

**PELCO**<sup>™</sup>

by **Schneider** Electric

# VideoXpert -

Интегрированная система,  
открывающая новые  
ВОЗМОЖНОСТИ

Светослав Антюшин – региональный менеджер Pelco в СНГ

*Choose with Confidence.*

## Ключевые особенности

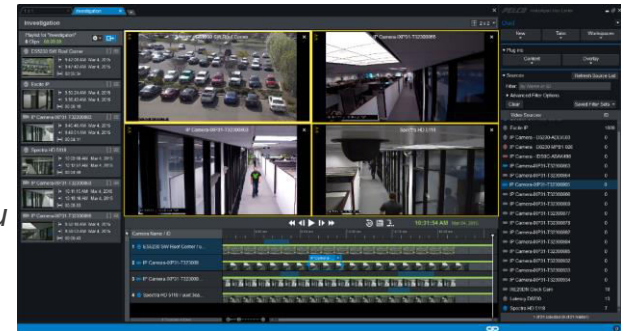
- Свободномасштабируемая распределенная система управления
- Удобный и понятный интерфейс пользователя
- Программная или аппаратная платформа
- Дополнения от сторонних разработчиков (ONVIF, SDK, API, **plug-ins**)
- Простой механизм интеграции сторонних систем безопасности в интерфейс VideoXpert
- Единый интерфейс для нескольких VMS

# VideoXpert™ новая система управления безопасностью от Pelco

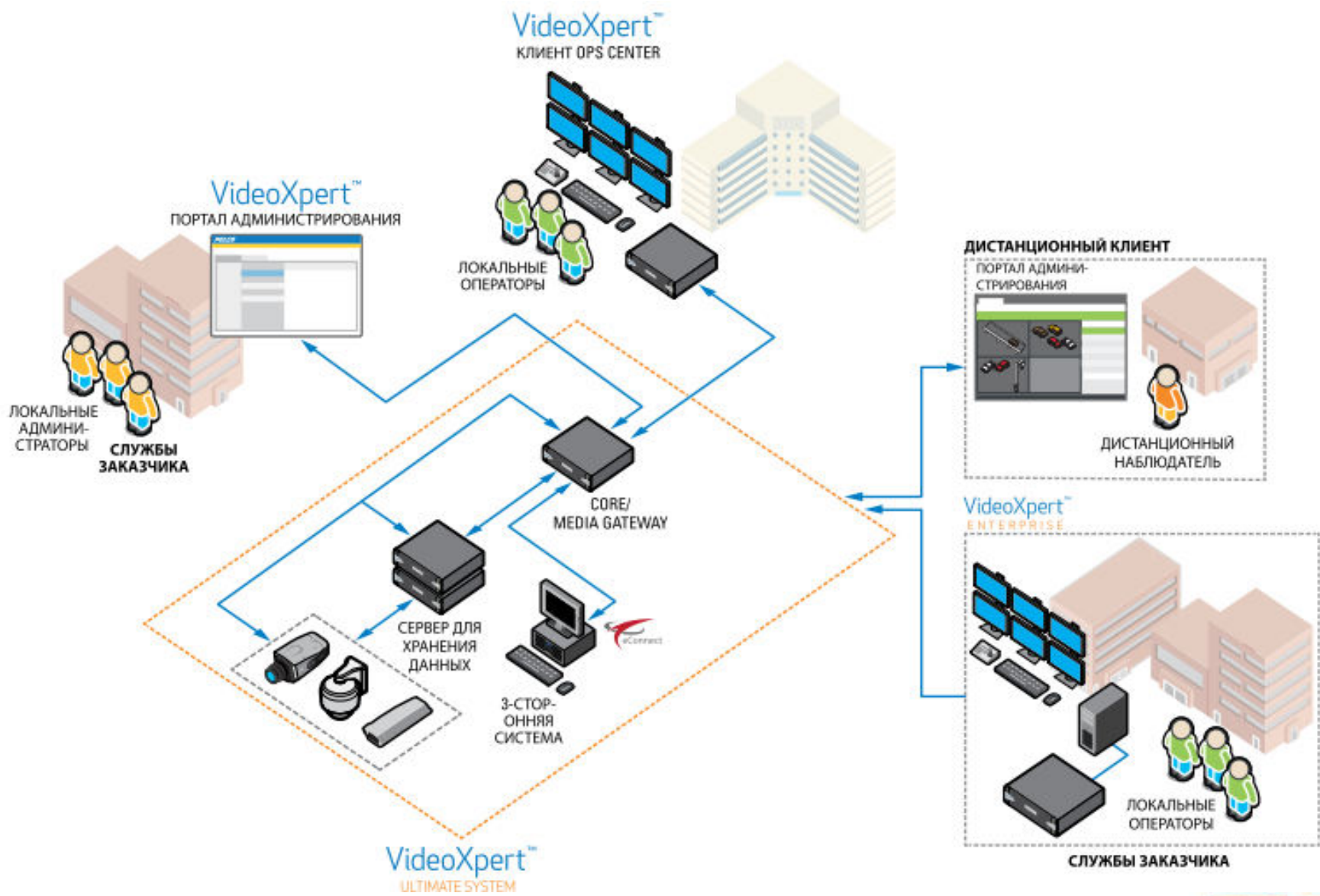


## Унифицированный интерфейс пользователя

- Поддержка технологии Drag-and Drop для рабочих столов
- Управление оборудованием при помощи тэгов
- Встроенная функциональность для создания «бесшовных» видеостен



# VideoXpert™ новая система управления видео от Pelco



- Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс
- Система все в одном
- Простая инсталляция за 10 минут
- Растет с Вашим бизнесом
- RAID6/RAID 5/JBOD
- До 100 каналов на сервер
- 3 типа серверов под объекты разного уровня
- Рабочая станция:
  - Поддержка 2-х мониторов
  - Вывод до 32-х камер



