

# Готовые облачные сервисы для Вашего бизнеса: бери и используй!



Егорычев Владимир  
Руководитель группы регионального развития  
М +7 (913) 747-75-75  
v.egorychev@softline.com

# Современные модели аутсорсинга инфраструктуры.

	Colocation Размещение оборудования	HaaS Оборудование как сервис	IaaS Инфраструктура как сервис	PaaS Платформа как сервис	SaaS ПО как сервис
Обеспечивается клиентом	Клиентские устройства	Клиентские устройства	Клиентские устройства	Клиентские устройства	Клиентские устройства
	Приложения	Приложения	Приложения	Приложения	Приложения
	Данные	Данные	Данные	Данные	Данные
	Среда исполнения	Среда исполнения	Среда исполнения	Среда исполнения	Среда исполнения
	ОС	ОС	ОС	ОС	ОС
	Виртуализация	Виртуализация	Виртуализация	Виртуализация	Виртуализация
	Серверы	Серверы	Серверы	Серверы	Серверы
	СХД	СХД	СХД	СХД	СХД
	Сеть	Сеть	Сеть	Сеть	Сеть
	Размещение	Размещение	Размещение	Размещение	Размещение
	Обеспечивается сервис-провайдером				

Существует несколько вариантов привлечения сервис-провайдера. Клиент сам решает, какую часть инфраструктуры отдать на аутсорсинг.

# Текущий портфель решений Softline

Colocation	Hardware Services (HaaS, DaaS, Dedicated)	IaaS	SaaS	Дополнительные сервисы
Поюнитная аренда	Аренда серверов	Public Cloud Vmware (7 ЦОДов)	Виртуальный офис	Каналы связи (L2 MPLS, ВОЛС)
Постоечная аренда	Аренда сетевого оборудования	Public Cloud Hyper-V	VDI (в проработке)	Защита от DDoS
Аренда доп. Оборудования: AVP PDU Серверные Шкафы dedicated	Аренда СХД	Public Cloud IaaS 152 ФЗ	VDI под САПР (в проработке)	WAF
	Аренда ноутбуков и рабочих станций	Частные облака	Резервное копирование	Техподдержка
	Аренда смартфонов и планшетов	Open Stack через Партнера	Репликация (DR)	SAP - хостинг
	Из ЦОДа Софтлайн	Облака за границей РФ (Латвия, Чехия)	Мой офис (в проработке)	Антиспам/антивирус
	На территории Заказчика	Глобальные вендорские решения	1С по подписке	

# Плюс вендорские глобальные облака



С чего все  
начиналось?



# Более 6 лет назад мы начали продавать облачные сервисы

1. AWS
2. Microsoft office 365
3. Microsoft Azure
4. IBM
5. Google Cloud Platform
6. G Suite



Google Cloud Platform



И нам понравилось!  
Дальше мы решили  
развивать еще и  
собственные сервисы



# История развития собственных сервисов

## 2014 год:

1. Первое собственное облако на платформе VMware в Москве (ЦОД ДатаЛайн Боровая)
2. Сервис бекапирования в облаке на базе Acronis

## 2015 год:

1. Собственное облако на базе VMware в Санкт-Петербурге
2. Собственное облако на базе VMware в Новосибирске
3. Собственное облако на Hyper-V 2012 в Москве
4. Услуга Colocation на базе Партнерских ЦОД
5. Услуга Dedicated на базе Партнеров
6. Сервис техподдержки и аутсорсинга инфраструктуры клиента в облаке

## 2016 год:

1. Собственное облако на платформе VMware в Екатеринбурге (ЦОД Мегафон)
2. Собственное облако на платформе VMware в Самаре (ЦОД Мегафон)
3. Собственное облако на платформе VMware в Ростове-на-Дону (ЦОД Мегафон)
4. Второй облачный кластер на платформе VMware в Москве на базе ЦОД Ixcellerate
5. Сервис резервного копирования и репликации на базе VEEAM
6. Сервис репликации на базе Azure Site Recovery
7. SaaS сервис почта+скайп
8. Сервис HaaS/DaaS
9. Собственный сервис Dedicated и ушли от Партнерских решений

## 2017 год:

1. Сервис репликации на базе Double Take
2. Сервис: Облако за границей на базе Партнеров (не глобальные поставщики)
3. Сервис антиспам/антивирус на базе решений Microsoft
4. Собственное облако на платформе VMware с защитой по 152 ФЗ (ЦОД Ixcellerate)

## 2018 год:

1. Собственное облако на платформе Hyper-V 2016 (ЦОД Ixcellerate)
2. Сервис «Облако на Open Stack» на базе Партнеров
3. Сервис VDI на платформе VMware Horizon
4. Сервис VDI под САПР на платформе VMware Horizon
5. Сервис защиты от DDoS
6. Сервис антиспам/антивирус на базе решений ESET
7. Сервис WAF

# Планы на 2019 год

1. SaaS решение Мой офис
2. 1С в облаке (+ по подписке)
3. Бизнес аналитика по подписке
4. WAF и ADC на базе Citrix NetScaler
5. Объектное хранилище (S3)
6. Storage as a Service
7. Облачный мониторинг





К чему мы  
пришли?

