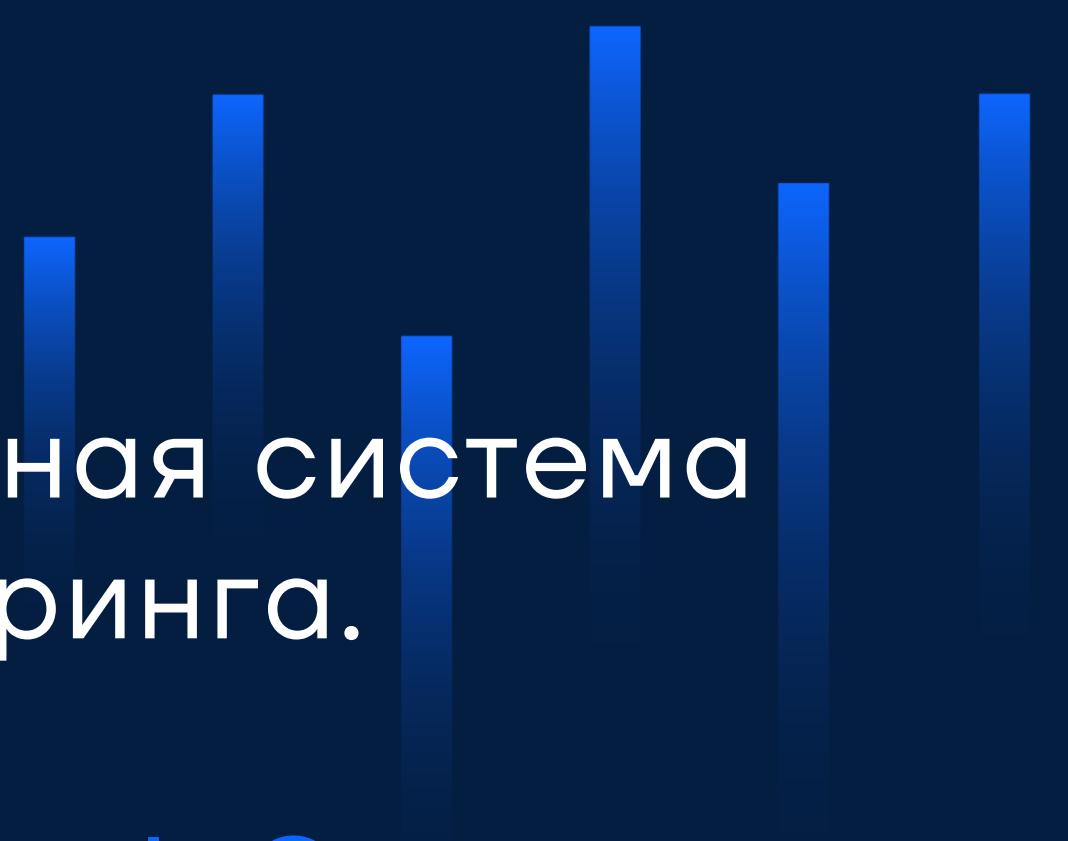




HeadPoint

Распределенная система
видеомониторинга.

IoT-платформа InOne

Территориально-распределенный видеомониторинг

Проблематика. Технические аспекты

- Большое количество подключенных устройств и источников данных
- Отдельные автономные системы на удаленных объектах и различное ПО управления
- Узкие каналы связи и ограничения передачи видеоданных:
 - выборочный периодический контроль отдельных зон
 - ограничения работы во время инцидента
 - ограниченные возможности работы с архивами для анализа инцидентов
 - выгрузка архива в файл и дальнейший офф-лайн анализ



