

Инфографика. Лучшее за 2016 год

12 самых популярных инфографик за 2016 год по мнению* пользователей сайта журнала РУБЕЖ

*инфографики отобраны на основе количества просмотров на сайте ru-bezh.ru

Best infographics of 2016

a&s RUBEZH Russia Magazine selected 12 best infographics of 2016, according to page views on the site ru-bezh.ru.

ЯНВАРЬ

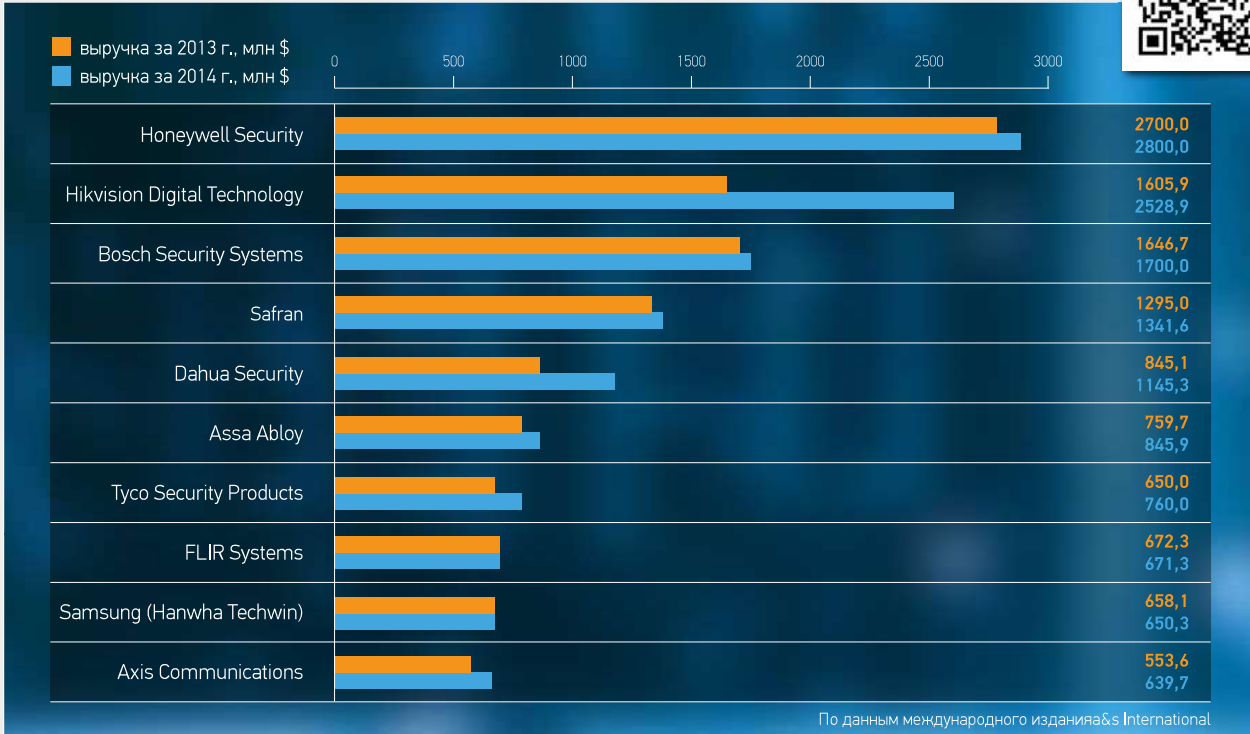
полная версия инфографики



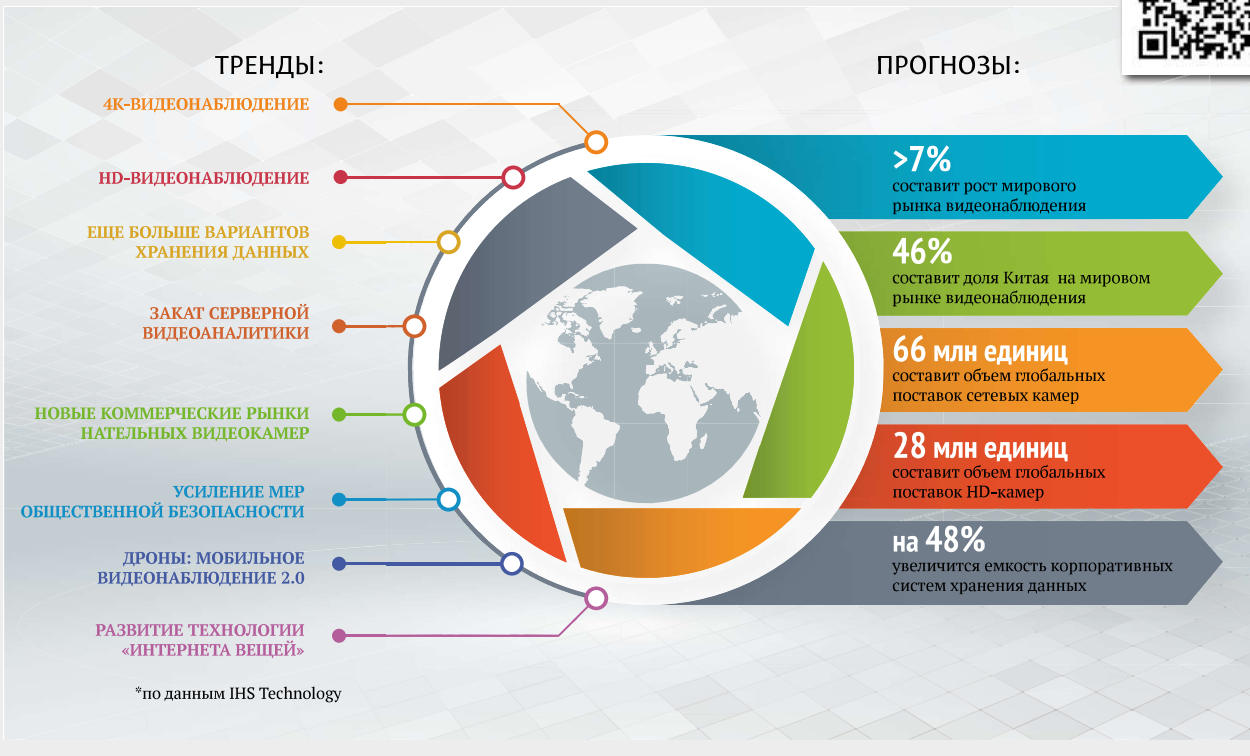
Индекс «Безопасных городов» 2015



ТОП-50 мировых компаний рынка безопасности



Основные тренды видеонаблюдения в 2016 году

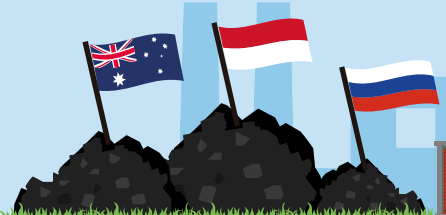


Безопасность угольных шахт в России



**ВСЕГО В РОССИИ
99 УГОЛЬНЫХ ШАХТ**

**КРУПНЕЙШИЕ
СТРАНЫ-ЭКСПОРТЕРЫ
УГЛЯ В МИРЕ**



Из них опасных по внезапным выбросам газа — 19 шахт
сверхкатегорийных — 25 шахт

**КРУПНЕЙШИЕ
АВАРИИ
на угольных шахтах России**



- II АВСТРАЛИЯ
- I ИНДОНЕЗИЯ
- III РОССИЯ

В угольной отрасли трудится
148 тысяч человек

КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ в угольных шахтах

Сегодня >50% шахт подвержены одновременно нескольким угрозам:

- взрыв метана и угольной пыли
- горные удары
- самовозгорание пластов



Уровень МЕТАНА и УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ
контролируется датчиками

-500 м-
Каждая 3 шахта России работает на глубине >500 м

КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ «Воркутауголь»:

- 3-й УРОВЕНЬ:** Коллективная ответственность за нарушение техники безопасности
- 2-й УРОВЕНЬ:** Ежедневно заместитель главного механика выявляет мелкие нарушения и дает срок на их устранение
- 1-й УРОВЕНЬ:** Раз в месяц в шахту спускаются зам. гендиректора по безопасности и главный механик



-1000 м-
«Воркутинская» и «Комсомольская» добывают уголь на глубине >1000 м

РАСХОДЫ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ на безопасность

- 3,9 млрд руб.** потратила компания «Северсталь менеджмент» на пропаганду правил техники безопасности в 2014–2015 годах
- 1,4 млрд руб.** потратила компания «Воркутауголь» на промышленную безопасность и охрану труда в 2015 году
- 900 млн руб.** потратила компания «Мечел» на промышленную безопасность в кузбасских шахтах за 5 лет

