

Мультиоблачные решения Softline

Больше, чем облако!

Softline Product Team

SOFTLINE МУЛЬТИОБЛАКО

Мультиоблачный провайдер решений с фокусом на клиентский опыт и кибербезопасность

50%

рост от года к году

500+

корпоративных клиентов в облаке

7 000+

клиентов на платформе самообслуживания ActivePlatform

ISO 27001

сертификаты безопасности ISO 27017 / 27018, PCI DSS

152-ФЗ

аттестация УЗ 2
Сегмент в облаке
Софтлайн

1-е место

крупнейших поставщиков облачных решений IaaS Enterprise (CNews Analytics, 2022)

8

дата-центров:

Москва x 2, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Алматы (Казахстан), Нетания (Израиль), Минск (Беларусь)

99,982%

SLA уровень доступности



Решения для бизнеса

Виртуальный офис • САПР в облаке • Корпоративная почта • Виртуальный рабочий стол • DRaaS



Аренда мощностей

Виртуальные серверы • Частные облака • Гибридные облака • Резервное копирование в облаке • Физические серверы INFERIT



Цифровые платформы

Softline OS • OpenStack • OpenNebula • Active Platform • CloudMaster • Coster • Softline



Облачное развитие

AI/ML • Containers / Kubernetes • Platform as a Service • Any / Software as a Service

ЕДИНАЯ ЭКОСИСТЕМА СЕРВИСОВ SOFTLINE

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ SOFTLINE

СЛОЖНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО МИГРАЦИИ В
ОБЛАКО
ПРОЕКТЫ ПО РАЗВИТИЮ ЛОКАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

ОПТИМИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПЕРЕХОДА В
ОБЛАКО
ДОРОЖНАЯ КАРТА ПЕРЕХОДА НА
РОССИЙСКИЕ РЕШЕНИЯ
ОПТИМИЗАЦИЯ СТОИМОСТИ ОБЛАКОВ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА SOFTLINE

БАЗОВАЯ ПОДДЕРЖКА ЛОКАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ (ЗИП, ОБНОВЛЕНИЯ)
ПРЕМЬЕР ПОДДЕРЖКА (MICROSOFT,
ORACLE, REDHAT, CITRIX)

ЗАЩИТА ОТ КИБЕРУГРОЗ

ВЫСШИЕ СТАТУСЫ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ
В ОБЛАКЕ SOFTLINE
ЭКОСИСТЕМА СЕРВИСОВ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
SOFTLINE

SOFTLINE MULTICLOUD – ЭВОЛЮЦИЯ ГИБРИДНЫХ ОБЛАКОВ

Портал
управления



Биллинг



Платформа
сервисов

Частное

Публичное

INFERIT Cloud

Яндекс Облако

Партнерские облака

Гиперскейлеры

softline® МУЛЬТИ
ОБЛАКО

openstack.

