



Cloud OS Network Russia

Облачные сервисы на технологиях Microsoft из российских датацентров

Что мы слышим от заказчиков?

- «В целом нам интересна модель облачных сервисов»
- «Облачные сервисы позволят нам сэкономить бюджеты на IT, что особенно важно при текущей экономической обстановке»

НО

- «В условиях сложившейся геополитической ситуации мы не хотим хранить наши конфиденциальные данные в ЦОДах иностранных компаний»
- «Нас беспокоит, что будет после 1 сентября» (ФЗ 152 и ФЗ 242)
- «Узкие каналы связи – это проблема во многих регионах РФ»
- «Мы не понимаем стратегию российских сервис-провайдеров».

Наш ответ

■ Cloud OS Network Russia (aka *COSN Russia*)

- Новая партнёрская программа Microsoft в России для крупнейших сервис-провайдеров
- Расширенная версия международной партнёрской программы Microsoft Cloud OS Network (aka *COSN Global*)

	COSN Global	COSN Russia
Покрытие	42 страны (в т.ч. РФ)	Только РФ
IaaS	Требуется	Требуется
Business Productivity	N/A	Требуется
Hosted CRM	N/A	Опционален
Контроль со стороны Microsoft	Минимальный	Полный
Аттестация решений силами MCS	Нет	Есть
Количество участников в России	~15	8

■ 3 типа облачных сервисов

- Сервисы на базе Azure Pack (IaaS + PaaS)
- Решения для бизнес-продуктивности (Exchange, SharePoint, Skype for Business)
- Готовые облачные сервисы на продуктах Microsoft и от наших партнёров

8 участников программы



Суть программы Cloud OS Network Russia

- **Новый уровень взаимодействия с сервис-провайдерами**
 - Сервисы внедряются:
 - используя глобальную экспертизу Microsoft в построении облачных сервисов для бизнеса (Azure, Office 365, Dynamics CRM Online)
 - с привлечением консультантов Microsoft Consulting Services (MCS)
 - на оборудовании, рекомендованном Microsoft
 - Инженеры MCS проводят проверку архитектуры решения и процессов обслуживания облачных сервисов
- **Максимальная гибкость для заказчика**
 - Частное облако
 - Облачные сервисы Microsoft (Azure, Office 365, Intune, Dynamics CRM Online и т.п.)
 - Облачные сервисы в рамках Cloud OS Network Russia

Облачные продукты и
глобальная экспертиза
от Microsoft

+

Многолетний опыт
крупнейших российских
сервис-провайдеров

=

Надёжные облачные
сервисы для бизнеса на
территории РФ

ЦОД компании Крок – «Компрессор»

- Год открытия: 2011
- Адрес: Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д.5, корп.6
- Отказоустойчивость Tier III, подтвержденная Uptime Institute
- Вместимость – 800 стоек
- Общая мощность: 8 МВт
- Энергоснабжение: 2N, ИБП – 15 минут, дизельный генератор – 24 часа
- Охлаждение: N+1
- Охраняемая территория
- [Другие ЦОДы](#) компании Крок



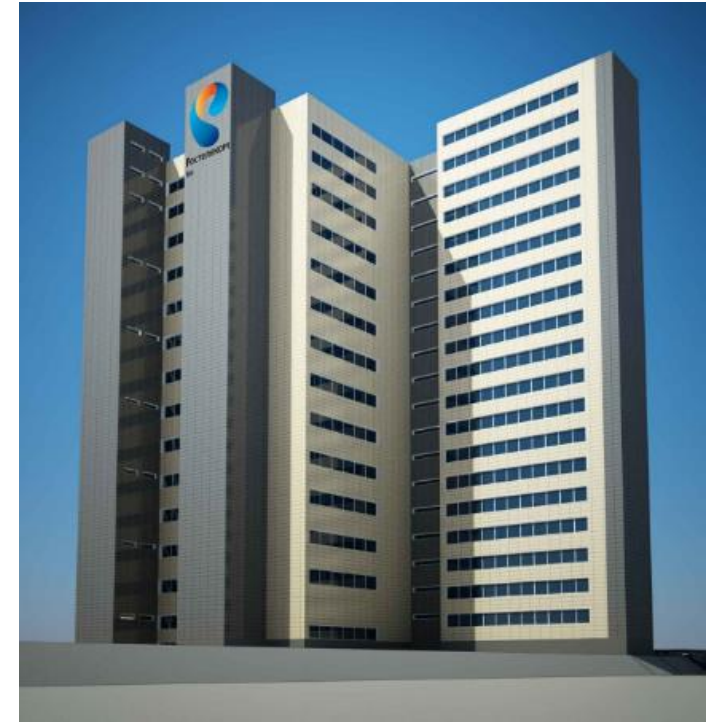
ЦОД компании Dataline – «NORD»

- Год открытия: 2015 (NORD 4)
- Адрес: Москва, Коровинское ш., д.41
- Заявленная доступность – 99,982% (Tier III)
- Сертификация Uptime Institute
- Вместимость – 2016 стоек
- Общая мощность: 20 МВт
- Энергоснабжение: 2N, ИБП – 12 минут, дизельный генератор – 12 часов
- Охлаждение: N+1
- Охраняемая территория
- [Другие ЦОДы](#) компании Даталайн



ЦОДы компании Ростелеком

- Национальная облачная платформа [07.COM](https://07.com) представлена в двух ЦОДах:
 - Москва, ул. Сущевский вал, д.26 («М10»)
 - Новосибирск, ул. Менделеева, д.1
 - Планы расширения на ЦОД №3 в Адлере
- Инфраструктура обеспечивает гео-распределенную отказоустойчивость сервисов IaaS и SaaS
- Инфраструктура связана по защищенным каналам связи с 83 регионами РФ
- Возможность организации MPLS VPN с сетью заказчика для бесшовной интеграции облака Ростелекома с собственными ресурсами.



