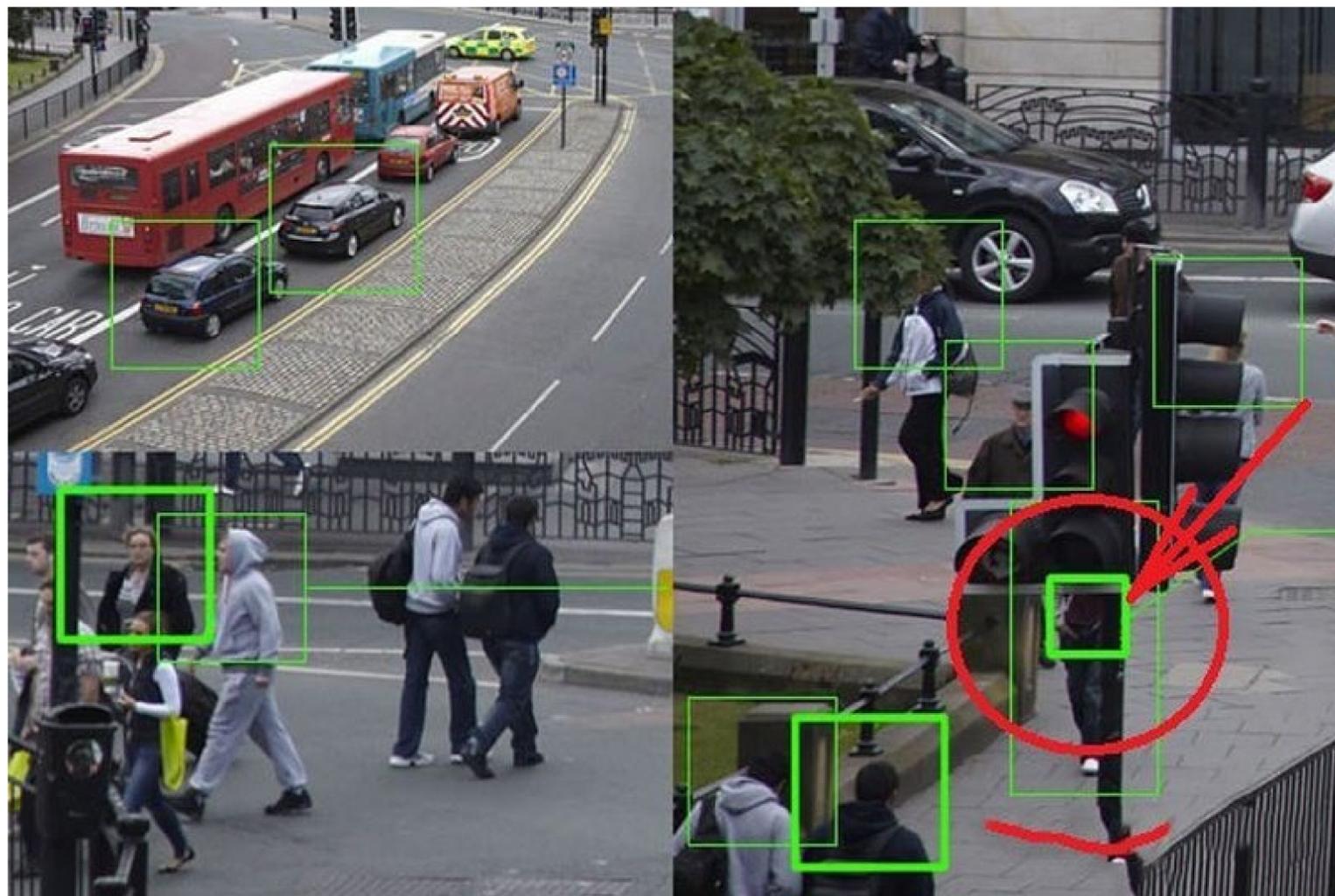




подружка

*Умное видеонаблюдение
как инструмент
безопасности в интересах
бизнеса*

Умное видеонаблюдение – зачем нужно?



Искусственный интеллект (далее – ИИ) в системах видеонаблюдения (далее – СВН) представляет собой программное обеспечение (далее – ПО), которое анализирует звук и изображения с камер видеонаблюдения для распознавания людей, транспортных средств, объектов, атрибутов и событий. ИИ формирует отчет о событии, если обнаруживает нарушение установленных алгоритмов и правил, который уже анализирует специалист, тем самым сокращая количество рутинной работы, оставляя больше времени на выполнение задач и раскрытие творческого потенциала сотрудника.