Территориально-распределенный видеомониторинг

Проблематика. Организационные аспекты

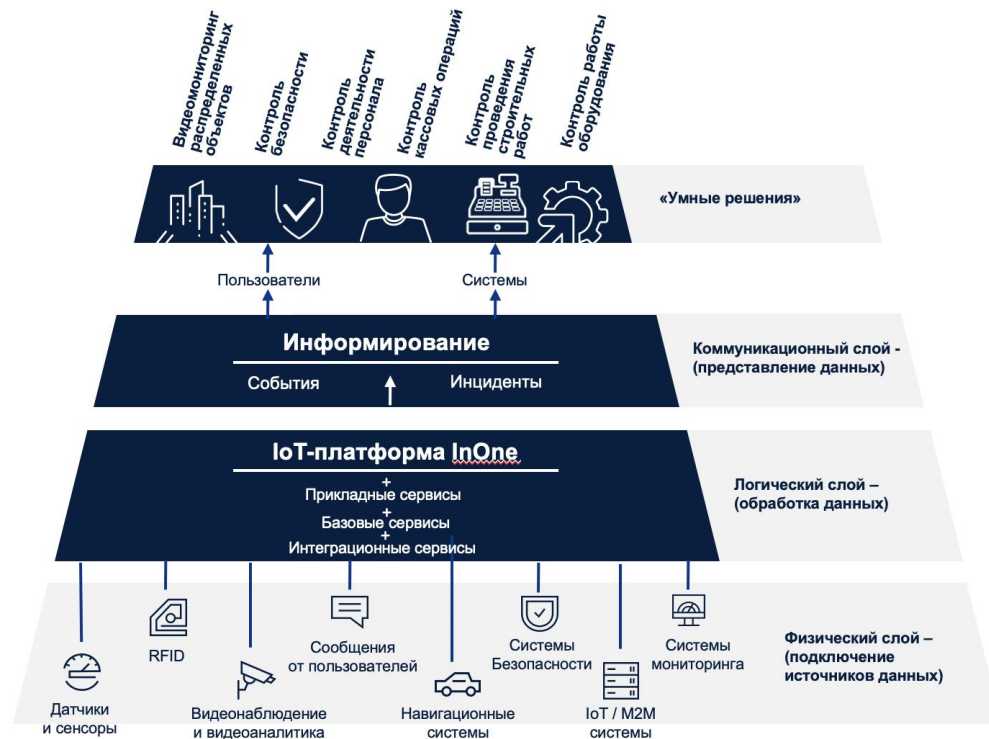
- Разные целевые задачи у пользователей и «конфликты эксплуатации»
- Преимущественно работа по инцидентам
- Повышенные требования к пользователям для работы в он-лайн режиме:
 - умение работать с большим потоком поступающих данных
 - детальное понимание инфраструктуры объектов
 - знание регламентов поведения в различных ситуациях и инцидентах



Ситуационное управление

Единая цифровая платформа: что, когда и где происходит, и что с этим нужно сделать?

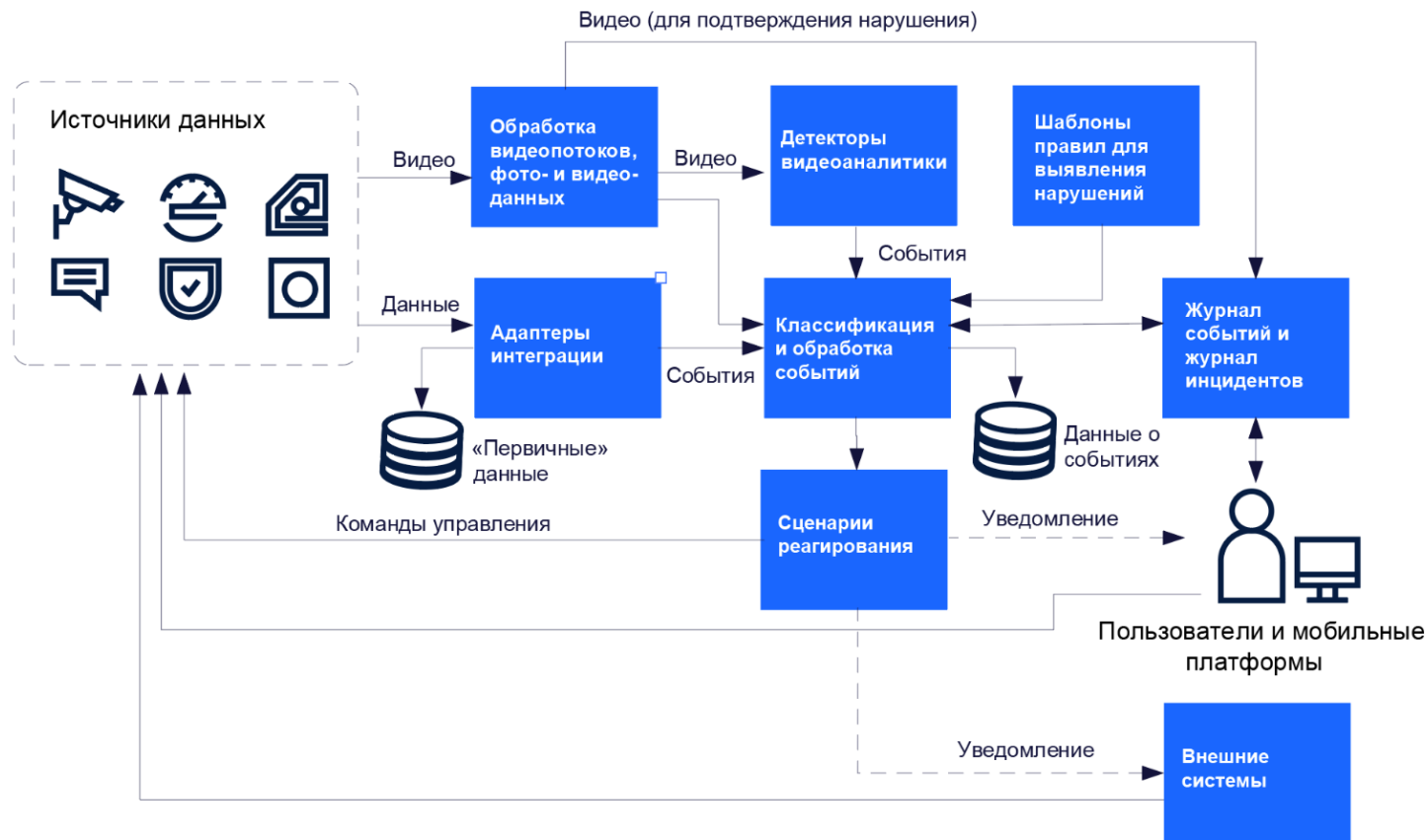
- Формирование единого пространства «цифровых двойников» и событий
- Повышение эффективности работы с распределенными данными:
 - объединение отдельных данных в детализированные события
 - предоставление информации в удобном для пользователя виде
 - максимальная автоматизация реагирования на события
- Простое подключение к новым источникам данных
- Быстрая адаптация к бизнес задачам



