



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 •
Корпоративная почта •
Виртуальный рабочий стол •
DRaaS • Backup



Аренда мощностей

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



Цифровые платформы

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



Облачное развитие

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

Частное облако

Два уровня частного облака:

- **Приватный кластер** - стандартизованные хосты с быстрым сроком реализации и запуска по модели оплаты за ресурсы
- **Управляемое частное облако** - комплексная, индивидуальная услуга, включает в себя предоставление оборудования по подписке, а также работы по внедрению и сопровождению.

Преимущества:

- Прозрачные регулярные платежи
- Возможность выкупить оборудование
- В ЦОДе TIER III или на площадке заказчика
- Возможность гибкого и быстрого масштабирования
- **Профессиональная техническая поддержка и аутсорсинг 24/7**



Собственное
частное облако
по подписке



Защита
оборудования
от изъятия



Гарантированный
SLA и техническая
поддержка



Фиксированный
ежемесячный
платеж

Защищенное облако

Соответствие требованиям по защите ПДн ФЗ 152, сертификат PCI DSS



Готовое решение в виде **защищенной и аттестованной облачной инфраструктуры** в аренду для собственных нужд



Защита ресурсов внутри облачной инфраструктуры (установка и настройка антивирусной защиты, средств защиты от несанкционированного доступа, сканеров защищенности, реализация межсетевого экранирования, обеспечение защиты каналов связи с использованием криптографической защиты информации или пр.)



Вычислительные ресурсы облачной инфраструктуры **аттестованы и соответствуют требованиям законодательства РФ – УЗ-2**



Обследование и **разработка необходимого комплекта документов** на планируемые размещаемые ресурсы в защищенном облаке (политики, положения, инструкции, приказы, акты и пр.)



Размещение и начало работы в защищенном облаке в течение 48 часов



Профессиональная поддержка и управление, которые уже входят в стоимость услуги, **прозрачные ежемесячные платежи** за все компоненты инфраструктуры

Высокопроизводительные серверы

Аренда оборудования

Серверы, СХД, коммутационное оборудование

Преимущества Dedicated

- Фиксированный платёж за оборудование на всё время контракта
- Минимальный срок аренды – от одного месяца
- Гибкое масштабирование – возможность изменять выбранную конфигурацию в процессе эксплуатации, добавляя и заменяя комплектующие
- Возможность аренды лицензий ПО зарубежных вендоров



Серверы Inferit
CPU: 2x 6248R - 3,0 GHz
RAM: 768 GB



Серверы Inferit
CPU: 1x 4215R - 3,2 GHz
RAM: 384 GB



Серверы Inferit
CPU: 2x 6248R - 3,0 GHz
RAM: 768 GB

Репликация и восстановление в облаке Softline

Softline размещает резервные площадки в своем облаке и в резервной инфраструктуре заказчиков

- 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 или платформы виртуализации
- Репликация происходит в фоновом режиме, не нужно останавливать рабочие процессы
- Унифицированный подход и минимальное время простоя при переключении на резервную площадку



Резервное копирование в Softline Мультиоблако

из инфраструктуры глобальных облачных провайдеров

Veeam Backup

- **Veeam Backup** для надежного создания и передачи копий
- **Скорость** как ключевой фактор, когда необходимо сверхбыстрое восстановление данных для всех видов чрезвычайных ситуаций
- **Снижение рисков** по доступности и сохранности приложений и данных
- **Безопасность и сохранность** данных за пределами РФ, которые обеспечиваются гарантиями облачного провайдера и соответствует требованиям местного законодательства
- **Бэкап Office 365** позволяет избежать риска потери доступа к файлам Office 365

Бэкап от Киберпротект

- **Гибкий выбор хранилища:** собственное локальное хранилище, Softline Мультиоблако или ЦОД Киберпротект
- **Поддержка различных платформ** российских и западных для бэкапа в Softline Мультиоблако
- **Простая и быстрая настройка** резервного копирования для данных любой сложности
- **Уникальная защита** от вирусов-шифровальщиков
- Соответствие требованиям регуляторов РФ: **ГОСТ Р 57580.1- 2017, ФЗ-152 и ФЗ-187**

Повышение безопасности инфраструктуры

Softline обеспечивает безопасность на всех уровнях: внутренний, внешний и физический

Риски:



Как мы минимизируем эти риски на разных уровнях?