VK Cloud Solutions

ЦОДы, операторы

Google Cloud Platform
aws Microsoft
Azure

Аппаратное
обеспечение

INFERIT

Серверы

СХД

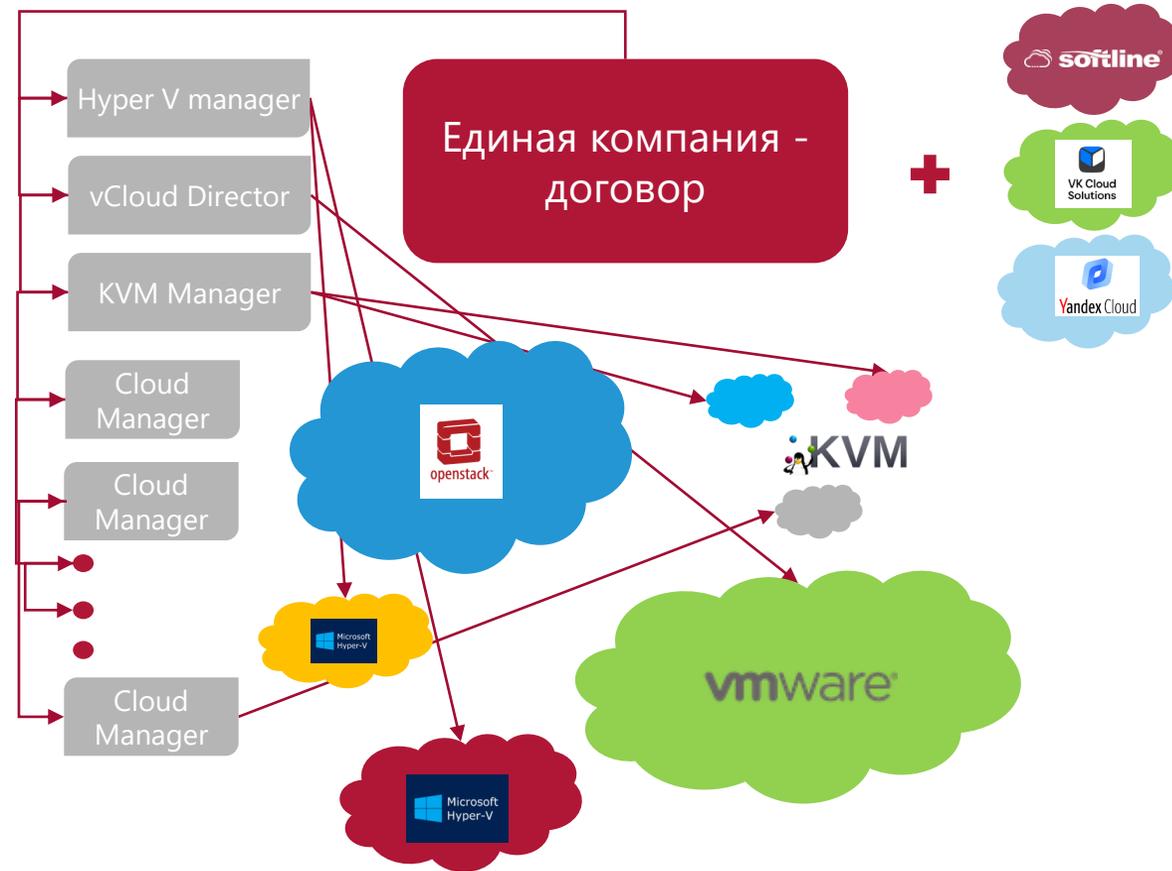
ПЭВМ

ПЛАТФОРМА МУЛЬТИ ОБЛАКА В РФ

Ожидание, что по идее должно быть



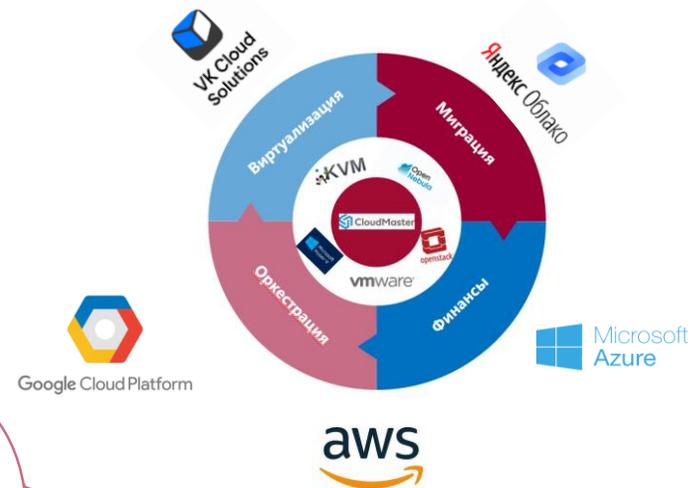
Реальность



Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

МУЛЬТИОБЛАКО СОФТЛАЙН

- Единая платформа управления виртуализацией и ресурсами
- Прогноз для внутренних и внешних финансовых служб
- Online и on-prem в т.ч. для государственного сегмента
- Полностью отечественная платформа
- Личный кабинет и пребиллинг
- UI/UX развитие



Название ресурса	Потреблено	Экономия	Проблемы с использованием	Решение
we-rmq-1-osdisk	200 000 ₽	190 000 ₽	You have disks which have not been attached to a VM for more than 30 days. Please evaluate if you still need the disk.	You have disks which have not been attached to a VM for more than 30 days. Please evaluate if you still need the disk.
we-es-1_disk1_0370eec776f64e5	200 000 ₽	190 000 ₽	Use Standard Storage to store Managed Disks snapshots	Use Standard Storage to store Managed Disks snapshots
we-bastion-1	5 000 000 ₽	4 300 000 ₽	Right-size or shutdown underutilized virtual machines	Right-size or shutdown underutilized virtual machines
dev-ic-agent-7	23 580 000 ₽	21 212 000 ₽	Right-size or shutdown underutilized virtual machines	Right-size or shutdown underutilized virtual machines
dev-ils-um-1	5 000 000 ₽	3 900 000 ₽	Right-size or shutdown underutilized virtual machines	Right-size or shutdown underutilized virtual machines
we-rmq-1-osdisk	200 000 ₽	100 000 ₽	Right-size or shutdown underutilized virtual machines	Right-size or shutdown underutilized virtual machines
we-es-1_disk1_0370eec776f64e5	5 000 000 ₽	1 000 000 ₽	Right-size or shutdown underutilized virtual machines	Right-size or shutdown underutilized virtual machines
we-bastion-1	5 000 000 ₽	40 000 ₽	Right-size or shutdown underutilized virtual machines	Right-size or shutdown underutilized virtual machines