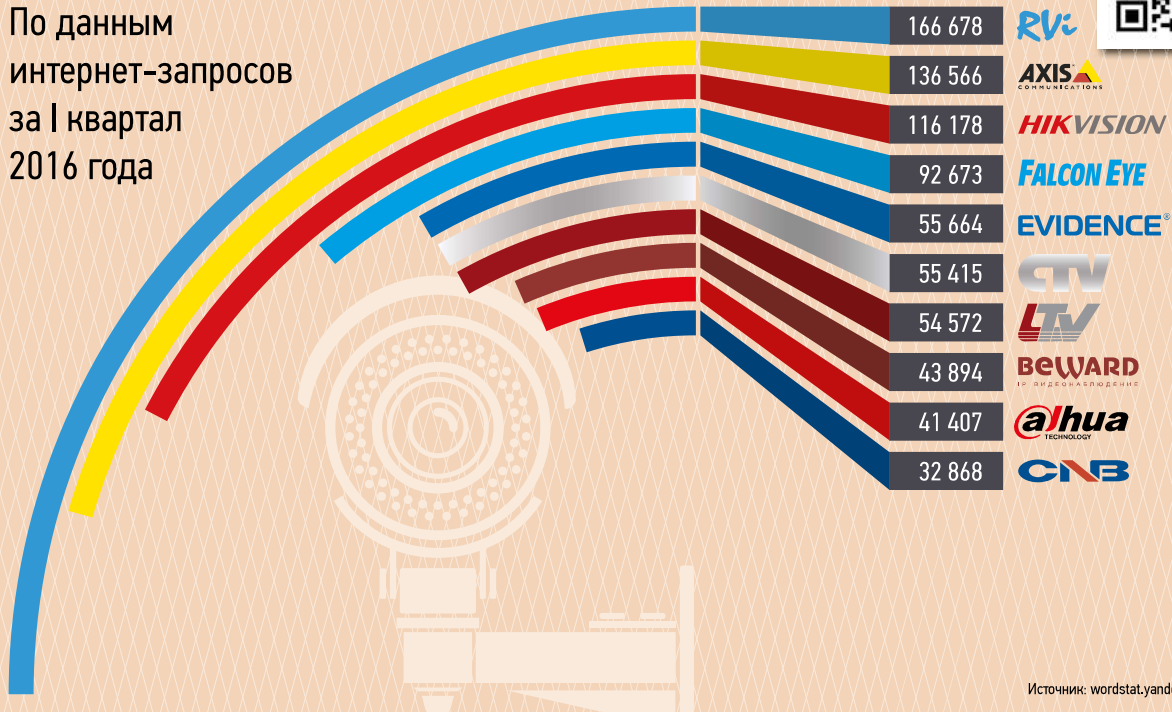
«Северная» Республика Коми 36 погибших	25.02 2016
«Распадская» Кемеровская область 91 погибших	8–9.05 2010
«Юбилейная» Кемеровская область 39 погибших	24.05 2007
«Ульяновская» Кемеровская область 110 погибших	19.03 2007
«Есаульская» Кемеровская область 25 погибших	09.02 2005
«Тайжина» Кемеровская область 47 погибших	10.04 2004
«Центральная» Республика Коми 27 погибших	18.01 1998
«Зырянская» Кемеровская область 67 погибших	02.12 1997
«Центральная» Челябинская область 25 погибших	07.10 1993
Шахта им. Шевякова Кемеровская область 25 погибших	01.12 1992

Источники: vedomosti.ru, minenergo.gov.ru, tass.ru
На основе иллюстраций А. Минибаяева