ВКЛЮЧЕНО В
РЕЕСТР РОССИЙСКОГО ПО

Единая цифровая платформа

видео + данные = эффективное реагирование



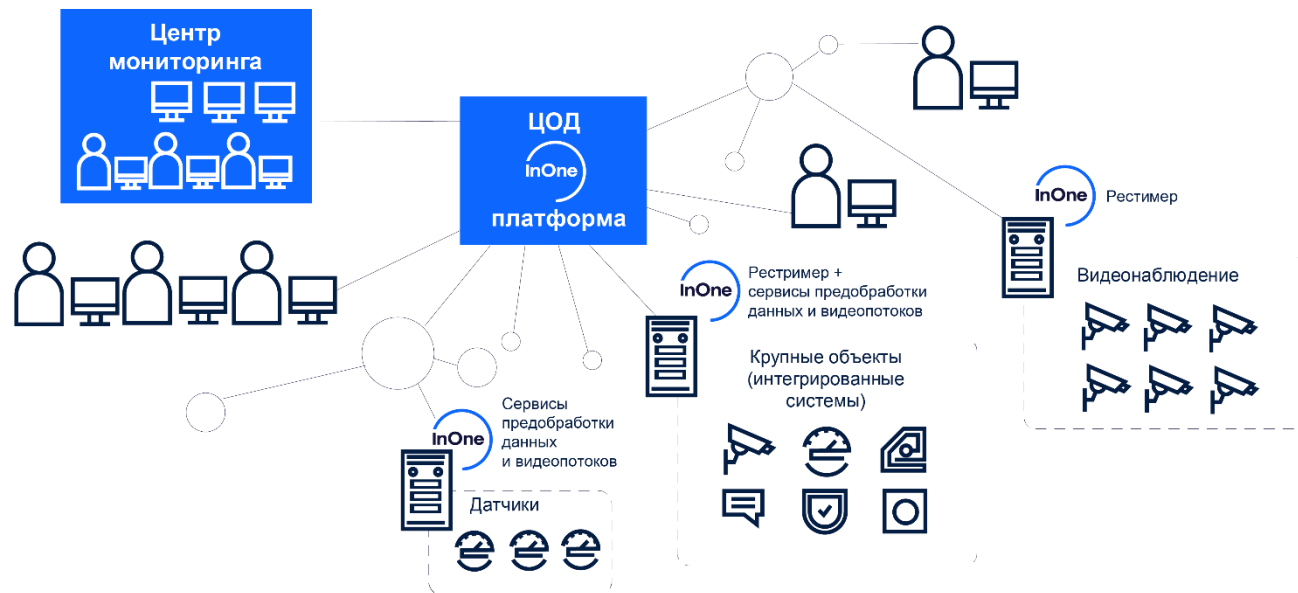
Адаптация к существующей инфраструктуре и перспективным технологиям

Различные модели построения:

- централизованная
- децентрализованная
- гибридная

Поддержка существующей ИТ-инфраструктуры:

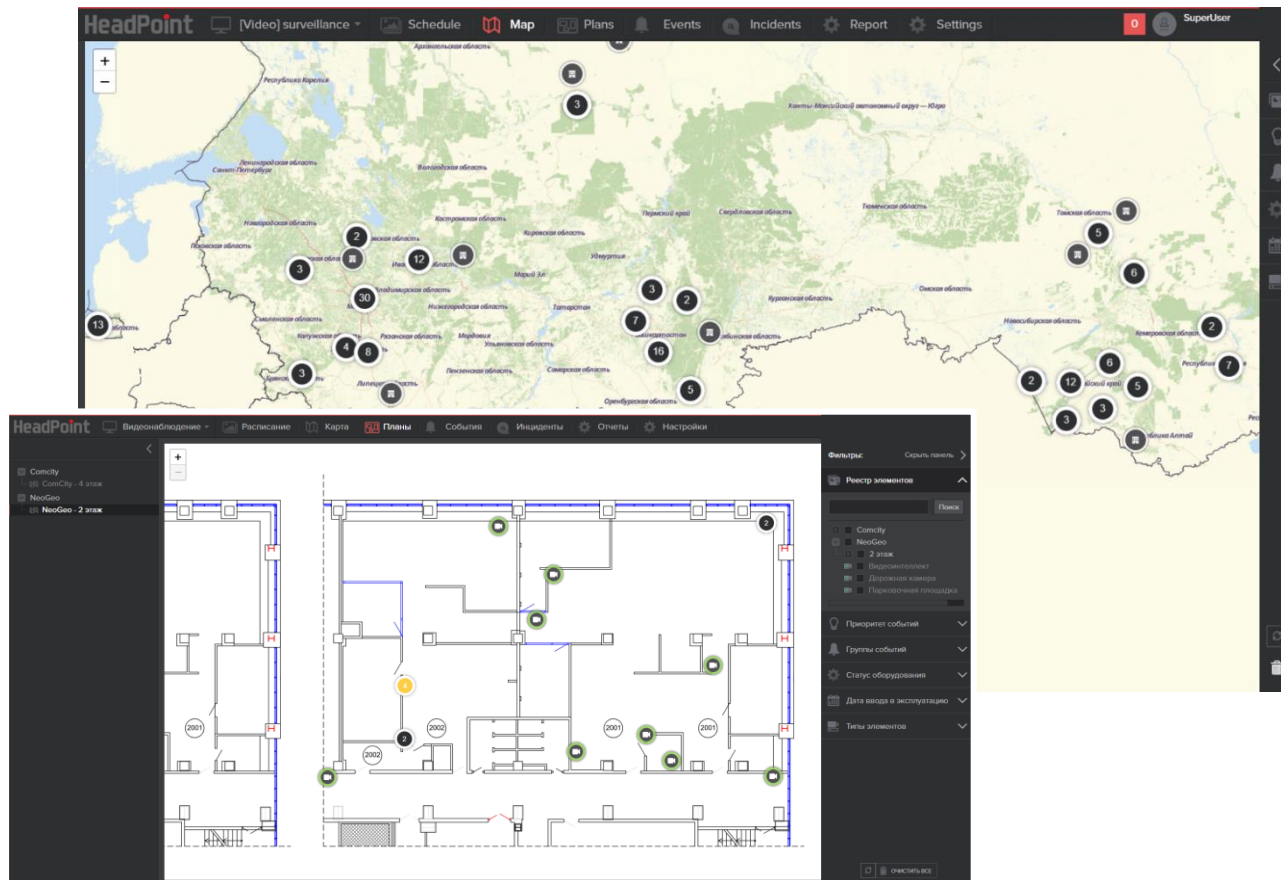
- контейнерная виртуализация или отдельные серверы
- частное облако
- публичное облако



Функции платформы

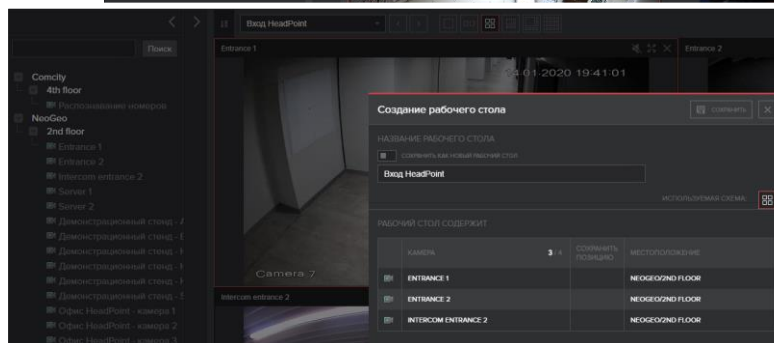
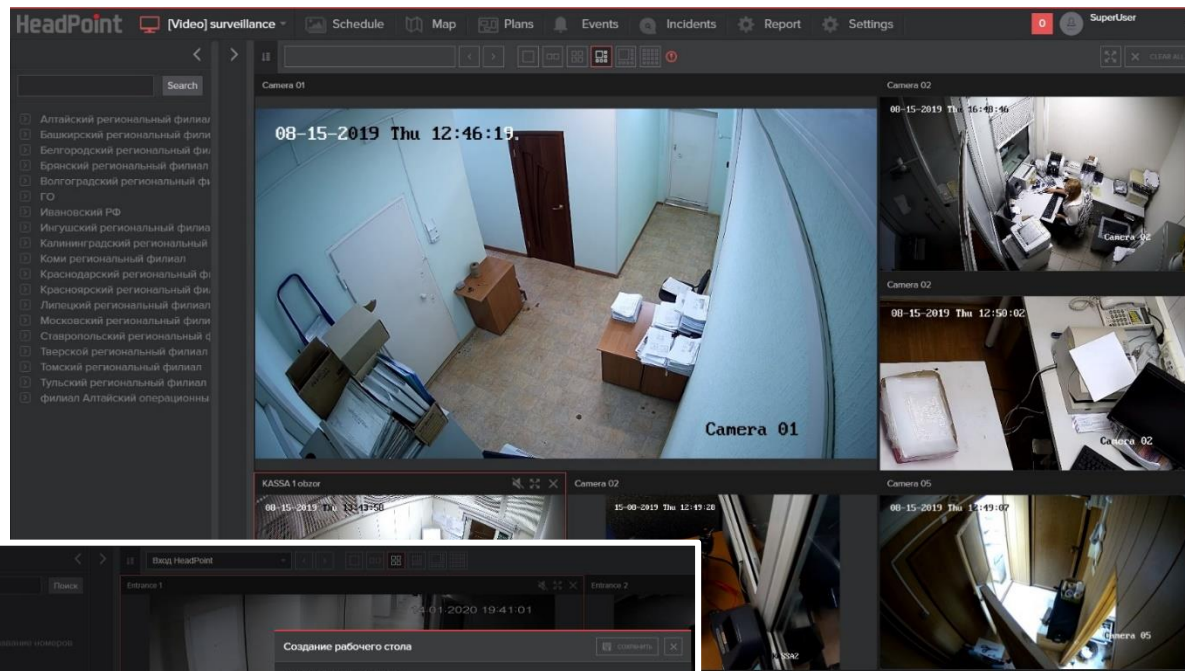
Интерактивная работа с событиями

