

«Безопасный город для людей»

Использование современных технологий для построения масштабных распределенных систем безопасности



Количество камер видеонаблюдения , установленных в местах массового пребывания людей достигло 1 715, во дворах 19 911 и подъездах жилых домов 93 573. В образовательных учреждениях Департамента образования города Москвы установлено 5 970 видеокамер.

Источник: презентация о реализации программы «Безопасный город».
http://drbez.mos.ru/bezopasnyy_gorod/o_khode_realizatsii_programmy

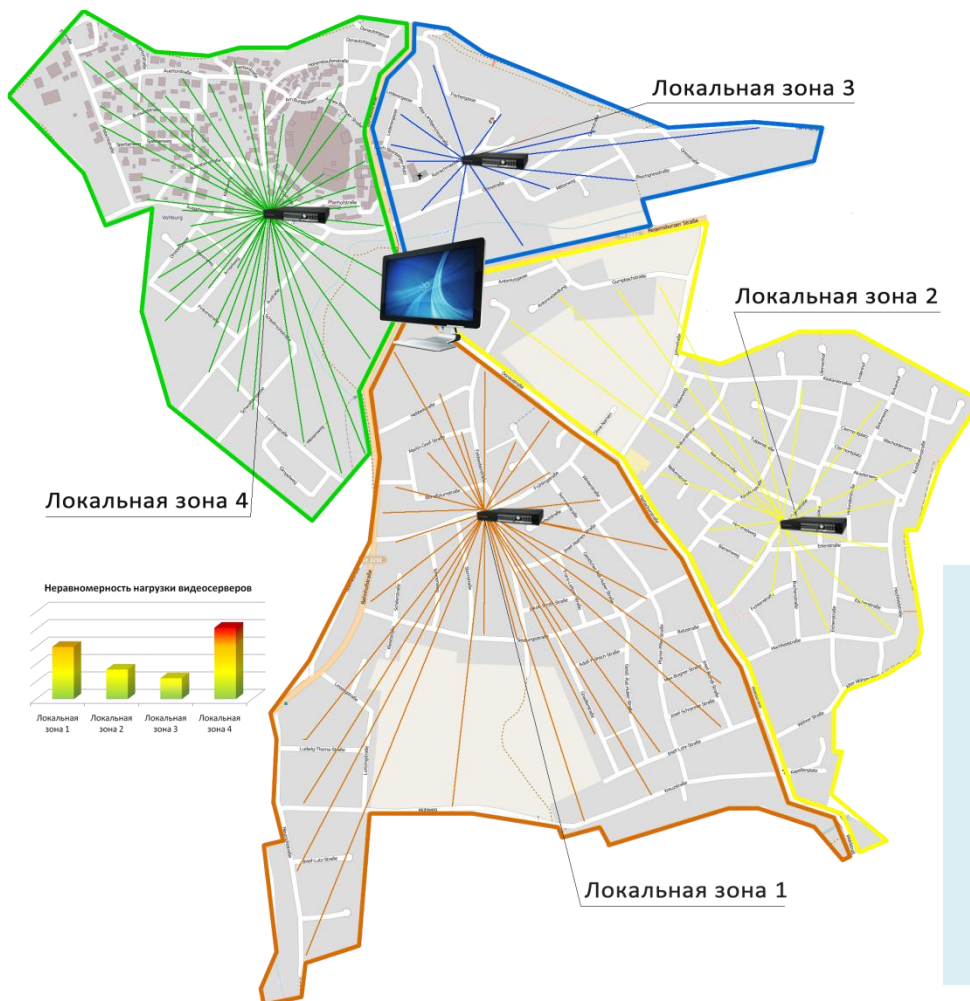
По новой задумке департамента информационных технологий, через полгода в четырех округах Москвы (сейчас решают, в каких именно) изображение с камер во дворе и подъезде дома местные жители смогут увидеть на специальном канале телевизора.

Источник: Lenta.ru
<http://lenta.ru/articles/2013/11/08/cctv/>

Правительство России [постановило](#) создать межведомственную комиссию по вопросам, связанным с внедрением и развитием систем аппаратно-программного комплекса технических средств «Безопасный город». Председателем комиссии назначен зампред Дмитрий Рогозин.