Видеоаналитика на основе нейронных сетей способна решать многие проблемы в различных сферах применения, в том числе и ритейла: контролировать сохранность товаров, выявлять кражи, осуществлять контроль за сотрудниками магазина, считывать количество посетителей и конверсию, анализировать заполненность полок товарами, контролировать качество работы персонала, распознавать лица и количество человек в очереди и многое другое.

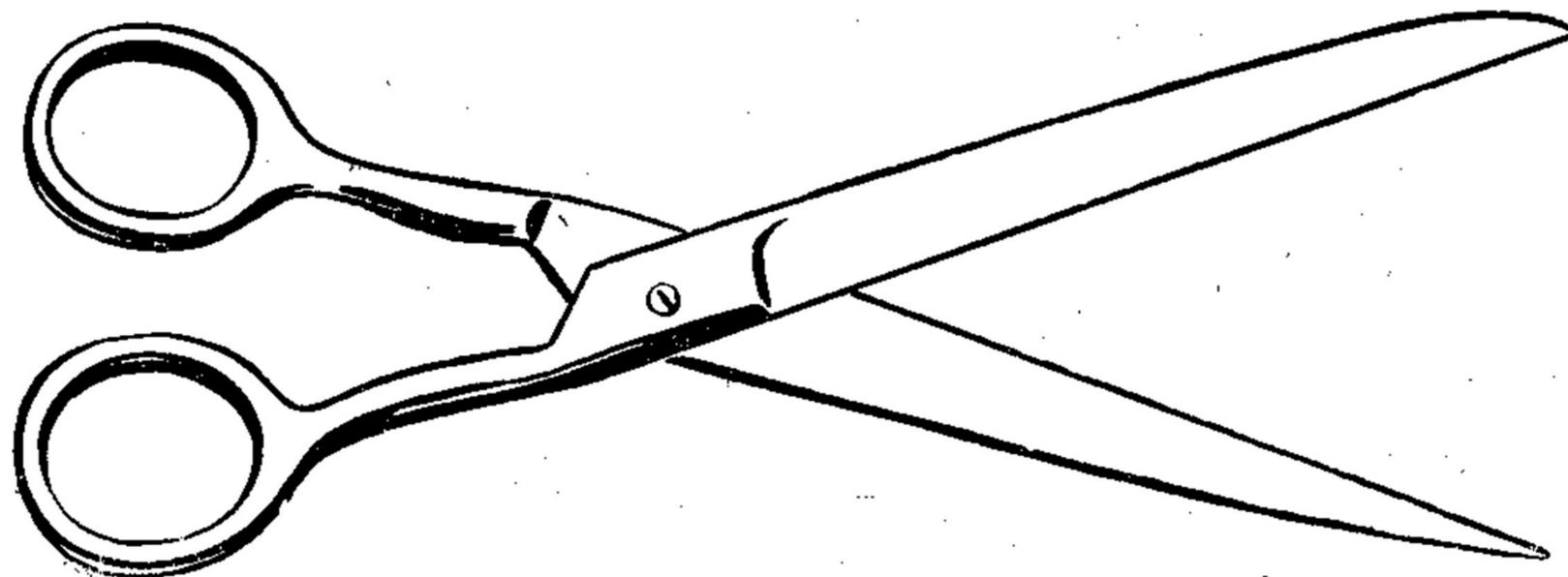
Цена вопроса?



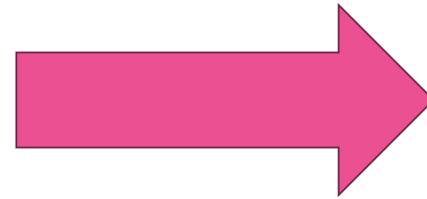
=



Стоимость установки, ПО, эксплуатации и обслуживания СВН представляет собой огромную финансовую нагрузку на бизнес, а также предъявляет высокие требования к каналу связи, проведенному на торговой точке.



