

# От Dedicated до SaaS:

как построить эффективную  
ИТ-стратегию с Софтлайн Облако

**Егорычев Владимир**

Департамент облачных решений  
компании Softline

**Печникова Анна**

Коммерческий директор ГК «Кей Пойнт»



# 15 лет строим Облака

- Команда с интеграторским **опытом и практикой** реализации проектов
- **Экспертиза** в проектировании, миграции и сопровождении проектов
- Опыт **кастомизации решений под требования бизнеса**, а не наоборот.
- **Гибкий подход** к архитектуре, процессам и модели взаимодействия.
- Понимание как **технологических**, так и **бизнес-задач** заказчика.

## Опытные CSM

На связи 24x7

8

Дата-центров: Москва x3, СПб,  
Новосибирск, Екатеринбург,  
Алматы, Нетания

24/7/365

Техподдержка без перебоев,  
простоев

10+

Сертификатов соответствия, в том  
числе по безопасности ISO  
27001/17/18, PCI DSS, ГОСТ, ФСТЭК,  
ФСБ

600+

Корпоративных  
клиентов в облаке

# Нам доверяют

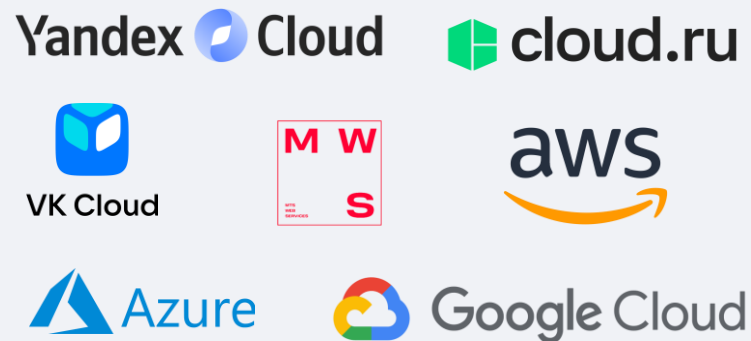
## Сферы деятельности

- Производство и промышленность
- Ретейл
- Логистика и транспорт
- Медиа
- Дистрибуция
- Финансы
- Медицина (коммерческая)
- ИТ
- Услуги и аутсорс
- Строительство



# Преимущества

## Традиционные



## NeoCloud



## Облачные интеграторы



## Наши преимущества



Надежные, стабильные, безопасные ИТ решения



Единое окно для ИТ и бизнес задач



Качественный персональный сервис, выделенные архитекторы CSM, прямой доступ к поддержке 24x7



Экспертиза и компетенции, фокус на удобство и эффективность для бизнеса



Мультивендорный гетерогенный подход, кастомизация и интеграция. Глубокое знание рынка ИТ и партнерский подход



Высокий финансовый SLA

# Дата-центры

Москва

Санкт-Петербург

Екатеринбург

Новосибирск

Казахстан, Алматы

Израиль, Нетания



# ЦОД как фундамент сервиса

Физическая площадка определяет границы доступности, обслуживания и безопасности



## Питание

вводы, ИБП, ДГУ,  
распределение по стойкам



## Охлаждение:

температурные зоны,  
резервирование, контроль среды



## Стойки и размещение:

плотность, кабельная  
организация, сервисные работы



## Резервирование:

без единой точки отказа там,  
где это критично



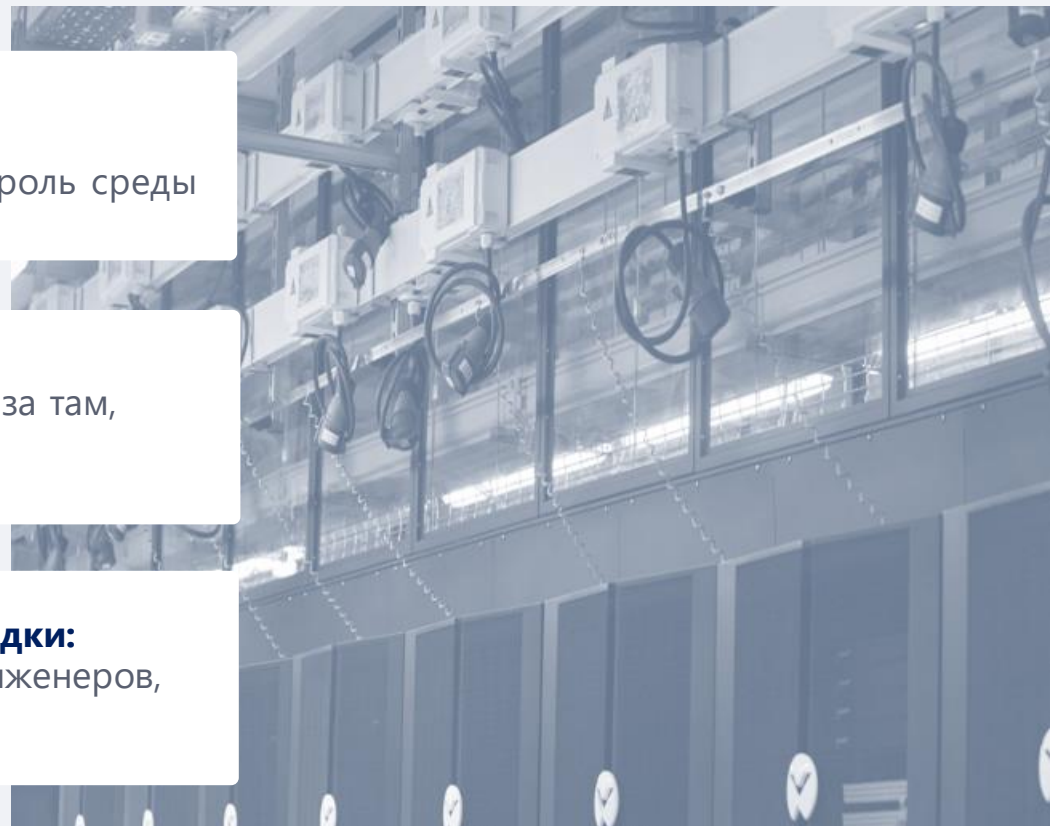
## Физическая безопасность:

доступы, периметр, журналы,  
зоны ответственности



## Эксплуатация площадки:

регламенты, доступ инженеров,  
контроль работ



# Портфель услуг

## ➤ Основные направления

### Платформы

vCloud

OpenStack

Лайт



- IaaS публичная и частная инфраструктура
- частное Облако (приватные кластеры)
- облачное хранилище S3, резервное копирование
- DRaaS аварийное восстановление
- аренда лицензий
- импортозамещенный сегмент (ФСТЭК)
- личный кабинет, биллинг
- защищенные контуры, 152-ФЗ (УЗ-1/УЗ-2)

### Выделенные ресурсы



- аренда оборудования/мощностей
- серверы/услуги по облачной модели
- GPU инф-ра для AI
- собственное серверное оборудование
- размещение оборудования в дата-центре

### Сервисы

SaaS

PaaS



- виртуальный офис
- софтлайн офис
- резервное копирование
- облачное хранилище S3
- kubernetes как сервис
- система управления устройствами (UEMaaS как сервис)
- платформы бизнес-коммуникаций (eXpress)
- миграция в облако

### ИБ сервисы



- защита веб-приложений (WAF)
- защита от DDos (Anti-DDoS)
- Security Operations Center (ISOC)

В фокусе развития / roadmap → GPU / AI-сценарии, DBaaS/data сервисы

# Публичные платформы виртуальных вычислительных ресурсов

## vCloud

Enterprise платформа

- Сценарии: ERP, 1C, бизнес-приложения, DR
- Корпоративные нагрузки, высокие SLA
- 3 типа кластеров – Standard, High Performance и Ultra

SLA 99,982 %

Надёжная платформа для  
зрелых сценариев

## OpenStack

Импортонезависимый и программируемый контур

- Сценарии: импортозамещение, enterprise DevOps/SRE
- OpenStack/KVM/CEPH, гибкость и прозрачность архитектуры
- Самообслуживание, API/Terraform

ЦОДы Tier III

Гибкая база для автоматизации  
и защищённых сред

## Облако Лайт

Доступная VPS платформа

- Сценарии: dev/test, web-сервисы, автоматизация, резервный контур
- База платформы vCloud при сниженном SLA
- Нетребовательные нагрузки, быстрый старт

SLA 99,5%

Базовые сценарии и  
быстрый запуск

Общее для всех платформ • профессиональная техподдержка + пресейл экспертиза • сценарии миграции, резервирования и масштабирования



## Частное Облако

**Изолированный программно-аппаратный стек:**  
отказоустойчивая ИТ-инфраструктура без  
капитальных затрат и «шумных соседей»

**Инфраструктура под ваш контур**



# Частное облако



## Приватный кластер

- Хосты с быстрым сроком реализации и запуска
- Оплата за ресурсы vCPU / vRAM / Data Storage / Virtualization
- Подходит, когда нужен выделенный контур с изолицией вычислительных ресурсов

### ПО / что входит

- Платформа на базе: vCloud
- Средства мониторинга
- Гибридный ЦОД, Тех поддержка, СЗИ



## Управляемое частное облако

- Оборудование по подписке + внедрение + сопровождение
- Гибкая облачная база для построения полнофункционального частного облака
- Предсказуемый enterprise контур под критичные системы
- Закрывает любые потребности в масштабировании и кастомизации

### ПО / что входит

- ПО и оборудование мировых лидеров / Импортонезависимый контур
- На базе платформы vCloud / OpenStack
- Классические CI архитектуры / Программно-определяемые HCI
- Платформа управления, личный кабинет, биллинг

От быстрого старта частного IaaS до полнофункционального управляемого облака



# Защита и безопасность

## Особый фокус на кибербезопасность

Мы прошли необходимые аттестации и получили [сертификаты соответствия](#), которые доказывают высокий уровень защищенности, а именно:

- Соответствие требований закона 152-ФЗ и Приказу № 21 ФСТЭК УЗ-1
- Соответствие требований закона 242-ФЗ
- PCI DSS 4.0.1
- ГОСТ Р 57580.1-2017 (для усиленного уровня защиты информации. 5 уровень соответствия)

Регулярно **подтверждаем высокий уровень киберустойчивости**, проводя penetration тестирование у разных подрядчиков (по запросу предоставляем отчеты клиентам);