Источник: Cnews.ru.
<http://safe.cnews.ru/news/top/index.shtml?2014/01/28/558060>

Существующий подход



Структура

Каналы связи

Камеры видеонаблюдения

Серверное и клиентское оборудование

Мониторинговый центр

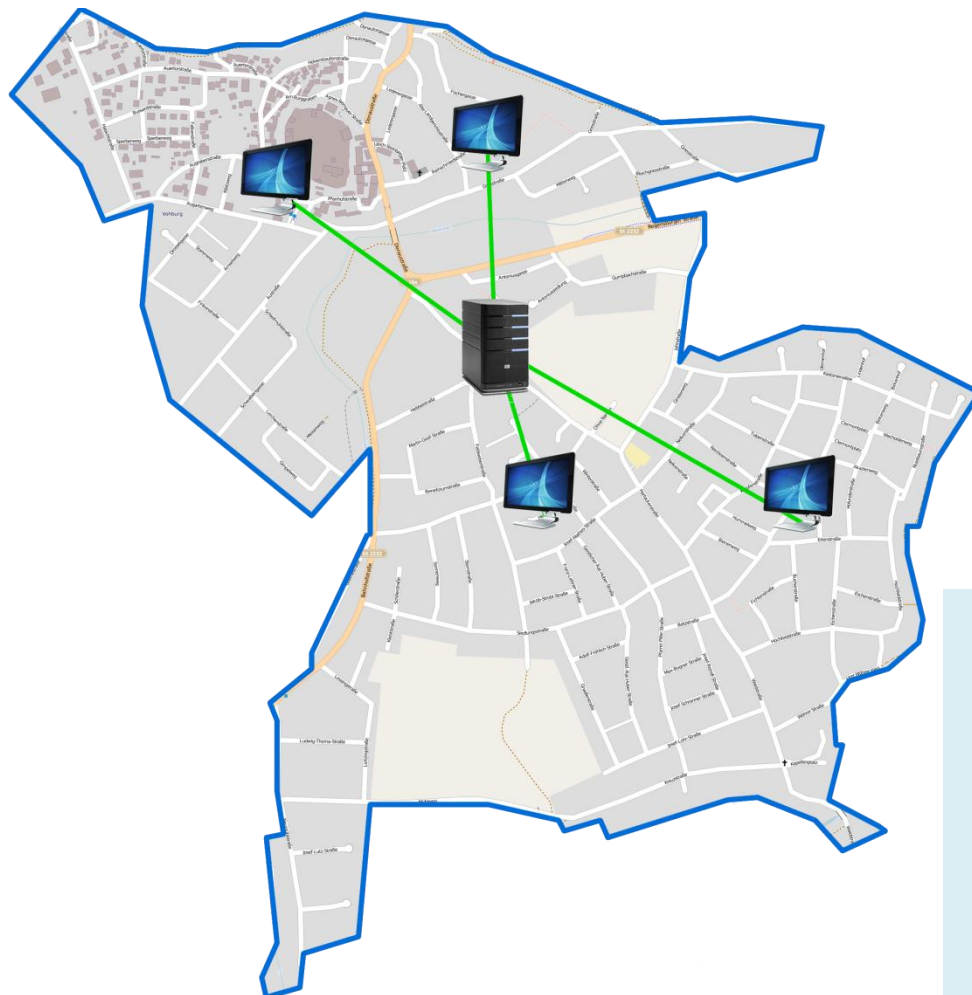
Недостатки

Сложность и высокая стоимость обслуживания

Ограниченная масштабируемость и
неравномерная нагрузка

Ограниченный функционал

Новый подход



Технологии

Виртуализация

Облачные технологии

WEB-технологии

Технологии хранения архива и
обработки потоковых данных

Преимущества

Сокращение затрат на обслуживание

Динамическая неограниченная
масштабируемость

Расширяемый функционал

Безопасный город для людей

Составные части

- Стационарная часть
- Мобильная часть

Возможности для населения

- Просмотр изображения с городских камер видеонаблюдения
- Получение оповещений от городских служб
- Отправка оповещений городским службам
- Мобильная «тревожная кнопка» с функцией передачи аудио-/видеоданных и координат.



Преимущества



Для пользователей

Возможность доступа к видеоизображению с городских камер.

Автоматическое получение информационных уведомлений от органов правопорядка, МЧС и Администрации.

Экстренная отправка фото/видеооповещений о чрезвычайных ситуациях.

