

Использование услуг инфраструктуры дата-центров. Частное облако как сервис. Аутсорсинг базовой ИТ-инфраструктуры.



Полный спектр облачных решений Softline



150+ инженеров

99,95% SLA

Техподдержка **24x7**

300+ крупных проектов

Проекты любого уровня сложности

Лучшие условия по оплате и миграции

Соответствие **152 ФЗ**

Скорость реакции от **30 мин**

Softline входит в **ТОП 5** поставщиков
облачных решений ([CNews Analytics](#), 2014)



СТАТУСЫ

Microsoft Partner
Gold Cloud Platform

Microsoft Partner
Cloud Accelerate



SOFTLAYER
an IBM Company



redhat.
READY
HOSTING PARTNER



Полный спектр облачных решений Softline



Большой опыт проведения комплексных проектов

Частные, публичные, гибридные облака

10 лет на рынке облаков

Готовые облачные сервисы

Партнерство с ведущими вендорами в отрасли: Microsoft, VMware, Citrix, EMC, NetApp, Cisco и др.

Решения Softline в РФ



1 Облачная инфраструктура в 6 городах. Виртуальный ЦОД

2 Collocation, аренда оборудования

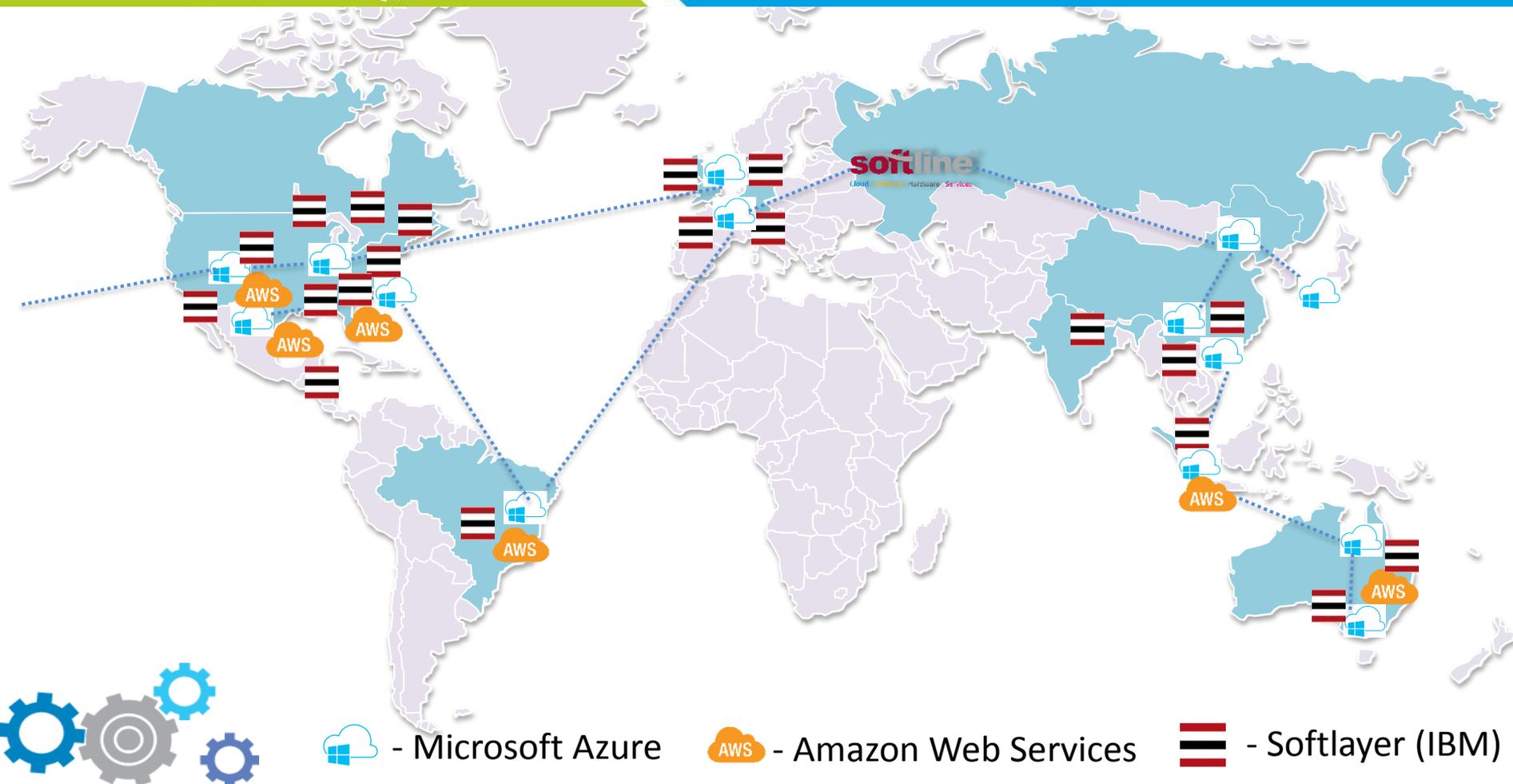
3 Резервные ЦОДы. Ресурсы для тестирования

