

Акронис Инфозащита

Опыт внедрения и
развития решений в
области защиты
данных и резервного
копирования



Елена Бочерова

Исполнительный директор

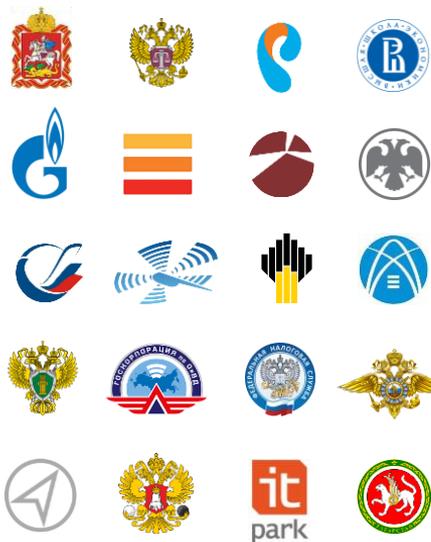
Акронис Инфозащита



Российский разработчик ПО

Полный цикл разработки, развития, поддержки

Примеры внедрений



права на исходный код, его доработку и сопровождение

Акронис Инфозащита



Участие в проектах и ассоциациях, резидентный статус



Продукты и решения

Акронис Защита Данных

Резервное копирование ИТ-систем любой сложности с централизованным управлением и оптимизацией хранения



Единый реестр Минцифры

Акронис Защита Данных Облачная

Резервное копирование данных в физических, виртуальных и облачных средах **для поставщиков услуг**



Сертификация ФСТЭК

Акронис DLP Защита

Программный комплекс предотвращения утечек используемых, передаваемых и хранимых данных

Акронис Файлы

Безопасный обмен файлами и совместная работа

СКОРО

Акронис Инфраструктура

Масштабируемое, экономичное и универсальное программно-определяемое решение: виртуализация, хранилище и сеть

Часть экосистемы

отечественного программного обеспечения с постоянно расширяющейся **сетью технологических партнёров**



Необходимо защитить данные от всех рисков

Четыре основных вида рисков 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

Примеры недавних атак и оценка сумм выкупа



Август 2020

Ведущий производитель
навигационного оборудования

\$10 млн



Colonial Pipeline Company

Май 2021

Прокачка нефти
на восточном побережье

\$25 млн



Июнь и Октябрь 2020

Ведущий поставщик
энергии

\$14 млн

Что общего у этих трех компаний?

Во всех компаниях были установлены современные антивирусы
и они своевременно обновлялись

0,1% который имеет значение

99,9%



максимальный уровень
надежности выявления угроз
ТИПОВЫМ антивирусом

0,1%



Hackers demand \$1.75M from North Carolina clinic during 6-day ransomware attack

Jackie Drees - Friday, March 5th, 2021 [Print](#) | [Email](#)



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.