**Постоянно обновляем ПО** на серверах облака и само системное облачное ПО (по запросу предоставляем отчеты клиентам)

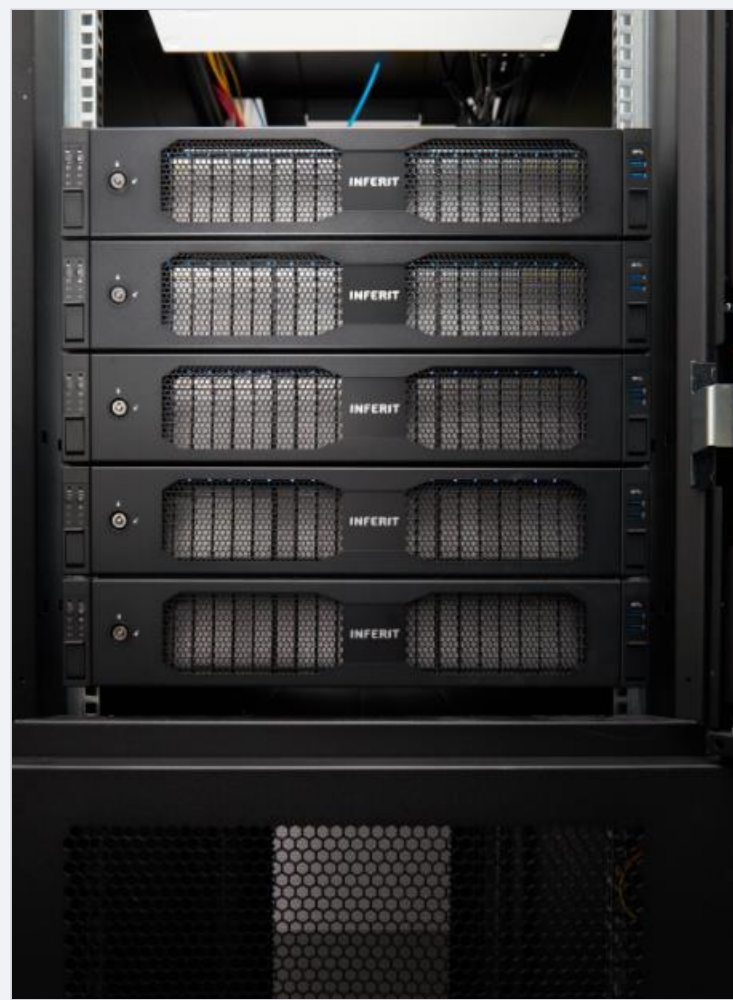
**Защищаем** свои и клиентские префиксы **от DDoS атак** с помощью нашего технологического партнера - Service Pipe

**Используем GEO фильтрацию**

**Регулярно следим за новостями и появлением новых уязвимостей** в информационной среде

Готовы **обсуждать индивидуальный подход** к ИБ

# Как мы строим Облака



Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.



# Репликация, миграция и восстановление



Возможна **репликация с любого облака** или зарубежных платформ виртуализации: VMware, OpenStack, Microsoft Hyper-V, OpenNebula, Microsoft Azure, AWS, Google Cloud Platform, Oracle Cloud/.  
А также с российских облачных платформ: VK Cloud, Yandex Cloud, Cloud (Sber) и др., а также с платформ KVM, Bare metal



Позволяет **снизить затраты** на резервную инфраструктуру



Помогает **избавиться от зависимости** от **одного облака / облачного провайдера** или платформы виртуализации



Репликация **происходит в фоновом режиме**, не нужно останавливать рабочие процессы



Унифицированный подход и **минимальное время простоя** при переключении на резервную площадку



# GPU инфраструктура

Быстрый старт в публичном кластере  
или в выделенном контуре

- 4 базовых сценария: AI, HPC, визуализация и VDI
- Широкий парк GPU: A100, H200, RTX 6000 и другие
- Виртуальные и bare metal конфигурации



# GPU инфраструктура

AI/ HPC/VDI



До 8 GPU на  
Виртуальную  
Машину/Хост,  
сетевое  
хранилище с  
репликацией



Сеть 10-100 G,  
базовые  
образы



Доступ через  
личный кабинет  
или по SSH



Защита от DDoS  
и облачный  
файрвол



SLA до 99,98%,  
24×7  
техподдержка,  
до 3х площадок  
ЦОД Tier III в  
Москве

Пилоты до 2-х недель

## Доступные GPU

Акцент на современных и производительных ускорителях для обучения и инференса

H200

H100 NVL

A100

A40

RTX 6000 PRO

RTX 5090

и др. конфигурации - под проект,  
требуемую производительность  
и сценарий размещения



# GPU инфраструктура

## Категории услуг



- **AI:** обучение, fine-tuning, inference, готовые endpoint'ы
- **HPC:** научные вычисления, медицина
- **Визуализация:** рендеринг, 3D, постпродакшн
- **VDI:** удаленные графические рабочие места

## Линейка ускорителей



- **Топ-сегмент:** H200 141GB, H100 80GB, A100 80GB, конфигурации с NVLink
- **Проф. графика и inference:** RTX 6000 96GB, L4, A10, A2, T4
- **Массовый GPU слой:** RTX 5090/4090/3090/2080

## Вычислительный слой



- **До 2 ТБ RAM** в облачных VM
- **До 8 ТБ RAM** в выделенном сервере

## Конфигурации



- Серверы с 8 GPU
- Виртуальные и выделенные bare metal
- Готовые образы Linux/Windows