Права доступа к информации, пересылка внутренней информации, подозрительные действия сотрудников

Предотвращать внешние атаки и фильтровать входящий и исходящий трафик в приложениях с помощью ADDoS и WAF

*Эффективно контролировать все события в системе безопасности как в облаке, так и в наземной инфраструктуре **с помощью Security Operation Center***

Управление контейнерами K8s в облаке Softline

Решение на базе ПО Deckhouse (Флант)

Kubernetes as a Service это:

- Ускоренная разработка и высокая частота релизов
- Легкое масштабирование и балансировка нагрузки в условиях кластера
- Автоматизация развертывания
- Сокращение расходов на развертывание и поддержку собственной платформы
- Сокращение штата инженеров
- Аудит и логирование системы
- Автоматизация взаимодействия с окружением для разработки
- Единый стандарт и среда для запуска приложений
- Автоматизация работы с данными



Kubernetes-платформа



Виртуализация



Управление инцидентами



CI/CD-инструмент



Мониторинг

Хранилище S3

Гиперконвергентное хранилище данных

Любые данные: неструктурированные файлы, объекты, изображения, видео, программный код, архивы, документы и т.д.

Файлы любого объема: гиперконвергентное хранилище имеет неограниченный объем

Преимущества S3 хранилища:

1. Гибкость и масштабируемость
2. Высокая доступность
3. Безопасность данных
4. Простота в использовании
5. Экономическая эффективность
6. **Без тарификации трафика**

Самые популярные сценарии:



Хранилище для неструктурированных данных



Хранилище для резервных копий (Backup)



Хранилище для резервного восстановления

Виртуальная графическая станция + ИИ

Автоматизации рутинной работы инженера без инфраструктурных затрат

Повышение эффективности работы инженерных и научно-исследовательских команд с помощью делегирования повседневных задач искусственному интеллекту

Примеры использования ИИ в научно-исследовательской и образовательной деятельности:

- Систематизация неструктурированной информации
- Создание интерактивных обучающих программ
- Создание методических материалов
- Интерактивные материалы для повышения квалификации сотрудников