Рабочая станция



Power Серия 2RU



Enhanced  
Клавиатура

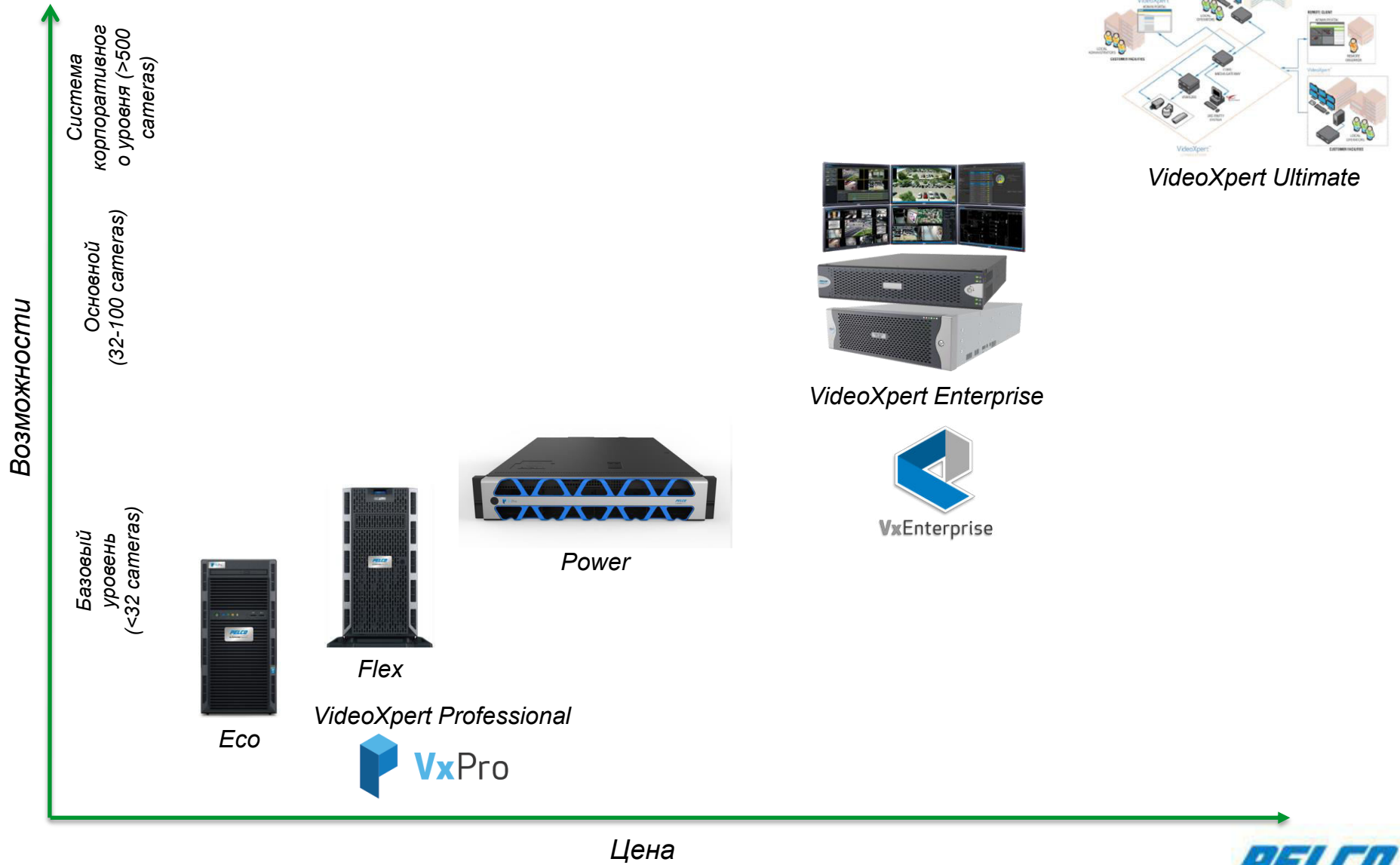


KBD5000



VideoXpert  
3D Мышь

# VideoXpert™ система управления видео от Pelco





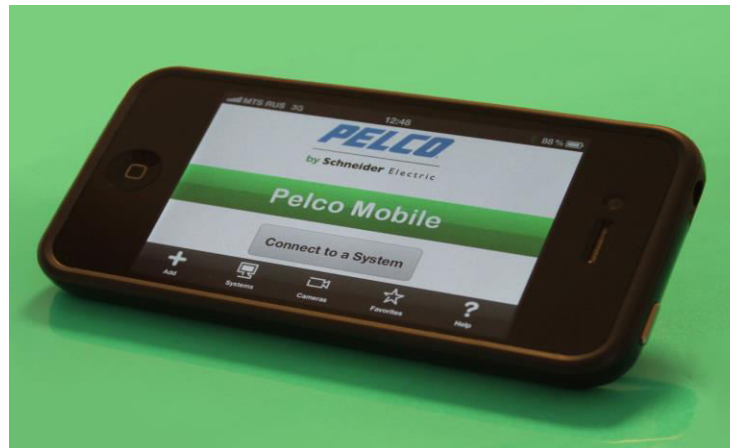
# VideoXpert™ Встроенный функционал

- Режим расследования
- Работа с видеоаналитикой на борту камеры
- Скриптовый модуль, для создания реакции на события
- Картография
- Модуль работы с событиями
- Поиск Pixel Search



# Мобильное приложение для VideoXpert

- **Pelco Mobile – бесплатный клиент для мобильных устройств**
  - Удаленный доступ с мобильного устройства к системам VideoXpert
  - Просмотр живого видео
  - Просмотр архива
  - Управление PTZ-камерами
  - Одновременный просмотр видео с разных систем
  - Поддержка основных мобильных платформ Android, iPad, iPhone