Резервное копирование ~~Защита~~ данных

Уникально

Управление

единая веб-консоль

Акронис Инфозащита

ПАНЕЛЬ
МОНИТОРИНГА

Обзор

Оповещения

Действия

УСТРОЙСТВА

ПЛАНЫ

ХРАНИЛИЩЕ
РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ

ОТЧЕТЫ

НАСТРОЙКИ

Защита

Проактивная, активная,
реактивная

Резервное копирование

Оценка уязвимостей 15.0

Активная защита от вирусов-шифровальщиков и криптомайнеров

В том числе от угроз нулевого дня



Восстановление

Файлы, почтовые сервисы, БД

Миграция P2V, V2V, V2P, P2P

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

Мгновенное восстановление RTO – десятки секунд

Гранулярное восстановление Напр., до уровня вложений сообщения электронной почты

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



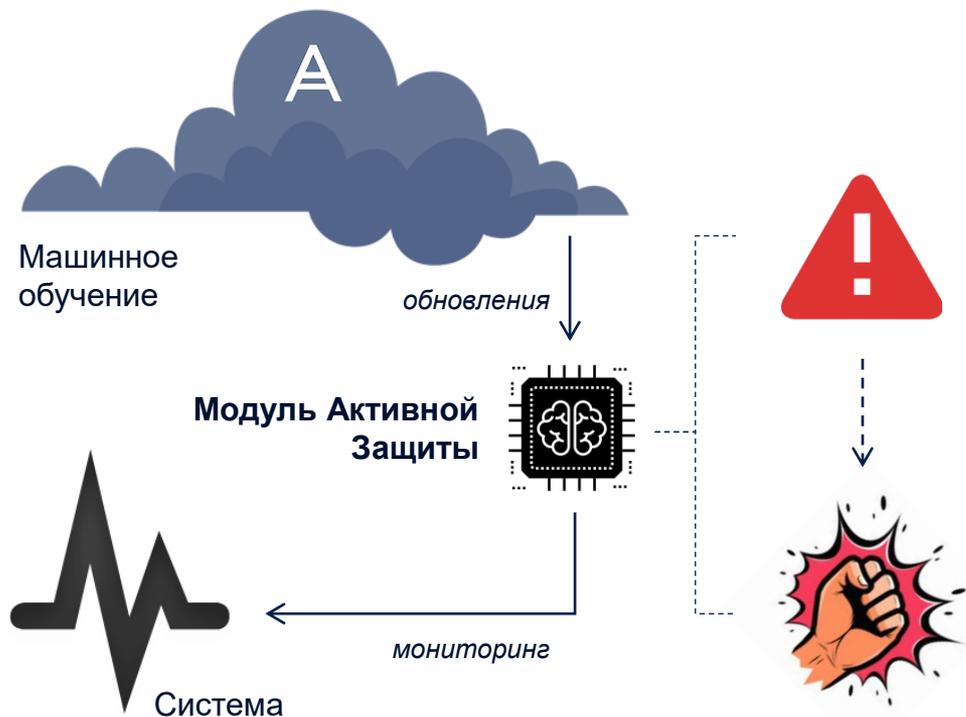
Приложения



Акронис Активная Защита

Уникально

Непрерывно обучаемый выявлению и устранению угроз ИИ



Драйвер

Анализирует содержимое и тип данных до и после изменения

Предполагает активность зловредного ПО **при выявлении изменения типа содержимого**

Служба

Тревожное **оповещение**

Остановка процесса

Восстановление данных из кэша

Обнаружение вирусов-вымогателей

оценка времени обновления антивирусов для атак 0-дня

Ragnar Locker
Май 2020

Акронис Активная
Защита

0 часов

Ноябрь 2020

Игровой
разработчик
Sarcos и
винодельня
Campari

CLOP
Окт 2020

Акронис Активная
Защита

0 часов

Март 2021

Accellion FTA
University of
Colorado
University of
Miami

DoppelPaymer
Янв 2021

Акронис Активная
Защита

0 часов

Февраль 2021

Kia Motors

Ryuk
Апр 2020

Акронис Активная
Защита

0 часов

150 млн долл
выкупа

Школы и
больницы США,
Германии,
муниципалитеты

Maze
Дек 2020

Акронис Активная
Защита

0 часов

Январь 2021

LG, городские
администрации,
налоговая
служба Италии

Уникальное решение – благодаря ИИ и МО

Оценка уязвимостей

Уникально

Непрерывно обновляемая база уязвимостей операционной системы, веб-браузеров, продуктов Adobe, Oracle, Java, другого программного обеспечения



Акронис Инфозащита

Уязвимости

Организация

ПАНЕЛЬ МОНИТОРИНГА 2

УСТРОЙСТВА

ПЛАНЫ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Уязвимости

ХРАНИЛИЩЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ

ОТЧЕТЫ

НАСТРОЙКИ

На основе Acronis AnyData Engine

Имя	Затронутые продукты	Машины	Серьезность
CVE-2017-7826	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2017-7827	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2017-7828	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12369	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12376	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12377	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12378	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12387	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12390	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12392	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО
CVE-2018-12405	Mozilla Firefox	1	КРИТИЧНО

350,000+ уязвимостей в базе
+ ~250 в неделю новых

Где внедрены решения Акронис Инфозащита

Государственные и
муниципальные органы

Машиностроение и
системы АСУ ТП

Различные
объекты КИИ



Верховный
Суд РФ



Генеральная
Прокуратура РФ



МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЦИК РФ



БАНК РОССИИ



РОСАТОМ



СУХОЙ



KAZAN
HELICOPTERS
КАЗАНСКИЙ ВЕРТОЛЕТНЫЙ ЗАВОД



Концерн ВКО
Алмаз - Антей



РОСКОСМОС



ОАК
ОБЪЕДИНЕННАЯ
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ



ВЕРТОЛЕТЫ
РОССИИ



Сетевая
Компания



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Транснефть



НИЖЕГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ
Ростелеком
ВОЛГА



НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ
РОСНЕФТЬ



Пример внедрения: Верховный суд

Высший судебный орган РФ по гражданским делам



Задача

Защита информационной инфраструктуры Верховного Суда согласно Приказа ФСТЭК России № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»



