



SMARTS

ОБЛАЧНЫЕ
СЕРВИСЫ **laaS**
«SMARTS-Cloud»



Направления деятельности ГК «СМАРТС»

- Предоставление ресурсов собственного ДАТА-центра
- Разработка и внедрение системы управления географически распределенными ЦОДами
- Предоставление облачных сервисов
- Проектирование объектов связи
- Создание магистральных линейно-кабельных сооружений с волоконно-оптическими линиями
- Создание телеком-инфраструктуры «умных городов»
- Создание магистральной квантовой сети
- Производство устройств квантового распределения криптографических ключей

«СМАРТС» - кросс-индустриальная платформа и центр компетенций» по созданию цифровой инфраструктуры на стыке ИТ и телеком отраслей.

10 предприятий
30 лет

ПРОБЛЕМАТИКА

«Локальный зоопарк»

Старая инфраструктура?

Нет бюджета на новый сервер?

Нет чёткой топологии?

Нет бэкапов?

Кондиционер не справляется?



ЗНАКОМО?

ЧЕМ ПОМОЖЕТ ОБЛАКО



Угроза:

Шифровальщик уничтожил данные

Нет денег на новый сервер

SQL (1С, почта...) тупит

Вложения в инженерку (пух забил кондиционер)

IT- «Тёмный лес» (прошлый админ ушел вместе с доступом)

Малая продуктивность (беготня по офисам)

Вариант решения:

Бэкап включается одной кнопкой

Небольшое увеличение арендной платы

Увеличение мощностей в один клик

Просто нет такой проблемы

Учёт ресурсов и доступов в ЛК

Быстрый удаленный доступ

ВЕНДОР → ПРОВАЙДЕР

Переход на модель услуг (от капитальных затрат к операционным)

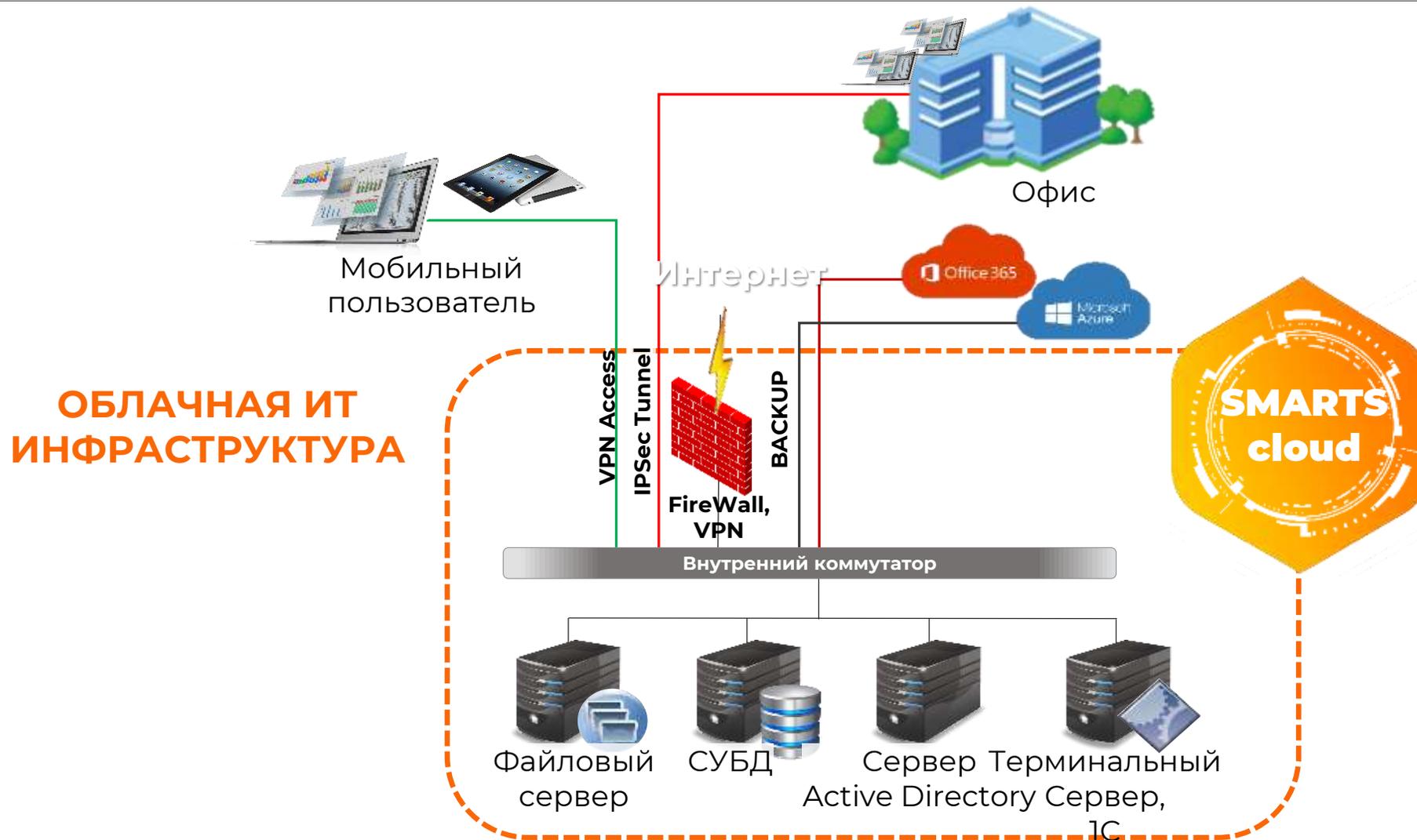
Приобретение
(капитальные затраты)



