

# IT-Lite

ИТ-Сопровождение компаний

Презентация: Резервное копирование как сервис

# О компании

ООО «Айти Лайт» основана в 1999 году как аутсорсинговая ИТ-компания. С 2009 года в числе первых в России начали работать как **облачный провайдер услуг**. Дочернее предприятие «1С» с 2013 года.

В настоящее время - стабильно развивающаяся ИТ-компания с филиальной сетью в нескольких городах России и стран СНГ.

Нам доверяют:




**1999**

Основание ИТ бизнеса  
Поставка ПО и оборудования. ИТ-Аутсорсинг



**2009**

Регистрация "Айти Лайт"  
Запуск облачного направления и услуги Аренда 1С



**2013**

Совместное предприятие с "1С"  
Дочернее предприятие фирмы "1С"



**2018**

Партнер "1С:КОРП"  
Получение права предоставления лицензий 1С КОРП



**2021**

Получение лицензии ФСТЭК  
Аттестация защищенной инфраструктуры по Ф3-152



**2023**

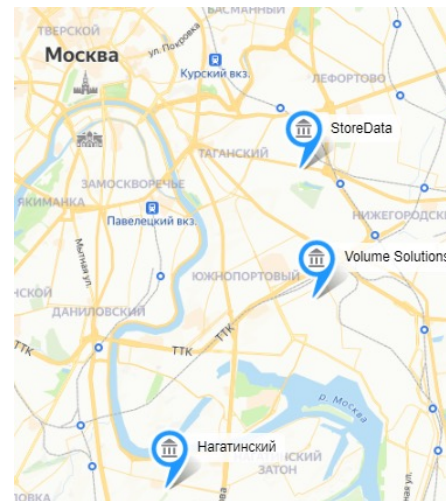
Резидент ИНТЦ МГУ «Воробьевы горы»  
Получение статуса резидента Научной долины МГУ

# Наша инфраструктура

2 дата-центра в Москве связаны двумя каналами общей пропускной способностью 40 ГБ/сек., проложенными по выделенным оптическим кабелям разными маршрутами.

Это дает преимущества:

- **Геораспределенности и катастрофоустойчивости**
- Более 20 операторов связи, ключевой узел MSK-IX, волокна до ММТС-9 и ММТС-10
- Возможность масштабирования вне зависимости от наличия свободного места в ДЦ



Наши клиенты продолжают работать даже если произошли форсмажорные обстоятельства, например, аварии на линии.

За счет того, что каналы связи между нашими геораспределенными Дата-центрами проходят разными маршрутами – основным и резервным, все наши сервисы продолжают функционировать в штатном и заявленном режиме работы.

# Надежность и отказоустойчивость

**20+**

Лет опыта оказания  
корпоративных ИТ-услуг

**100+**

Сотрудников компании

**30 000+**

Клиентов компании

**5 000+**

Активных виртуальных и  
выделенных серверов

**99,99%**

Гарантированный уровень  
доступности

- **Собственная автономная система** – независимость от операторов связи Интернет, отказоустойчивость к ресурсам сети для всех клиентов
- **Отказоустойчивое сетевое оборудование** - все без исключения серверы снабжены несколькими сетевыми адаптерами, каждый из них подключен минимум к двум независимым 10-гигабитным коммутаторам
- **Мощные межсетевые экраны** - защита от вторжений из Интернета как для внешних сетей, так и для внутренних сетей
- **Автоматизированное резервное копирование**
- **Мощное железо enterprise-класса**, большой склад комплектующих и запасных частей
- **Защищенная передача данных**, VPN каналы
- Гарантированный договором базовый уровень доступности – **SLA 99,99%**
- **Круглосуточная техподдержка** и мониторинг всех узлов.