Эффективность системы

88%

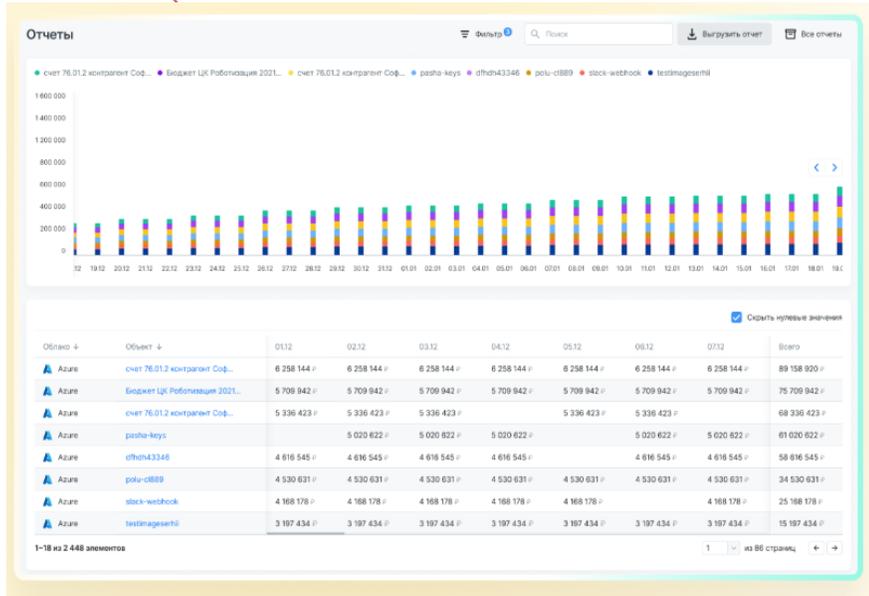
Неэффективные ресурсы

56

Можно сэкономить

15 558 ₴

softline МУЛЬТИ ОБЛАКО



Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

ФИНАНСОВАЯ ПЛАТФОРМА

- Управление облачными сервисами внутри своих компаний
- Интеграция инструментов анализа от сторонних производителей, таких как Google Analytics
- Анализ и прогнозирование поведения конечных клиентов
- Виртуальный рабочий стол облачных сервисов
- Самообслуживание для пользователей
- Встроенная система биллинга
- Сквозная авторизация
- Партнерские сети
- Торговые агенты
- Управление подписками
- Мультивалютность

ActivePlatform



МУЛЬТИЗОНАЛЬНОСТЬ МУЛЬТИОБЛАКА

Матрёшка Облако

Цифровой суверенитет
Локальные решения
Собственная разработка
Open Source
Обеспечение требований РФ

Алеся Облако

Недорогие ресурсы
Собственный ЦОД
Большой объем
"Песочницы" СХД



СофтЛайн Облако

Hi Perf ресурсы
Короткое плечо площадки
Оперативное разворачивание
SLA 99,982%
Любые задачи (ERP, 1C, ИБ, SaaS)

Сара Облако

Геораспределенные площадки
Высокопроизводительное
зарубежное оборудование
Привычный набор лицензий и
продуктов
Финансовое удобство

СОФТЛАЙН ОБЛАКО

Об услуге Софтлайн Облако

Услуга Софтлайн Облако — виртуальные центры обработки данных (vDC) в аренду для ИТ-решений заказчика любого масштаба



Услуга построена на базе виртуализации Softline vCloud. Подойдет для реализации различных сценариев использования: как для организации резервных площадок, так и для размещения бизнес-критичных приложений



Решение предусматривает установку любых ОС на выбор заказчика и самостоятельное управление серверами с помощью панели управления Softline vCloud



Заказчики размещают в облаке такие сервисы как корпоративную **почту**, **ERP** системы, **CRM** системы, **web-сервисы** и **базы данных**, а также всевозможные иные **инфраструктурные сервисы**



Компания Softline прошла международный сертификаты безопасности ISO 27017 / 27018