Делегирование задач ИИ



Модель магазина



Инструменты умной видеоаналитики

А) Контроль за магазином (торговый зал, персонал, посетители, противопожарная безопасность)

Б) Контроль за сохранностью ТМЦ

В) Система контроля кассовых операций

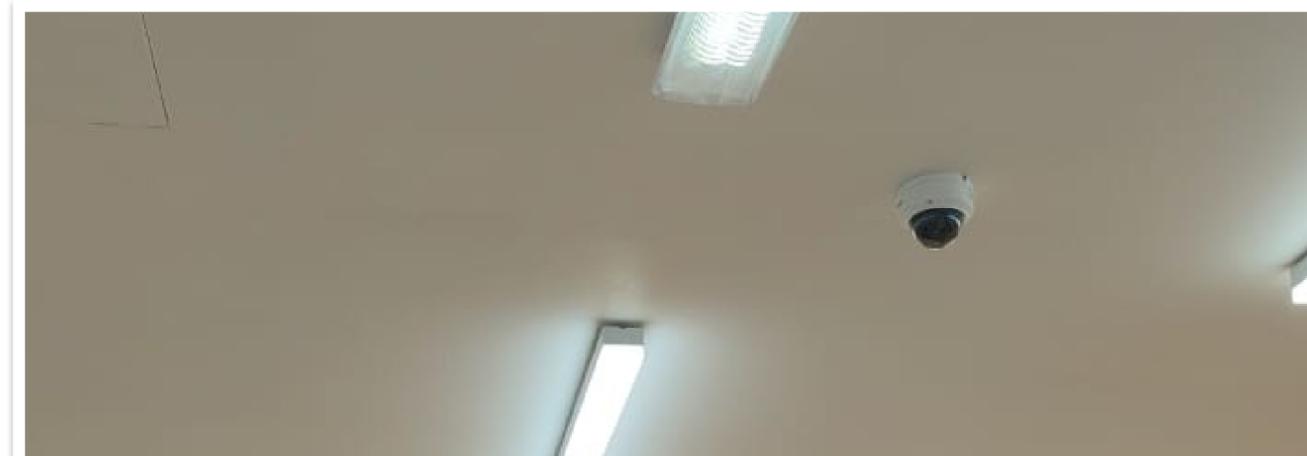
Г) Учет рабочего времени и служебной дисциплины