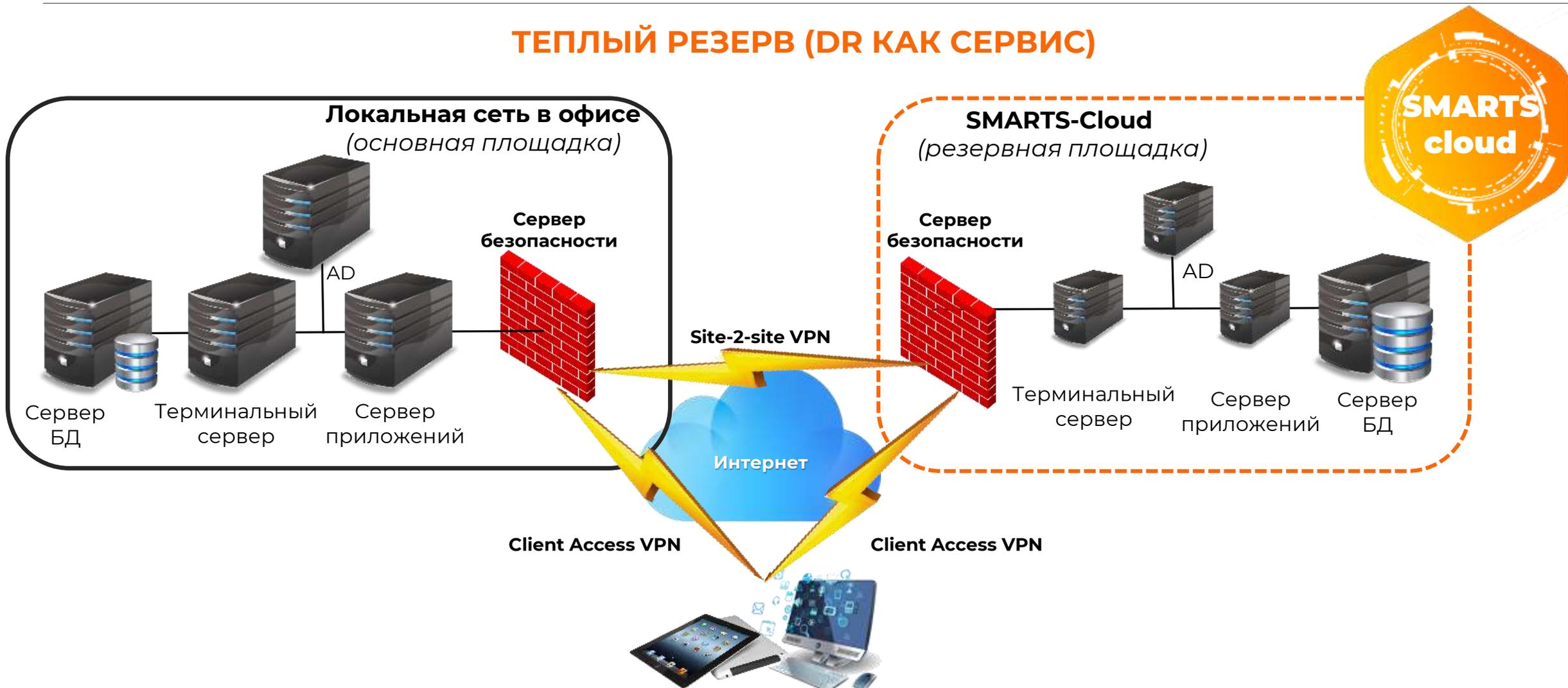
Услуга
(операционные затраты)