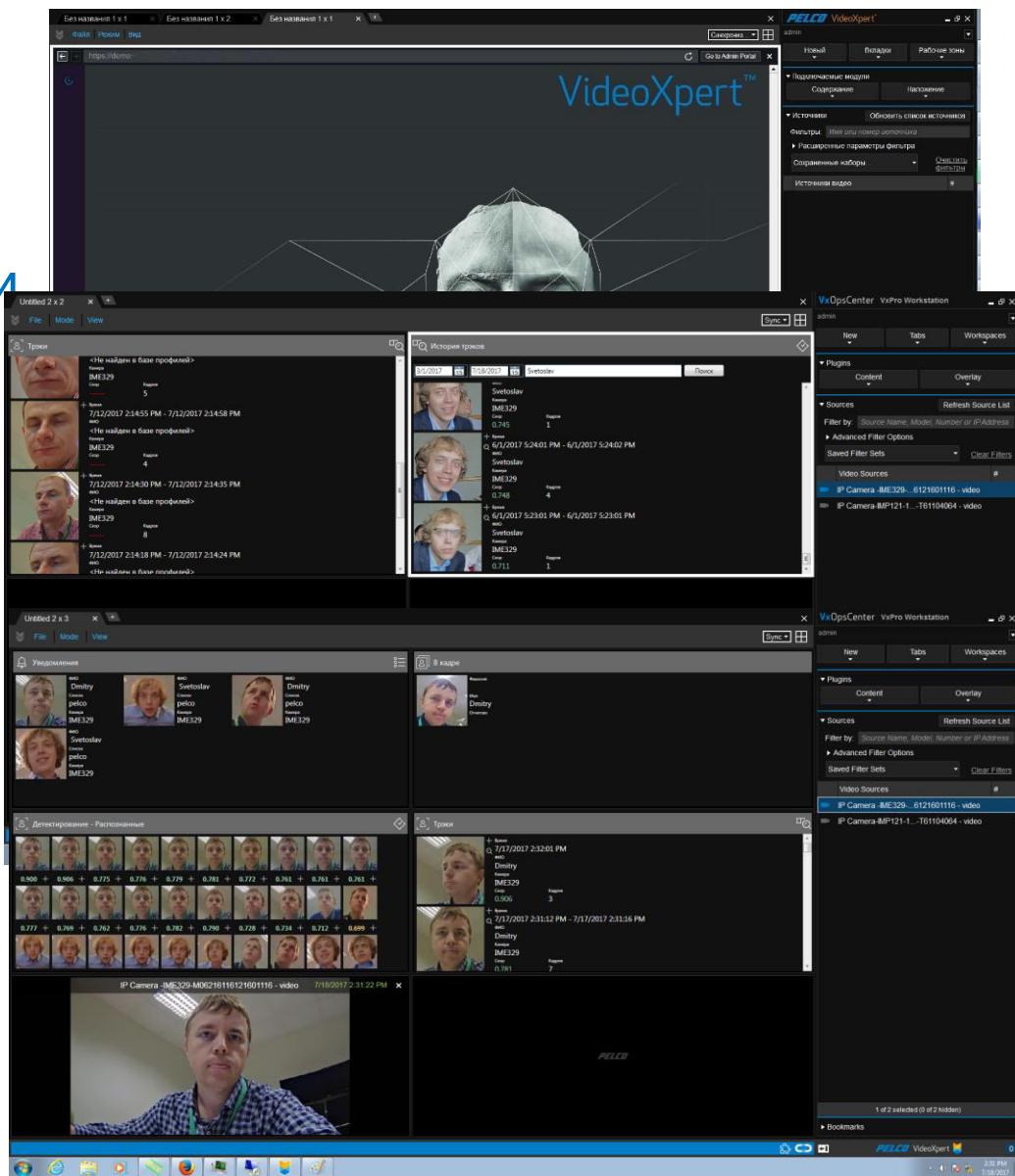
# VideoXpert Распознавание лиц

- **Безопасность - Белые, черные списки:**

-Выявление злоумышленников и нежелательных элементов по лицу с помощью анализа видеопотока и сравнения с различными базами данных (внутренние базы компании, базы полиции и т.д.), а также наполнение баз данных лиц

- **Применение в бизнесе:**

-маркетинговые исследования  
-таргетированная реклама  
-управление лояльностью





# VideoXpert Распознавание номеров

- Распознавание автомобильных номеров

- Системы безопасности

- Парковочные системы

The screenshot displays the PELCO VideoXpert software interface. The main window shows a video feed of a silver Audi car with license plate AP 34645. The interface includes a search panel on the left with a calendar and a list of search results. The right sidebar contains filter options and a source list.

**Search Results:**

Record ID	Date	Time	Plate Number
734	09-03-2017	08:40:25	AP 34645
733	09-03-2017	08:35:13	AP 34645
732	09-03-2017	08:35:13	AP 34645
731	09-03-2017	08:35:13	AP 34645
730	09-03-2017	08:35:13	AP 34645

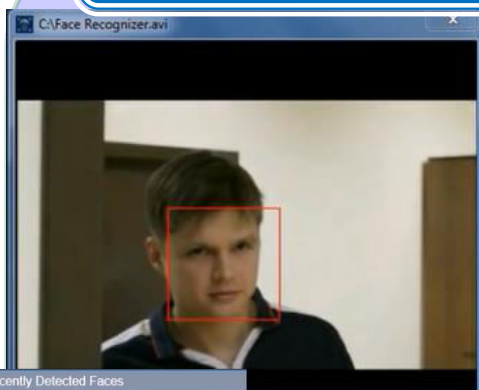
**Source List:**

Video Source	#
Spectra Pro - P1220	5
Esprit HD - ES8290	7
Spectra Enhanced - D6230	6

# Примеры видеаналитики VideoXpert

## Стандартные случаи применения видеаналитики Security/Video surveillance/Transport «Safe city»

Распознавание лиц



Recently Detected Faces

Show From All Views



James, 30 Jul, 2014, 11:25:04 AM  
Robert White, 30 Jul, 2014, 11:24:57 AM  
Egor Jackson, 30 Jul, 2014, 11:24:50 AM