4 Миграция данных. Интеграция гибридных систем

● - ЦОД (IaaS/SaaS) ○ - Точка входа ● - Co-location + аренда оборудования - Канал связи

Решения Softline в мире

- Крупнейший партнёр по Microsoft Azure
- Единственный реселлер AWS



Преимущества использования инфраструктуры провайдера



Снижение рисков:

- ❖ Риски отказа оборудования
- ❖ Риски, связанные с персоналом (в т.ч. поиск и подбор нового персонала, обучение персонала)
- ❖ Риски, связанные с локальным размещением (аварии, отключения электричества и т.п.)

Снижение временных затрат:

- ❖ Не нужно ждать поставки и настройки оборудования
- ❖ Быстрый запуск системы
- ❖ Своевременный апгрейд
- ❖ Фокус на развитии ИТ и бизнеса, а не на поддержании текущих систем

Оптимизация расходов:

- ❖ Отсутствие капитальных затрат
- ❖ Эффективное использование ресурсов (не нужно переплачивать за простаивающие мощности)
- ❖ Отсутствие затрат на внедрение
- ❖ Нет необходимости содержать серверную комнату или арендовать стойку в ЦОДе

Варианты подключения сервис-провайдера

Приложения

- Администрирование
- Обновление
- Мониторинг

Инфраструктурное ПО

- Виртуализация
- ОС админ/обновление
- Сеть и безопасность
- Мониторинг и управ

Инфраструктура

- Помещение
- Серверы
- СХД
- Сеть



Провайдер отвечает за работу приложений



Использование виртуальных серверных мощностей провайдера



Перевод оборудования в дата-центры или переход на аренду оборудования

Сколько слоёв ИТ-инфраструктуры отдать провайдеру решает клиент

Портфель решений



1

Приложения

- ❖ «SaaS (Приложения как сервис)» – приложение работает у сервис-провайдера, клиент подключается к нему через интернет с любого устройства
 - ❖ Exchange, Lync, SharePoint, AD, Terminal Services
 - ❖ SAP, 1C
 - ❖ Office 365, Google Apps

2

Инфраструктурное ПО

- ❖ «PaaS, IaaS – аренда готовой ИТ-инфраструктуры»
 - ❖ Виртуальный дата-центр – клиент управляет ресурсами провайдера через портал самообслуживания (vCloud Director или Azure Pack).
 - ❖ Частное облако как сервис – аппаратно-программный комплекс с порталом самообслуживания (vCloud Director или Azure Pack). Размещается в дата-центре Softline или на территории клиента. Обслуживается Softline.
 - ❖ Резервное копирование, Резервный ЦОД, Disaster Recovery.
 - ❖ Организация работы с персональными данными.

