



РАЗВИТИЕ НЕСМОТРЯ НА САНКЦИИ: ОПЫТ ОБЛАЧНОГО ПРОВАЙДЕРА CLOUD4U.

Спикер: Диана Тусова



ОБЛАКО CLOUD4Y В ЦИФРАХ

15

лет внедряем
облачные решения

1-8

ТОП в рейтингах
облачных провайдеров
России

3

ЦОД
в России
и за рубежом

99,982

гарантированная отказоустойчивость
инфраструктуры Uptime SLA

9

лет на
международном
рынке

5

языков
поддержки клиентов

2000+

клиентов по всему миру

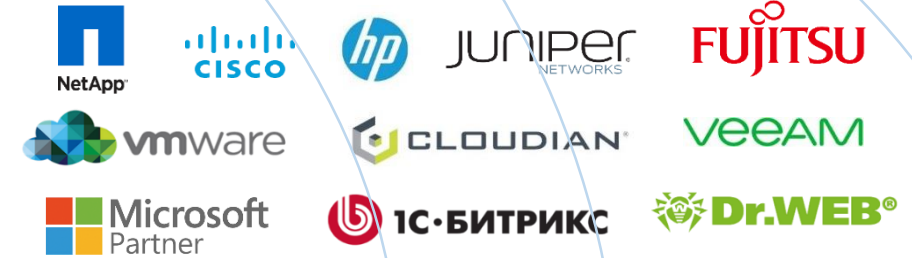
АКТУАЛЬНЫЕ ЗАПРОСЫ РЫНКА

- Необходимость разграничения предложения на мировой и внутренний рынок
- Необходимость взаимодействовать в условиях санкций с иностранными клиентами и поставщиками
- Цифровизация всех направлений бизнеса, необходимость вынесения локаций за пределы Москвы для минимизации техногенных, социальных, террористических угроз
- Развитие сервисов информационной безопасности, ужесточение требований к обработке и хранению ПДн
- Развитие систем электронного правительства и усиленная цифровизация в гос структурах
- Развитие кибер-преступности и как следствие ужесточение контроля над использованием средств информационной защиты

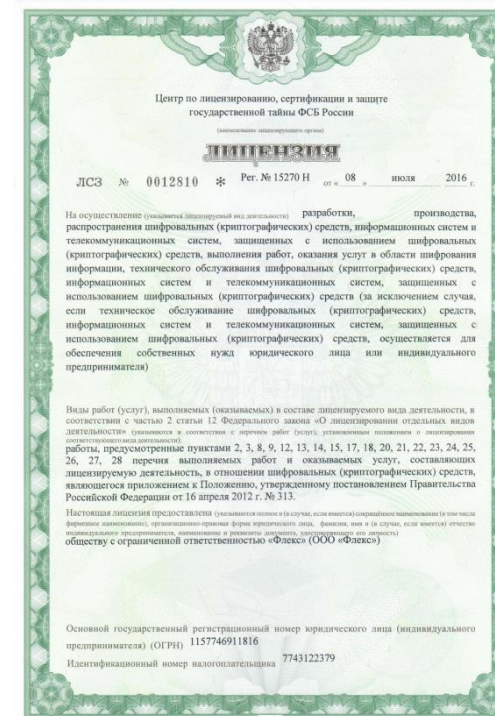


РОССИЙСКИЙ СЕГМЕНТ ОБЛАКА CLOUD4Y

- 2 Дата Центра в Москве (Tier III), расстояние ок 10 км
- Гарантированный Uptime SLA 99.982%
- Аттестация УЗ-1, 1К, 1Г, сертификация ISO, PCI DSS
- Платформа VMWare, аппаратные и программные решения мировых лидеров Enterprise-уровня
- 50+ IaaS и SaaS решений, включая
 - Отказоустойчивые облачные сервера, сервера с GPU
 - Облачные сервера по ФЗ-152 (17, 21 приказы ФСТЭК)
 - Гео-распределенные решения disaster recovery (DRAAS)
 - Решения хранения данных (S3, NextCloud)
 - Удаленные рабочие столы VDI,
 - Корпоративная почта Exchange, 1С в облаке
 - Решения безопасности и др.



НАШИ АТТЕСТАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ ФСТЭК, ФСБ



РЕШЕНИЯ MICROSOFT

Лицензионные решения Microsoft для бизнеса по параллельному импорту

- Microsoft Office 365 Business Word, Excel, Outlook, PowerPoint, а также облачные службы
- Project Plan 5
- Microsoft Power BI
- Microsoft Dynamics 365
- Корпоративная почта Exchange в облаке
- И другие решения.