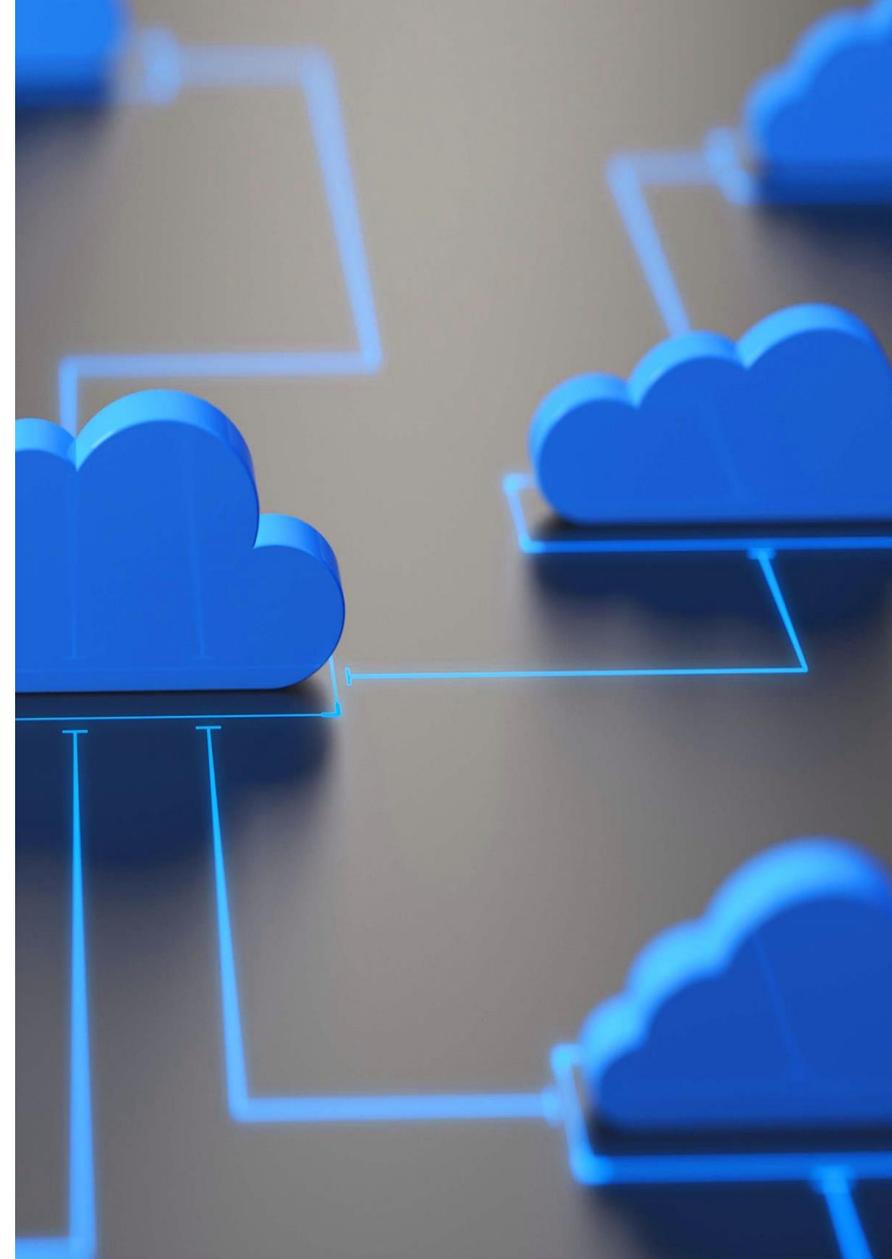
Почему Облако?

Облако

- Операционные прогнозируемые затраты
- Дублирование всех элементов инфраструктуры (отказоустойчивость)
- Гарантия работоспособности до уровня виртуализации
- **Легкая масштабируемость**
- **Стоимость ресурсов зафиксирована в договоре и не зависит от курса валюты**
- **SLA, доступность сервиса 99,982%**
Соглашение об уровне обслуживания с нашей финансовой ответственностью
- **152 ФЗ УЗ 3** – в публичном облаке
УЗ 2 – аттестованный сегмент в публичном облаке
Любой уровень - в частном облаке

Покупка оборудования

- Большие единовременные затраты
- **Затраты на отказоустойчивость** = покупка оборудования **x 2**
- Дополнительная нагрузка на IT персонал (обслуживание инфраструктуры)
- Обязательная дозакупка. **Уменьшение не возможно**
- Увеличение курса валюты ведет за собой увеличение стоимости оборудования
- Покупка средств защиты информации
- Аудит и получение сертификата соответствия на оборудование, где будут храниться персональные данные (плюс ресурсы отдела IT на создание данной архитектуры)



