Тенденции развития облаков в России:

частное облако, IoT и графическое облако

Всеволод Киселев
Заместитель директора по развитию сервисов

Active CLOUD
a SoftLine Company

CLOUD & DIGITAL
TRANSFORMATION

23.03.2017

Содержание

Тенденции на облачном рынке

О компании ActiveCloud

Виртуальное частное облако

Резервный ЦОД

Графическое облако ActiveDesk

Облачное решение для интернета вещей (IoT)

Наши клиенты

ActiveCloud лидирующий облачный провайдер

50 000
О компании

- ActiveCloud – с 2003 г. один из ведущих поставщиков облачных услуг в России, странах СНГ и ближнего Востока;
- Полный спектр облачных решений, от сервисов до построения частных, виртуальных частных и гибридных облаков для >50 000 клиентов

99,95%
Облако ActiveCloud

- SLA по доступности до 99,95% с финансовой ответственностью;
- Техническая поддержка 24x7;
- Дата-центры мирового класса в Москве, Минске, Омане и Европе.

Решаемые задачи

- Ускорение ИТ-проектов и снижение затрат на ИТ-инфраструктуру и бизнес-приложения;
- Повышение надежности и доступности ваших ИТ;
- Развитие вашего бизнеса в интернет и облаках.

Тенденции на облачном рынке

	2016	2017	2018	2019	2020
Cloud Business Process Services (BPaaS)	40,812	43,772	47,556	51,652	56,176
Cloud Application Infrastructure Services (PaaS)	7,169	8,851	10,616	12,580	14,798
Cloud Application Services (SaaS)	38,567	46,331	55,143	64,870	75,734
Cloud Management and Security Services	7,150	8,768	10,427	12,159	14,004
Cloud System Infrastructure Services (IaaS)	25,290	34,603	45,559	57,897	71,552
Cloud Advertising	90,257	104,516	118,520	133,566	151,091
Total Market	**209,244**	**246,841**	**287,820**	**332,723**	**383,355**

Прогноз по рынку публичных облаков на период с 2016 по 2020 годы, данные Gartner

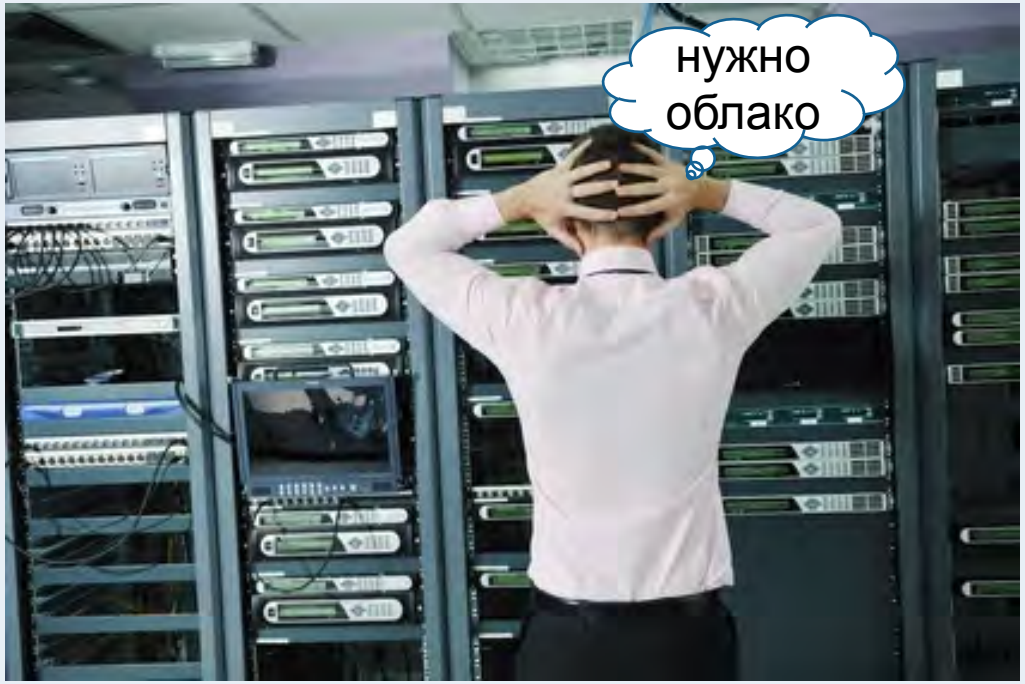
В 2016 году продажи IaaS-решений в мире поднялись на 56% до $25,3 млрд,