ТУРЕЦКИЙ СЕГМЕНТ ОБЛАКА CLOUD4Y

ЦОД TIER III Стамбул, Турция

- Миграция инфраструктуры в Турцию
- Взаимодействие в условиях санкций с иностранными клиентами и поставщиками
- Хранение резервные копии данных за рубежом для минимизации рисков
- Возможность использования импортного ПО, скачивать обновления и патчи, общаться с техподдержкой



Предложение Cloud4Y

- Бесплатная миграция инфраструктуры
- Оплата в рублях, евро или лирах
- Стандартные сервисы

ИМПОРТОЗАМЕЩЕННОЕ ОБЛАКО

Отдельное облако для КИИ: российское оборудование и сертифицированная система виртуализации.

- Предназначено для КИИ и ГИС с последующей аттестацией на требования безопасности
- Без наложенных средств защиты виртуализации
- Российские сертифицированные ФСБ и ФСТЭК средства защиты информации
- Российское оборудование из реестра РЭП (Минпромторга России)

AQUARIUS
КИБЕРПРОТЕКТ


РУСТЭК

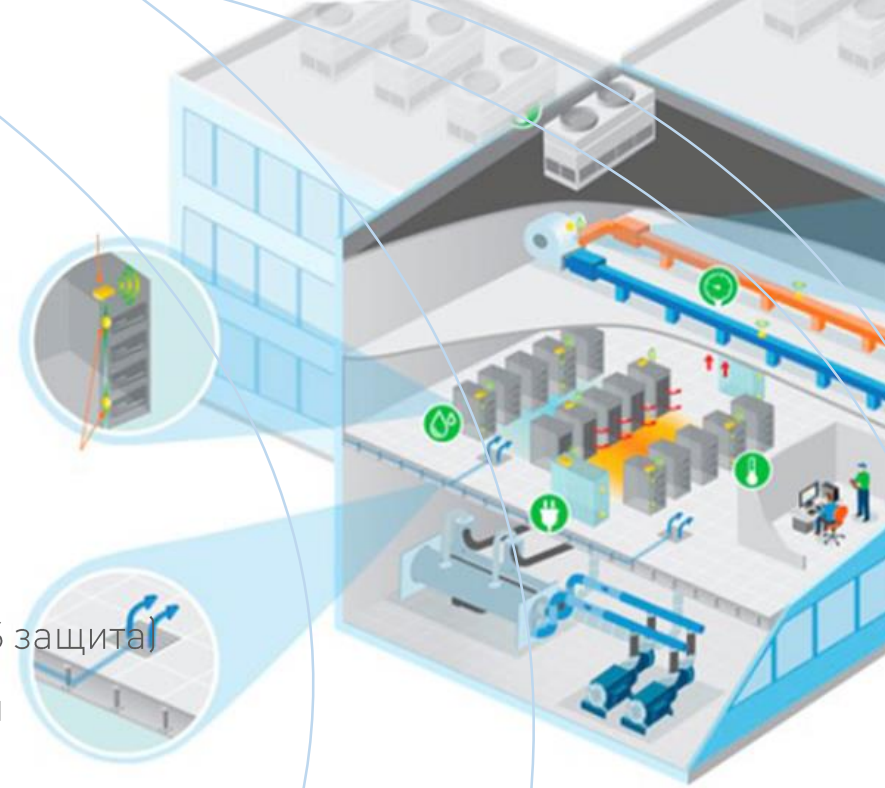

VIPNet
Virtual Private Network


**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

EST. 2009

#1 КОРПОРАТИВНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ ПРОВАЙДЕР

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И ОБЛАЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



1. Востребованные сервисы информационной безопасности в облаке

- Отказоустойчивый сервис ГОСТ VPN (VIPNet, С-Терра, Континент)
- Подключение к сетям электронного правительства (сеть СМЭВ)
- Сервис безопасного доступа к веб-приложениям (ГОСТ TLS шифрование, DDoS защита)
- Решения для повышения доступности и отказоустойчивости клиентских систем
- Архитектура облака исключающая единые точки отказа
- Кластерные решения с геораспределением для сервисов безопасности

2. Собственные компетенции по аттестации и оценке соответствия требованиям безопасности

- Проектирование и внедрение системы безопасности информации
- Аттестация на соответствие требований безопасности информации
- Согласование проектной документации с регуляторами
- Аудит защищенности