Д) Подсчет трафика и конверсии

Е) Мерчендайзинг: заполненность полок и тепловые зоны

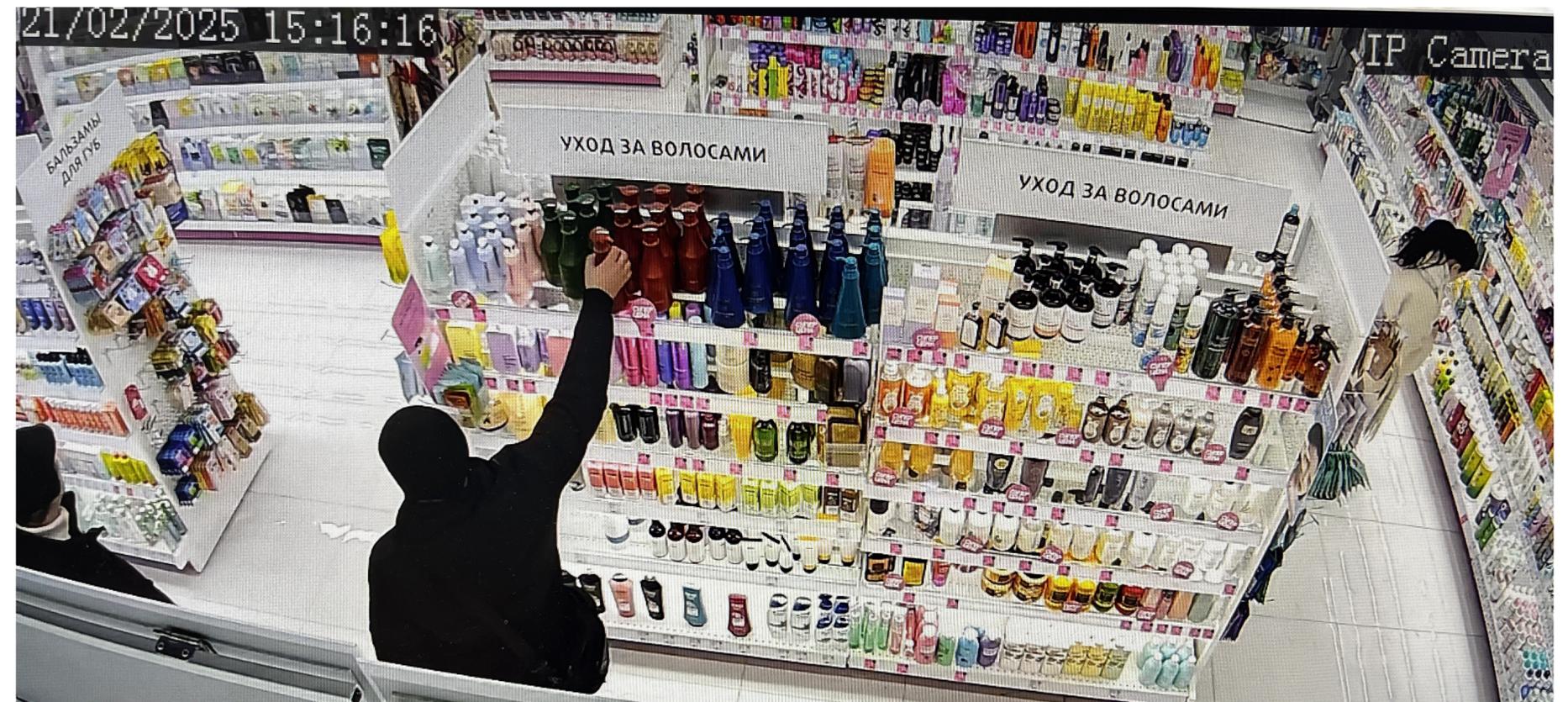
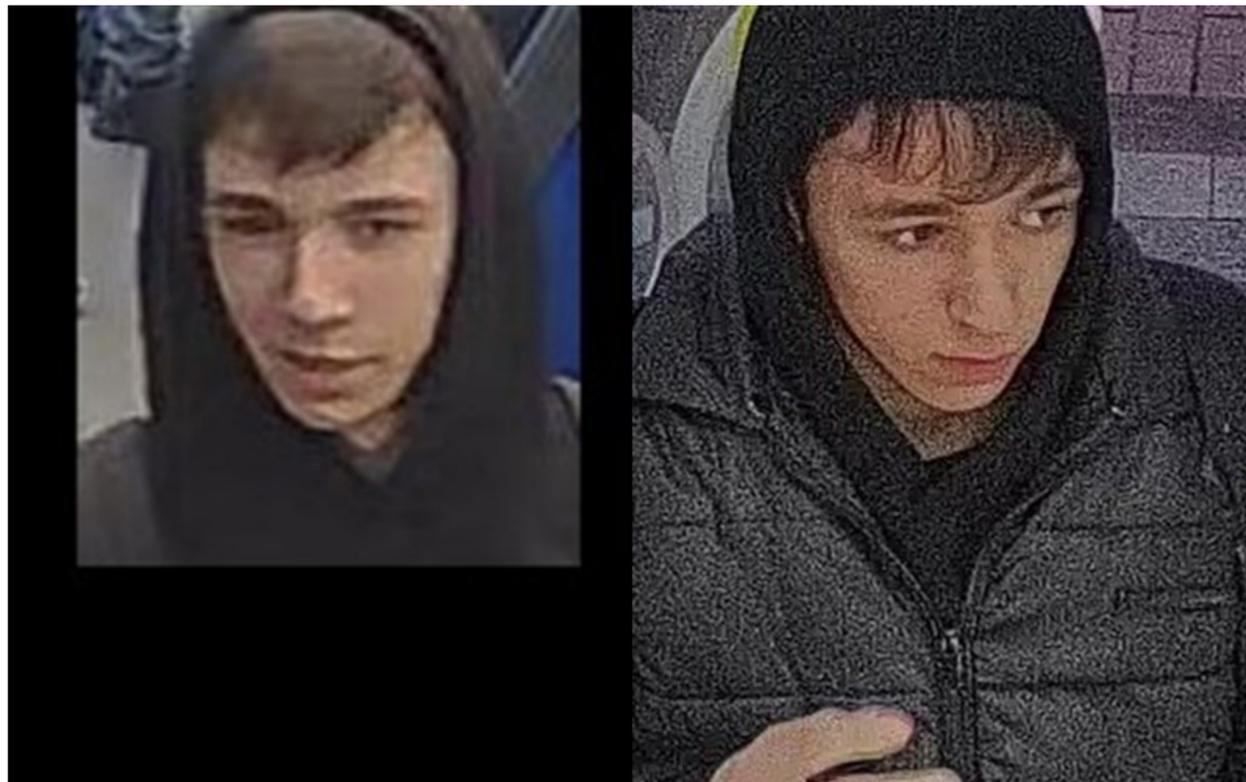
Контроль за магазином

