

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ: РЫНОК И ТРЕНДЫ 2015- 2016

Михаил Козлов

Конференция CNews 15/09/2015

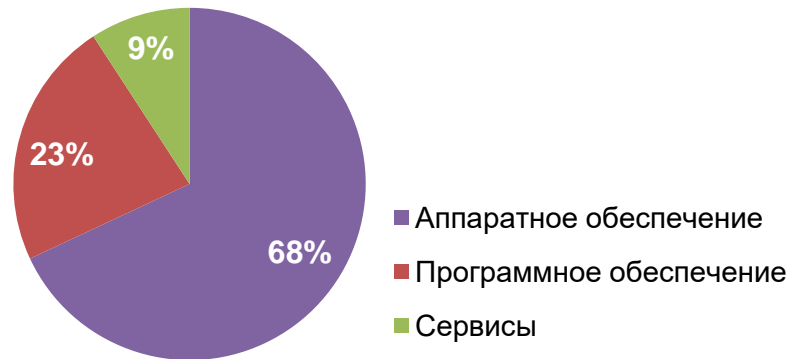
«Видеонаблюдение: аналитика, облака и не только»

Мировой рынок видеонаблюдения



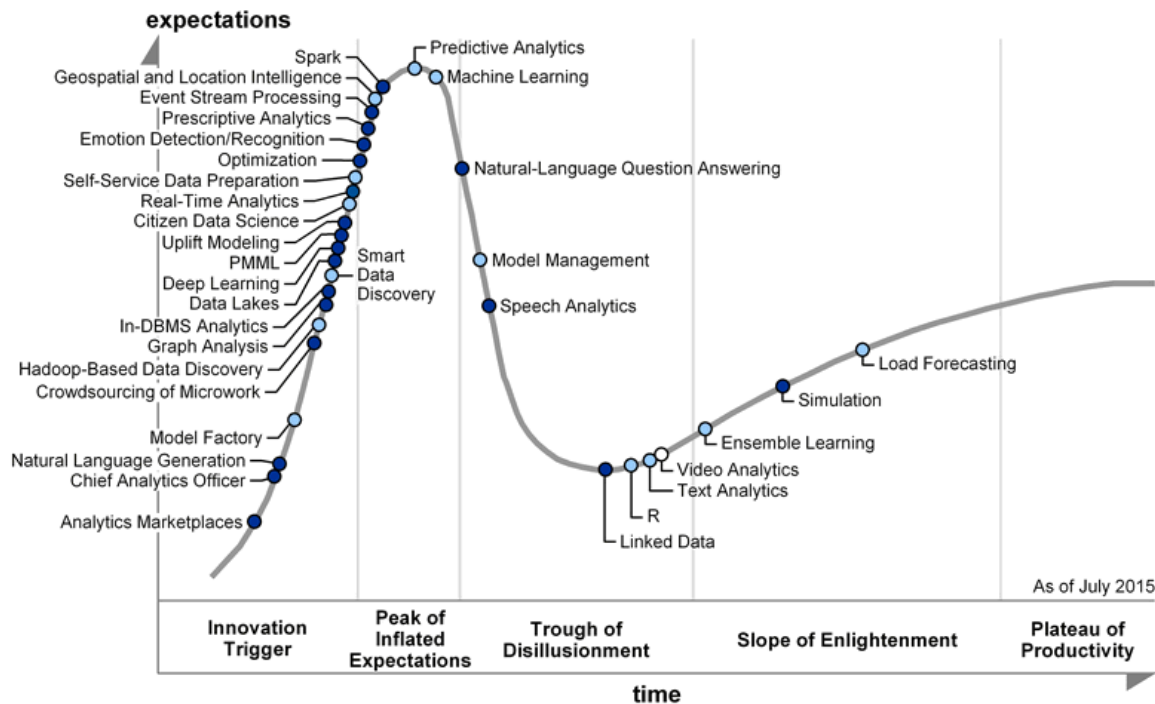
Источник: TechNavio Analysis, Transparency Market Research

СТРУКТУРА МИРОВОГО РЫНКА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ в 2019 г.