Основные тенденции:
- Интернет вещей
- Системы аналитики
- Искусственный интеллект

Виртуальное частное облако

Все начинается с вопросов:

- Серверы устарели, и не хватает ресурсов?
- Нет времени на проработку решения и времени ждать поставку?
- Не хочется тратить одномоментно крупные оборотные средства?
- Негде разместить оборудование?
- Не хочется самостоятельно обслуживать ИТ-инфраструктуру или думать о сервисных контрактах?



Частное облако – оптимальное решение для компании, которая нуждается в надежной вычислительной среде для своих бизнес-приложений. Оно дает возможность решить самые ответственные задачи, избежав значительных затрат

Частное облако: Преимущества

Снижение затрат на ИТ-инфраструктуру

- Отсутствие капитальных затрат, оплата только по факту использования ресурсов, сокращение размеры площадей под оборудование, затрат на обслуживание.

Простота и быстрота развертывания

- Необходимые ИТ-ресурсы можно собрать как в «конструкторе».
- Виртуальное частное облако можно запустить за 5 минут (без учета миграции).
- Ресурсы можно быстро увеличить или уменьшить

Безопасность и надежность

- Все мощности резервированы в ЦОДе класса Tier III
- Финансовая гарантия доступности SLA 99,95%.
- Техническая поддержка в режиме 24x7x365.

Удобство управления

- Все настройки виртуальных машин доступны из одной консоли.

*Пример: Не нужно сразу тратить **30 млн** руб. на покупку оборудования, облако обойдется в **950 тыс.** руб. в месяц*

Частное облако: Безопасность

Виртуализация сетей.

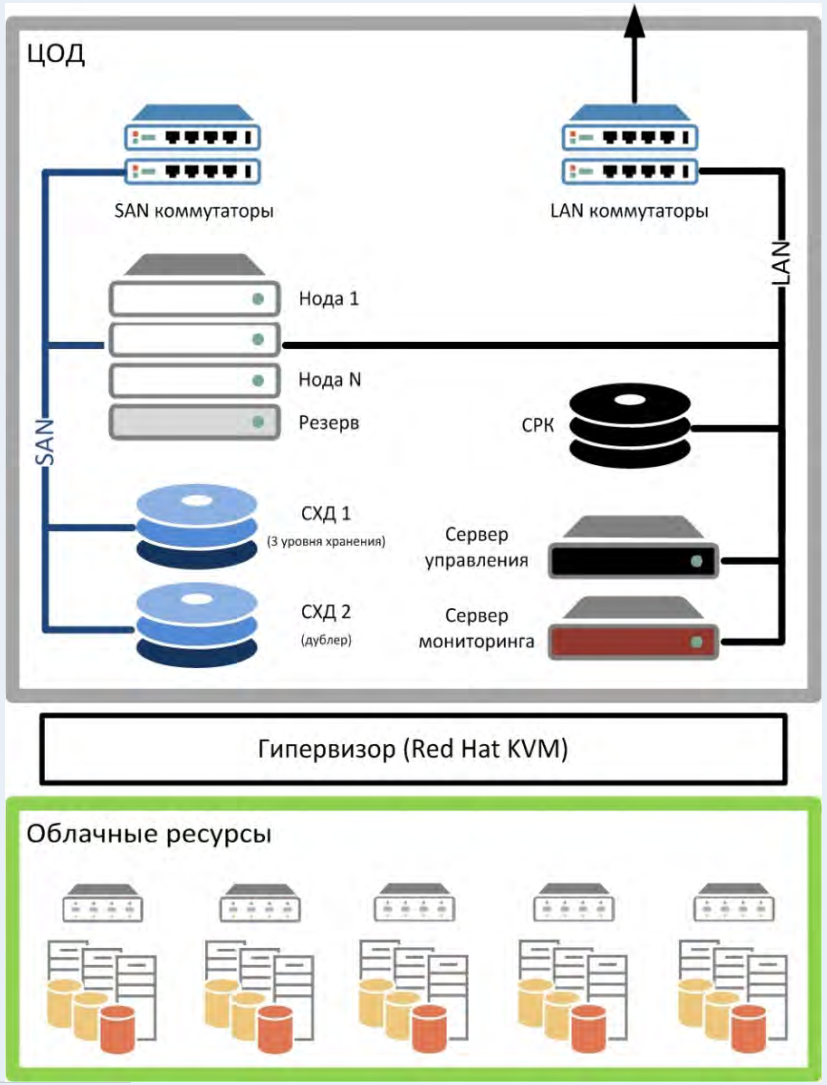
- Для обеспечения безопасной передачи данных используется VLAN-тегирование траффика виртуальных машин. Это позволяет изолировать подсети и предотвратить широковещательные штормы и петли.