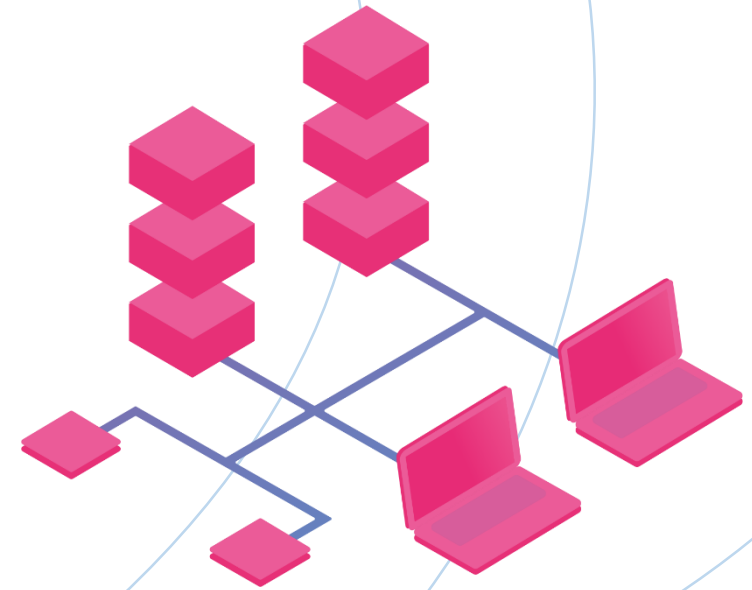
3. Подключение инфраструктуры к ГосСОПКА

DISASTER RECOVERY (DRAAS) РЕШЕНИЯ

- vCAV (vCloud Availability). Сервис репликации данных во 2-й гео-удаленный ЦОД с заданными RTO и RPO.
- MetroCluster – Синхронное зеркалирование данных во 2-й гео-удаленный ЦОД.
RTO/RPO: от 30 секунд / 0 секунд

Для критичных сервисов, не для всей инфраструктуры.

- Back up как сервис в ЦОД в Новосибирске, Турции



ЗАЩИТА ОТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ДАННЫХ

ИНЦИДЕНТ GOOGLE CLOUD & UNISUPER

Google Cloud Accidentally Deletes UniSuper's **\$125 Billion Pension Account**. Google deleted the Australia-based UniSuper pension fund account, resulting in a week-long outage for users.

Google Cloud accidentally deletes UniSuper's online account due to 'unprecedented misconfiguration'

Google Cloud удалил базу данных крупнейшего пенсионного фонда Австралии UniSuper. Аккаунт удалили из-за «неправильной конфигурации». Около 600 000 учёных, хранивших в фонде свыше \$120 млрд не могли неделю зайти в свои аккаунты. Спас UniSuper - бекап у другого облачного провайдера.



СОБЛЮДЕНИЕ ЭТАПНОСТИ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ВМ И УДАЛЕНИИ АККАУНТА КЛИЕНТА

Удаление аккаунта по инициативе клиента

- Заявка на отключение / удаление официальным письмом
- Процесс на удаление инициирует РП
- Уведомление приходит клиенту, РП, коммерческому директору, генеральному директору
- Удаление аккаунта клиента происходит в 3 этапа с промежутком в 10 дней **(через 30 дней)**
 1. Выключаются ВМ (x)
 2. Удаление ВМ (x+20)
 3. Удаление бэкапа (x+30)

Задержка оплаты / «пропажа» клиента

- Постоплата для юр. лиц (до 30 дней)
- Отсрочка платежа по гарантийному письму (до 90 дней)
- Уведомление о просрочке оплаты и предупреждение о приостановке доступа направляется по почтой и звонками по всем контактам многократно
- При отсутствии оплаты / обратной связи РП инициирует процесс приостановки доступа (до 20 дней)
- Процесс на удаление инициирует РП
- Удаление аккаунта клиента происходит в 3 этапа с промежутком в 10 дней **(через 50 дней)**
 1. Приостановка доступа (x)
 2. Выключаются ВМ (x+30)
 3. Удаление ВМ (x+40)
 4. Удаление бэкапа (x+50)

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСА CLOUD4Y

ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ / УДАЛЕНИИ АККАУНТА КЛИЕНТА

- Соблюдение строгой этапности
- Все процессы на удаление, отключение запускаются ответственными лицами в ручном режиме, в соответствии с внутренним регламентом
- Постоплата до 30 дней
- Отсрочка по гарантийному письму до 90 дней
- Возможна приостановка VM, данные не теряются



ДАТА ЦЕНТР DC4Y.1-МАРФИНО

- МО, г. Мытищи, с. Марфино, 24 мин от МКАД
- 4800 стойкомест, до 40МВт энергомощности
- Проектирование с учетом последующего прохождения международной сертификации Uptime Institute TIER3 и TIER4 (SLA 99,995%)
- Комплексное предложение по размещению, облачным и сервисным услугам (гибрид, collocation, облако и др.)
- Возможность размещения большого кол-во стойкомест в едином контуре
- Резервирование всех элементов инфраструктуры ЦОД, полная автономность (электропитание от сетей, газогенерация, дизель, независимость от центральной системы водоснабжения (свои скважины))
- Высочайший уровень безопасности, включая защиту о БПЛА
- Круглосуточная служба эксплуатации ЦОД и приема запросов заказчиков



Предварительный генплан

НАШИ КЛИЕНТЫ





ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

+7 (495) 268-04-12
sales@cloud4y.ru
www.cloud4y.ru