Виртуальное рабочее место с ИИ / ChatGPT

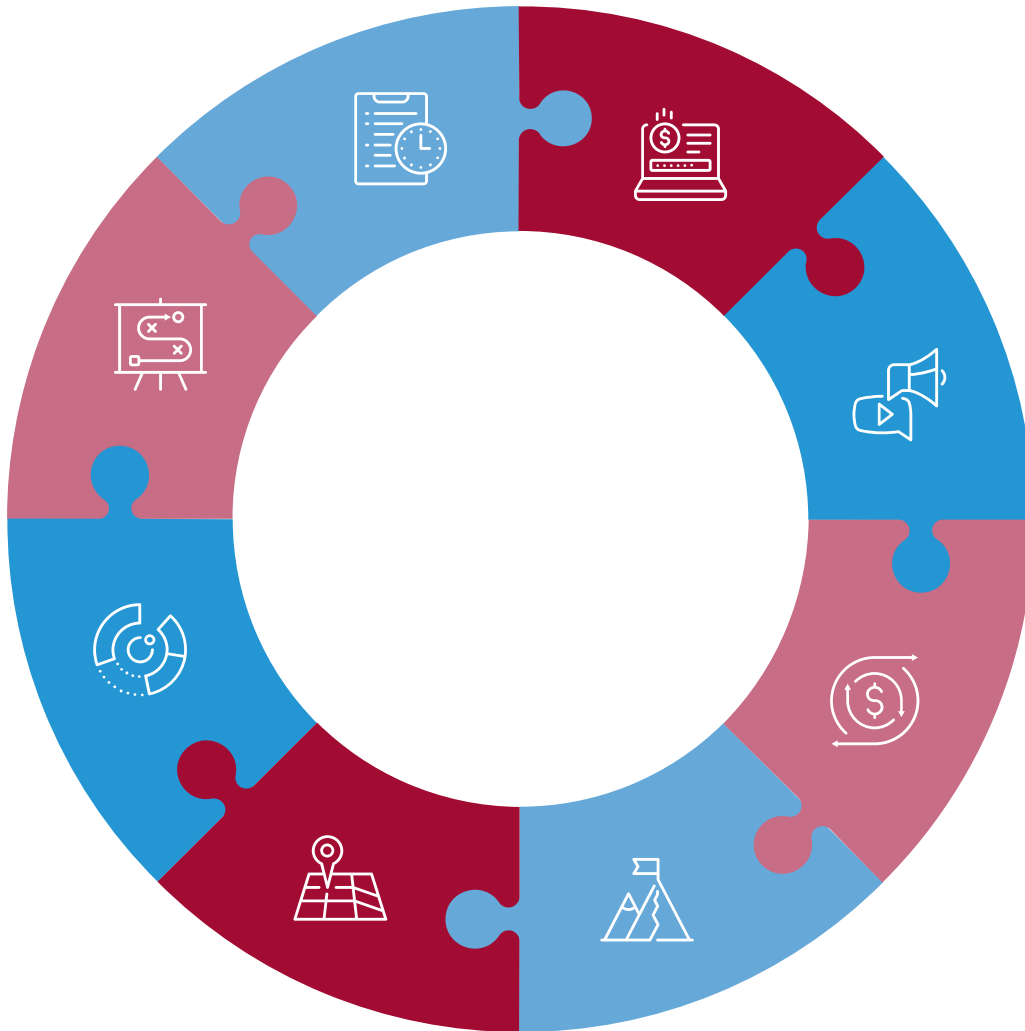
для маркетологов, копирайтеров, аналитиков, разработчиков и других специалистов

Научим использовать Chat GPT 4, чтобы продуктивнее работать с информацией:

- Быстрее выполнять сложные операции с данными
- Использовать мощные инструменты для рутинных задач
- Получать экспертную информацию без ограничений



SOFTLINE МУЛЬТИОБЛАКО



Максимальный уровень
информационной
безопасности



Бюджетирование и
оптимизация инвестиций



Лучшие облачные
сервисы на рынке



Детализация затрат и
оптимизация расходов



Масштабируемость и
отказоустойчивость

Инферит Клаудмастер

FinOps-платформа для управления облачными затратами

Какие задачи решает продукт?

1. Управление облачными ресурсами и расходами в едином интерфейсе.
2. Анализ эффективности использования облачной ИТ-инфраструктуры.
3. Оптимизация используемых ресурсов без потери производительности.
4. Снижение рисков перерасхода бюджетов и контроль за ресурсами.

Yandex Cloud

softline® МУЛЬТИ
ОБЛАКО

vmware®

openstack.

Microsoft Azure

aws

VMware
Cloud Director™

+ Любое ваше облако

Ключевые возможности:

- ✓ Поддержка публичных и частных облаков
- ✓ Контроль использования облачных ресурсов
- ✓ Контроль расходов на облачные ресурсы

Цифровая Трансформация. Успешная. Эффективная.

Что дает внедрение FinOps-платформы?



100% прозрачность в использовании облачных ресурсов и отслеживании затрат по каждому пользователю



Контроль исполнения бюджетов, оптимизация затрат до 20% без критичных изменений в облаке



Автоматизация до 100% рутинных операций и рабочих процессов при работе с облачными средами



softline® S O F L



Цифровая Трансформация.
Успешная. Эффективная.