Умная СВН обеспечивает контроль за торговым залом, за работой персонала, отслеживает движение посетителей и дает представление о потребительских интересах, которые в совокупности с контролем чеков отражает соотношение желаний и реальных покупок.



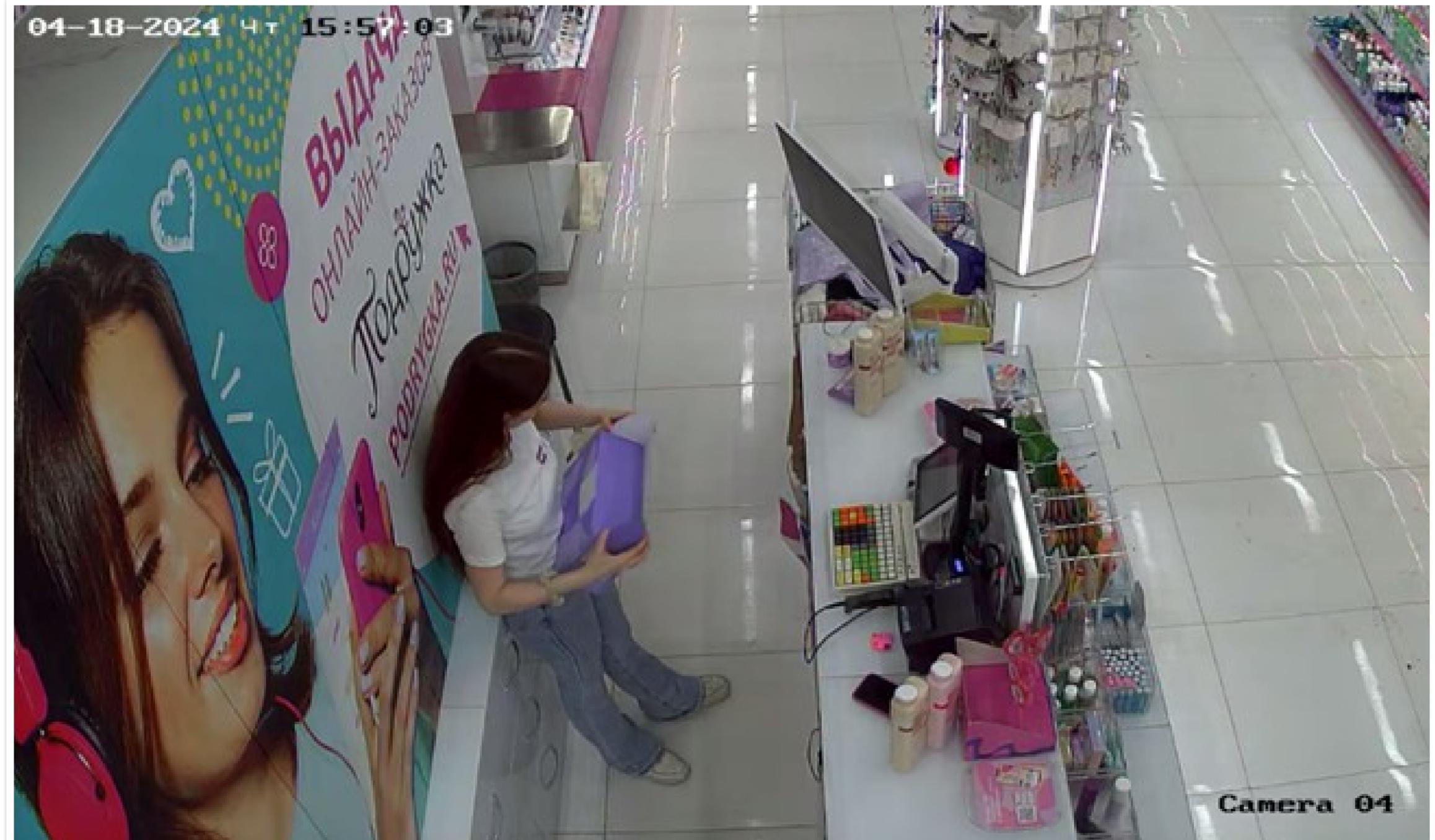
Контроль за сохранностью ТМЦ

ИИ выявляет подозрительную активность со стороны посетителей и формирует уведомление о событии, направляемое в ситуационный центр видеоаналитики, где специалист подтверждает или отрицает его. Возможность мониторинга торгового зала в реальном времени позволяет применять превентивные меры.



Система контроля кассовых операций

Система контроля кассовых операций позволяет отслеживать нарушения кассовой дисциплины кассирами, а также выявлять факты совершения мошеннических действий со стороны персонала. Вместе с тем, с точки зрения маркетинга СККО предоставляет инструмент контроля за проведением маркетинговых акций, например выдачу сертификатов и подарков.