## Преимущества

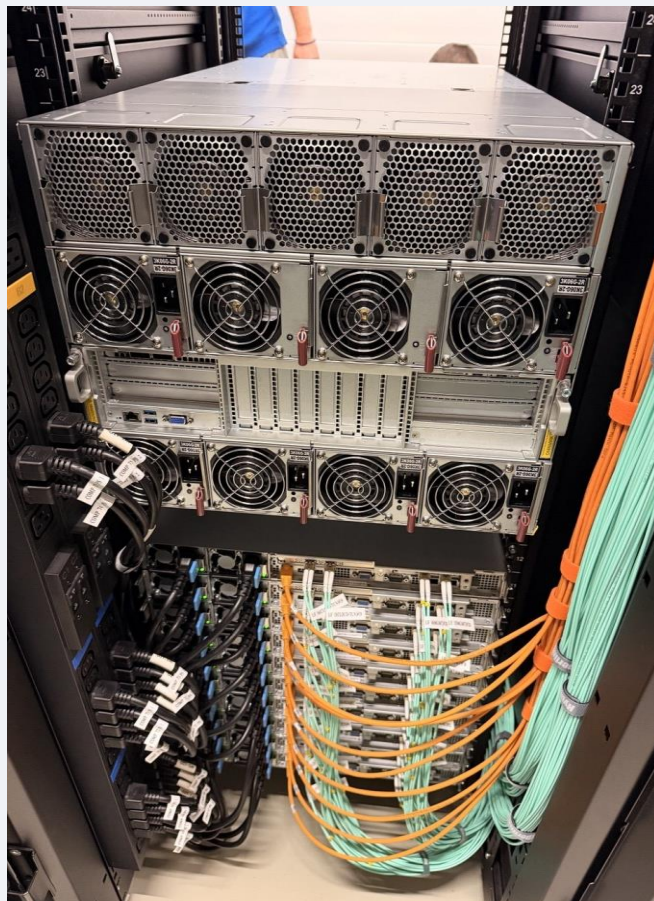


- Консервация ресурсов / проекта
- Проектные цены для длительной аренды
- Быстрый запуск типовых GPU конфигураций



# GPU инфраструктура

- GPU серверы **SuperMicro** с 8 x **Nvidia H200** IXCellerate ЮГ. Платформа OpenStack;
- GPU серверы **DELL** с **Nvidia A100 80Gb**. Платформа vCloud – IXCellerate Север;



# Выделенное серверное оборудование



**Фиксированный платёж**  
за оборудование на всё  
время контракта



Минимальный срок  
аренды – **от одного  
месяца**



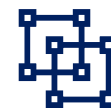
Сроки предоставления  
оборудования – **от  
одной недели**



**Возможность выкупа  
оборудования**, а после  
36 месяцев непрерывной  
аренды выкуп  
оборудования - 1 200 руб.



Возможность аренды  
**лицензий ПО**  
**зарубежных вендоров**



**Гибкое масштабирование**  
– возможность изменять  
выбранную конфигурацию  
в процессе эксплуатации

# Выделенное оборудование (Dedicated)

Доступное к аренде оборудование



- ✓ Серверы Inferit производства РФ с процессорами Intel Xeon Silver и Gold 2-5 поколений
- ✓ Серверное оборудование из реестра Минпромторг



- ✓ Серверы HPE / DELL / SuperMicro / Asus с различными процессорами Intel/AMD



- ✓ СХД HPE/Huawei



- ✓ Коммутационное оборудование Cisco и Brocade



# Объектное **S3** хранилище

**S3** или **Simple Storage Service** - сервис, где хранятся цифровые **данные большого объема**. Работает по одноименному протоколу

«**S3** представляет собой плоскую структуру без иерархии, которая позволяет **экономично хранить любые объемы** разнородной информации в течение длительного времени».



# Объектное S3 хранилище

Облачное гиперконвергентное хранилище на базе Киберхранилища от Киберпротект



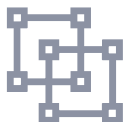
Совместимо с большинством готовых S3 приложений



Простой и удобный интерфейс с единой консолью управления



Хранит данные в виде объектов в неструктурированной репозитории неограниченного объема



Шифрует данные в месте хранения



Позволяет использовать облачное хранилище без дополнительного развертывания локальной инфраструктуры



