

Акронис Инфозащита

**Как хранить  
и защищать данные  
в инфраструктуре  
цифровой школы**



**Елена Бочерова**

Исполнительный директор  
«Акронис Инфозащита»

# Российский разработчик программного обеспечения

Полный цикл разработки, развития, поддержки

Примеры внедрений

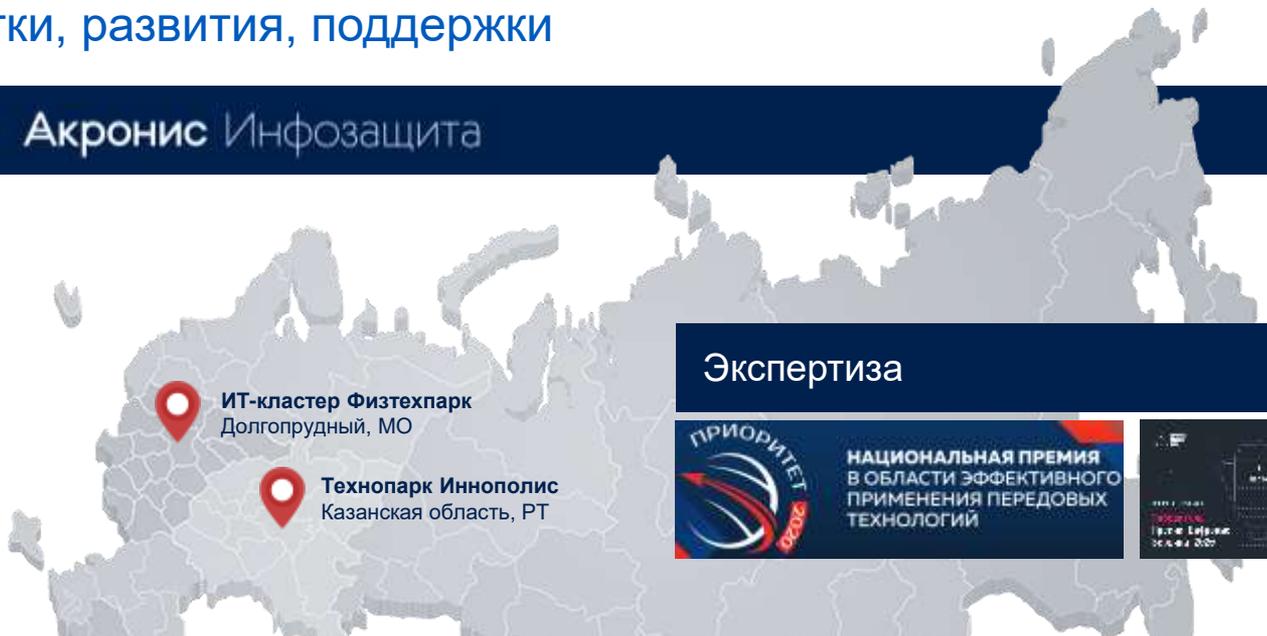


права на исходный код, его доработку и сопровождение

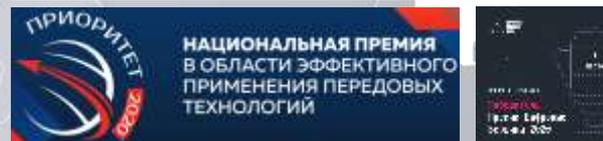


Acronis International GmbH

Акронис Инфозащита



Экспертиза



Участие в проектах и ассоциациях, резидентный статус



АРПП  
Отечественный софт



RUS-SOFT



# Цифровой мир нуждается в защите

Байты легко копировать и легко уничтожить

Уничтожение  
Петабайта данных  
требуется 0.0001 Дж

Уничтожение одного  
здания требует  
1,000,000,000 Дж

Создать точную  
копию физического  
объекта невозможно

*Снос 19 зданий в Китае потребовал пять тонн тринитротолуола*

# Рост угроз атак на предприятия



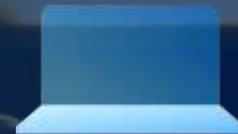
**31%**

организаций  
подвергаются  
различным атакам  
ежедневно



**43%**

атак направлены на  
средние и малые  
предприятия, которые  
наиболее уязвимы



**300%**

рост атак и  
информационных  
мошенничеств с начала  
пандемии COVID-19

# Необходимо защитить данные от всех угроз

Четыре основных вида угроз для цифровых данных



Случайное  
удаление

**49%**

потерь данных  
происходит из-за  
ошибки человека  
или ошибки в  
системе



Кибератаки и  
взломы

**39 секунд**

интервал между  
новой кибератакой  
в мире



Сбои  
оборудования

**140,000**

жестких дисков  
выходят из строя в  
неделю во всем  
мире



Кража или  
потеря

**70 млн.**

смартфонов  
ежегодно теряют  
(или крадут) и  
только 7% возвра-  
щаются владельцу