- Полнофункциональные веб-клиент
- Гибкое управление правами доступа к оборудованию и функциям системы
- Автономные карты и многоуровневые графические планы объектов
- Различный уровень детализации и отображения элементов
- Отображение зафиксированных событий
- Быстрый доступ к журналу событий или трансляции с камеры



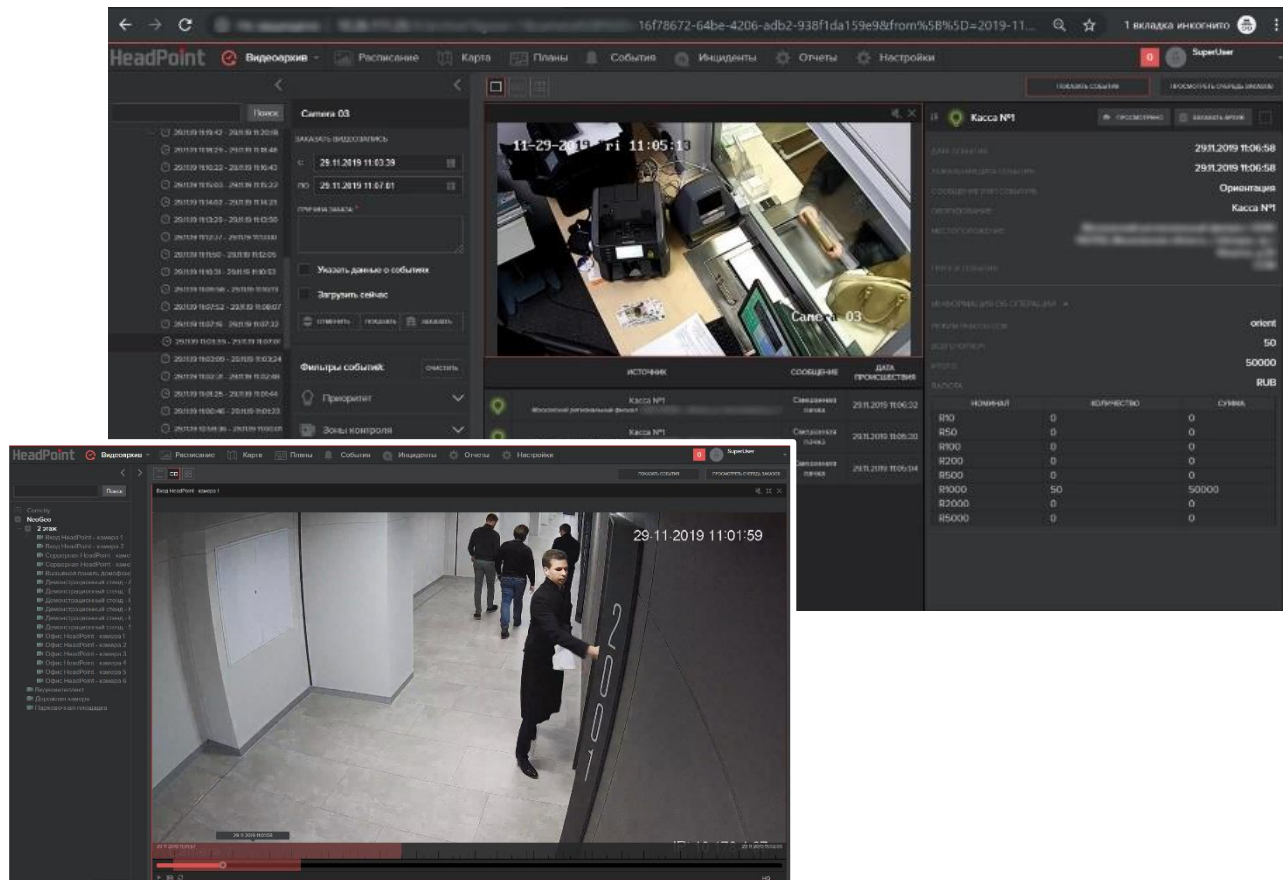
Работа в онлайн

- Доступ к трансляциям и видеоархивам, расположенным на регистраторах и видеосерверах РАЗНЫХ производителей
- Применение видеоаналитики РАЗНЫХ производителей
- Адаптация для низкоскоростных каналов связи:
 - управление ограничениями на объем передаваемых видеоданных с любого объекта
 - управление качеством видеотрансляции
 - тиражирование видеопотоков
 - регулярные фотоотчеты в режиме тайм-лапс



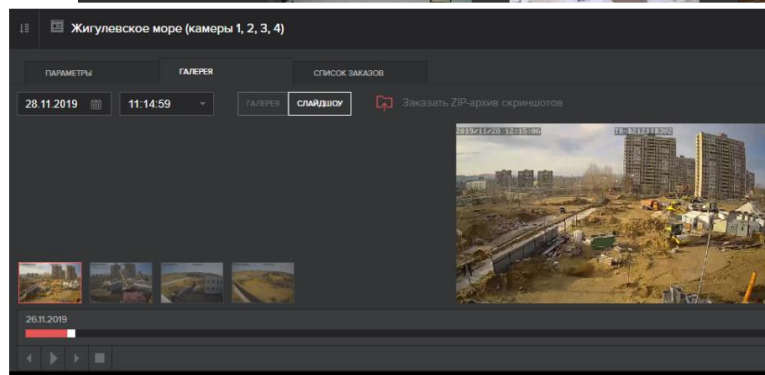
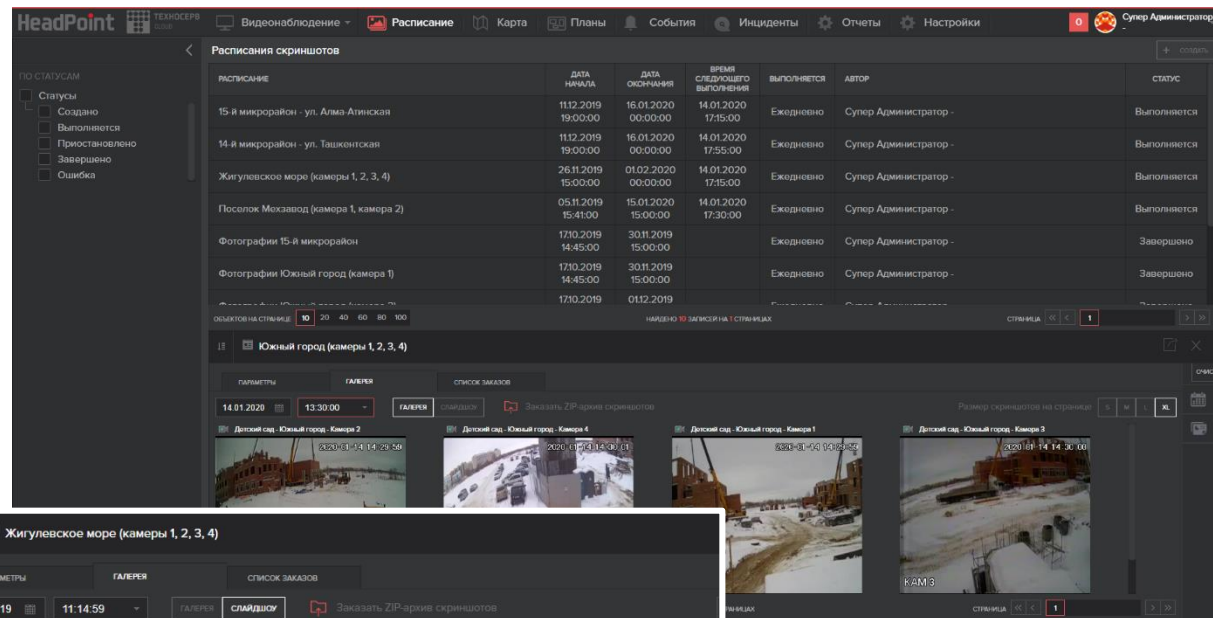
Работа с архивами

- Интерактивный синхронный просмотр видеоархивов и журнала событий
- Поддержка работы с разными часовыми поясами
- Экспорт архивов с отложенному расписанию:
 - поддержка расписания выгрузки
 - поддержка очередей и контроль выгрузки
- Параллельная выгрузка больших архивов
- Титрование видеофайлов при экспорте