Публичное облако Softline Cloud на платформе Inferit



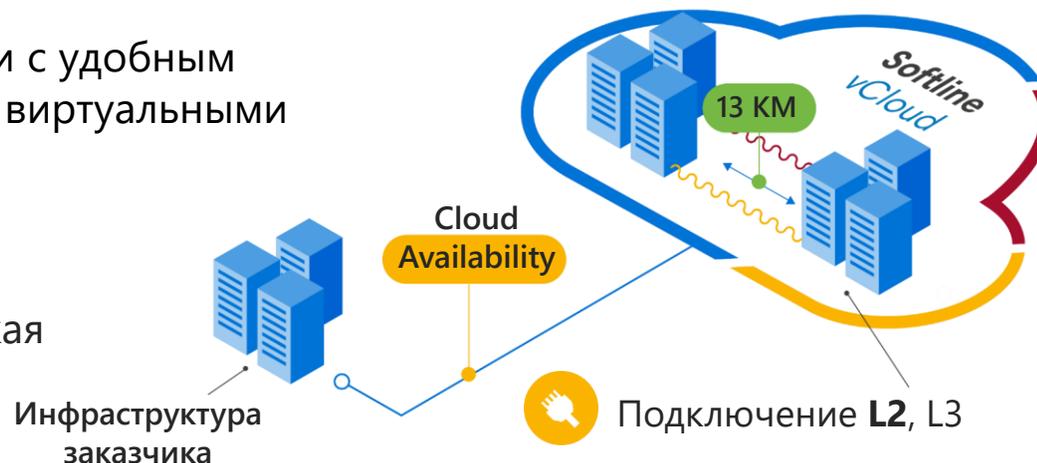
Защищенное облако Softline, соответствующее требованиям к защите персональных данных уровня защищенности **152 Ф3 У3 2 сертификат PCI DSS**



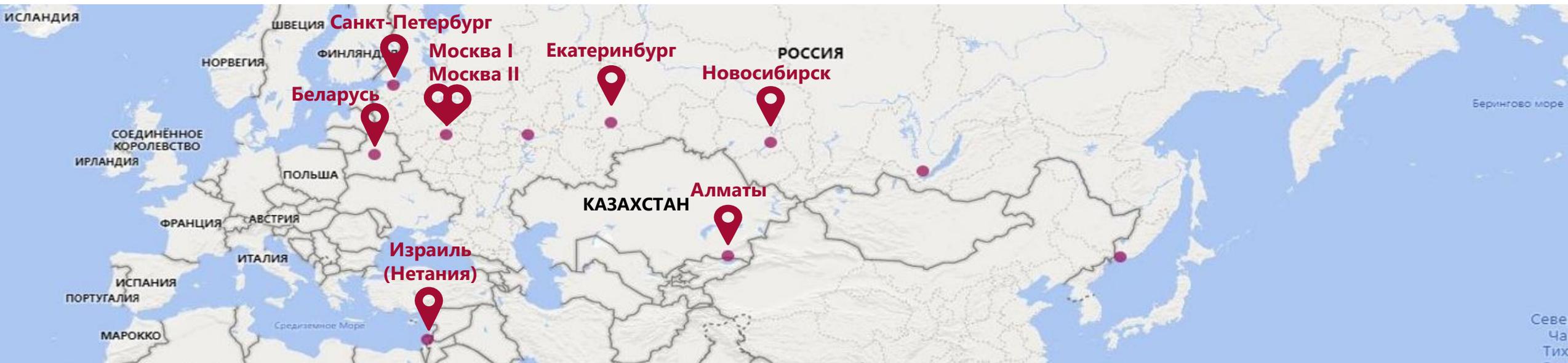
Платформа виртуализации с удобным интерфейсом управления виртуальными ресурсами

SLA 99,982%

Круглосуточная техническая поддержка 24x7x365



CPU 2.1 - 2.6 GHz – стандарт
> 3.0 GHz – для приложений типа ERP, 1C DB



Сценарии и решения, успешно работающие в облаках

1. Организация удаленных рабочих мест, включая решения для терминального доступа (RDS и VDI)

2. Файловые серверы и общие ресурсы

3. Корпоративная почта

4. Корпоративный портал

5. CRM и ERP системы, сервисы для управления проектами и средства совместной работы

6. Любые сайты и порталы, включая Битрикс 24

7. Любые 1С-конфигурации

8. Серверы СУБД (MS SQL, PostgreSQL, Postgre PRO, MySQL и др.)

9. IP-телефония, helpdesk

10. Различные сервисы безопасности (антивирусные и антиспам-решения, WAF, защита от DDOS и др.)

11. Контроллеры домена

12. Инфраструктура для сценариев горячего, теплого и холодного резерва, включая резервное копирование

13. Организация резервного центра обработки данных (ЦОД)