# Что у нас есть сейчас (IaaS от Softline)

## **Собственное облако на платформе VMware в 6 городах России:**

1. Москва (2 площадки)
2. Санкт-Петербург
3. Казань
4. Ростов-на-Дону
5. Екатеринбург
6. Новосибирск

По сути у нас 7 независимых друг от друга облаков.

И их можно объединить под задачи конкретного Заказчика.

- Собственное облако на платформе Hyper-V 2016
- Собственное облако на платформе VMware в соответствии с 152 ФЗ
- Готовые инструменты для сборки частных облаков

# Современное облако от Softline

 Модульная архитектура	 Масштабируемость и эластичность	 Сервисы
Каждый модуль идентичен (все сервера, сетевое оборудование и СХД одинаковое)	Быстрое подключение дополнительных ресурсов	Удобство обслуживания модулей за счет однотипности и стандартизации
Единая система мониторинга и управления	Простое географическое масштабирование	Высокая скорость обслуживания пользователей
Единая платформа виртуализации	Pay as you go	Портал самообслуживания

# Как устроен модуль Softline

Однотипные площадки  
по всей России

Возможность  
подключения  
оборудования клиента

Единый центр  
управления: 24x7.  
SLA: до 99,95

Динамическое  
увеличение ресурсов

Финансовая  
ответственность  
за выполнение SLA

Частное облако для  
крупных клиентов

# Защищенное облако Softline

Публичная (мультиотенантная) облачная инфраструктура, аттестованная в соответствии с требованиями к защите персональных данных (ФЗ-152) уровня защищенности 3 и 4:

- Полное соответствие стандартам регуляторов в облаке по ежемесячной модели оплаты
- Размещение в ЦОД уровня Tier III в Москве
- Платформа виртуализации VMware
- Широкий спектр дополнительных услуг по защите ПД и сопровождению информационных систем



# Наши лицензии



- Лицензия ФСТЭК на деятельность по технической защите конфиденциальной информации (с правом проведения аттестации по требованиям безопасности)
- Лицензия ФСТЭК на деятельность по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации
- Лицензия ФСБ на осуществление разработки, производства и распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств
- Лицензия ФСБ на выполнение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- Лицензия ФСТЭК на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части технической защиты информации)
- Лицензия ФСТЭК на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации

# Подход к построению частного облака

Индивидуальный  
SLA

Сетевое  
оборудование  
публичного  
облака

СХД  
публичного  
облака

Сервера  
публичного  
облака

Выделенное  
(dedicated)  
сетевое  
оборудование

Выделенное  
(dedicated)  
СХД

Выделенные  
(dedicated)  
сервера

## Что у нас есть сейчас («Чужой» IaaS)

1. Open Stack на базе Партнера (Москва)
2. Open Stack на базе Партнера в Европе (Host-telecom)
3. VMware на базе наших Партнеров в Европе (DEAC, Beyond)
4. Частные облака в Европе
5. Microsoft Azure
6. AWS
7. IBM
8. Google

Все сервисы не зависимы друг от друга. Единственное что их объединяет – **все сервисы можно приобрести у компании Softline.**

# Что у нас есть сейчас (весь SaaS)

1. Собственное решение - аналог Office 365 (Виртуальный офис)
2. VDI
3. VDI под САПР
4. Резервное копирование (VEEAM backup)
5. DR решения (VEEAM, Double Take, Veritas)
6. Антиспам и антивирус
7. Все решения Microsoft
8. Google



# Colocation

Softline имеет партнерство со следующими ЦОД:

1. ДатаЛайн
2. IXcellerate
3. DataPro
4. 3Data
5. StoreData
6. Филанко (+регионы)
7. Green Bush DC
8. Мегафон (+регионы)
9. Xelent (Санкт-Петербург)
10. LinxDataCenter
11. МедиаДата

Любой Заказчик  
**МОЖЕТ КУПИТЬ** услуги  
указанных ЦОД  
через Softline

# Мультивендорный НаaS

Softline имеет партнерство со следующими производителями оборудования:

Любой Заказчик **может арендовать** оборудование у компании Softline и использовать его как в ЦОДах Softline так и на своей территории.