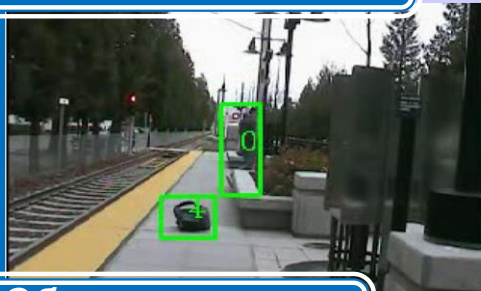


Alexey Clerk, 30 Jul, 2014, 11:24:41 AM

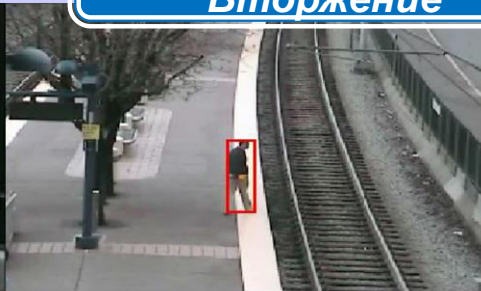
First Name	Last Name	Recognition Confidence
James	Anderson	71.1
Robert	White	90.5
Egor	Jackson	84.3
Alexey	Clerk	89.7

Event Type	Description	Cam ID
Alarm	Living in New York	1
Alarm	Table Tennis Player	1
Alarm	Soccer Player	1
Alarm	Living in Washington DC.	1

Появление/изъятие объектов



Пересечение линии / Вторжение



Обнаружение толпы



Празношатание



# Примеры видеаналитики VideoXpert

Стандартные случаи применения видеаналитики  
*Security/Video surveillance/Transport «Safe city»*

Вторжение, отслеживание объектов



Парковка в запрещенных зонах



Неверное направление



Распознавание номеров



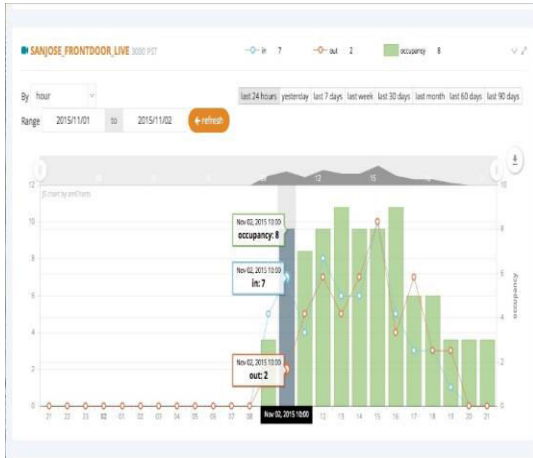
Аномальное поведение  
(бег, падение)



Обнаружение и отслеживание объектов в сложных условиях



# Обработка Видеоаналитических данных Графики и отчеты



**Подсчет посетителей**



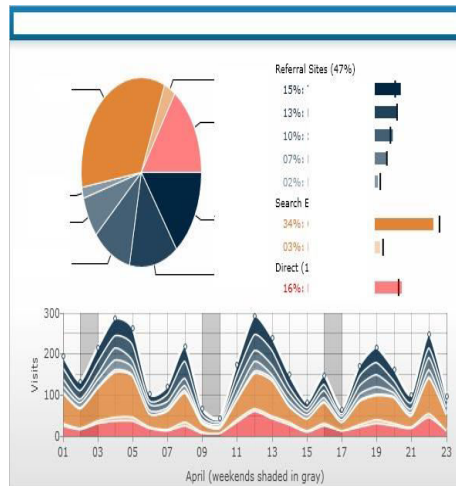
**Подход и задержка у  
полок**



**Демография**



**Длина и время очередей**



**Время покупок**



**Тепловые карты**



# VideoXpert Картография + ГИС модуль

- Безопасный город Фресно, интеграция системы видеонаблюдения с подвижными экипажами полиции

The screenshot displays the VideoXpert software interface, which is used for video surveillance management. The main window shows a map of Fresno, California, with several camera locations marked. The map is titled "Untitled 1 x 1" and includes a "Sync" button. The interface is divided into several sections:

- Map:** Shows a street map of Fresno, California, with several camera locations marked. The map is titled "Untitled 1 x 1" and includes a "Sync" button.
- Map Details:** A detailed view of a building complex, showing the layout of the buildings and the location of the camera. The map is titled "Untitled 1 x 1" and includes a "Sync" button.
- Map Information:** A pop-up window showing the status of the camera. It includes the following information:
  - Status: Online (indicated by a green dot), On Screen (indicated by a red dot).
  - Recording: (indicated by a red dot).
  - Tags: (indicated by a red dot).
  - Details: (indicated by a red dot).
- Right Panel:** A sidebar containing various settings and options, including "New", "Tabs", "Workspaces", "Plug-ins", "Content", "Overlay", "Sources", "Refresh Source List", "Filter by", "Advanced Filter Options", "Saved Filter Sets", "Clear Filters", "Video Sources", "IP Camera - D5230-ADTQGS9", "Street Map - 1", "Street Map - 2", and "4 selected (0 of 4 hidden)".