14. Эксплуатация эффективных и мощных готовых решений: SaaS, PaaS, XaaS

15. ... А также любые другие ИТ-инфраструктурные решения

Публичное облако Сара



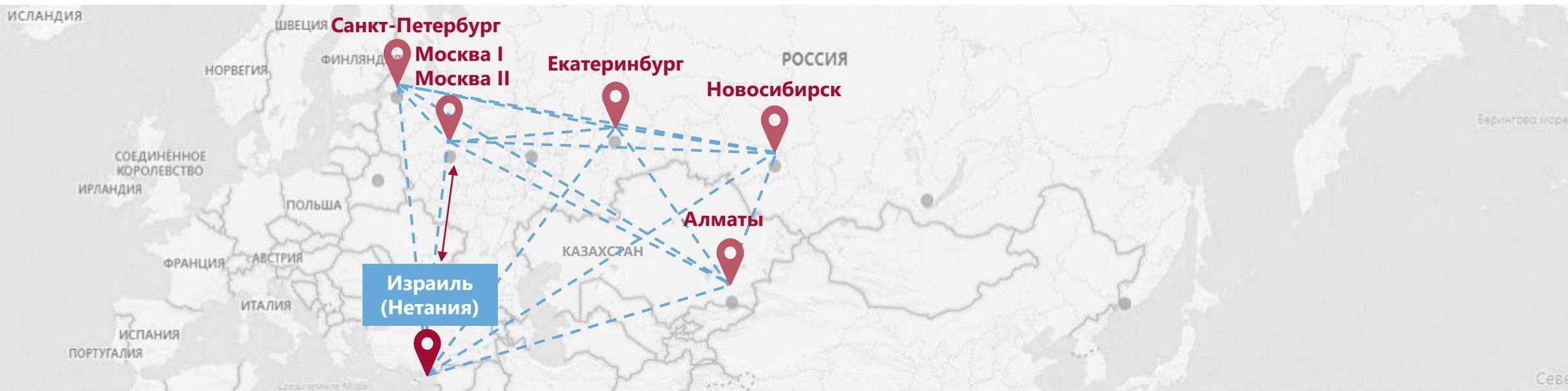
ЦОД ведущего телеком оператора, месторасположение г. Нетания, Израиль.

Доступны услуги:

Резервное копирование
данных

BackUp Microsoft
M365/O365

IaaS на базе Open Nebula,
MS SPLA



Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



IaaS на базе Open Nebula

Open Nebula — мощная, но простая в использовании альтернативная лидирующим продуктам платформа виртуализации уровня VMWare с открытым исходным кодом для создания корпоративных облаков и управления ими.

Open Nebula обеспечивает единое управление ИТ-инфраструктурой и приложениями, потребление ресурсов и эксплуатационные расходы.

Open Nebula обеспечивает свободу компаний потребителей виртуализации от vendor lock

Экспертиза Softline — команда эксплуатации **50+** специалистов

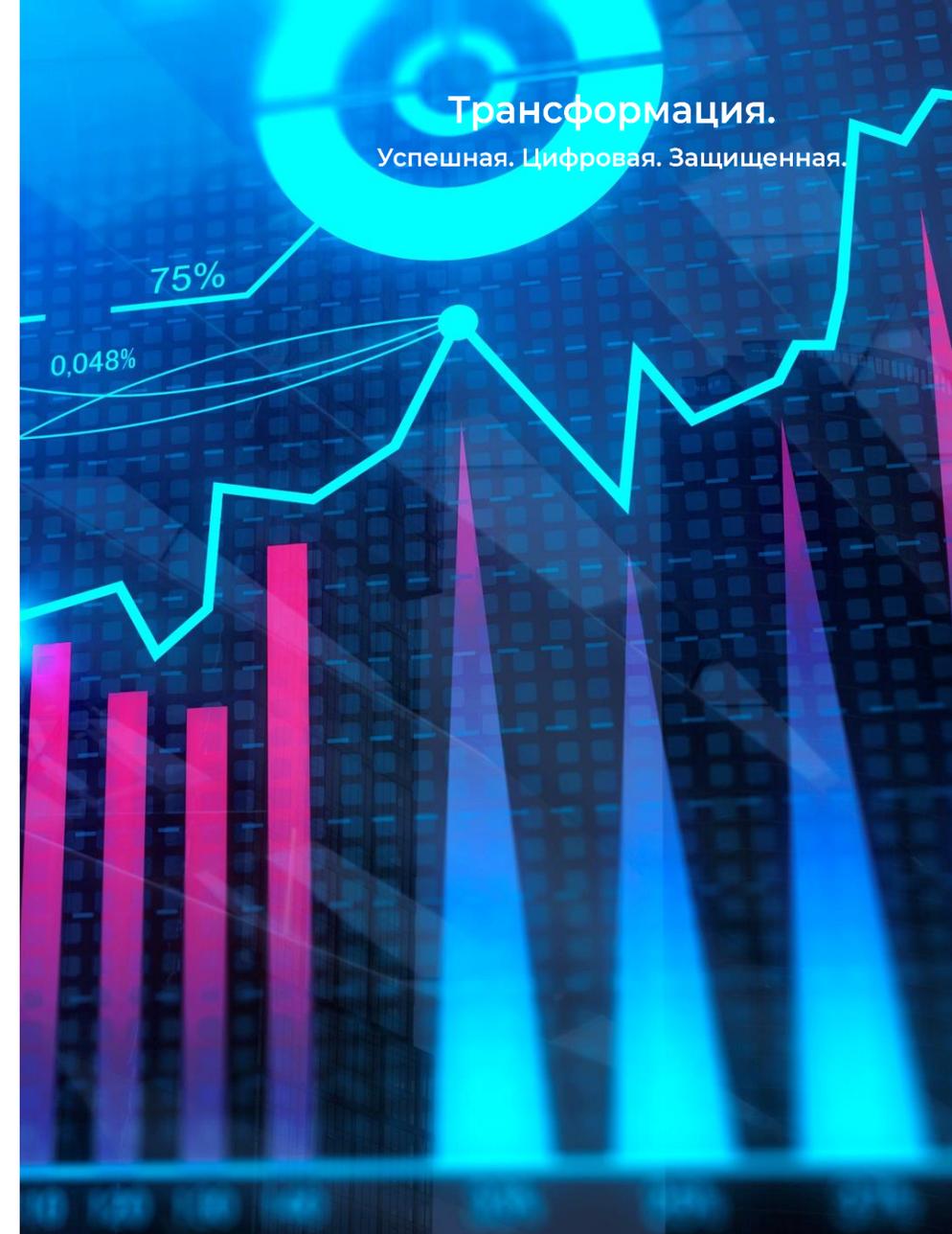
Облачная архитектура состоит из Cloud Management Cluster с мастер-нодами и облачной инфраструктуры с компонентами, необходимыми для предоставления облачных вычислений. Облачная инфраструктура состоит из одного кластера рабочей нагрузки с процессорами до 3.0 ГГц, подключенной к внешнему хранилищу на базе SSD дисков.