Виртуализация сетевых экранов

- Каждый пул виртуальных машин закрыт от внешнего мира виртуальным сетевым экраном по принципу «запрещено все, что не разрешено явно».

Независимость подсистем и контуров

- Независимые друг от друга модули для различных подсистем и контуров в рамках единого частного облака, управляемого централизованно.



Актуальные вопросы на случай форс-мажора

- Насколько устойчива ваша бизнес-информация?
- Насколько надежны существующие ИТ-системы?
- Уверены ли вы, что быстро сможете переключить сотрудников на резервную площадку без потери данных?
- Сможете ли вы без простоя обслуживать ваших клиентов?

Что произойдет с клиентами?
Что произойдет с персоналом?
Сколько вы готовы потерять?

РЦОД: решение под ключ для любой инфраструктуры

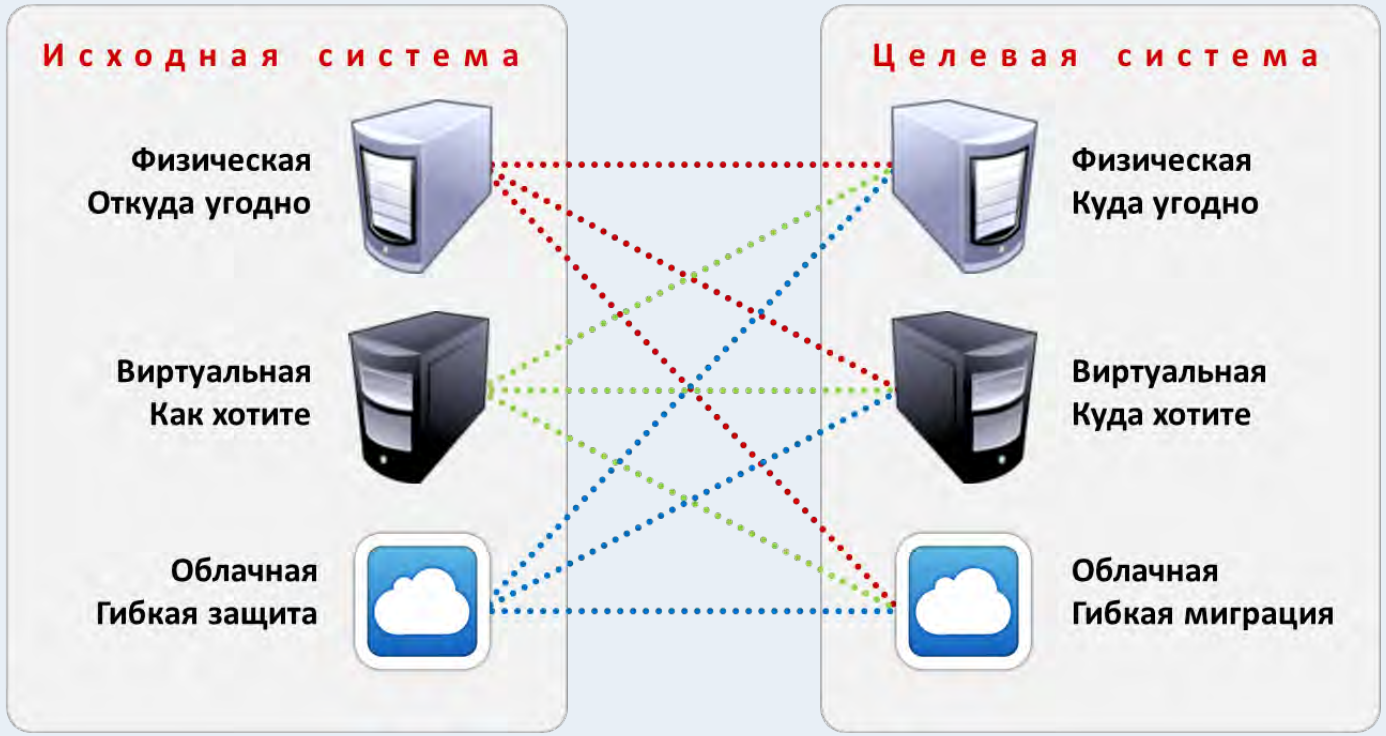
Резервный ЦОД - эффективный и быстрый сервис предназначен для восстановления полнофункциональной работы инфраструктуры и всех приложений в случае форс-мажора