Решения IaaS и PaaS на базе Azure Pack

- IaaS-сервисы – обязательны для участия в программе

- Виртуальные машины на базе Hyper-V 2012 R2
- Виртуальные сети
- Хранилища данных

- PaaS-сервисы – опциональны

- Веб-сайты
- SQL Server as a Service
- MySQL as a Service

- А также:

- Терминальные сервера
- Услуги резервного ЦОДа
- Долговременные резервные копии
- Сервера для высоконагруженных вычислений и BI



Windows Azure Pack Identity Platform

Выполнить вход, используя учетную запись организации

Вход

© Корпорация Майкрософт, 2013

- Внедрение при участии Microsoft на рекомендованном оборудовании

Сравнение функционала Azure и COSN Russia IaaS/PaaS

Функционал	Microsoft Azure	COSN Russia
Виртуальные машины	Да	Да
Виртуальные сети и Site-to-Site VPN	Да	Да
Blob Storage и Table Storage	Да	Нет
Block Storage	Нет	Да
File Storage	Да	Да
Балансировка нагрузки	Да (Azure Load Balancer)	Да (Microsoft NLB или 3rd party)
Веб-сайты	Да	Не обязательно
Service Bus	Да	Не обязательно
Сервисы реляционных баз данных (MS SQL, MySQL)	Да	Не обязательно
Mobile Services, Machine Learning, Media Services, HDInsight и прочие Azure-specific сервисы	Да	Нет
Автоматизация процессов	Да (Azure Automation)	Да (SMA)
DisasterRecovery-as-a-Service	Да (Azure Site Recovery)	Опционально (в том числе Azure Site Recovery)
Резервное копирование	Да (Azure Backup)	Опционально (в том числе Azure Backup)

Доступные сервисы IaaS:

- Ростелеком – [«Виртуальный ЦОД на базе Windows Azure Pack»](#)
- Dataline – [«Cloud-V»](#)
- Softline – [«Аренда виртуального сервера»](#)
- Облакотака – [«Виртуальная инфраструктура»](#)
- Электронная Москва – [«МосОблако»](#)
- Крок – [«MS IaaS»](#)
- Общие атрибуты:
 - Внедрение при участии Microsoft
 - Сервера на территории РФ
 - Платформа виртуализации Hyper-V 2012 R2
 - Портал самообслуживания Windows Azure Pack на русском языке
 - Отказоустойчивость инфраструктуры на нескольких уровнях
 - Лицензионный Windows Server
 - Поддержка VM с Linux
 - SLA не ниже 99.95%
 - Круглосуточная техническая поддержка на русском языке.

Решения для бизнес-продуктивности

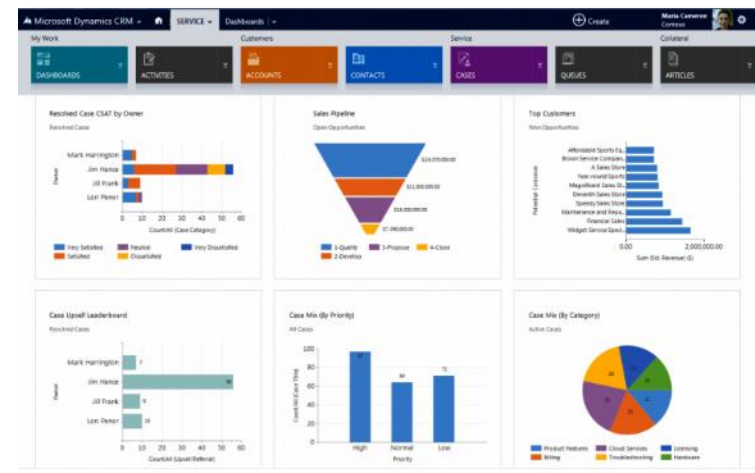
- Комплексный продукт, сравнимый с Office 365, включающий:
 - Exchange 2013
 - SharePoint 2013
 - Skype for Business 2015 + городская телефония
 - Средства для управления сервисом
- Внедрение при участии Microsoft



Dynamics CRM в российском облаке

■ Решение Hosted Dynamics CRM 2015

- Внедрение согласно рекомендациям и по документации Microsoft
- «Коробочные» конфигурации от Dynamics-партнёров
- Интеграция с Exchange, Lync и SharePoint и другими решениями Microsoft



Классический вариант развёртывания

Создание набора виртуальных машин для каждого клиента, включающее изолированные Active Directory, SQL Server, Dynamics CRM. Развёрнутый набор виртуальных машин, как правило, управляется децентрализованно.

Multitenancy вариант развёртывания

Развёртывание всей необходимой инфраструктуры, в которой будут размещены различные клиенты. Управление данной инфраструктурой происходит централизованно.

Доступные сервисы SaaS:

- Ростелеком – [«Виртуальный офис»](#)
- Softline – [«Умный офис»](#)
- Infobox – [«Офис24»](#)
- Облакота – [«Наш Офис.Exchange»](#)

- Все сервисы SaaS в [каталоге Cloud OS Network Russia](#)

Контакты

- Олег Коверзнев
 - olkoverz@microsoft.com
- Кирилл Котляренко
 - kirilk@microsoft.com
- Сайт Cloud OS Network Russia:
 - <http://www.aka.ms/cosnrussia>





©2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Office, Azure, System Center, Dynamics and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.