Финансовые выгоды

Цены на решение ниже на 30% облака в России
(в сравнении с типовой конфигурацией):

- Оплата ресурсов ежемесячно **-30%** от прайса IaaS в России
- Срок договора не менее, чем на 3 месяца, дополнительная скидка **10%**
- Срок договора не менее, чем на 6 месяцев, **минус 2 платежа***
- Срок договора не менее чем, на 12 месяцев, **минус 4 платежа***

Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



Частное облако 2.0

Частное облако по цене публичного

ЧАСТНОЕ ОБЛАКО 2.0

Как получать все преимущества публичного облака от частного?

Частное облако – это аппаратно-программное решение, которое позволяет заказчику получить отказоустойчивую ИТ-инфраструктуру, не приобретая собственное оборудование и ПО.

Softline предлагает три уровня частного облака: железный, кластерный и управляемый. Каждый из уровней Частного облака отвечает запросам определённого сегмента клиентов и позволяет гибко подобрать частную облачную инфраструктуру.

ЧАСТНОЕ ОБЛАКО – LEVEL 1

Level 1. Облачное железо – Dedicated Infrastructure

Dedicated Infrastructure - предоставление в аренду стандартного серверного оборудования на базе серверов INFERIT, совместно с серверным оборудованием возможно предоставление Систем Хранения Данных, а также сетевого оборудования.

Платформа	CPU
Dedicated Inferit Pro	1x или 2x Xeon Gold 6246R (3.4GHz/35.75Mb/16cores)
Dedicated Inferit	1x или 2x Xeon Gold 6248R (3.0GHz/35.75Mb/24cores)
Dedicated Inferit Lite	1 x Xeon Silver 4215R (3.2GHz/11Mb/8cores)
Что входит	Гарантия производителя, пост-гарантия Софтлайн, возможность возврата, возможность полного выкупа

ПРЕИМУЩЕСТВА LEVEL 1 – ОБЛАЧНОЕ ЖЕЛЕЗО – DEDICATED INFRASTRUCTURE

Финансовые

- Прозрачные регулярные платежи: возможность контролировать затраты, планирование
- Фиксированный платеж за оборудование в течение всего срока договора
- Выкуп оборудования по остаточной цене после окончания срока аренды
- Капитал в обороте: возможность не выводить крупные средства из оборота на основную деятельность (из CAPEX в OPEX)
- Снижение налоговой нагрузки предприятия: оптимизация базы по налогу на прибыль и оптимизация НДС

Технико-организационные

- Гибкие конфигурации серверов под задачи заказчика
- !!Быстрый старт от 15 минут!! 
- Возможность размещения оборудования в ЦОДе заказчика
- Возможность реализации гибридных сценариев
- Широкий выбор подключаемых дополнительных облачных услуг Облака Софтлайн
- Минимизация рисков отказа оборудования
- Профессиональную поддержку, безлимитный канал и удаленное управление, включенные в стоимость услуги

ЧАСТНОЕ ОБЛАКО – LEVEL 2

Level 2. Приватный кластер

Private Cloud Cluster — услуга IaaS частного облака для заказчика в виде стандартизованных хостов с быстрым сроком реализации и запуска по модели оплаты за ресурсы vCPU/vRAM/Data Storage/Virtualization.