# VideoXpert и системами автоматизации производством

- Интеграция с системами автоматизации Schneider Electric
- Plug-in для обмена данными с OPC сервером, позволяющим передавать и принимать информацию между VideoXpert и любыми SCADA системами
- Plug-in интеграции с модулями входов/выходов, например МОХА

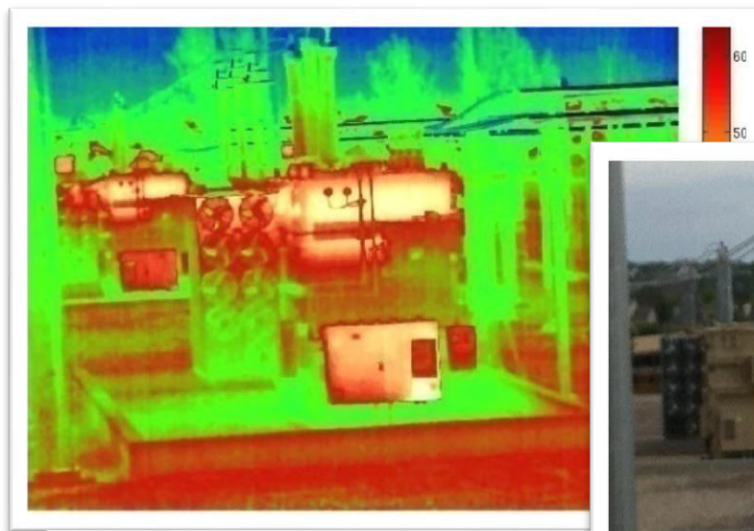




# Power Industry Термография

## Контроль высоковольтных трансформаторов

- Охрана
- Контроль нагревания критических компонентов
- Предотвращение обесточивания регионов

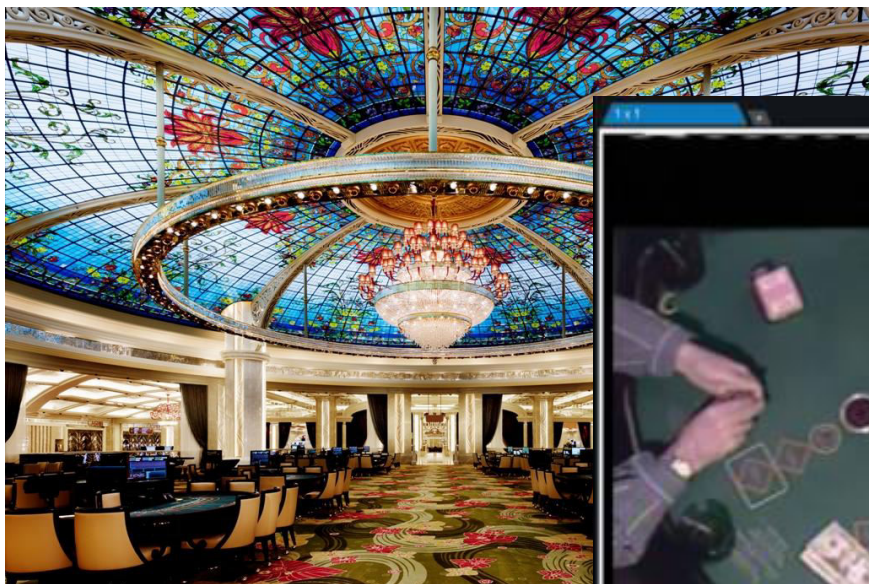


Zone 1:	min: 9.54	max: 45.44	avg: 21.72
Zone 2:	min: 11.45	max: 50.32	avg: 24.51
Zone 3:	min: 11.88	max: 50.18	avg: 28.20
Zone 4:	min: 13.55	max: 52.52	avg: 30.80
Zone 5:	min: 12.89	max: 50.30	avg: 25.36
Zone 6:	min: 9.85	max: 47.19	avg: 20.15