# Безопасность наших ЦОД



## Физическая:

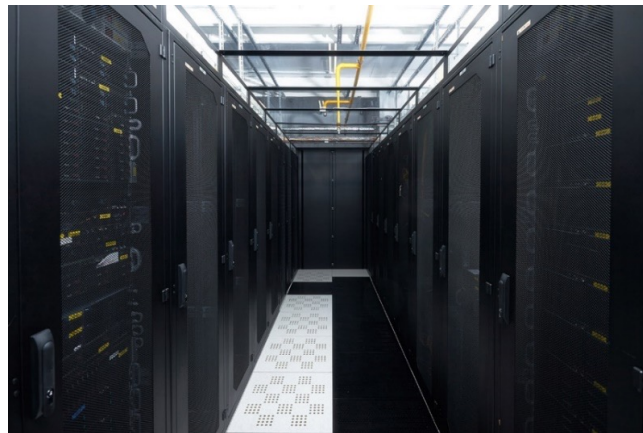
- Защищен от аварий
- Контроль и управление доступом
- Охраняемая территория, СКУД, видеонаблюдение
- Охранно-пожарная сигнализация
- Автоматическое пожаротушение
- Система гарантированного энергоснабжения – обязательно несколько независимых питающих центров

## Инфраструктурная:

- Надежное оборудование соответствующее уровню Tier III: Liebert, HiRef, Stulz, FG Wilson
- Дублируемые каналы связи – 4 канала разных операторов, приходящих разными маршрутами
- Гарантированное энергоснабжение, оснащенное несколькими независимыми вводами, ИБП и ДГ по схеме N+1;
- Все компоненты зарезервированы, инфраструктура избыточна
- Постоянный запас свободных ресурсов
- Доступны каналы различной полосы от 100 Мбит/сек до десятков Гбит/сек.

## Информационная:

- Соответствие стандартам PCI DSS, ISO
- Регистрация и учёт действий администраторов
- Систематический контроль уязвимостей
- Круглосуточный мониторинг и поддержка всех систем
- Резервное копирование
- Защита от DDoS-атак
- Подписание NDA



# Катастрофоустойчивость

Три дата-центра в Москве связаны двумя каналами общей пропускной способностью 40 ГБ/сек. и выше, проложенными по выделенным оптическим кабелям разными маршрутами.

Это дает возможность:

- Строить катастрофоустойчивые решения, метрокластеры
- Хранить резервные копии на другой площадке
- Обеспечить нашим клиентам возможность масштабирования вне зависимости от наличия свободного места в дата-центре.

Наши клиенты продолжают работать даже если произошли форсмажорные обстоятельства, например, аварии на линии.

За счет того, что каналы связи между нашими геораспределенными Дата-центрами проходят разными маршрутами – основным и резервным, все наши сервисы продолжают функционировать в штатном и заявленном режиме работы.



## г. Москва

ДЦ - Дата-Центры IT-Lite

\* - более 20 операторов связи, ключевой узел MSK-IX, волокна до ММТС-9 и ММТС-10

М9 - ЦОД ММТС-9

DWDM - технология расширения оптической сети

# Наши компетенции и услуги



Создание, аренда и поддержка ИТ-инфраструктуры под ключ:

- Аудит и консалтинг, проектирование решения
- Аренда частного облака, гибридной инфраструктуры
- Аренда виртуальных и выделенных серверов
- Готовые серверы с мгновенной выдачей
- Миграция в облако
- Мониторинг и администрирование серверов
- Оперативная техподдержка 24/7



- Аренда и поддержка инфраструктуры для высоконагруженных 1С
- Внедрение, доработка, сопровождение, оптимизация и поддержка 1С
- Аренда, поставка ПО и оборудования (1С, Microsoft и др.)



- Инфраструктура как сервис (IaaS)
- Kubernetes как сервис
- Хранилище как сервис
- Резервное копирование как сервис (BaaS)



- Аутсорсинг технической поддержки 24/7: 1,2,3-я линии
- ИТ-аудит, аутсорсинг ИТ-директора
- Корпоративный ИТ-аутсорсинг

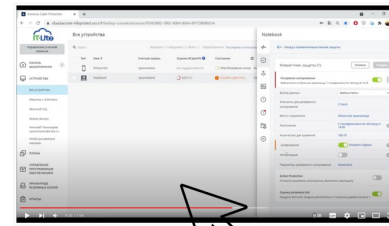
# Резервное копирование как сервис (BaaS)

## Выгодный и удобный сервис по подписке

IT-Lite является золотым партнером компании «Киберпротект» - разработчика системы резервного копирования и защиты данных Кибер Бэкап (ранее – Акронис). IT-Lite эксплуатирует и поддерживает сервис на своих мощностях, имеет выстроенную круглосуточную техподдержку, оказывает помощь клиентам и партнерам на любом этапе.