Фотоотчеты

- Создание снимков (кадров) пользователем
- Создание регулярных фотоотчётов по гибкому расписанию
- Автоматическая подготовка регулярных фото- и видеоотчетов по событию



Журнал событий

- Единый цифровой журнал всех событий, со «световой» маркировкой и удобной фильтрацией
- Индивидуальная карточка по каждому событию с любым уровнем детализации
- Просмотр события с разных ракурсов, непосредственно из карточки события
- Автоматическое реагирование на события по настраиваемым сценариям
- Поддержка работы с инцидентами, с возможностью прикрепления нескольких событий к одному инциденту

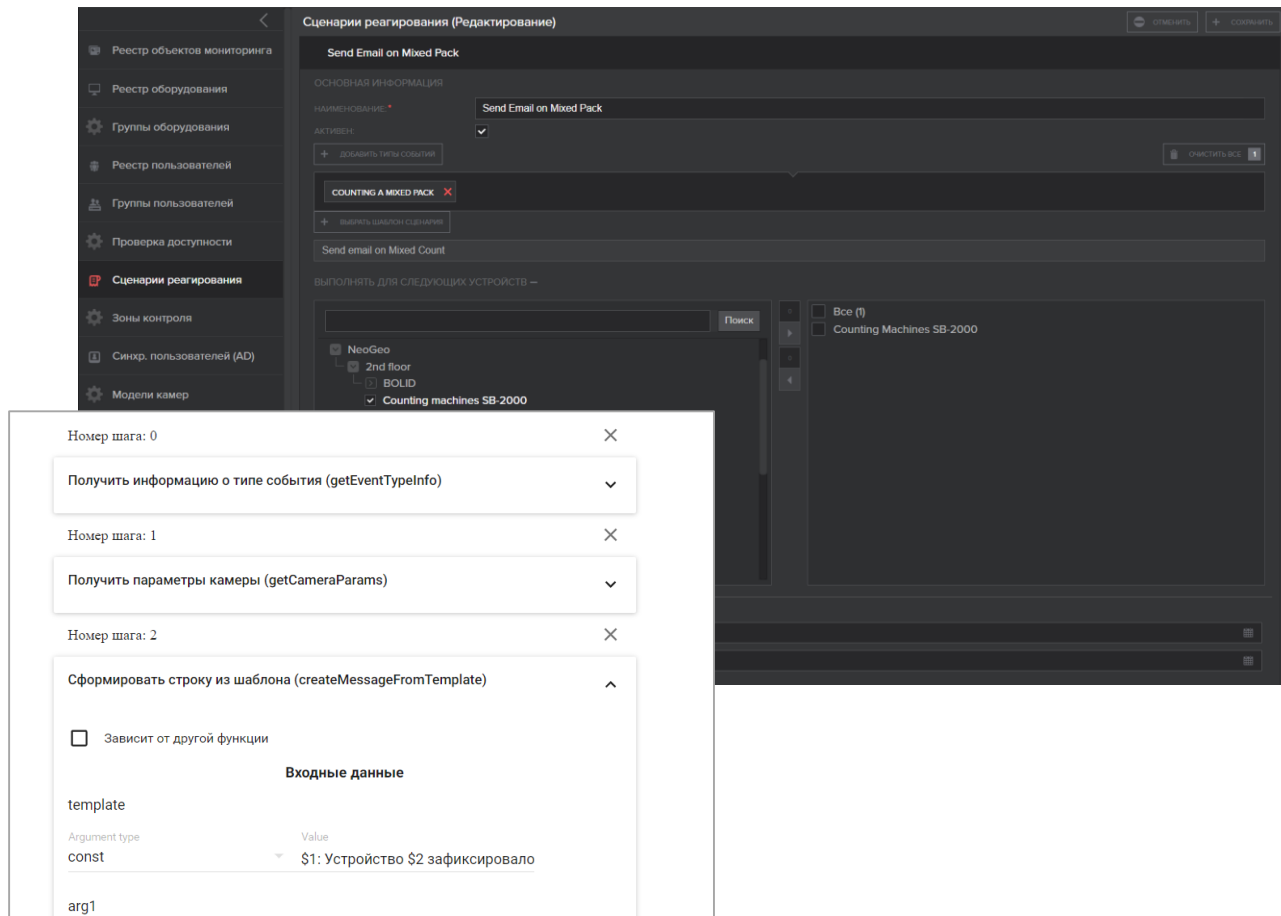
The screenshot displays the HeadPoint software interface. The top navigation bar includes links for 'Видеонаблюдение', 'Расписание', 'Карта', 'Планы', 'События', 'Инциденты', 'Отчеты', and 'Настройки'. The main area is titled 'Список событий' (Event List) and shows a table of events with columns for 'ИСТОЧНИК' (Source), 'Ориентация' (Orientation), and 'Состояние' (Status). A detailed event card for 'Касса №1' is open, showing a list of events and a table of transaction data.