Решение

Комплексная система резервного копирования развернута на решениях «Акронис Инфозащиты»: «Акронис Защита Данных» для рабочей станции, физического сервера и платформы виртуализации



Что защищали

1100 рабочих станций пользователей и около 30 физических, а также более 50 виртуальных серверов, обеспечивающих работу информационных систем

РЕЗУЛЬТАТ

По оценке специалистов, система резервного копирования защищает пользовательские данные и обеспечивает постоянную доступность информации, которая создается и хранится на рабочих станциях и серверах

Пример внедрения: Henderson

Крупнейшая сеть магазинов мужской одежды и обуви в России



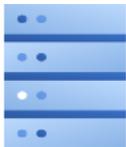
Задача

Защита информационной инфраструктуры HENDERSON согласно Приказа ФСТЭК России № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»



Решение

Система резервного копирования развернута на решениях «Акронис Инфозащиты»: «Акронис Защита Данных» для рабочих станции и физических серверов.



Что защищали

Автоматизированные места для управления рабочим процессом, виртуальные ресурсы.

РЕЗУЛЬТАТ

По мнениям ИТ-сотрудников, продукт Акронис Защита Данных помогает избежать важных потерь данных. При сбоях и выходе из строя, решение помогает восстанавливать резервные копии в несколько раз быстрее, чем стандартное восстановление рабочей станции, с установкой ОС

Пример внедрения: Северсталь

Горнодобывающая и металлургическая компания



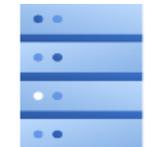
Задача

Защита информационной инфраструктуры АСУ ТП «Северстали» согласно Приказа ФСТЭК России № 31 «Об утверждении требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды»



Решение

Развертывание системы резервного копирования на основе «Акронис Защита Данных» для рабочих станций, физических серверов и платформ виртуализации.



Что защищали

Автоматизированные рабочие места для управления технологическим процессом, серверы СУБД, серверы виртуализации, серверы приложений, веб-серверы, ПК, установленные на постах операторов.

РЕЗУЛЬТАТ

По оценкам IT-специалистов «Северстали», внедрение комплексной системы резервного копирования позволит в 7-10 раз (с недель до суток) сократить время восстановления работоспособности объектов инфраструктуры

Пример внедрения: Центр информационных технологий

Поставщик телекоммуникационных услуг



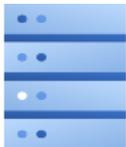
Задача

Защита информационной инфраструктуры ЦИТ согласно Приказа ФСТЭК России № 239 «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Решение

Развертывание системы резервного копирования на основе «Акронис Защита Данных» для рабочих станций, физических серверов и платформ виртуализации.



Что защищали

250 виртуальных машин и несколько тысяч рабочих станций пользователей

РЕЗУЛЬТАТ

«Акронис Защита Данных» показало отличные результаты во время пилотного использования в нашей информационной среде. Более того, оно оказалось единственным отечественным решением, которое способно с одинаковой эффективностью работать как в физических, так и виртуальных средах, что для нас особенно актуально»

Профессиональные сервисы

Поддержка квалифицированных специалистов на всех этапах

Аудит

Проводим анализ и готовим экспертное мнение по улучшению защиты и соответствию защиты ваших данных организационным и отраслевым стандартам

Консалтинг

Осуществляем управление техническими и бизнес-рисками, проводим анализ требований, и подбираем оптимальные операционные политики и др.

Внедрение

Планируем, проектируем и внедряем современные решения для кибер защиты данных наиболее эффективным способом

Обучение

Обучаем ваши ИТ-команды развёртыванию, оптимизации, устранению неполадок и управлению решениями Акронис Инфозащиты

Поддержка

Сопровождаем и обслуживаем все установки решений Акронис Инфозащиты через единую службу технической поддержки