## Каналы связи

Softline имеет партнерство со следующими каналными и магистральными операторами:

1. Телеком Биржа
2. Мастертел
3. RETN
4. Ростелеком
5. МТС
6. Мегафон
7. ГК Филанко
8. Авантел

Любой Заказчик  
**может купить** услуги  
указанных компаний  
через Softline

# Аутсорсинг ИТ-инфраструктуры

С целью оптимизации затрат на развёртывание, поддержку и обслуживание компании могут отдать часть функций ИТ-отдела сервис-провайдеру, либо полностью отказаться от использования собственных ресурсов.



# Преимущества использования аутсорсинга

## Снижение рисков

- Отсутствует риск болезни или отпуска ключевого специалиста в самый не подходящий момент;
- Риски, связанные с персоналом (в т.ч. поиск, подбор и обучение новых сотрудников);
- Риск кражи информации.

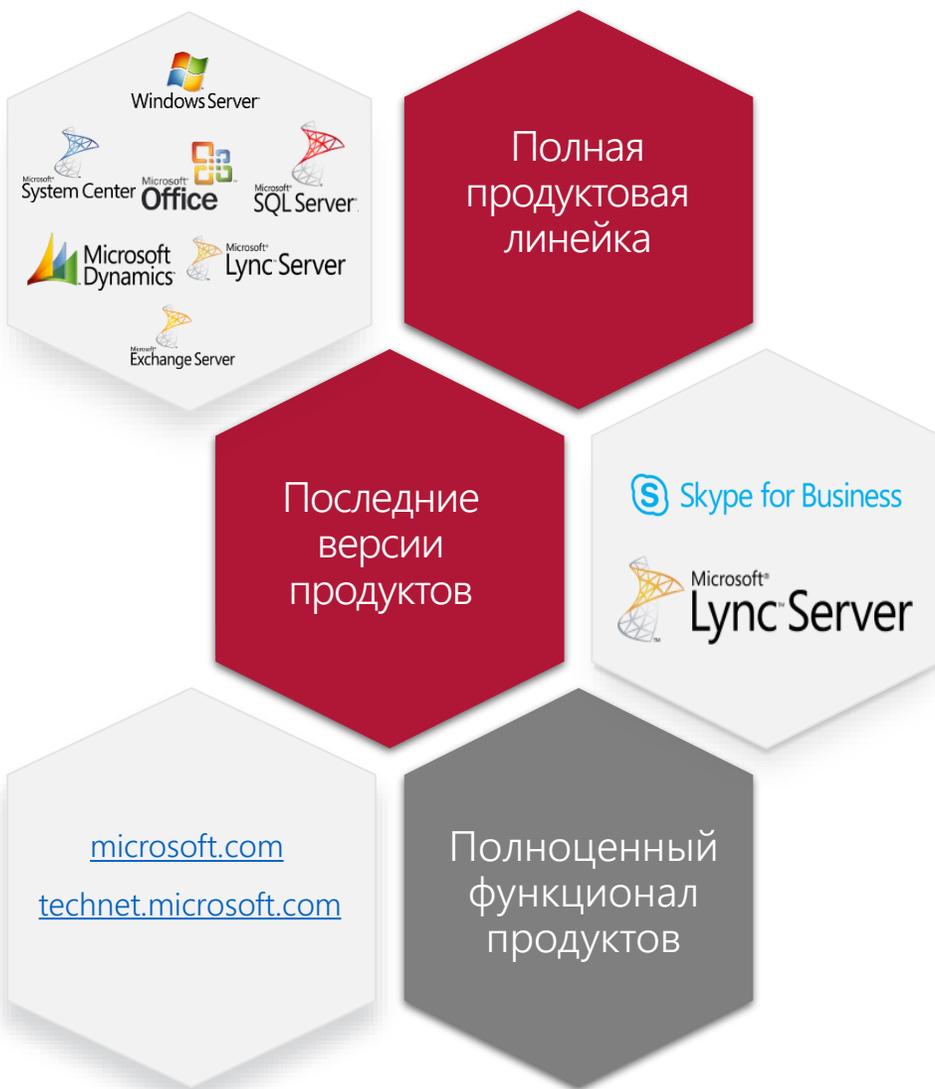
## Снижение временных затрат

- Не требуется нанимать специалистов и тратить время на собеседования;
- Быстрый результат;
- Не требуется тратить время существующего персонала.
- Фокус на развитие ИТ и бизнеса, а не на поддержание текущих систем.