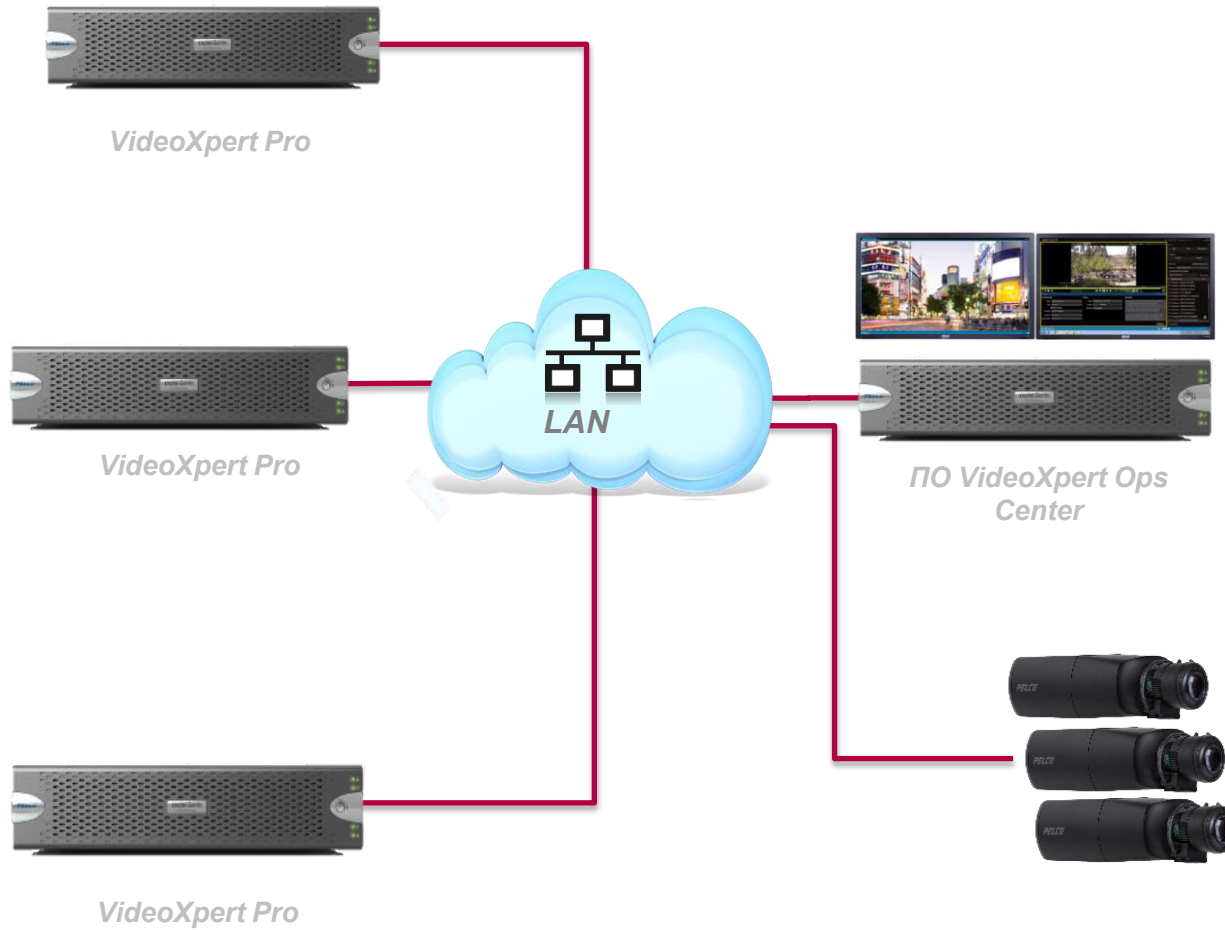
# Казино Galaxy, Макао

- Интеграция с системой управления казино e-Connect