Состояние	НОМИНАЛ	КОЛИЧЕСТВО	СУММА
Неизвестная модель CCM	R10	0	0
Money counter event	R50	0	0
Money counter event	R100	0	0
Money counter event	R200	0	0
Money counter event	R500	0	0
Money counter event	R1000	100	100000
Money counter event	R2000	0	0
Money counter event	R5000	0	0

The event card also includes a 'ВЫБОР КАМЕРЫ' (Select Camera) dropdown, a 'ПРИЧИНА ЗАКАЗА' (Reason for Order) field, and a 'УКАЗАТЬ ДАННЫЕ О СОБЫТИИ' (Specify Event Data) checkbox. The bottom of the card shows a 'Видео' (Video) section with a live camera feed from 'Entrance 1'.

Автоматизация реагирования

- Настраиваемые сценарии реагирования, с группировкой :
 - по типу событий
 - по источникам данных
- Различные варианты уведомления пользователей:
 - веб-клиент и мобильное приложение
 - SMS
 - E-mail
- Развитые инструменты для создания собственных сценариев, от простых команд да запуска внешних скриптов и отправки данных во внешние системы
- Возможность создания собственных многоуровневых сценариев



Реализованные проекты

ГОРОДСКАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Единый центр хранения данных гор. Москвы

- Унифицированные инструменты доступа ко всем городским камерами и видеосистемам, установленным на объектах
- Различные категории пользователей: городские, муниципальные и силовые структуры, граждане и организации
- Более 120 различных прав и система приоритетов для управления пользователями, специализированные инструменты управления системой
- Экспорт архивов по запросам пользователей, и их долговременное хранение
- Формирование регулярных фото- и видеоотчетов для контроля деятельности по исполнению городского заказа
- Интеграция с городскими и федеральными системами



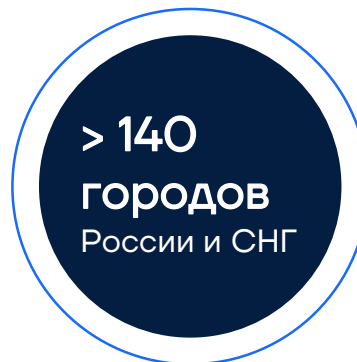
РЕГИОНАЛЬНАЯ ВИДЕОПЛАТФОРМА Краснодарского Края

- Единый доступ к существующим системам видеонаблюдения, расположенным на объектах городской инфраструктуры, аэропортах, вокзалах, стадионах, включенным в состав КСОБЖ ...
- Пользователи системы:
 - Ситуационный центр главы администрации Краснодарского края
 - ЦУКС МЧС России по Краснодарскому краю
 - Единая дежурно-диспетчерская служба город Краснодар
 - Единая дежурно-диспетчерская служба города Сочи
 - ГУ МВД России по Краснодарскому краю
 - Управление ФСБ РФ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТОРГОВАЯ СЕТЬ МОДНОЙ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ, БЕЛЬЯ И АКСЕССУАРОВ

- Единый аудио/видео доступ к видеорегистраторам, установленным в магазинах, для:
 - повышения эффективности мерчендайзинга и формирования портфеля закупок
 - повышения качества контроля деятельности персонала и соблюдения корпоративных правил франчайзинга
 - повышения качества обслуживания клиентов и разбора спорных ситуаций
- Пользователи системы:
 - руководство
 - региональные менеджеры
 - службы безопасности и контроля



СИСТЕМА ВИДЕОКОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ, ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БАНК

- Формирование единого цифрового журнала по всем операциям, включая тип операции, валюту, количество банкнот и их номинал, фото и видеоотчет...
- Быстрый доступ к видеокамерам и видеоархивам, расположенным в отделениях
- Автоматическое создание инцидентных архивов по отложенному расписанию, утилизация каналов связи в нерабочее время
- Возможность развития системы в части контроля действий кассира с помощью видеоаналитики: подсчет людей, обнаружение посетителя, детектирование купюр на столе при отсутствии клиента, выявления кассет ...



СИСТЕМА ВИДЕОКОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ, ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БАНК

- Формирование единого цифрового журнала по всем операциям, включая тип операции, валюту, количество банкнот и их номинал, фото и видеоотчет...
- Быстрый доступ к видеокамерам и видеоархивам, расположенным в отделениях
- Автоматическое создание инцидентных архивов по отложенному расписанию, утилизация каналов связи в нерабочее время
- Возможность развития системы в части контроля действий кассира с помощью видеоаналитики: подсчет людей, обнаружение посетителя, детектирование купюр на столе при отсутствии клиента, выявления кассет ...



HeadPoint

Дмитрий Евдокимов

+7 (495) 775 01 63

info@head-point.ru

head-point.ru