Источник: Transparency Market Research

Зрелость технологии по Gartner



Plateau will be reached in:

○ less than 2 years

● 2 to 5 years

● 5 to 10 years

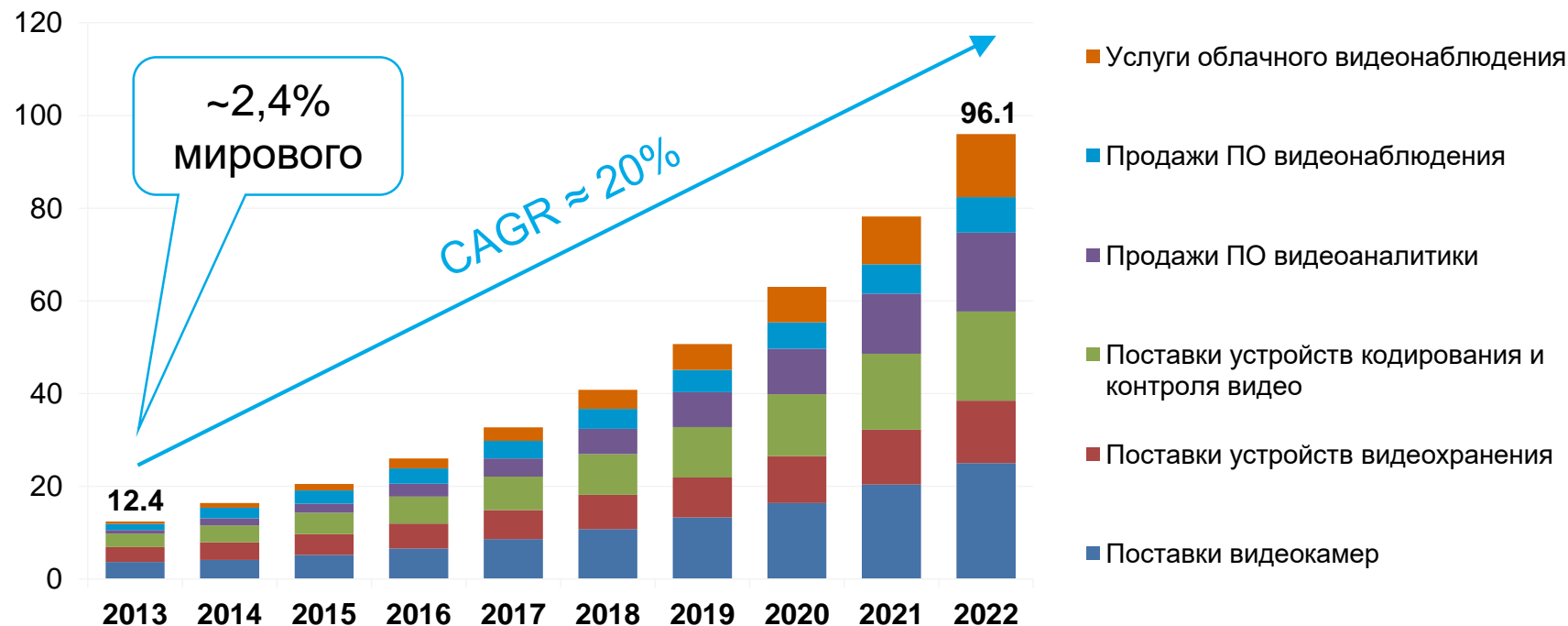
▲ more than 10 years

obsolete

⊗ before plateau

- К 2019 году **объем рынка камер видеонаблюдения** возрастет в 2 раза и составит порядка **\$25.6 млрд**
- К 2019 году **видео** займет 80% Интернет-трафика
- К 2020 году около в 1/3 всех **смартфонов** будет встроена функция видеоаналитики
- К 2018 году более 30% организаций будут **следить за своими сотрудниками** через IoT-устройства (мобильные и беспроводные девайсы)

Российский рынок видеонаблюдения (млрд. руб.)*



* Охватываемые проектом сегменты: поставки видеокамер, продажи ПО видеонаблюдения и видеоаналитики, услуги облачного видеонаблюдения. Относится к B2C, B2B, SMB и Безопасному городу.