Акронис Инфозащита



Выполнение требований по защите КИИ и импортозамещению



Доступная цена не привязанная к курсу валют

ASTRA LINUX



alt linux



Поддержка более 25 платформ, в том числе отечественных ОС

Acronis

Надежная технология проверенная временем

Защита инфраструктуры вашего предприятия

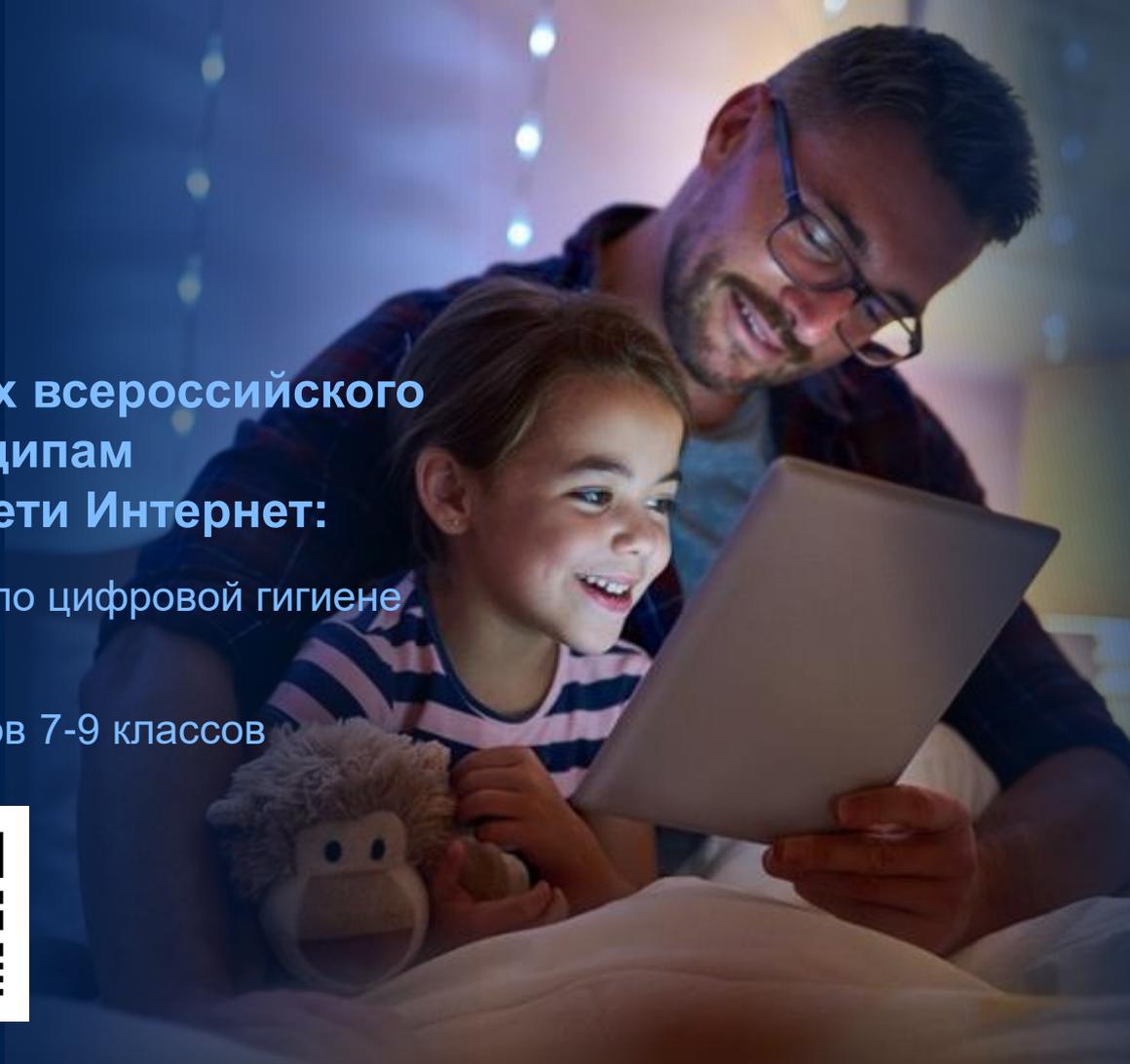
Акронис

Инфозащита

Бесплатные курсы в рамках всероссийского проекта по обучению принципам безопасного поведения в сети Интернет:

- Курс повышения квалификации по цифровой гигиене для учителей средней школы
- Интерактивный курс для учеников 7-9 классов

Доступ к онлайн-курсам:
<https://cyber-care.ru>



Акронис Инфозащита



Спасибо!

Елена Бочерова
Исполнительный директор
Elena.Bocherova@acronis-infoprotect.ru

Как приобрести или протестировать?

Самостоятельно

1. Зайти на сайт aconis-infoprotect.ru
2. Скачать полнофункциональную пробную версию на 30 дней
3. Купить прямо на портале через кнопку «Купить онлайн»

Через партнера

1. Выбрать одного из наших партнеров в России
2. Запросить помощь в выборе партнера обратившись на адрес электронной почты:

aip@acronis-infoprotect.ru

Профессиональные сервисы Акронис Инфозащита

Аудит | Консалтинг | Внедрение | Обучение | Поддержка