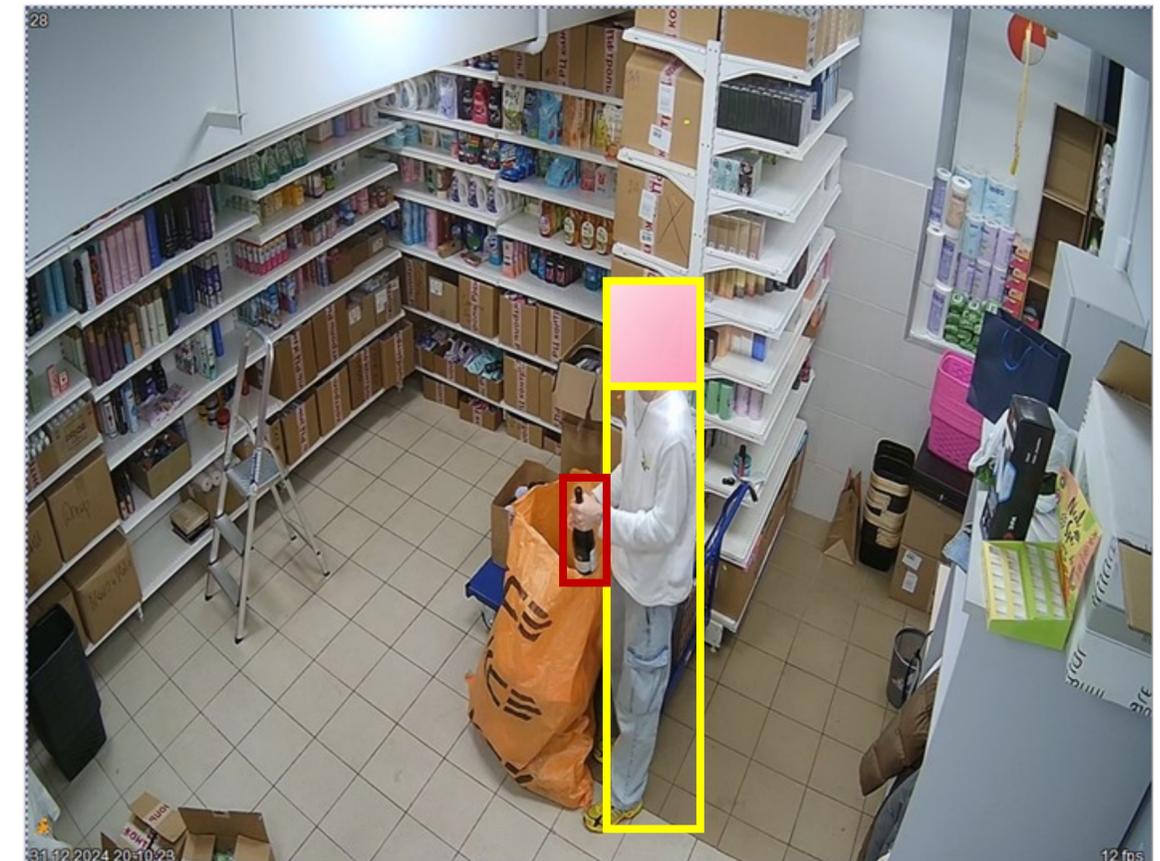


Учет рабочего времени и служебной дисциплины

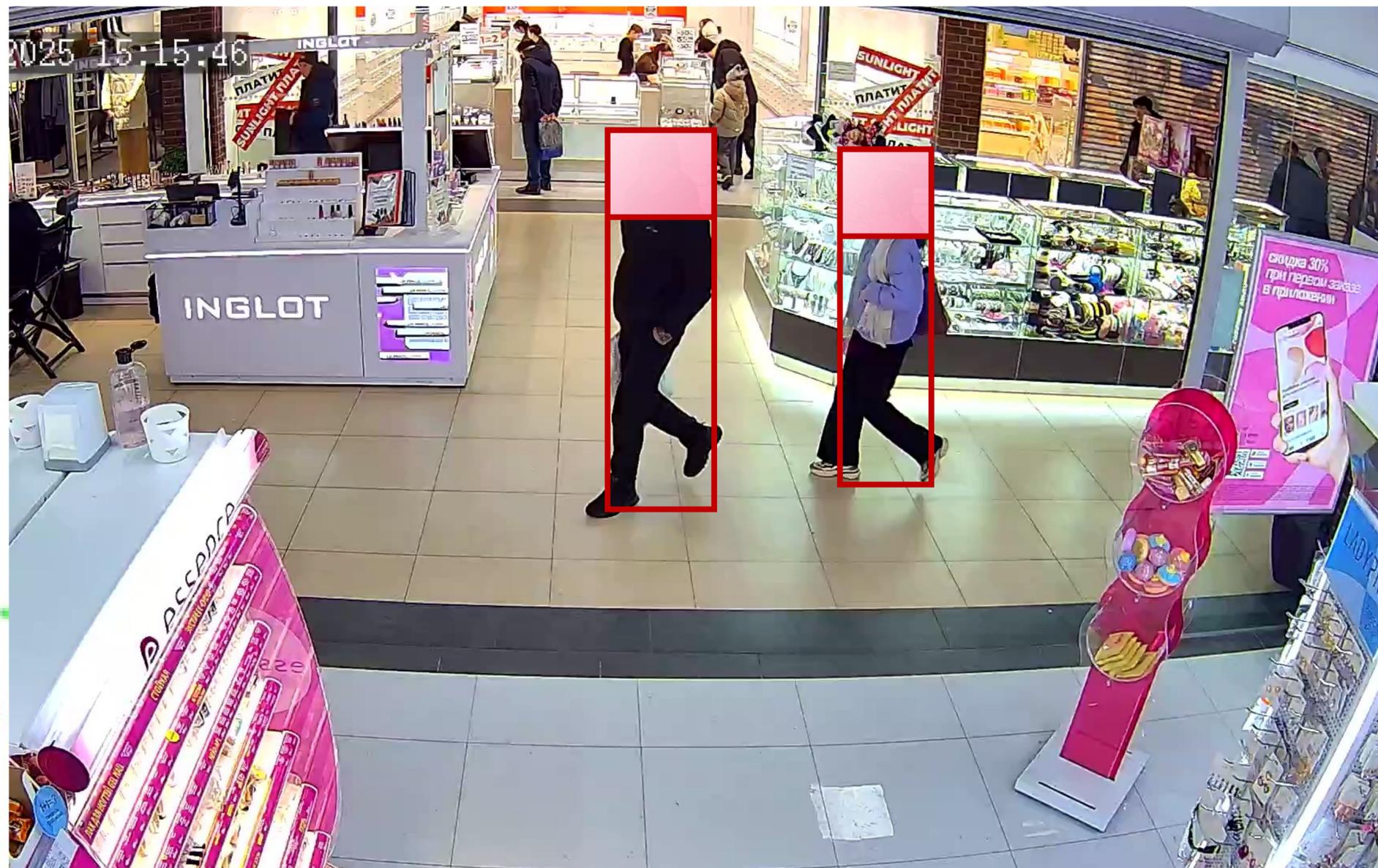
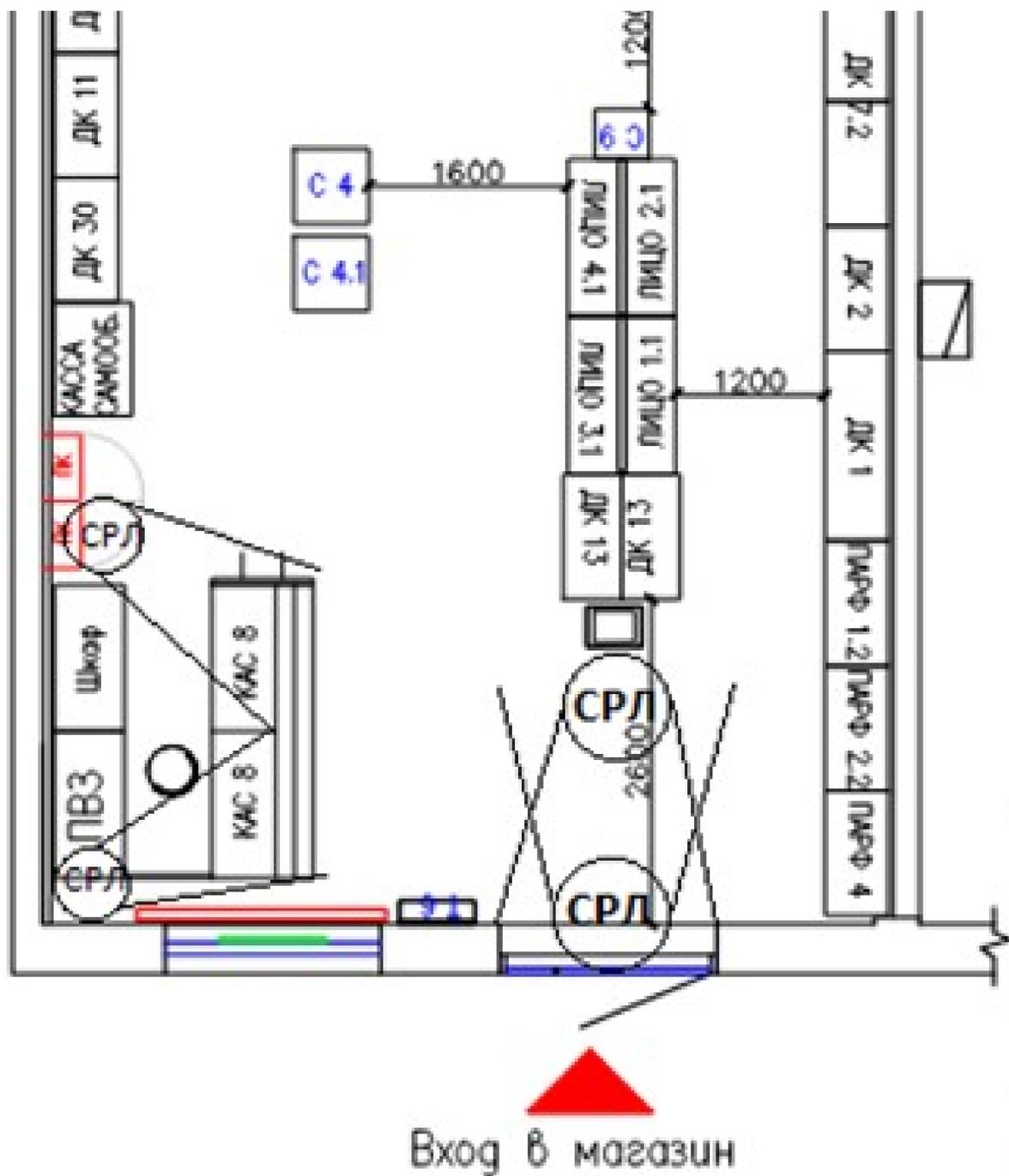


Умная СВН распознает персонал магазина, фиксирует фактическое время прибытия, убытия, каждый вход и выход из магазина, заход в подсобное помещение и ведет подсчёт фактического времени нахождения на рабочем месте.

Также имеет место распознавание нетипичных объектов в руках, торговом зале, появление бесхозных объектов в кадре.



Подсчет трафика и конверсии



Ситуационный центр в «Подружке»



- 1) Подтверждение, выявление и списание краж
- 2) Удаленный контроль денежных средств
- 3) Проверка правильности оформления кассовых операций персоналом
- 4) Анализ качества проведения локальных и полных инвентаризаций



подружка

Спасибо!