Интегрируется с текущим хранилищем, как локальным, так и облачным



Реплицирует данные резервных копий в облачные сервисы

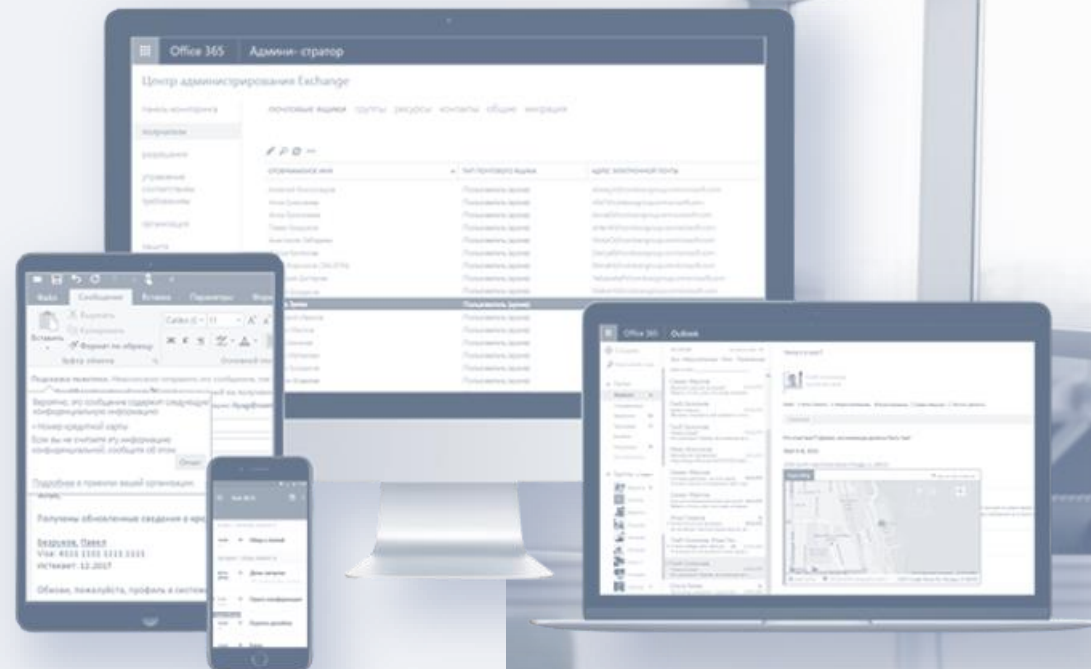
Теплая/Холодная  
политики хранения



# Виртуальный офис

## SaaS Exchange

Гибкий облачный сервис с базовыми корпоративными инструментами для ежедневной работы и ежемесячной подпиской **без переплат.**





## Простой

## Почтовый

## Корпоративный

Размер почтового ящика

5 ГБ

10 ГБ

15 ГБ

Протоколы POP3/IMAP/MAPI

POP3/IMAP

POP3/IMAP

POP3/IMAP/MAPI

Единая система обмена сообщениями



Календари и контакты

Личные

Общие

Общие

Система OWA ActiveSync



Отмена кэширования в Outlook



Доступ к Exchange ActiveSync



Общий почтовый ящик OWA



Управление записями журнала



Аудио, видео и веб конференции



# Софтлайн Офис

Платформа корпоративных коммуникаций  
со всеми необходимыми инструментами  
для работы. Оптимизация бизнес-процессов  
**без лишних затрат.**



Работа из единого окна  
с интуитивно понятным  
интерфейсом



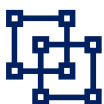
Интеграция с другими  
сервисами (BPM, CRM,  
Открытый API)



Вход через SSO



Внесение Сервиса  
в реестр РПО  
III-IV квартал 2026 года



Multi и Single tenant  
инсталляции



## Почтовый

## Оптимальный

## Корпоративный

Размер почтового ящика

10 ГБ

30 ГБ

50 ГБ

Персональное хранилище

10 ГБ

30 ГБ

50 ГБ

Общее хранилище тенант



300 ГБ

1 ТБ

Защита от спама



Календарь



Видеоконференции



Мессенджер



Он-лайн Редактор  
документов



# UEMAAS (Unified Endpoint Management as a Service)

Облачная платформа по управлению телефонами, планшетами и рабочими станциями. Сервис для централизованного управления всеми устройствами через одну платформу. Решение подписки без затрат на лицензии и оборудование.



# Функционал в составе UEM системы



Конфигуратор групповых политик (Mac, Linux, Windows)



Управление мобильными устройствами (iOS, Android), политики ИБ, сертификаты



Управление обновлениями (ПО, ОС)



Удаленное развертывание ПО корпоративные приложения, >4000 шаблонов



Инвентаризация устройств



Удаленное управление рабочими станциями





# Kubernetes как сервис

Сервис управления кластерами K8s в сегменте OpenStack Облака.

Решение на базе платформы **Deckhouse** от лидера мирового и отечественного рынка K8ы – компании **FLANT**. Платформа внесена в единый реестр российского ПО.



## КОНТЕЙНЕРЫ

Docker, container



## СИСТЕМЫ ОРКЕСТРАЦИИ

Kubernetes, Deckhouse,  
OpenShift



## DevOps- МЕТОДОЛОГИЯ

Практики, инструменты,  
процессы

# Платформа корпоративных коммуникаций **eXpress**

## Что получает бизнес

- Платформа корпоративных коммуникаций: персональные и групповые чаты
- Аудиозвонки и ВКС до 500 участников
- Защищённая коммуникационная среда

## Ключевые возможности

- Защищённый корпоративный мессенджер
- Видеоконференции и запись/транскрибация звонков
- Федерация для общения с коллегами и партнёрами

## Почему это удобно для ИТ

- Готовый сервис по подписке из Софтлайн Облако
- Решение eXpress включено в реестр российского ПО
- Профессиональная поддержка от Софтлайн Облако

## Интеграции

- Exchange Server
- CommuniGate Pro
- Почтовый клиент MS Outlook
- Интеграции с корпоративной инфраструктурой (AD, LDAP и др.) и корпоративной телефонией
- Каталог универсальных чат-ботов и SmartApps

## Защищённые коммуникации в облачной модели SaaS

SaaS-сервис снижает нагрузку на ИТ-команду и даёт сотрудникам единый контур коммуникаций без CAPEX на собственную платформу.



