



## РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Александр Варев - заместитель директора МРФ «Центр» компании «Ростелеком»



Департамент  
информационных  
технологий  
города Москвы

cnews

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

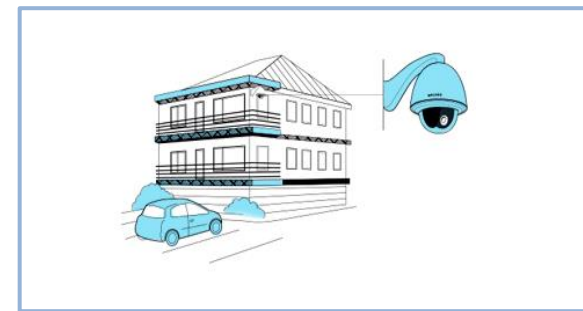
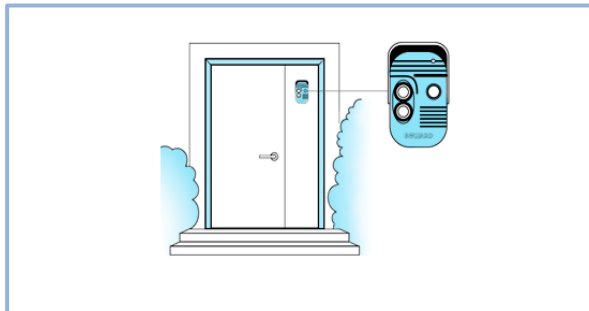
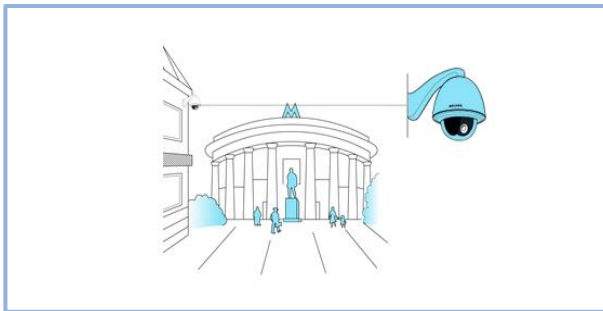
**Макрорегиональный филиал «Центр» ПАО Ростелеком** осуществляет деятельность в Москве и Московской области

- Протяженность оптоволоконных сетей в данных регионах более 80 тыс. км.
- Более 1,5 млн. абонентов местной телефонной связи - 90% рынка
- Лидеры по услугам кабельного ТВ в Москве - более 3,1 млн. абонентов, что составляет более 75% рынка аналогового кабельного ТВ
- Входит в TOP-5 операторов ШПД Москвы, с рыночной долей в 19%
- Осуществляет установку и обслуживание камер в рамках московской городской системы видеонаблюдения



# ГОРОДСКАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

В настоящее время ПАО «Ростелеком» обеспечивает функционирование системы видеонаблюдения города Москвы **ПВН (49 797 камер)**, **ДВН (10 111 камер)**, **ММС (736 камеры)**. Объем выполняемых работ – около 50% от общего количества устанавливаемых камер.



**Актуальной задачей на сегодняшний день является**

**- создание открытой платформы**

- получение сигнала с камер на абонентские видеоустройства;
- формирование пакетов изображений и т.п.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Система видеонаблюдения строиться на базе «Сервисной модели»

- Город заказывает услуги передачи видеоизображений у операторов связи и оплачивает получение видеоизображения с камер в единый центр хранения данных (ЕЦХД)
- ЕЦХД строится городом по отдельному заказу и выполняет функции доступа к видеокерам и архивам данных для пользователей системы видеонаблюдения
- Покупку камер, монтаж, настройку и последующую эксплуатацию оборудования оплачивает оператор