- Защита от катастроф, аварий, отказов и сбоев,
- Аварийное восстановление работы за 15 минут,
- Защита приложений и данных в режиме реального времени.

*Пример: Стоимость резервного ЦОДа может составлять от **35 тыс**. руб в месяц за 1 сервер*

Как это работает: зеркалирование ИТ-системы

- С одной платформы на другую или в облако
- На ограниченных сетевых каналах
- В реальном времени (и на ограниченных каналах)
- Между городами и даже континентами



Гарантированное SLA 15 минут!

Графическое облако ActiveDesk

Большие единовременные затраты, долгие сроки запуска

Отсутствие мобильности

Переизбыток/нехватка вычислительных ресурсов

ActiveDesk - передовое решение, позволяющее запускать тяжелые графические САПР приложения, а также работать с большими данными, используя серверные мощности профессионального ЦОД. Решение построено на базе платформы виртуализации VMWare и NVIDIA GRID и мощных графических ускорителей NVIDIA Tesla.

Преимущества графического облака

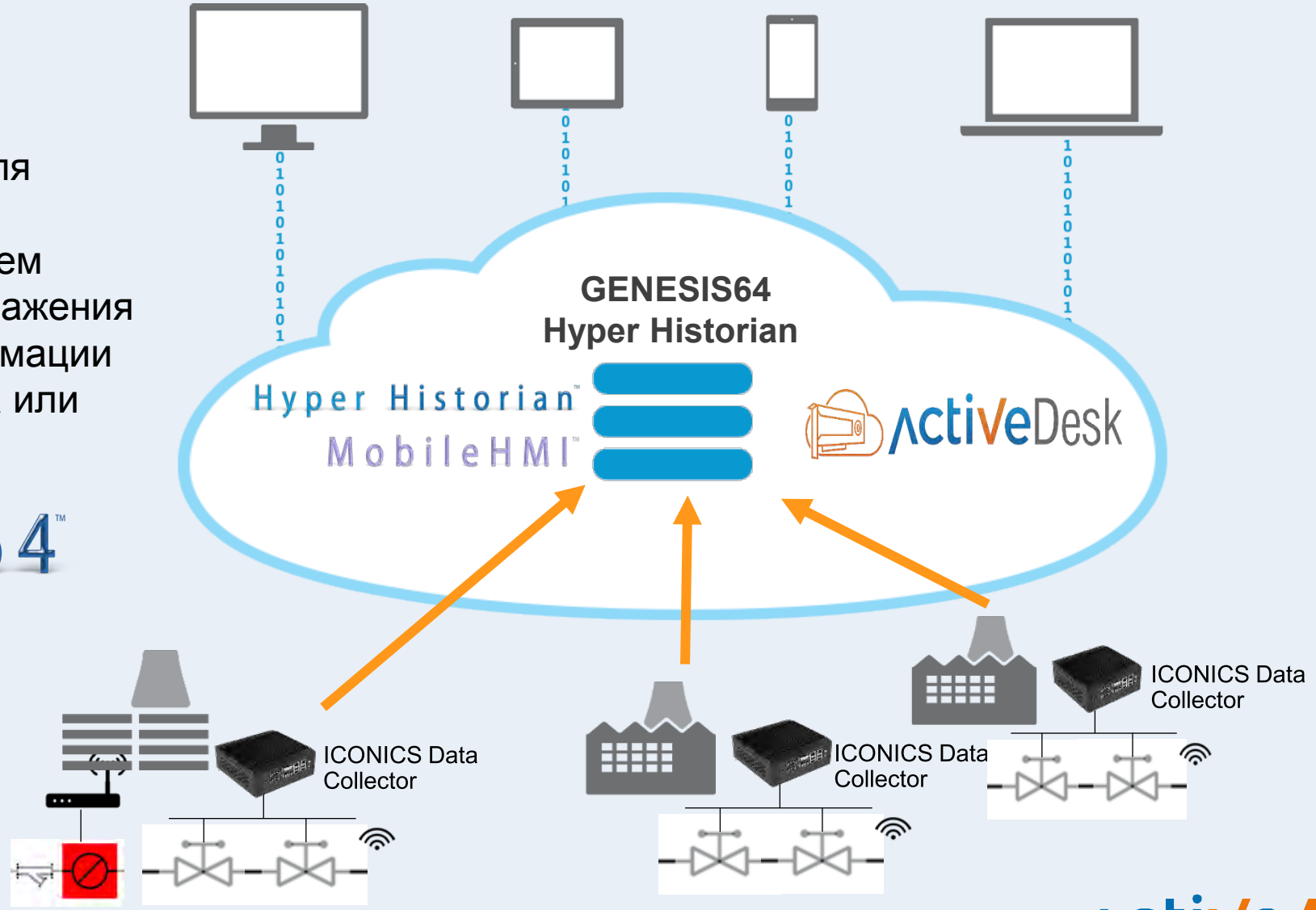
- Сокращение ИТ расходов на приобретение и обслуживание ПК для рабочих мест пользователей ресурсоемкого ПО;
- Запуск проекта в течение минут;
- Рабочее место без привязки к офисному ПК. Архитекторы, проектировщики, инженеры могут работать на объектах, подключаясь удаленно к облачным ресурсам;
- Гибкость и эластичность – оплата по факту использования, возможность быстро нарастить или сократить объем используемых ресурсов;
- Защита интеллектуальной собственности: данные могут храниться как локально, так и только в защищенном облаке без возможности копирования авторских документов.

8 800 100-22-50
WWW.ACTIVECLOUD.COM

Облачный IoT: решение для АСУТП и АСУП

SCADA система – ПО для обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления

GENESIS64™



8 800 100-22-50
WWW.ACTIVECLOUD.COM

ACTIVE CLOUD
a Softline Company

Готовое решение: SCADA-система в облаке

Транснефть

ГАЗПРОМ

ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

СЕМЕЙНЫЙ МАГНИТ ГИПЕРМАРКЕТ

ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

БАШНЯ ФЕДЕРАЦИЯ МОСКВА

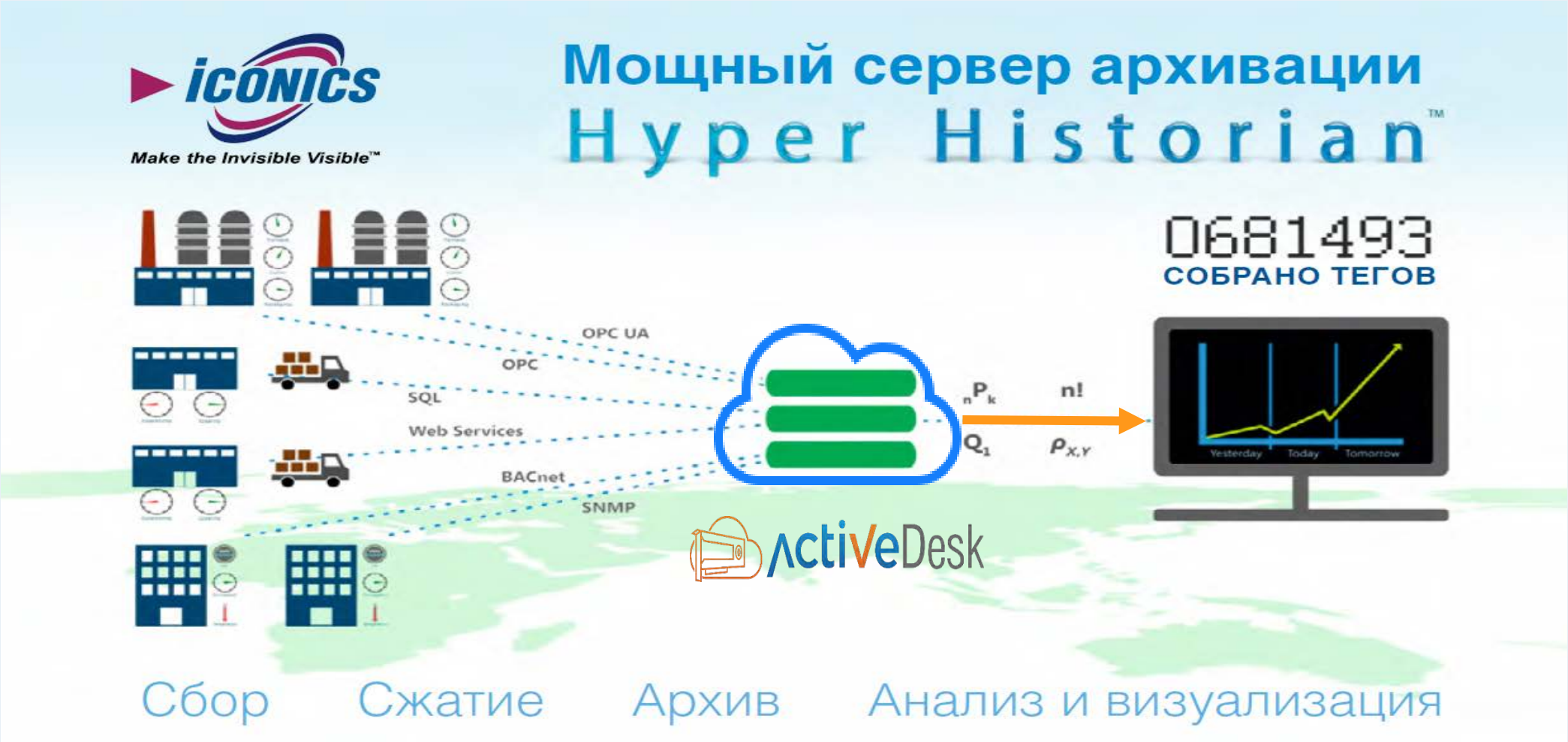
ВТБ

8 800 100-22-50

WWW.ACTIVECLOUD.COM

Active CLOUD a Softline Company

IoT-сервер архивации в облаке



Нам доверяют

X5 Retail Group
Booking.com
sas
кувалда.ру
Тинькофф Кредитные Системы
BOSCH
Газпром Добыча Ямбург
P&G Procter&Gamble
ПДК Первая опалубочная компания
МТС
YVES ROCHER FRANCE
ЛокоБанк
CarPrice.ru
Bonduelle
Московский ювелирный завод
Московская пивоваренная компания
hh.ru HeadHunter
VICI
Natur Produkt
Эльдорадо Так просто жить лучше
деловая среда от Сбербанка
ВСК страховой дом военно-страховая компания
mothercare
SPAR

CLOUD & DIGITAL
TRANSFORMATION

Спасибо за внимание!
Вопросы?

Всеволод Киселев
Vsevolod.Kiselev@ActiveCloud.ru
Тел: +7-495-988-22-62 #1848