Читайте [eXpress SaaS – новый сервис для коммуникаций от eXpress и Softline](#)

# Размещение оборудования в дата-центре



## Широкая география:

дата-центры по всей стране – от Санкт-Петербурга до Владивостока



## Надёжность:

все ЦОД соответствуют уровню TIER III



## Гарантии:

SLA от 99,9% с финансовым покрытием рисков недоступности оборудования



## Гибкость:

возможность размещения оборудования по-юнитно и по-стоечно



## Комплексность:

возможность построения на базе ЦОД, в т.ч. региональных, публичных и частных облачных геораспределённых решений



## Индивидуальный подход:

возможность размещения оборудования в зоне с отдельным ограждением, предоставление выделенных каналов связи, аренда ячеек под ЗИП и т.д.



# Хотите посетить ЦОД? Оставьте заявку:



**Егорычев Владимир**

Департамент облачных решений  
компании Softline



[Vladimir.Egorychev@softline.com](mailto:Vladimir.Egorychev@softline.com)

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.



[CLOUD.SOFTLINE.RU](https://cloud.softline.ru)



[CLOUD@SOFTLINE.COM](mailto:CLOUD@SOFTLINE.COM)



8 495 232 0023

**softline**®  ОБЛАКО



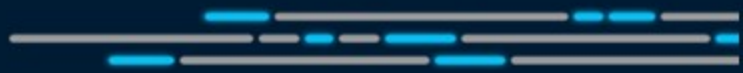
ВАЖЕН КАЖДЫЙ!

# ИНФРАСТРУКТУРА ПЕРЕСТАЛА БЫТЬ ДЕШЕВОЙ



# Инфраструктура подорожала — и бизнес считает ее стоимость владения так же, как любую крупную инвестицию

От ИТ теперь ждут обоснования в цифрах: капитал, риски, доходность. Запрос «нам нужны стойки» бизнес больше не принимает





# Полная стоимость владения: что действительно нужно учитывать

1

Капитал и стоимость денег  
(или арендные платежи)

2

Энергия по реальному PUE,  
а не паспортному

3

Эксплуатация: персонал, ЗИП, аудиты,  
сертификация

4

Модернизация: 2-3 поколения железа  
за 10-15 лет

5

Риски: ожидаемая стоимость простоев

6

Стоимость выхода, что делать  
со зданием, когда устареет

Размещение вашей ИТ-инфраструктуры по сервисной модели в коммерческом дата-центре  
закрывает риски собственного владения