МАЙ

Топ-30 брендов видеонаблюдения

По данным интернет-запросов за I квартал 2016 года

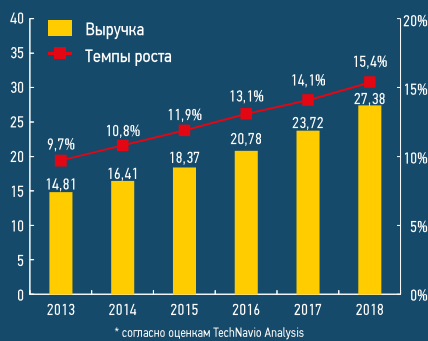


Источник: wordstat.yandex.ru

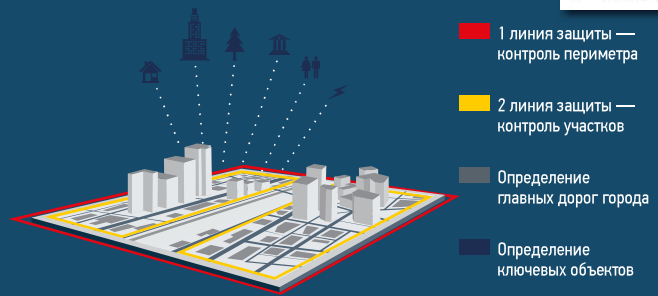
ИЮНЬ

Структура «Безопасного города» по Hikvision

Видеонаблюдение в цифрах



Структура безопасного города



Структура системы видеонаблюдения



IP vs Аналог

50% 2016 50%
70% 2018 30%

* по оценкам аналитиков IHS



ИЮЛЬ

Индекс уверенности в безопасности данных

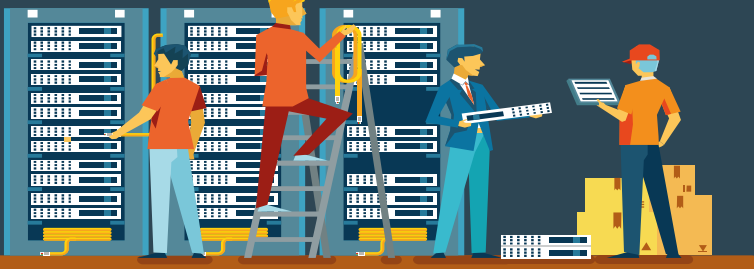


33,3% организаций сталкивалась с утечками данных за последние 12 месяцев

85% считают, что их нынешние инвестиции направлены на внедрение наиболее подходящих технологий безопасности

86% респондентов заявили об увеличении своих расходов на защиту периметра

с 2013 года было похищено или потеряно более 3,9 миллиардов записей данных



78% ИТ-руководителей вносили изменения в свои стратегии безопасности после ряда громких новостей о произошедших утечках

61% ИТ-руководителей, опрошенных по всему миру, отметили, что их системы защиты периметра безопасности (брандмауэры, системы обнаружения и предотвращения проникновений (IDPS), антивирусная защита, фильтрация контента, технологии обнаружения аномалий, и т.д.) были весьма эффективными и помогли предотвратить доступ неавторизованных пользователей к сетевым ресурсам

Источник: gemalto.com

АВГУСТ

Видеонаблюдение на общественном транспорте. 2015

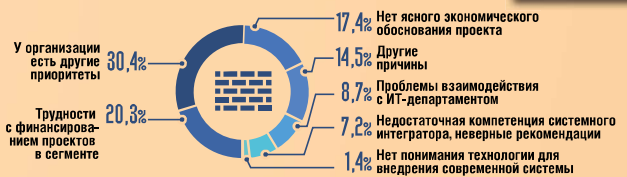


Респонденты исследования

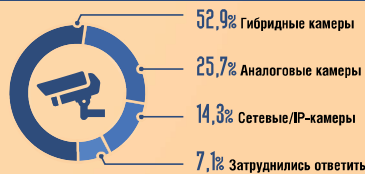
По типу транспорта



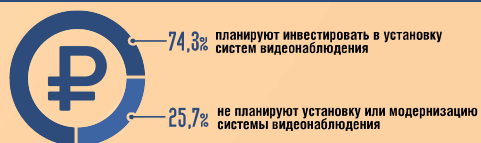
Барьеры для CCTV на общественном транспорте



Какой тип CCTV использован

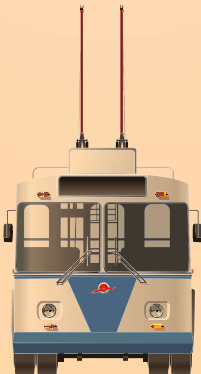


Инвестиционные планы на ближайший год



97,3% транспортных организаций в мире установили системы видеонаблюдения

22 000 самое большое количество камер в рамках одной сети



По материалам совместного исследования Международной ассоциации общественного транспорта и компании Axis Communications

Рынок Интернета вещей в России



Риск-ориентированный подход МЧС в цифрах



НОВАБРЬ

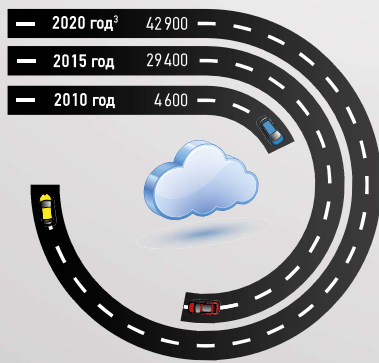
Интеллектуальные транспортные системы в России