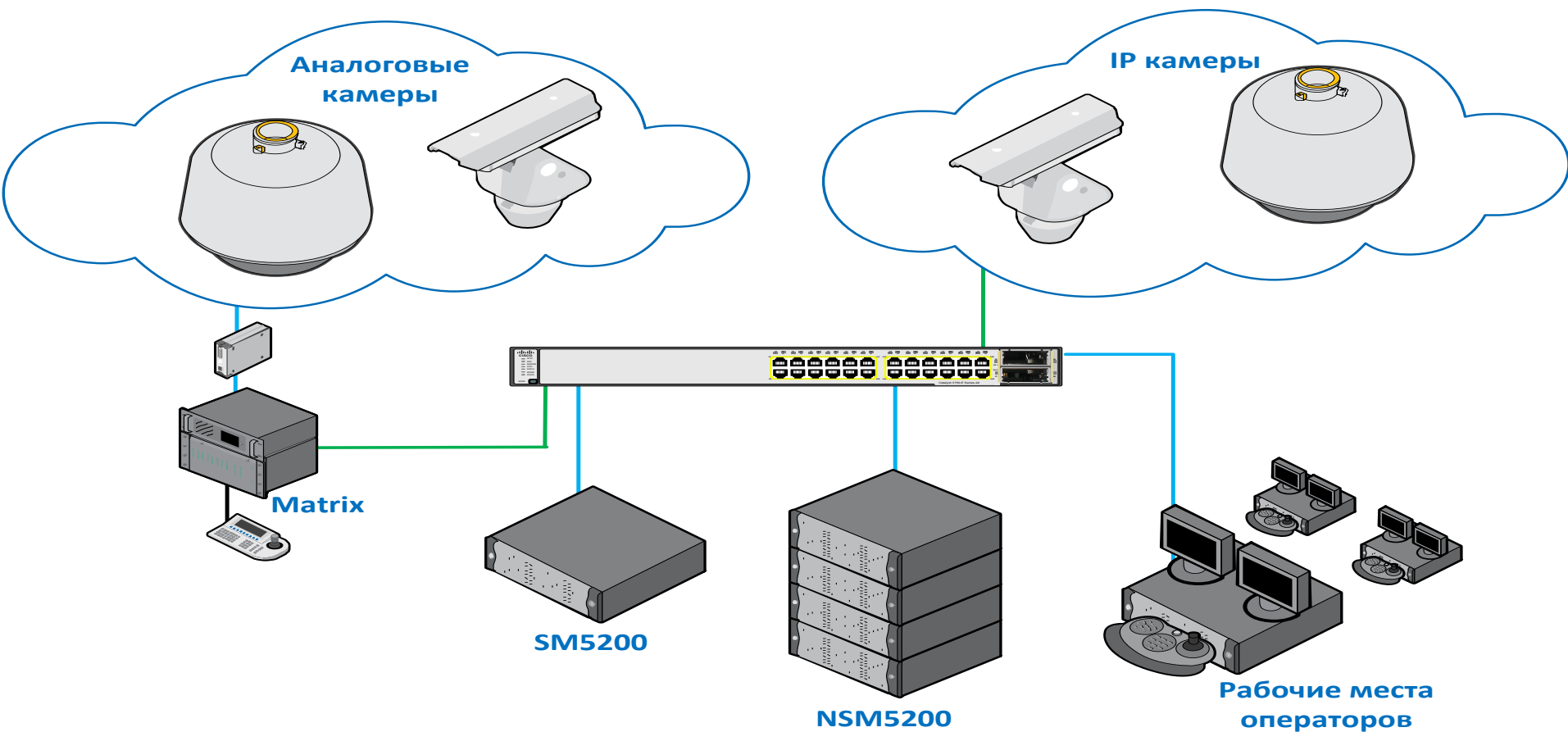




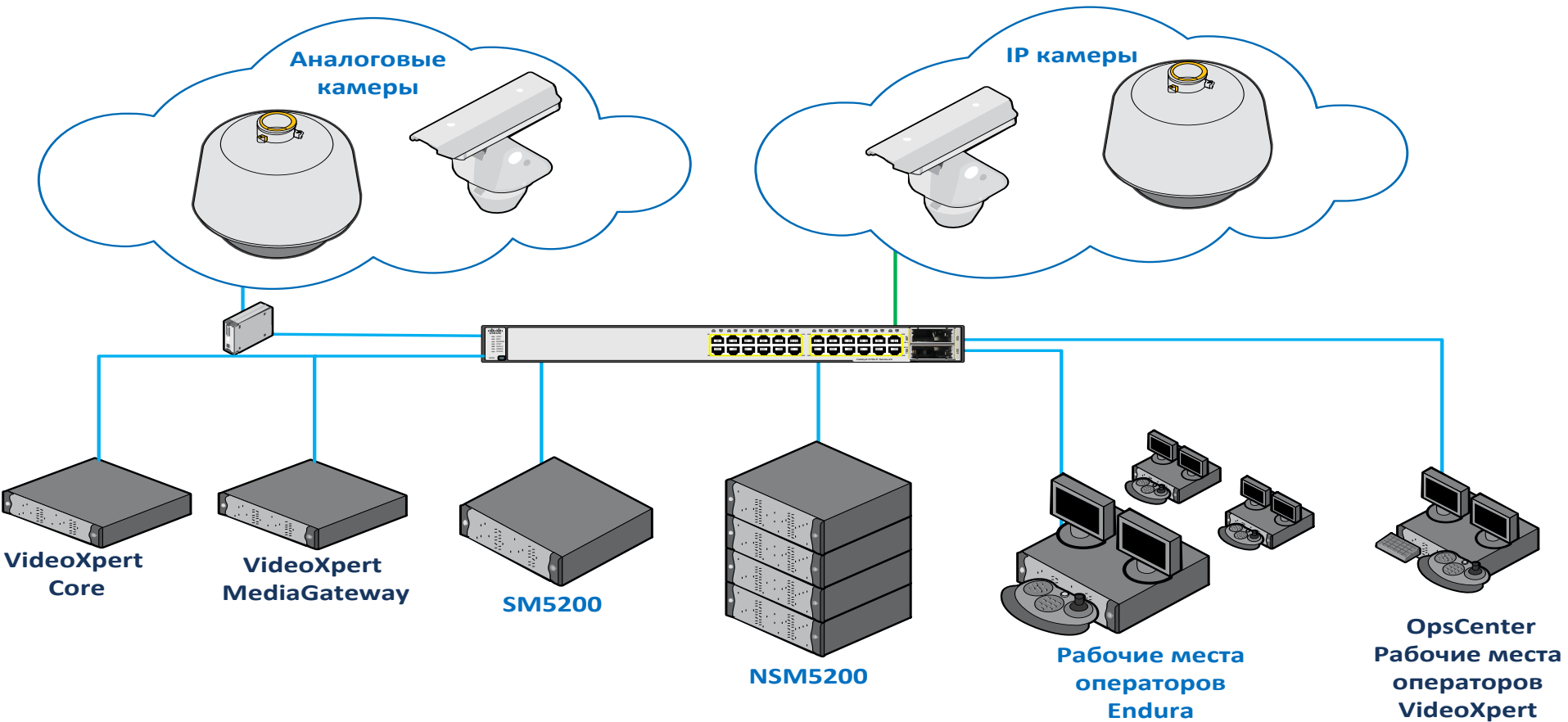
# Переход с DSSRV2 на VideoXpert Pro.