# Группа компаний Key Point — сеть центров обработки данных

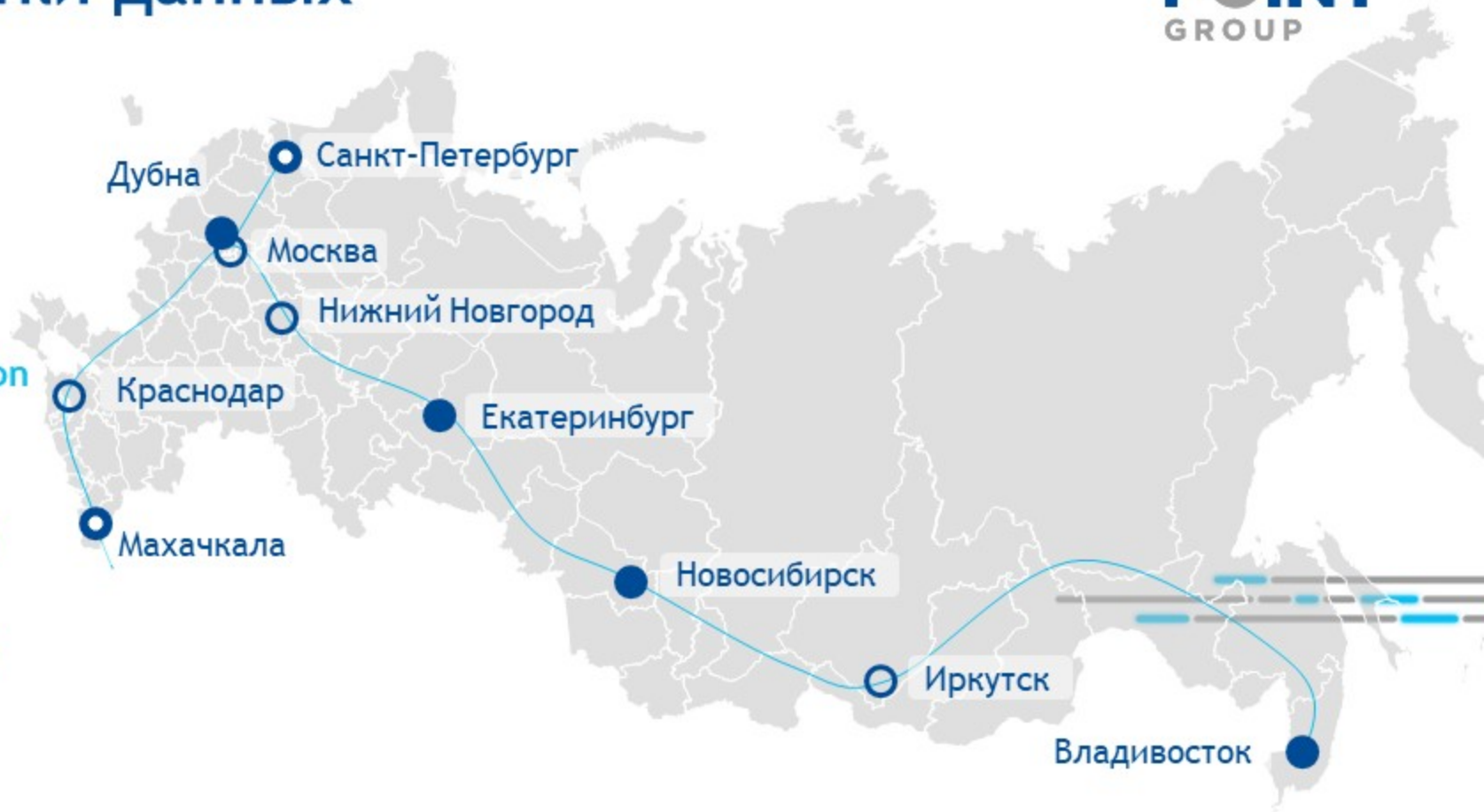


Надежность дата-центров  
ГК Key Point подтверждается  
сертификатами Uptime Institute:

- на соответствие проектной документации ЦОД уровню **Tier III, Tier IV Design Documentation**
- на соответствие введенного в эксплуатацию объекта уровню **Tier III, Tier IV Constructed Facility**
- на соответствие эксплуатации объекта уровню **Tier III Operational Sustainability**
- а также сертификатами **PCI DSS** и **ФСТЭК**

Высокая телеком-доступность благодаря ВОЛС  
федеральных и региональных операторов

Все действующие ЦОДы ГК Key Point включены  
в реестр центров обработки данных Минцифры России



- Действующие ЦОД
- Строящиеся ЦОД
- Проект



# ЦОД ГК Key Point Новосибирск

KEY  
POINT  
GROUP



Емкость

880 ИТ-стоек



Общая проектная  
мощность

11 МВт



ИТ-мощность

6,2 МВт

ЦОД введен в эксплуатацию

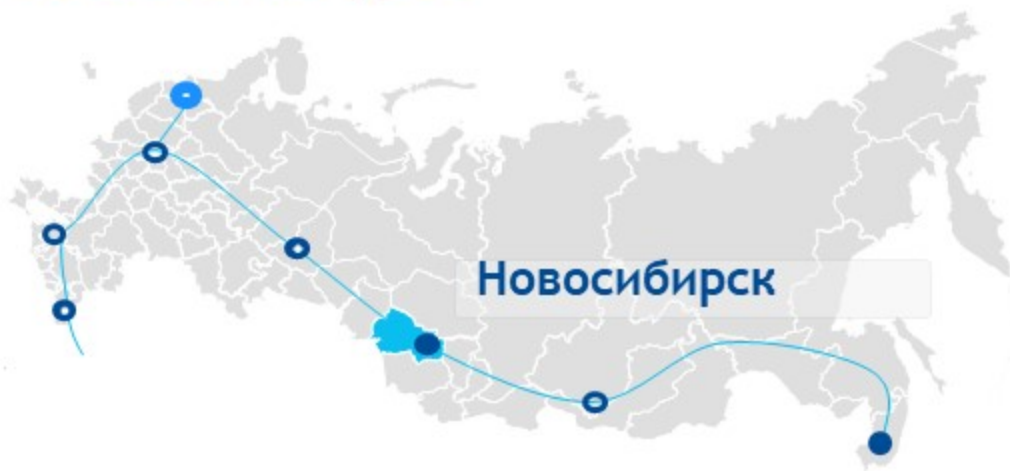
24 апреля

2024

Крупнейший коммерческий ЦОД в Сибири, сертифицированный  
по уровню отказоустойчивости Tier III Uptime Institute



# ЦОД ГК Key Point Новосибирск



- Использование собственных префаб-решений
- Крупнейший коммерческий ЦОД в Сибири, сертифицированный Tier III по стандарту Uptime Institute (TCDD и TCCF)
- Сертификаты ФСТЭК и PSI DSS
- Зеленый сертификат
- Операторонезависимый ЦОД. 9 операторов обеспечивают резервируемые каналы связи для организации бесперебойной телеком-доступности



**KEY  
POINT**  
GROUP





# ЦОД ГК Key Point Владивосток



Емкость

**440** введенных  
ИТ-стоек



ИТ-мощность

**4,4** МВт

ЦОД введен в эксплуатацию  
в 2023



# ЦОД ГК Key Point Новосибирск



Емкость

**880** ИТ-стоек



ИТ-мощность

**6,2** МВт

ЦОД введен в эксплуатацию  
в 2024



# ЦОД ГК Key Point Екатеринбург



Емкость

**880** ИТ-стоек



ИТ-мощность

**6,2** МВт

ЦОД введен в эксплуатацию  
в апреле 2026





# Дата-центр Дубна в эксплуатации ГК Key Point

KEY  
POINT  
GROUP



Емкость

2000

ИТ-стоек



ИТ-мощность

24

МВт

ЦОД введен в эксплуатацию  
в марте 2026



"KPS Data" LLC  
Data Center "Dubna-M"  
Expires 26 February 2027  
UPTIME INSTITUTE CERTIFIED