# УЧАСТИЕ В ГОРОДСКИХ ПРОЕКТАХ

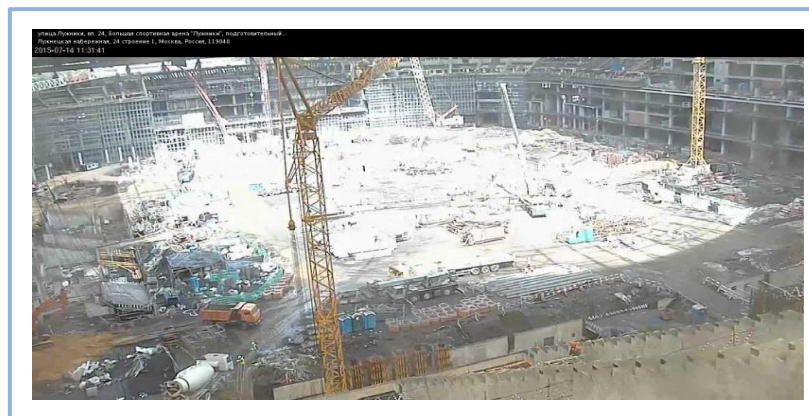
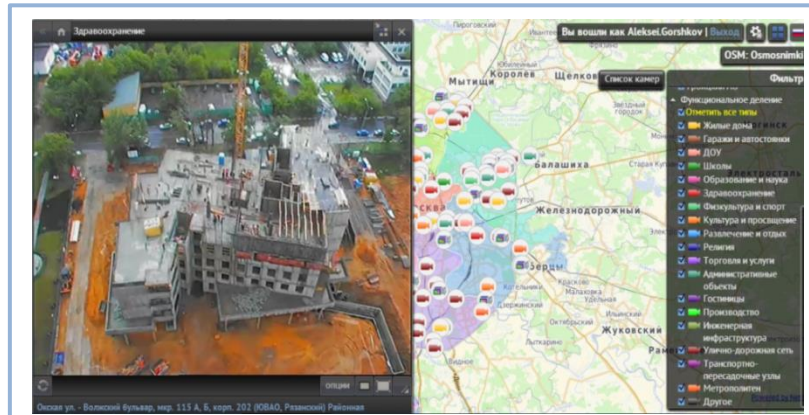
## Мониторинг объектов строительства

В объектив видеокамер попали более **300 объектов** строительства:

- дорожные развязки;
- станции метро;
- спортивные комплексы;
- жилые дома;
- образовательные и административные учреждения.

Дополнительно организовано:

- собственный web-портал;
- аутентификация пользователей;
- интеграция web-портала с информационными системами и ресурсами города Москвы.



# УЧАСТИЕ В ГОРОДСКИХ ПРОЕКТАХ

## Организация видеонаблюдения в детских садах

В рамках реализации подхода по обеспечению камерами видеонаблюдения детских садов и централизованной обработкой видеоизображений Ростелеком организует комплексную услугу по сервисной модели.



В рамках проекта Ростелеком проводит работы:

- по установке двух HD-камер на входных группах в здание и
- передаче сигнала в ЕЦХД

# СОВМЕЩЕНИЕ ПОДЪЕЗДНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ЗАПИРАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

ПАО «Ростелеком» уже оказывает услугу ЗУ+ ПВН более чем 40 тысячам жителей города Москвы (более 1000 подъездов).

Благодаря этой услуге город бесплатно получает сигнал с камер, установленных внутри подъездах жилых домов.



Подъезд



Домашний телевизор



Входная дверь



ЕЦХД ДИТ

Видеоизображения **с 2 камер**, установленных в вызывной панели домофона и внутри подъезда, **24 часа** в сутки выводится на ТВ жителя, а также в ЕЦХД ДИТ

# СОВМЕЩЕНИЕ ПОДЪЕЗДНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ЗАПИРАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

Организационная схема взаимодействия





# НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Актуальными задачами на сегодняшний день являются

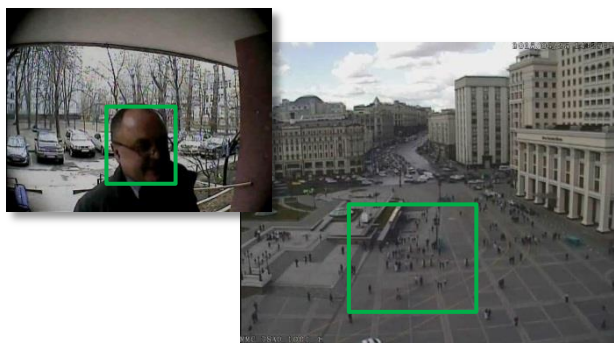
## - создание открытой платформы

- получение сигнала с камер на абонентские видеоустройства;
- формирование пакетов изображений и т.п.

## - автоматизация и оптимизация деятельности пользователей системы средствами видеоаналитики

### в области безопасности:

- распознавание лиц
- фиксирование внештатных ситуаций



### в области ЖКХиБ:

- контроль уборки территорий,
- контроль вывоза мусора,
- фиксация случаев вандализма



Спасибо за внимание!



Департамент  
информационных  
технологий  
города Москвы

conews