Киберпротект – это **полностью российская компания и ПО**, не подверженные санкциям. Кибер Бэкап входит в реестр российского ПО Минцифры России. Продукты компании входят в реестр российского ПО, сертифицированы ФСТЭК.

1. Автоматическое резервное копирование данных, БД, приложений, ПК, серверов, VM
2. Выгодная подписка с ежемесячной оплатой в зависимости от хранимого объема и количества устройств
3. Хранение бэкапов локально, в надежном облаке IT-Lite, публичных облачных сервисах или комбинированно
4. Встроенная мощная защита данных от вирусов-шифровальщиков (Petya, WannaCry, Osiris и др.).
5. Миграция физических серверов, VM в облако. Восстановление на другое оборудование, голое железо. Запуск VM прямо из резервной копии на лету за 2 минуты. Минимизация времени простоя при миграции в облако.
6. Облачное хранение резервных копий в надежной инфраструктуре IT-Lite – безопаснее локального хранения на любой локальной площадке.



Видеоролик настройки бэкапа



# Возможности сервиса BaaS

## Резервное копирование, восстановление, защита данных, миграция

### Управление

Единая веб-консоль

ПАНЕЛЬ  
МОНИТОРИНГА

Обзор

Оповещения

Действия

УСТРОЙСТВА

ПЛАНЫ

ХРАНИЛИЩЕ  
РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ

ОТЧЕТЫ

НАСТРОЙКИ

### Защита

*Проактивная, активная, реактивная*

Резервное копирование

Активная защита от вирус-  
шифровальщиков и криптомайнеров

В том числе от угроз нулевого дня

Оценка уязвимостей



Хранение

### Восстановление

Файлы, почтовые  
сервисы, БД

Миграция  
P2V, V2V, V2P, P2P

Восстановление на «неродное», новое, «голое» железо

Мгновенное восстановление  
RTO – 15 секунд

Гранулярное восстановление  
Напр., до уровня сообщений электронной  
почты (агент Exchange)

### Поддерживаемые системы

Файловые

FAT16/32  
NTFS  
Ext2 / Ext3 / Ext4  
ReFS  
ReiserFS3 / FS4  
JFS  
XFS  
Linux SWAP

Физические  
включая legacy ОС



Виртуальные  
в т.ч. в безагентском  
режиме



Приложения



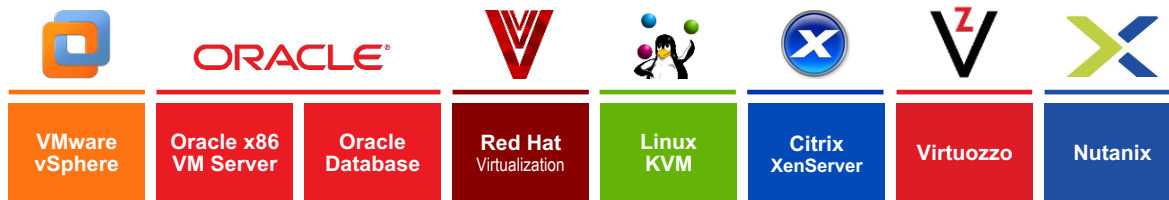
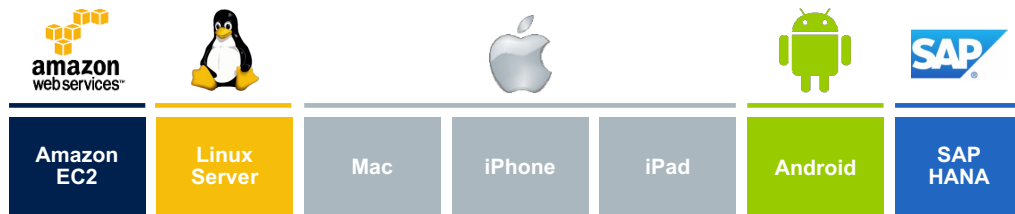
# Простое, быстрое развертывание и настройка