# Что означает защита данных

Необходимо защитить все системы, приложения и данные



## Сохранность

Данные не  
теряются: всегда  
есть копия



## Доступность

Безопасный  
доступ из любой  
точки на земле



## Приватность

Контроль за  
доступом к  
данным



## Аутентичность

Подтверждение  
что это та самая  
копия данных



## Безопасность

Защита от  
зловредных  
действий

**Простота  
использования**

**Стоимость  
владения**

**Безопасность**

**Контроль**

**Надежность**

# 0,1% который имеет значение

## 99,9%



максимальный уровень  
надежности выявления угроз  
типовым антивирусом

## 0,1%

**Garmin confirms ransomware attack took down services**  
Zack Whittaker @zackwhittaker · 1:57 PM (M/T) · July 21, 2020

**Hackers demand \$1.75M from North Carolina clinic during 6-day ransomware attack**  
Jackie Drees - Friday, March 5th, 2021 Print | Email  
Tweet Share 5

Asheville, N.C.-based Allergy Partners began bringing most of its computer systems back online March 1 following a February ransomware attack on the medical practice, local ABC affiliate WLOS reports.



Входит в реестр  
отечественного  
ПО

# Акронис Защита Данных

## Резервное копирование и восстановление

### Полнота защиты

Простая защита более чем 20 платформ – ОС, приложений, гипервизоров



### Простота управления

Удобное управление с централизованной консолью с цифровыми панелями для мониторинга



### Все для безопасности

Проактивная защита от программ-вымогателей на базе ИИ – Acronis Active Protection™



### Гибкость применения

Локальные диски NAS, SAN, Ленты, Дедупликация и интеграция с Акронис Инфраструктура