Источник:
[МГТС](#)

Кто клиенты?



Правительство Москвы

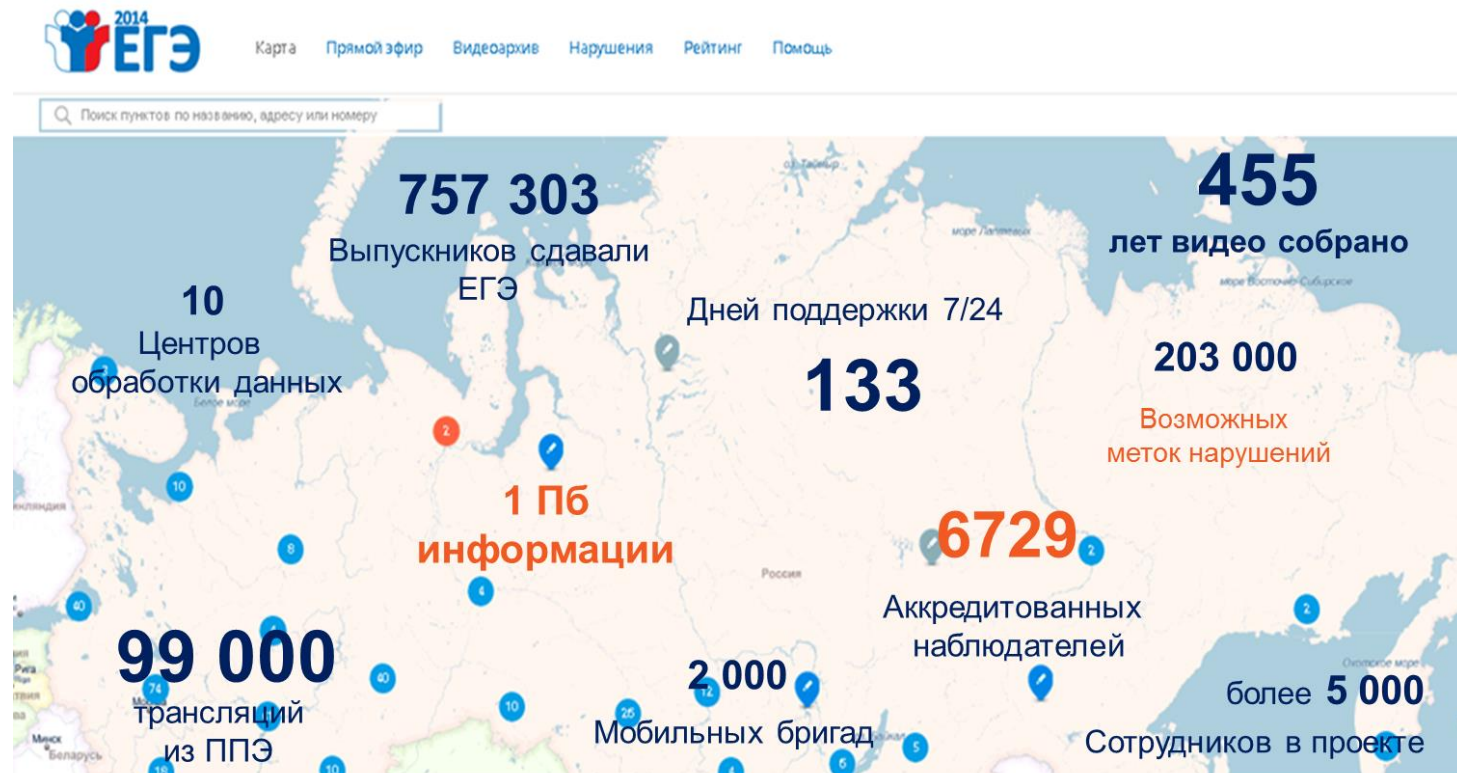


Правительство Москвы переводит систему городского видеонаблюдения с программного обеспечения американской корпорации Cisco на российский аналог... сообщил ... Артем Ермолаев. По его словам, в настоящий момент система полностью переводится с американского программного обеспечения Cisco на российское ПО...