## Кибер Бэкап Облачный



- Платформа управления, веб-консоль и облачное хранилище **размещаются и управляются в “Киберпротект” и IT-Lite**
- Не требуется дополнительное оборудование
- Регистрация массового агента **через OAuth 2.0**
- **RDP-соединение не требуется**
- **Простое массовое обновление агентов** резервного копирования из веб-консоли
- **Простое централизованное администрирование** независимо от расположения IT-ресурсов
- **Безагентное** резервное копирование для VMware и Hyper-V

# Обеспечивает защиту более 20 платформ из единой консоли



Оптимизируйте защиту данных, используя только одно решение

# Полная защита MS SQL, Active Directory и Office 365

1. **Резервная копия базы данных** - на уровне файлов базы данных и метаданных, связанных с ней. Базы данных можно восстановить в запущенное приложение или как файлы.
2. **Резервное копирование с поддержкой приложений** - на уровне дисков, при котором также выполняется сбор метаданных приложений. Эти метаданные позволяют выполнить обзор и восстановление данных приложений, не восстанавливая весь диск или том. Диск или том также можно восстановить полностью.
3. **Машину под управлением доменных служб Active Directory** можно защитить резервным копированием с поддержкой приложений. Если домен содержит несколько контроллеров домена, то при восстановлении одного из них выполняется принудительное восстановление.
4. **Поддержка фрагментарного восстановления для Microsoft Exchange Server** - можно восстановить выборочно через поиск отдельные элементы: почтовые ящики, общие папки, элементы общих папок, сообщения электронной почты, события календаря, задания, контакты и т.д.



# Безопасное хранение



## Ваши данные в безопасности

### Шифрование данных и защита паролем

При шифровании резервных копий используются алгоритмы шифрования AES-256, в транзитном и бездействующем режиме, а также каналы с шифрованием SSL. Дополнительное шифрование паролем клиента каждого плана бэкапа.

### Безопасное и надежное облачное хранение

Облачное хранение в ЦОД высокого уровня TierIII. Отказоустойчивая, катастрофоустойчивая инфраструктура, проверенная тысячами клиентов. Доступ к данным в облаке – только у клиента, через логин и пароль из своей web-консоли.

### Встроенная мощная защита от шифровальщиков

Кибер Бэкап Облачный включает в себя запатентованную Active Protection - самое передовое решение для защиты от вымогателей, интегрированное в программное обеспечение для резервного копирования.

### Защита от повреждений резервных копий

Транзакционный подход к резервному копированию обеспечивает встроенную согласованную проверку, чтобы избежать повреждения файлов резервных копий даже в случае сбоя питания

### Acronis Universal Restore

Системы могут быть быстро восстановлены на любом оборудовании или среде без проблем несовместимости

### Приложение резервного копирования и восстановления

Резервное копирование приложений Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint и Active Directory обеспечивает целостность данных в процессе восстановления.

# Быстрое развертывание и удобное управление

- Базовый план бэкапов легко настроить из удобной веб-консоли буквально в 5 кликов
- Централизованное управление и мониторинг с уведомлениями на почту
- Многопользовательская и многоуровневая структура
- Не требуется установка
- Единый графический интерфейс для всех случаев использования защиты данных
- Управление тенантами
- Дашборды и отчеты

The screenshot displays the IT-Lite web console interface. On the left is a navigation sidebar with categories like 'ПАНЕЛЬ МОНИТОРИНГА', 'УСТРОЙСТВА', 'ПЛАНЫ', 'УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ', 'ХРАНИЛИЩЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ', 'ОТЧЕТЫ', and 'НАСТРОЙКИ'. The main area is titled 'Обзор' and contains several widgets:

- Сводные данные о хранилищах:** A table showing storage usage for different locations.
- Действия (1):** A bar chart showing activity levels over time.
- Статус защиты (1):** A circular gauge showing protection status for 2 machines.
- Устройства:** A table listing devices and their protection status.
- Оценка #CyberFit по машинам:** A table showing security scores for various machines.

A 'Notebook' modal window is open on the right, showing configuration options for a backup plan, including 'Резервное копирование', 'Выбор данных', 'Место сохранения', 'Расписание', 'Срок хранения', 'Шифрование', and 'Active Protection'.