### Быстрое и гибкое

Восстановление на голое железо, миграция между физической машиной и VM



# Акронис Инфраструктура

Программно-определяемое хранилище и виртуализация

## Надежное и быстрое

Все для отказоустойчивости и высокой доступности данных и систем



## Экономное решение

Работает на стандартном оборудовании, гибкая модель лицензирования



## Безопасное решение

Защита данных от сбоя оборудования с разными моделями избыточности



## Простое в обслуживании

Все преимущества интегрированного решения для защиты данных

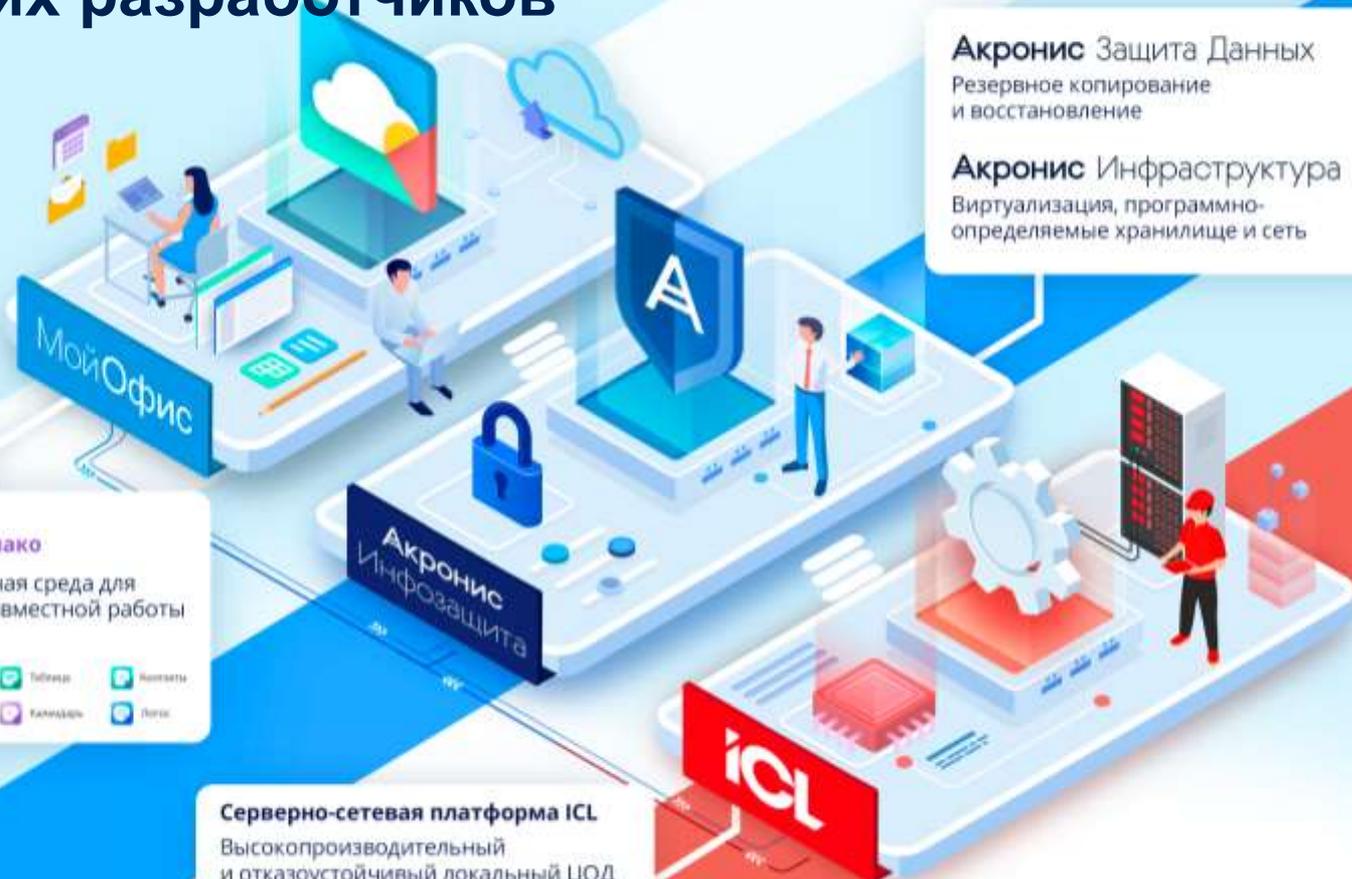


## Гиперконвергентное

Программно-определяемый центр обработки данных предприятия любого размера



# Собственное облако организации на базе ИТ-продуктов российских разработчиков



**Акронис Защита Данных**  
Резервное копирование и восстановление

**Акронис Инфраструктура**  
Виртуализация, программно-определяемые хранилище и сеть

**МойОфис**  
Частное облако

Защищенная рабочая среда для коммуникаций и совместной работы с документами

Документы	Текст	Таблицы	Заметки
Презентации	Почта	Календарь	Погода

**Серверно-сетевая платформа ICL**  
Высокопроизводительный и отказоустойчивый локальный ЦОД

# Пример внедрения: Петровский колледж

старейшее и крупнейшее среднее специальное учебное заведение Санкт-Петербурга



## Задача:

- Обеспечение безопасности сложной и неоднородной инфраструктуры колледжа
- Поддержка физических и виртуальных серверов и различных приложений

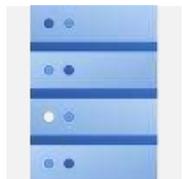


## Решение

Система резервного копирования на основе «Акронис Защита Данных»

## Что защищали

Десять физических и пятьдесят виртуальных серверов в инфраструктуре Петровского колледжа. Отдельный сервер выделен для хранения резервных копий данных, общий объем которых достигает 15 Тбайт. Это — данные, обеспечивающие работу нескольких веб-сайтов колледжа, которые работают на разных платформах и разных операционных системах, информация файлового сервера колледжа, данные Microsoft Exchange и 1С.



«Наши пользователи имеют разный уровень подготовки. Кроме того, к отдельным элементам инфраструктуры во время занятий имеют доступ и учащиеся. Случайное удаление отдельных файлов в таких условиях, к сожалению, неизбежно, и мы периодически сталкиваемся с подобной проблемой. В таких случаях система резервного копирования быстро восстанавливает всю необходимую информацию из резервных копий», — начальник центра информатизации образования СПб ГБПОУ «Петровский колледж»  
**Денис Фаленков.**

# Наши дети растут в агрессивной информационной среде

Мы учим их мыть руки  
и чистить зубы, но не учим  
информационной гигиене





Акронис Инфозащита



**Спасибо!**

Елена Бочерова  
Исполнительный директор

[Elena.Bocherova@acronis-infoprotect.ru](mailto:Elena.Bocherova@acronis-infoprotect.ru)