Проект по видеонаблюдению за ЕГЭ



Некоторые результаты



Тренды

Стандарт 4K (Ultra HD, или UHD), 7680x4320 (33,1 Мпикс)

Увеличение спроса на облачные системы ВН

Развитие встроенной и серверной видеоаналитики

Беспроводные камеры и LTE

Приложения для мобильных платформ

Распознавание лиц и объектов

Автономные автомобили

Эволюция систем от видеонаблюдения к видео-аналитике

Цель: хранение не архива видео потока, а **архива видео событий**

Преимущества:

- экономия дискового пространства в ЦОД
- увеличение срока хранения событий
- легкий поиск событий в архиве
- структурирование архива для разных задач и заказчиков

Основные сценарии видео аналитики:

- подсчет людей
- обнаружение оставленных предметов
- нарушение охранного периметра
- антисаботаж (закрытие объектива видеокамеры рукой)
- обнаружение движения, агрессивного / нестандартного поведения людей, нарушения маршрута, скопление людей...
- появление дыма, огня
- распознавание лиц

Беспилотные автомобили



Беспилотный КАМАЗ

МОСКВА, 3 фев — РИА Новости/Прайм. Крупнейший российский производитель грузовой техники КАМАЗ и отечественный разработчик программного обеспечения Cognitive Technologies запустили проект по созданию беспилотного автомобиля.

Работающий образец транспортного средства планируется создать уже в июне этого года, сообщила РИА Новости глава Cognitive Technologies Ольга Ускова

University of Michigan just opened their \$10 million city for driverless cars

<http://www.techinsider.io/university-michigan-driverless-cars-city-2015-7>



NEC Public Safety

Face recognition solutions

NEC

Вопросы для обсуждения

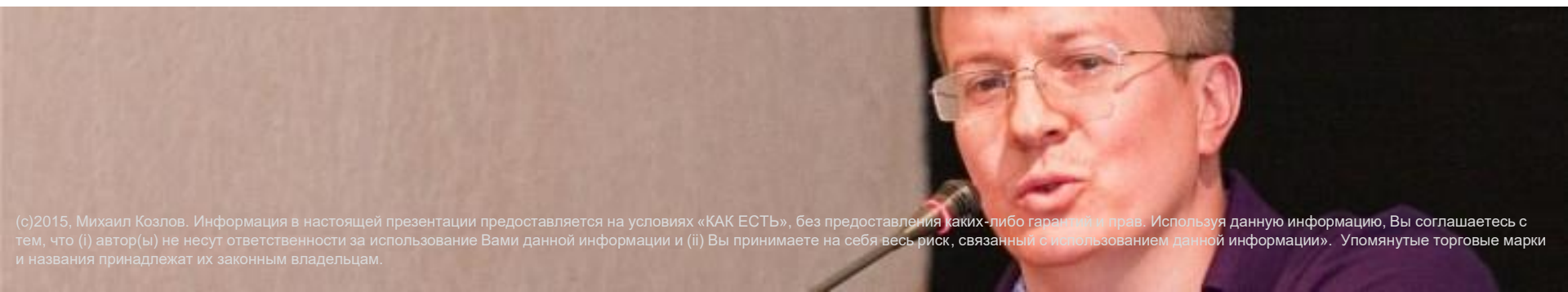
Какие сегменты рынка видеонаблюдения в России покажут самый активный рост?

Как это скажется на рынках связи, ЦОДов, облаков и Big Data?



Михаил Козлов

www.devbusiness.ru/mkozloff



(с)2015, Михаил Козлов. Информация в настоящей презентации предоставляется на условиях «КАК ЕСТЬ», без предоставления каких-либо гарантий и прав. Используя данную информацию, Вы соглашаетесь с тем, что (i) автор(ы) не несут ответственности за использование Вами данной информации и (ii) Вы принимаете на себя весь риск, связанный с использованием данной информации». Упомянутые торговые марки и названия принадлежат их законным владельцам.

NEC's NeoFace Facial Recognition Suite



NEC's NeoFace Facial Recognition Suite



NEC's NeoFace Facial Recognition Suite