3

Инфраструктура

- ❖ Аренда оборудования провайдера
- ❖ Размещение оборудования клиента в ЦОДах провайдера (Москва, Петербург, Красноярск, Екатеринбург, Казань и другие. Tier 2 и Tier 3)

Аренда серверов (Dedicated или bare metal)

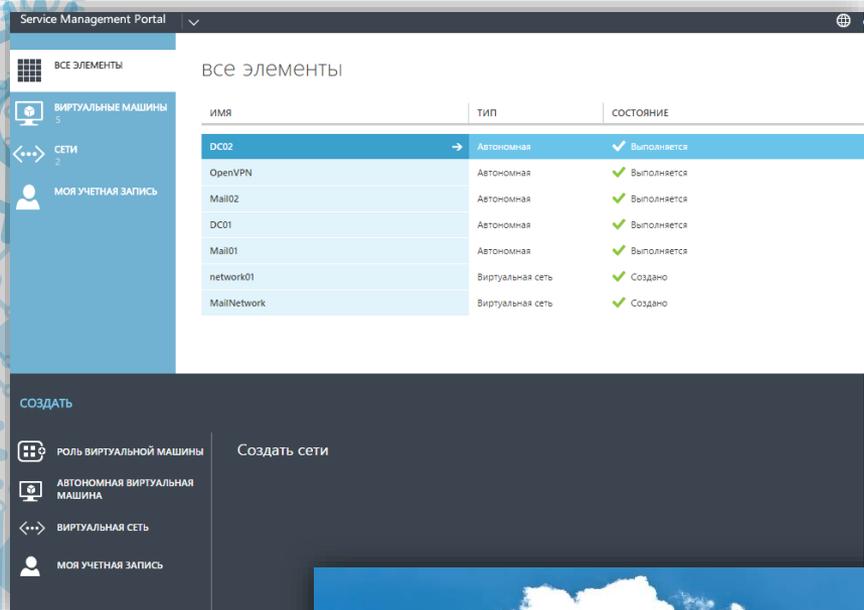
- ❖ Настройка оборудования перед запуском. Обслуживание и сервисная поддержка технической и программной составляющей оборудования;
- ❖ Предоставление лицензий Oracle, Microsoft, VMware, Parallels и др.
- ❖ Провайдер предоставляет оборудование. Всё ПО устанавливает и настраивает заказчик.

**Нет своего серверного
оборудования
или его не хватает?
Арендуйте в Softline!**

Dedicated-серверы
Москва
Санкт-Петербург
Новосибирск
Владивосток
Польша
Литва



Виртуальный ЦОД



Service Management Portal

ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ИМЯ	ТИП	СОСТОЯНИЕ
DC02	Автономная	✓ Выполняется
OpenVPN	Автономная	✓ Выполняется
Mall02	Автономная	✓ Выполняется
DC01	Автономная	✓ Выполняется
Mall01	Автономная	✓ Выполняется
network01	Виртуальная сеть	✓ Создано
MallNetwork	Виртуальная сеть	✓ Создано

СОЗДАТЬ

- роль виртуальной машины
- автономная виртуальная машина
- виртуальная сеть
- моя учетная запись

Создать сети



- ❖ Оборудование Cisco, NetApp, EMC размещено в дата-центрах уровня Tier3
- ❖ Вычислительные мощности в аренду в любом количестве.
- ❖ Глобальные облачные платформы. Возможность использования через Softline: Microsoft Azure, Amazon Web Services, IBM Softlayer.
- ❖ География размещенного оборудования Softline: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Владивосток; Инфраструктура в Европе: Литва, Польша, Австрия. Предоставление виртуальных мощностей партнеров Softline.
- ❖ 24x7x365 - единая консоль управления виртуальным ЦОД (Vmware vCloud Director или Service Management Portal (Ms Azure Pack))

Частное облако как сервис

- ❖ Стойка с оборудованием **на территории заказчика** или в дата-центре Softline
- ❖ Развернутая среда виртуализации с порталом управления
- ❖ Подключение к системе мониторинга Softline (24*7)
- ❖ Система резервного копирования, отказоустойчивость.
- ❖ SLA от Softline
- ❖ Возможность увеличить мощности или отказаться от сервиса. Бесплатная замена оборудования.



Корпоративная ИТ-инфраструктура из облака - ИТ сервисы, готовые для бизнеса

Корпоративная
почта

Удаленные
рабочие столы

Сервер 1С

Корпоративный
портал

Web-сервер

Файловый
сервер

SAP

База Oracle



Полностью
отказоустойчивая
архитектура

Готовые
преднастроенные
сервисы

Всё включено:
Облачные ресурсы
Лицензии
Техническая
поддержка
Резервное
копирование
Антиспам

Доступ из любой
точки в любое время
с любого устройства

Резервное копирование. Аварийное восстановление. Back-up в облако

Резервные копии данных

документы, архивы с ПК или серверов (Windows, Linux, OS X), e-mail, базы данных (1C, Exchange, MS SQL Server, Oracle), права доступа и пароли, настройки серверов, приложений и ОС, данные SharePoint

Что хранить?