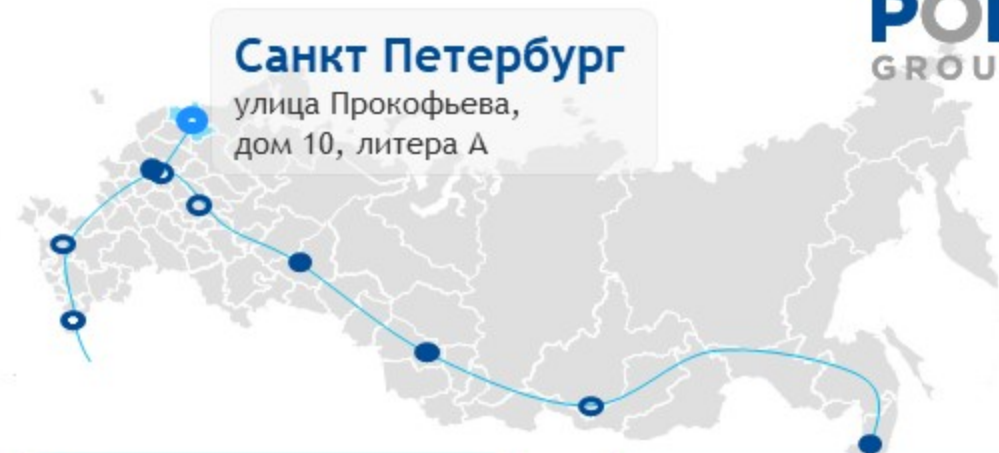


"KPS Data" LLC  
Data Center "Dubna-M", Phase 1  
23 December 2025  
UPTIME INSTITUTE CERTIFIED



# ЦОД ГК Key Point Санкт Петербург

KEY  
POINT  
GROUP



## Санкт Петербург

улица Прокофьева,  
дом 10, литера А



Общая проектная мощность

**20 МВт**



Общее количество машинных залов

**7 шт**



Емкость

**1626 ИТ-стоек**

1 очередь — 330 стоек

2 и 3 очереди — 1296 стоек



Уровень отказоустойчивости  
по классификации  
UPTIME Institute

**Tier III**

**Tier IV**



Общая  
ИТ-мощность

**2640 кВт**

**9331 кВт**



Средняя  
ИТ-мощность  
стойки

**8 кВт**

**7,2 кВт**



Запуск ЦОД в эксплуатацию

1 очередь **I квартал 2027**

2 очередь **III квартал 2027**

3 очередь **II квартал 2028**



Статус

**Проект в реализации**

# ЦОД ГК Key Point Дагестан



Емкость

440

ИТ-стоек



ИТ-мощность

3

МВт



Общая проектная  
мощность

5,5

МВт



Запуск ЦОД в эксплуатацию

2027

Tier III

# ЦОД ГК Key Point Москва

KEY  
POINT  
GROUP



Емкость

1800

ИТ-стоек



ИТ-мощность

18

МВт



Общая проектная  
мощность

30

МВт



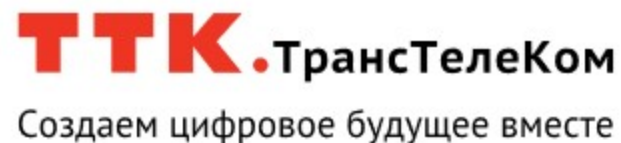
Запуск ЦОД в эксплуатацию

2028

Tier III



# Операторы ЦОД ГК Key Point Новосибирск



# Почему СТО выбирают коммерческий ЦОД

- дополнительные мощности без строительства

- прогнозируемый бюджет

- возможность реализации резервной площадки

- снижение операционных рисков

- готовое геораспределенное резервирование

- **фокус ИТ-команды на сервисах, а не на эксплуатации инженерной инфраструктуры**



# Ключевые вопросы для принятия инфраструктурных решений

## Вопрос

## Ответ

Арендовать или строить?

Считать стоимость капитала и оценивать риски

Что важнее цены стойки?

Полная стоимость владения

Что дороже резервирования?

Простой бизнеса

Когда строить свой ЦОД?

Когда инфраструктура — часть бизнеса

Когда идти в Colocation?

Когда инфраструктура — поддерживающая функция

# Готовые сервисы ЦОДа ГК Key Point Новосибирск



Аудит физической инфраструктуры  
для последующей миграции



Услуга переезда инфраструктуры  
заказчика в дата-центр силами ГК Key Point



Бесшовная миграция как в облако, так и физическая



Защищенные каналы связи и соответствие  
требованиям по СЗИ



Готовое решение в выделенной стойке (1/4 стойки,  
1/2 стойки), соответствующее требованиям PCI DSS  
(Стандарт безопасности данных для платежных  
и банковских карт)



Организация выгороженных зон для обеспечения  
требований регуляторов к физической безопасности



Готовый ПАК с защитой от роботов и ботов



Резервирование инфраструктуры в облаке,  
Direct connect в стойки Заказчика



Записаться  
на экскурсию в ЦОД

Анна Печникова

Коммерческий директор ГК Key Point

☎ +7 (916) 664-46-21

@ [Pechnikova.anna@keypoint-group.ru](mailto:Pechnikova.anna@keypoint-group.ru)

Хотите посетить ЦОД?  
Оставьте заявку:



Егорычев Владимир

Департамент облачных решений  
компании Softline



[Vladimir.Egorychev@softline.com](mailto:Vladimir.Egorychev@softline.com)

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.



[CLOUD.SOFTLINE.RU](https://cloud.softline.ru)



[CLOUD@SOFTLINE.COM](mailto:CLOUD@SOFTLINE.COM)



8 495 232 0023

**softline**®  ОБЛАКО