## Оптимизация расходов

- Отсутствие затрат на НДФЛ, пенсионные отчисления и ЕСН;
- Использование НДС к зачету;
- Дешевле найма специалиста в штат;
- Эффективное использование человеческих ресурсов (не нужно нанимать дополнительный персонал или обременять дополнительными задачами текущий);
- Не требуется обучение.

# Аренда лицензий Microsoft - SPLA



## АРЕНДА ЛИЦЕНЗИЙ

Windows Server Standard Edition 1 CPU, 1 month (VMware)
Windows Server Standard Edition VM, 1 month (Hyper-V)
Windows Server Datacenter Edition 1 CPU, 1 month (
SQL Server Standard 4 CPU, 1 month
SQL Server Enterprise 4 CPU, 1 month
SQL Server Standard 1 User, 1 month
Терминальный доступ Win Rmt Desktop 1user, 1 month
MS Office Standard, 1 month
MS Office Prof +, 1 month
Visio Standard - Corporate Standard, 1 month
Visio Professional - Corporate Standard, 1 month
Exchange Server Standard - 1 User 1 month
Exchange Server Standard Plus - 1 User 1 month
Exchange Server Enterprise - 1 User 1 month
Project Standard - 1 User 1 month
Project Professional - 1 User 1 month
Skype for Business Server Standard - Corporate Standard - 1 User 1 month
Skype for Business Server Ent - Corporate Standard - 1 User 1 month
Skype for Business Server Plus - Corporate Standard - 1 User 1 month
Skype for Business Server Ent Plus - Corporate Standard - 1 User 1 month
SharePoint Server Standard Edition - 1 User 1 month
SharePoint Server Enterprise Edition - 1 User 1 month

# Итого

**Стратегия Softline** – продавать как собственные так и партнерские облачные решения. Продавать партнерские решения - значит быть Агрегатором услуг для наших клиентов.

Softline исторически работает с огромным количеством Партнеров (вендоров).

Нам как никому знакома функция Агрегатора.

Компанией Softline уже давно реализована стратегия Агрегатора (и не только в сфере облаков) и сейчас мы только немного наращиваем наш потенциал.

# Нам доверяют



# Кейсы

**Flops.ru** – Компания занимается хостинговыми услугами.

Отрасль: услуги.

*Решение:* Оборудование в аренду

<http://services.softline.ru/projects/softline-pomogla-rasshirit-biznes-oblachnomu-hosting-provaiideru-flops>

**Noname** – международная компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов.

Отрасль: производство ПО.

*Решение:* Частное облако в аренду, построенное на архитектуре FlexPod.

**Noname** – страхование.

Отрасль: Банки/услуги/страхование.

*Решение:* Гибридное облако (Частное облако+ Публичное облако Софтлайн), построенное на архитектуре FlexPod.

**Адамас** – российская ювелирная компания, основанная в 1993 году.

Отрасль: ритейл.

*Решение:* Публичное облако Софтлайн, построенное на архитектуре FlexPod.

<http://services.softline.ru/projects/softline-pomogla-adamas-sokratit--rashodyi-na-it>

**Аккаунтор** – финансовое и кадровое администрирование

Отрасль: услуги

*Решение:* Azure

<http://services.softline.ru/projects/softline-razmestila-v-rossiiskom-oblake--it-servisyi-konsaltingovoi-kompanii>

**Лаваль** – разработчик программного обеспечения для автоматизации медицинских учреждений.

Отрасль: Разработка.

*Решение:* частное облако

<http://medradiology.moscow/d/1364488/d/eris.pdf>  
<https://www.osp.ru/medit/2017/02/13051378.html>

**Алавар** – компания, специализирующаяся на разработке и распространении видеоигр для массовой аудитории: пользователей персональных компьютеров, мобильных платформ, игровых консолей и других платформ.

Отрасль: Услуги.

*Решение:* Публичное облако Софтлайн, построенное на архитектуре FlexPod. (основная площадка + резервная)

<http://services.softline.ru/projects/softline-predostavila-oblachnyiii-hosting-razrabotchiku-videoigr->

# Почему Softline? 5 причин



Надежность, профессионализм и экспертиза лидера IT-рынка с 20+летним опытом работы.

---



Единая точка решения всех IT-задач заказчика, мультивендорная поддержка и сопровождение проекта.

---



Softline всегда рядом и говорит с вами на родном языке в 30 странах и 80 городах.



Компетентность и экспертиза. Softline признана клиентами, вендорами и независимыми источниками.

---



Softline доверяют ведущие игроки рынка, средние и малые компании, государственные заказчики и образовательные учреждения.



GO GLOBAL



GO CLOUD



GO INNOVATIVE