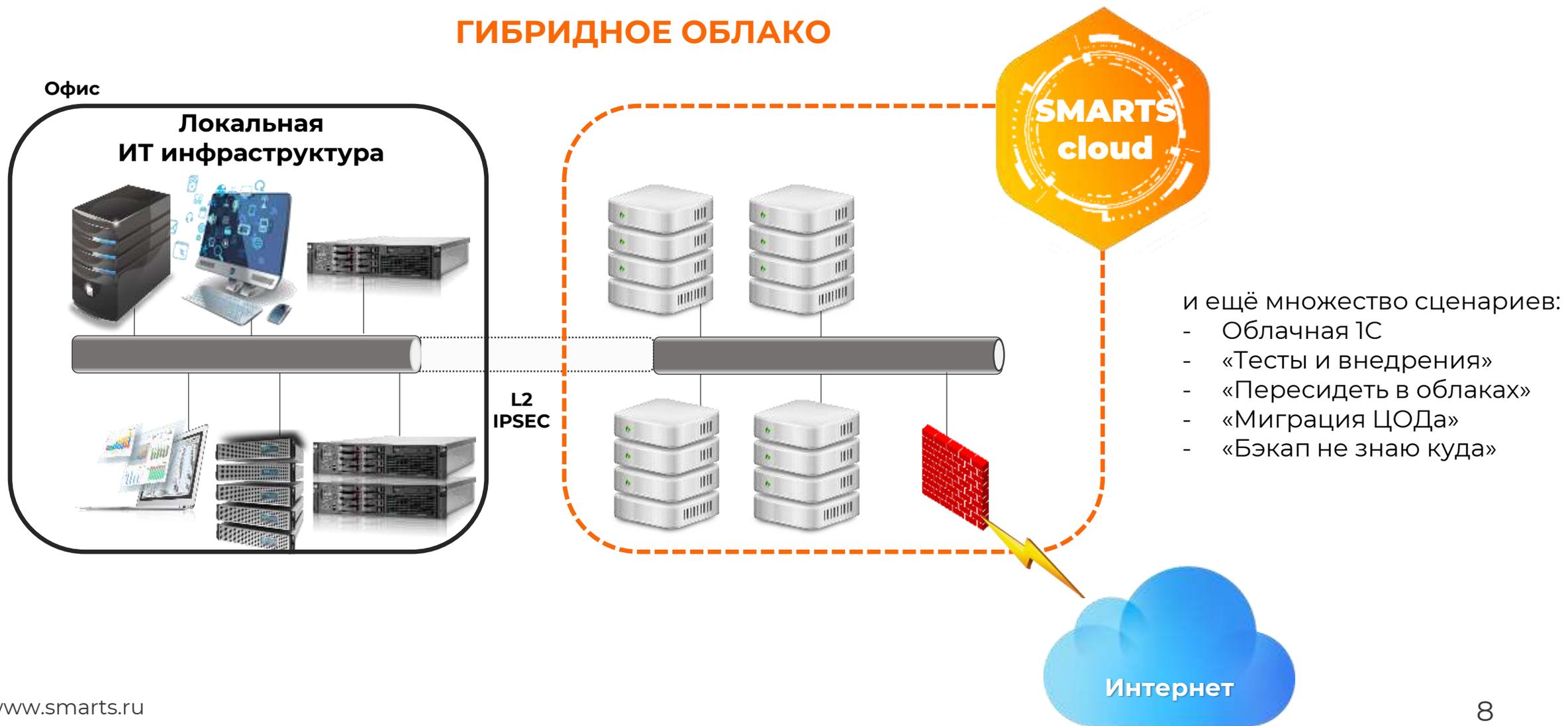
РЕШЕНИЯ И СЦЕНАРИИ



ТЕПЛЫЙ РЕЗЕРВ (DR КАК СЕРВИС)



ГИБРИДНОЕ ОБЛАКО



Услуги SMARTS-Cloud



для построения ИТ инфраструктуры

КОНФИГУРАТОР УСЛУГ

Внутренний
офис

[ruviCloud-2]

Машин: 14

	Использовано	Доступно
CPU	50	23
RAM, Гб	79	6
Стандарт, Гб	2620	1380
Архив, Гб	0	750
Супер, Гб	0	0
Библиотека, Гб	0	200
Внешние IP	5	0
Виртуальные сети	1	1
VPN соединения	0	0



- контроллер домена
- терминальный сервер
- 2 VM для 1С
- служебные VM
- ...
- TS для Владимира

Автоматизация, самообслуживание

The interface displays a list of services and their status:

- Управление подписками
- Виртуальный сервер
- Прочие сервисы
- Бухгалтерские документы
- Техническая поддержка
- Ответы на частые вопросы

Resource allocation summary:

- VPN (site-2-site, Client Access)
- Безопасность (firewall, антивирус...) +152-ФЗ
- Тотальное резервирование
- Тотальный мониторинг (MS SCOM)
- ПО как сервис (Microsoft SPLA...)
- RAM
- CPU
- HDD (SATA, SSD10K, SSD30K, NVME)
- IP
- VLAN/HNV/SDN 2.0

Virtual server details:

- Виртуальный сервер (CPU:25AM:500HDC)
- Дополнительный диск (1000Gb)
- Виртуальный сервер (CPU:25AM:500HDC)
- Резервная копия (10Gb) от 01/10/2023 (ЦРД)
- Резервная копия (210Gb) от 01/11/2023 (ЦРД4)
- Виртуальный сервер (CPU:25AM:1000HDC)
- Дополнительный диск1 (1000Gb)
- Дополнительный диск2 (1000Gb)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ОБЪЕКТНОЕ ХРАНИЛИЩЕ



Объектное хранилище – это технология или способ хранения данных.

Данные хранятся как объекты

Каждый объект имеет уникальный идентификатор

Легко масштабируется

В отличие от блочных хранилищ

Доступ на уровне API

Спроектированы специально для работы с API, а не с пользователем



SMARTS
CLOUD



Платформа СЕРН

Программно-определяемое хранилище с множеством программных компонентов

Резервирование:

Сетевой архитектуры

Компонентов серверов

3 оператора связи с независимыми физическими соединениями

Кластер

Допустимая потеря 2 узла

Допустимая потеря 2 дисков



- ✓ Хранение резервных копий;
 - ✓ Размещение контента веб-сайтов и медиа контента (файлы, фото, видео, музыка);
 - ✓ Хранение записей систем видеонаблюдения;
 - ✓ Организация хранения документооборота;
 - ✓ Хранение архивов (например, для соблюдения требований закона)
- и др.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ВИРТУАЛЬНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ



Графическая станция

Графические видеокарты NVIDIA

Tesla M10: 2 карты по 4 GPU

Tesla M60: 2 карты по 2 GPU

Windows Server 2016

В качестве платформы виртуализации

Full-Flash хранилище

SSD-диски с кэшем на дисках (технология NVME)

Виртуальный сервер с GPU



www.smarts.ru

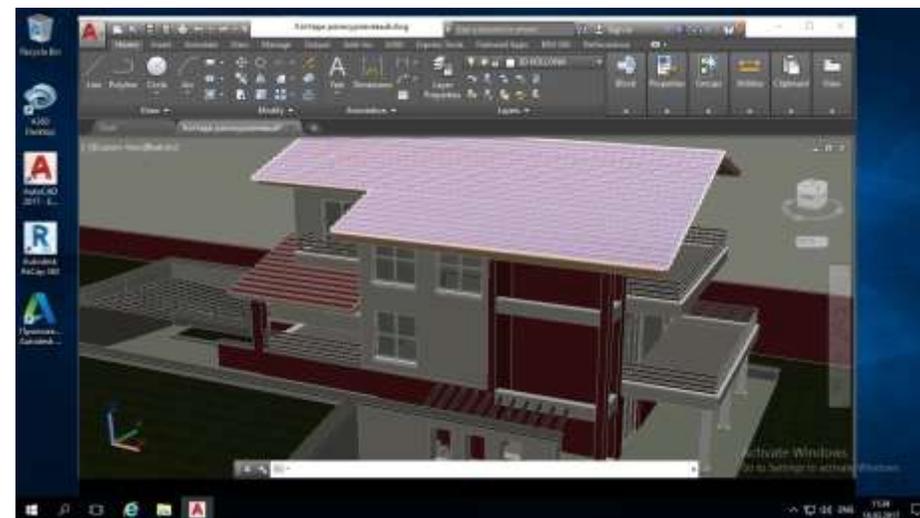
Autodesk как сервис

Услуга включает в себя:

- аренду виртуальной графической станции;
- доступ к решениям Autodesk в сферах проектирования/визуализации объектов.

Возможности:

- Групповая работа
- Контроль за использованием лицензий
- Доступность из любой точки мира
- Резервное копирование



ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ ПРОЕКТАХ



- **1. Интерес:** уточнение задачи и требований.
- **2. Архитектура:** проект и схема.
- **3. Расчет:** ТКП и бюджетирование.
- **4. Развёртывание:** развёртывание, интеграция, миграция данных.
- **5. Поддержка:** сопровождение.



Контакты

Замятин Александр



E-mail

zamyatin@smarts.ru



Телефон

+7 (846) 231-17-77

+7 (927) 605 36 08



Веб-сайт

www.smarts.ru



Адрес

443013, Самарская обл.,
г.Самара, ул.Дачная, д.2, к.2