Имя хранилища	Тип местоположения	Общий размер	Текущее свободное пр...	Текущий размер резерв...	Степень сжатия	Текущее число резерв...	Число потерянных рез...
pronomarev	Cloud Storage	-	-	47,17 ГБ	0.00	5	0
Notebook: C:\NickIde...	Локальная папка	237.87 ГБ	53.95 ГБ	3.88 МБ	0.57	4	0

Имя устройства	Статус защиты	Последнее успешное ...	Следующее резервное...	Версия агента
iPhone ND	OK	19.07.2021 18:11	Как указано в устройст...	8059.0.0
Notebook	OK	15.09.2021 13:54	Никогда	15.0.26851
MSSQLSERVER	Критично	Никогда	Никогда	15.0.26851
SQLXEPRESS	Без защиты	Никогда	Никогда	15.0.26851

Имя машины	Оценка #CyberFit	Результаты
Notebook	525 / 850	
Защита от вредоносных программ	275 / 275	Защита от вредоносных программ включена
Резервная копия	0 / 175	Не найдено ни одного решения для резервного копирования не найдено. Ваши данные могут подвергаться риску

# Минимальное влияние на производительность системы

## Скорость резервного копирования/ восстановления

Новый асинхронный механизм доступа к данным - 500 МБ/с и быстрее

## Off-host операции с резервными копиями

Платформа управления на стороне ООО Киберпротект, клиентские системы не нагружены

Не нужны дополнительные серверные ресурсы

## Маленький размер резервной копии

- Дедупликация в архиве
- Адаптивное сжатие

## Агенты резервного копирования небольшого размера

- Лучшая в своем классе эффективность памяти с 1 ГБ ОЗУ на 100 ТБ данных
- Для установки требуются только агенты для резервного копирования



# Защита от вирусов-вымогателей

## Непрерывно обучаемый выявлению и устранению угроз ИИ

Технология Active Protection™ контролирует процессы, запущенные на машине и активно защищает локальные файлы и файлы резервных копий от неавторизованного изменения или шифрования.

При обнаружении стороннего процесса, который пытается зашифровать файлы, Active Protection™ создает предупреждение, останавливает процесс и возвращает изменения файла с помощью служебного кэша.

**Мгновенно восстанавливает данные после атак** программ вымогателей: обнаруживает нетипичную активность с использованием эвристик и поведенческого анализа, мгновенно сохраняет файлы, которые пытается изменить вирус, блокирует его и восстанавливает поврежденную информацию.





# Преимущества Кибер Бэкап Облачный

#1 Гибридное решение «Резервное копирование как услуга»

## Удобство



Облачное решение готовое «под ключ»



Копирование и восстановление любых систем

## Эффективность



Высокая скорость копирования и восстановления



Масштабирование уровня корпораций

## Безопасность



Защита более 20 типов платформ



Уникальная защита от вирусов-шифровальщиков

# Наши статусы

## Статусы:

- 1С:Франчайзи
- 1С:Центр сетевой компетенции
- Кандидат в 1С: Центр ERP
- Кандидат в ЦК 1С:КОРП
- Золотой партнер Microsoft
- CISCO partner
- Авторизованный партнер Киберпротект
- Citrix Solution Advisor at Silver level
- VMware Enterprise Solution Provider
- Партнерские статусы с разработчиками СКЗИ
- Лицензия ФСБ
- Лицензия ФСТЭК

## Сертификаты 1С:

- 1С:Профессионал (Платформа 1С:Предприятие 8, Бюджетирование, ERP Управление предприятием 2, Управление торговлей, Документооборот и др.)
- 1С:Специалист (Платформа, Бухгалтерия, Зарплата и управление персоналом, Управление торговлей, 1С:Бухгалтерия 7.7, 1С:Управление производственным предприятием; разработка и модификация прикладных решений, и др.)
- 1С:Специалист-консультант (Бухгалтерия, Зарплата и управление персоналом и др.)
- 1С:Руководитель проектов
- 1С:Эксперт по технологическим вопросам.



Будем рады проконсультировать Вас по всем  
возникшим вопросам и задачам

[sales@it-lite.ru](mailto:sales@it-lite.ru)

+7(495)646-23-16  
Москва, Раменский б-р, 1

[www.it-lite.ru](http://www.it-lite.ru)