Образы виртуальных машин

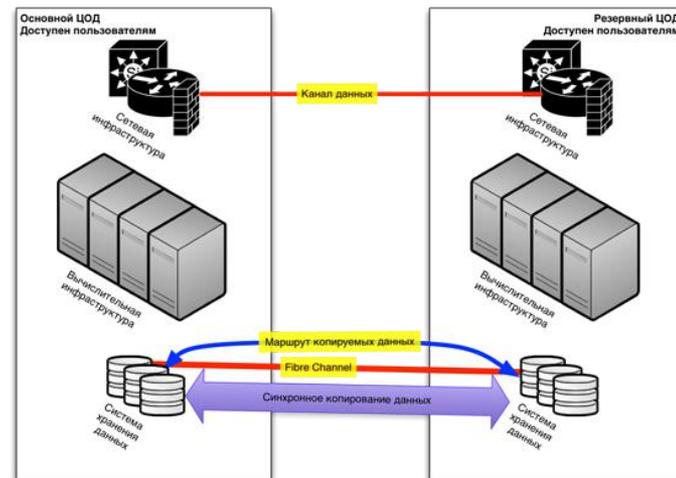
Доступное и эффективное решение по хранению резервных копий на собственной отказоустойчивой платформе в России.

Disaster Recovery

(виртуальные машины запустятся у провайдера в случае, когда основные серверы выйдут из строя)

Veeam backup&replication - репозиторий для хранения резервных копий в облаке. Автоматическая выгрузка бэкапа в облако

Acronis backup for vCloud - бэкап виртуальных машин, расположенных в облаке Softline - Возможность быстрого восстановления состояния VM.



Резервный ЦОД



Метрокластер - 2 географически разнесенных ЦОД РЦ

- ❖ Схема Active- Active
- ❖ Аппаратное зеркалирование данных

CA RHA - резервный виртуальный ЦОД в облаке

- ❖ Схема Active- Passive
- ❖ Репликация данных, поднятие резервной площадки при отказе основной

- ❖ Хранение свежих резервных копий для быстрого восстановления «случайно \ специально удаленного»;
- ❖ Резервный ЦОД на случай локальных аварий, внезапного выхода из строя оборудования, который обеспечит выполнение всех ключевых бизнес процессов, резервное копирование;
- ❖ круглосуточный мониторинг;
- ❖ обновление лицензионного ПО;
- ❖ масштабируемость в режиме реального времени.

**Защита от аварий, угроз,
отказов и сбоев!**

Работа с персональными данными. Защищённое облако.



Направление
облачной
инфраструктуры



Направление
информационной
безопасности



Практика
информационной
безопасности в
облаках



Работа с
персональными
данными



Безопасное
частное облако



Миграция
данных в
Россию



Попробуйте

Перевести в облако 1 или несколько ИТ-систем, чтобы оценить преимущества.

- ❖ Выберите любую систему, оборудование для которой нуждается в замене: почтовый сервер, 1С, SAP, портал, Oracle,
- ❖ Перенесите её в облако. Оцените каналы связи, которые вам достаточны, посмотрите минимальные ресурсы, которые позволят эффективно работать. Softline поможет с миграции и предоставит льготные ресурсы для тестового проекта.
- ❖ Примите решение о дальнейшей стратегии.



Портфолио

TELE2

DECATHLON

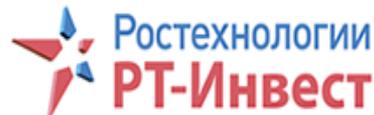


ленэнерго



группа компаний

СтройСофт



ROPLASTO
Member of BESAGROUP



ВОПРОСЫ

НАМ ДОВЕРЯЮТ

С НАМИ СОТРУДНИЧАЮТ
НА ДОЛГОСРОЧНОЙ ОСНОВЕ

НАС РЕКОМЕНДУЮТ