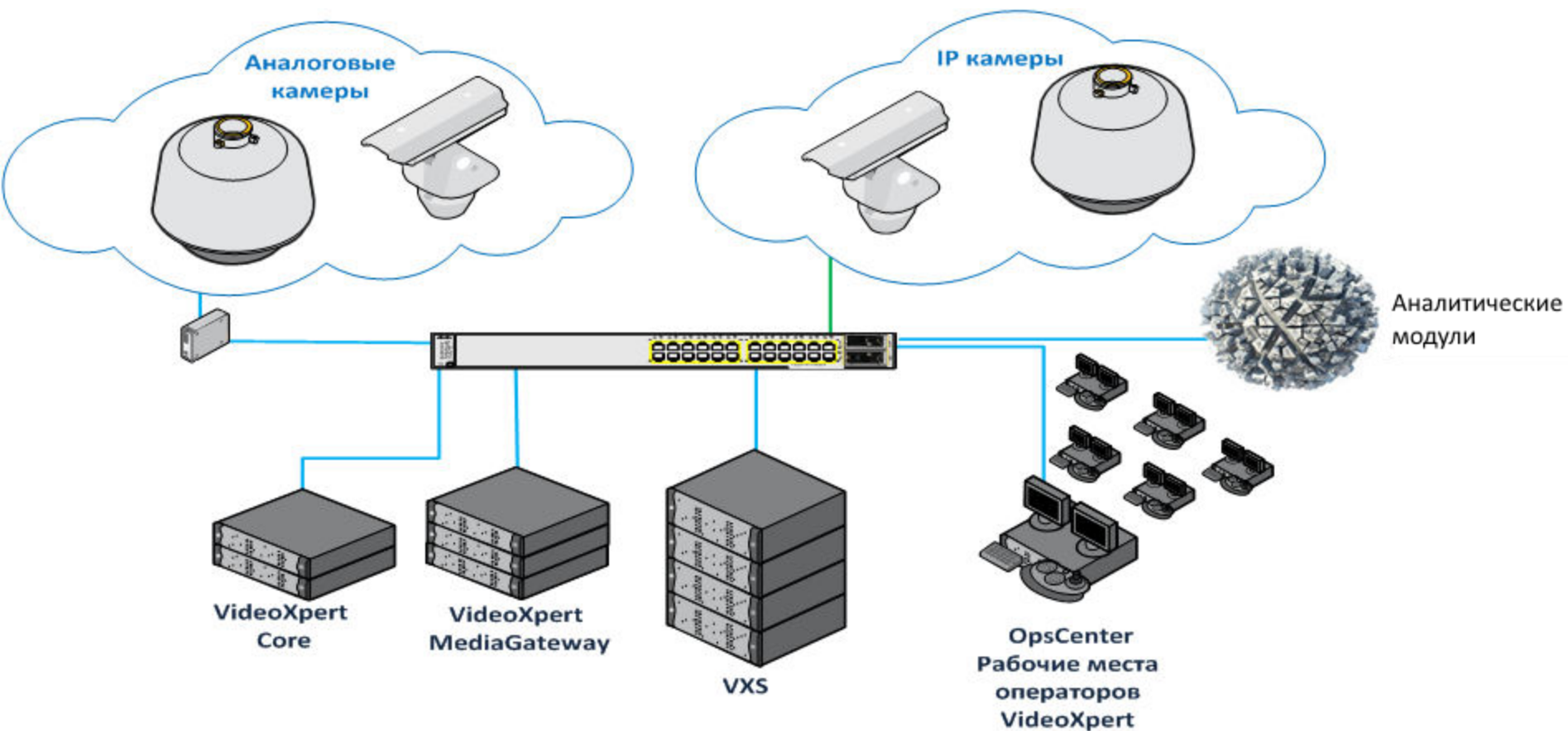
# Существующая Система Endura



# Бесшовная миграция с Endura на VideoXpert



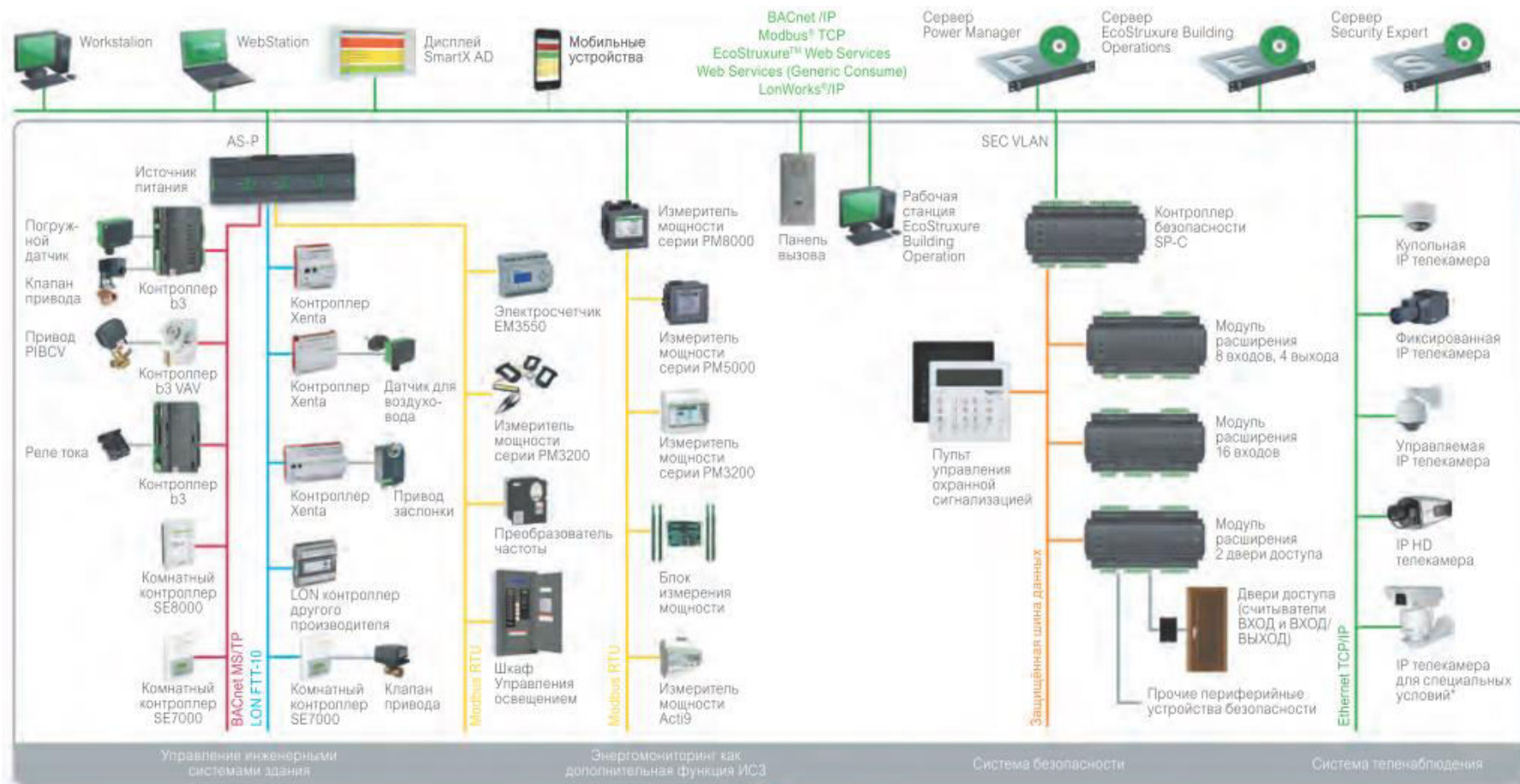
# Легкая интеграция с любыми аналитическими и интеллектуальными системами





# Интеграция продуктов Pelco

- Интеграция с другими системами Schneider Electric (BMS, ESMI, APC, Security Expert, i-NET и др.)



# Интеграция продуктов Pelco

- Интеграция с другими системами **Schneider Electric** (t.a.c., ESMI, APC, Andover Continuum, i-NET и др.)
- Интеграция с IP камерами сторонних производителей
- Интеграция с системами ОПС, СКУД, Автоматики и др. стороннего производителя
- Системы Pelco открыты для интеграции: есть SDK, API, поддерживается ONVIF

# PELCO

by **Schneider** Electric



**PELCO**  
by Schneider Electric

# Информационные ресурсы

## Веб-сайт Pelco

<http://www.pelco.com>

## Подбор компонентов VideoXpert

<https://www.pelco.com/estimator>

## Учебные ресурсы

<http://training.pelco.com/>

## Pelco база знаний

<https://www.pelco.com/support/pelco-knowledge-base-faq>

## Портал для разработчиков от Pelco

<http://pdn.pelco.com>