Платформа	CPU	RAM
Серверная платформа хоста	Inferit 2 x Xeon Gold 6248R (3.0GHz/35.75Mb/24cores)	768Gb
Что входит	Гибридный ЦОД, техническая поддержка, средства мониторинга, СЗИ, виртуализация, миграция существующих on-prem без простоя	
SLA	SLA 99,9% (финансовый)	

ПРЕИМУЩЕСТВА LEVEL 2 – ПРИВАТНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ КЛАСТЕР

Финансовые

- Прозрачные регулярные платежи: возможность контролировать затраты, планирование
- Фиксированный платеж за ресурсы в течение всего срока договора
- Капитал в обороте: возможность не выводить крупные средства из оборота на основную деятельность (из CAPEX в OPEX)
- Снижение налоговой нагрузки предприятия: оптимизация базы по налогу на прибыль и оптимизация НДС

Технико-организационные

- Высокая, гарантированная производительность виртуальной инфраструктуры в соответствии с требованиями бизнес-систем
- Неограниченное и быстрое масштабирование инфраструктуры в ЦОДе Софтлайн
- !!Быстрый старт от 30 минут!! 
- Возможность реализации гибридных сценариев
- Широкий выбор подключаемых дополнительных облачных услуг Облака Софтлайн
- Профессиональная техническая поддержка и аутсорсинг
- Гарантированный SLA

ЧАСТНОЕ ОБЛАКО 2.0

Level 3. Управляемое частное облако

Управляемое частное облако – комплексная услуга, включает в себя предоставление оборудования по подписке, а также работы по внедрению и сопровождению. Частное облако представляет собой гиперконвергентное решение, построенное на базе ПО OpenNebula. В качестве СХД используется SDS хранилище, реализованное на базе ПО LINSTOR. Также в качестве СХД может использоваться СХД Huawei Dorado 3000.

Компоненты	Параметры	
Compute Inferit (от 3-х до 12 хостов)	CPU	RAM
	2x Xeon Gold 6248R (3.0GHz/35.75Mb/24cores)	128Gb min 1024Gb max
Storage Inferit	От 3,84 TB до 300 TB	
Network Eltex	10 Gbit/s	
Software	ОС: MCBC Сфера Гипервизор: KVM Платформа управления: OpenNebula SDS: Linstore	
Что входит еще	Гарантия производителей на оборудование, возможность возврата, возможность полного выкупа. Техническая поддержка всех компонентов.	

ПРЕИМУЩЕСТВА LEVEL 3 – УПРАВЛЯЕМОЕ ЧАСТНОЕ ОБЛАКО

Финансовые

- Прозрачные регулярные платежи: возможность контролировать затраты, планирование;
- Фиксированный платеж за ресурсы в течение всего срока договора
- Капитал в обороте: возможность не выводить крупные средства из оборота на основную деятельность (из CAPEX в OPEX);
- Снижение налоговой нагрузки предприятия: оптимизация базы по налогу на прибыль и оптимизация НДС.

Технико-организационные

- Собственное облако, построенное в соответствии с вашими требованиями к производительности и отказоустойчивости
- Собственное облако на Вашей территории под Вашим управлением
- Соответствие Вашим стандартам безопасности и политикам Вашего ЦОДа
- Возможность размещения в ЦОДе Софтлайн
- Возможность гибкого и быстрого масштабирования.
- Возможность реализации гибридных сценариев
- Широкий выбор подключаемых дополнительных облачных услуг Облака Софтлайн
- Оборудование разработанное и протестированное специально под Облако
- Профессиональная техническая поддержка и аутсорсинг

СЕРВИСЫ В СОСТАВЕ УСЛУГИ

Услуги внедрения. От 300 т.р.

В базовый состав работ входят: монтаж, пусконаладка оборудования, интеграция с существующей инфраструктурой заказчика, настройка базовой безопасности, инструктаж специалистов Заказчиков.

Услуги сопровождение. От 50 т.р.

В базовый состав услуг входят:

- Выделенная линия службы приема технических запросов по телефону, e-mail, Сервис Деск в круглосуточном режиме.
- Консультации технических специалистов Заказчика по вопросам инсталляции, настройки, технических особенностей, конфигурирования, администрирования. Режим оказания услуг технической поддержки 8/5.
- Удаленный мониторинг доступности и корректности работы компонентов.

Опционально:

- Сессии удаленного подключения для оказания поддержки.
- Решение нестандартных ситуаций путем выезда на площадку Заказчика.
- Ежегодные профилактические работы
- Закрепление за Заказчиком технического менеджера
- Закрепление за Заказчиком технических специалистов компании Исполнителя, осуществляющих полный цикл обслуживания в рамках договора

softline[®] 30
Мы всё сможем лет в ИТ

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищённая.