Состав АСУДД¹

<p>Подсистемы оценочного весового контроля</p>	<p>«Подключенные» светофоры</p>	<p>Камеры видеонаблюдения</p>	<p>Комплексы контроля скоростного режима</p>	<p>Детекторы транспортного потока</p>	<p>Автоматические дорожные метеорологические станции</p>	<p>Знаки и табло переменной информации</p>	<p>Дорожные контроллеры</p>
--	---------------------------------	-------------------------------	--	---------------------------------------	--	--	-----------------------------

Общее количество IoT-устройств в России в сегменте ИТС, 2010-2020 гг



Интересный факт

8–9 млн рублей составила стоимость оснащения одного перекрестка АСУДД в Казани оборудованием SWARCO

1,3–1,5 млрд рублей составили затраты на остальные светофорные объекты в городе

Основные поставщики АСУДД в России

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Зарубежные SWARCO
Telegra
Cross | Российские РИПАС СПб
Автоматика-Д
Комсигнал
SpaceTeam
ВЗГЛЯД
Спецтехника |
|---------------------------------------|---|

Интеллектуальная транспортная система Москвы

- >6000 детекторов мониторинга условий ДД⁵
- 700 км волоконно-оптических линий связи
- >2000 камер видеонаблюдения
- 150 информационных табло
- 850 комплексов фото- и видеофиксации
- 100 000 контролируемых парковочных мест
- >2000 светофоров
- >2000 камер видеонаблюдения

1. Internet of Things (англ.) — интернет вещей. 2. Прогноз. 3. Автоматизированные системы управления дорожным движением. 4. Кольцевая автодорога. 5. Дорожное движение.

Источник: J'son & Partners Consulting, ГКУ ЦОДД

ДЕКАБРЬ

ТОП-10 камер видеонаблюдения



Страны Северной и Южной Америки	Страны Европы	Страны Океании	Страны Азии	Другие страны
1 HIKVISION	2 SONY	3 LILIN	4 VIVOTEK	5 Dahua
<p>50% (Asia)</p> <p>22% (North & South America)</p> <p>17% (Europe)</p> <p>3% (Oceania)</p> <p>8% (Other)</p> <p>Hikvision DS-2CD2942F-(I) (S) 4 MP Mini Fisheye Camera</p>	<p>43% (Asia)</p> <p>31% (North & South America)</p> <p>18% (Europe)</p> <p>3% (Oceania)</p> <p>5% (Other)</p> <p>Sony SNC-VB632D Full HD Outdoor Dual-Light Bullet Camera</p>	<p>50% (Asia)</p> <p>26% (North & South America)</p> <p>17% (Europe)</p> <p>4% (Oceania)</p> <p>3% (Other)</p> <p>Lilin SG1122 Day/Night 1080p 60 fps HD IP Camera</p>	<p>54% (Asia)</p> <p>23% (North & South America)</p> <p>15% (Europe)</p> <p>5% (Oceania)</p> <p>3% (Other)</p> <p>VIVOTEK FE8180 5 MP Compact Fisheye Network Camera</p>	<p>54% (Asia)</p> <p>25% (North & South America)</p> <p>13% (Europe)</p> <p>3% (Oceania)</p> <p>5% (Other)</p> <p>Dahua IPC-EBW81200 12 MP Ultra HD Fisheye Camera</p>
6 SHANY	7 Panasonic	8 Arecont Vision	9 IDIS	10 AXIS
<p>55% (Asia)</p> <p>23% (North & South America)</p> <p>15% (Europe)</p> <p>1% (Oceania)</p> <p>6% (Other)</p> <p>Shany SNC-WDL2137MSV WDR Starlight Finder IP Bullet Camera</p>	<p>55% (Asia)</p> <p>20% (North & South America)</p> <p>16% (Europe)</p> <p>4% (Oceania)</p> <p>5% (Other)</p> <p>Panasonic WV-SFN480 360-degree Indoor Dome Network Camera</p>	<p>64% (Asia)</p> <p>16% (North & South America)</p> <p>14% (Europe)</p> <p>3% (Oceania)</p> <p>3% (Other)</p> <p>Arecont Vision AV1225PMIR-S P-Iris Lens Camera</p>	<p>63% (Asia)</p> <p>18% (North & South America)</p> <p>10% (Europe)</p> <p>4% (Oceania)</p> <p>5% (Other)</p> <p>IDIS DC-D2233 DirectIP Full HD Dome Camera</p>	<p>62% (Asia)</p> <p>19% (North & South America)</p> <p>13% (Europe)</p> <p>2% (Oceania)</p> <p>4% (Other)</p> <p>Axis Q29 Temperature Alarm Camera Series</p>

Источник: asmag.com