Сокращение времени обработки заявки на предоставление архивных видеоданных.

Для заказчика

Сокращение затрат на обслуживание системы.

Уменьшение времени реакции на зарегистрированные события и запросы.

Гибкое масштабирование системы без прерывания работы.

Возможность модернизации оконечного и серверного оборудования без прерывания работы, включая добавление функциональных подсистем.

Монетизация работы системы за счет предоставления платного доступа к изображению с городских камер и взимания абонентской платы с пользователей мобильных приложений.

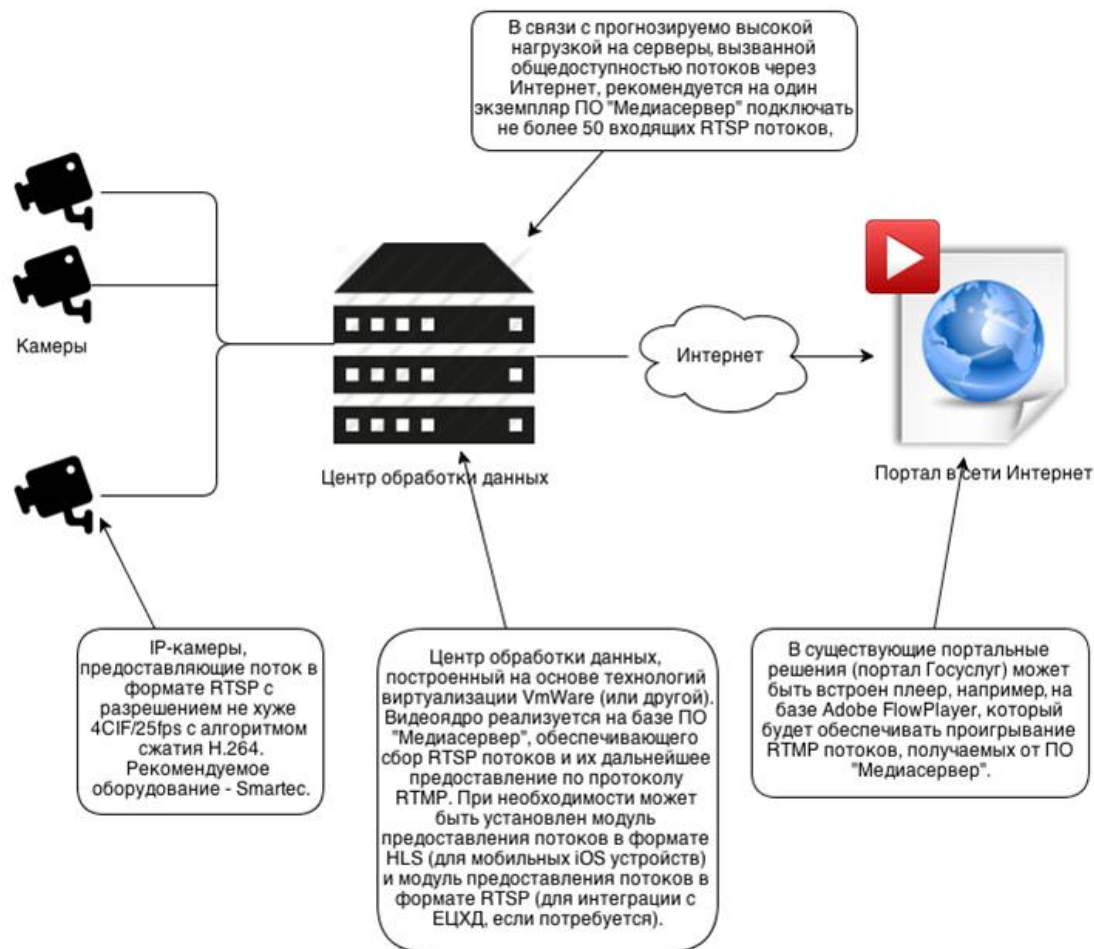
Пример внедрения

Возможности для населения

- Просмотр видео с камер в режиме реального времени
- Контроль работы персонала

Возможности для заказчика

- Контроль работы персонала
- Контроль численности клиентов
- Разбор спорных и конфликтных ситуаций
- Предотвращение правонарушений



Спасибо за внимание!



Контакты:

+7 (499) 130-98-92

+7 (499) 608-01-88

info@nordavind.ru

<http://nordavind.ru>