

Акронис Инфозащита

Импортозамещение,
Защита данных,
0.1% которые имеют
значение



Елена Бочерова

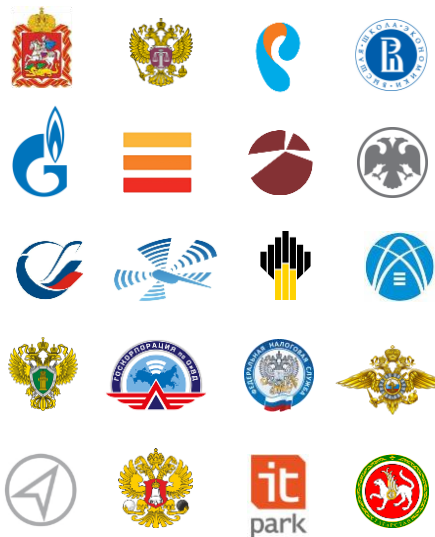
Исполнительный директор

Акронис Инфозащита

Российский разработчик программного обеспечения

Полный цикл разработки, развития, поддержки

Примеры внедрений



права на исходный код, его доработку и сопровождение

Акронис Инфозащита



Участие в проектах и ассоциациях, резидентный статус

 Acronis International GmbH

 **АРПП**
Отечественный софт

 **Sk**
Сколково

 **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

 **RUS@SOFT**

 **ПКИТ**

 **innopolis UNIVERSITY**

Инфраструктура и защита данных

Платформа из взаимодополняющих продуктов

Акронис
Защита Данных

Резервное копирование
ИТ-систем любой сложности
с централизованным управлением
и оптимизацией хранения и
защитой от вирусов-вымогателей

Акронис
Инфраструктура

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

Акронис Защита Данных
Облачная

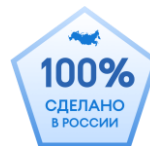
Резервное копирование данных
в физических, виртуальных и
облачных средах **для**
поставщиков услуг

Акронис
Защита DLP

Программный комплекс
предотвращения утечек
хранимых, используемых и
передаваемых **данных**



Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных



Часть экосистемы программного обеспечения отечественных разработчиков



Сертификация ФСТЭК по отсутствию недекларированных возможностей **по 4 уровню контроля**

Импортозамещение и цифровая трансформация

- **Указ Президента РФ о критериях оценки губернаторов (от 04.02.2021 №68)**
 - «Цифровая зрелость» органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в сфере здравоохранения, образования, городского хозяйства и строительства, **подразумевающая использование ими отечественных информационно-технологических решений.** (п.20)
- **До 2024 цели по импортозамещению зафиксированы в НП «Цифровая Экономика»**
 - С 2021 года реализуются в программах цифровой трансформации (ЦТ) госорганов и госкомпаний
 - Госорганы и госкомпании самостоятельно разрабатывают планы ЦТ, опираясь на национальные приоритеты ЦТ, методические документы и директивы минцифры
- **Импортозамещение ИКТ становится основной метрикой цифровой трансформации госуправления**
- **Усиливается контроль за закупками и качеством наполнения Реестров ПО**



Рост угроз атак на организации



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

Примеры атак в 2020 г. и оценка сумм выкупа



Июль 2020

Ведущий поставщик
энергии
(Бразилия)

\$14 млн



Август 2020

Навигационное
оборудование
(США)

\$10 млн



Июнь и Октябрь 2020

Ведущий поставщик
энергии
(Европа)

\$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%

Garmin confirms ransomware attack took down services

Zack Whittaker @zackwhittaker / 7:57 PM GMT+3 • July 27, 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.

Защита данных от зловредного ПО на основе искусственного интеллекта

Уникально

Акронис Активная Защита самая передовая в отрасли технология защиты от вирусов-вымогателей



Постоянно **защищает файлы** (включая локальные резервные копии) от несанкционированного изменения и/или шифрования



Непрерывно **защищает резервные копии** от изменений



Мгновенно восстанавливает файлы до последней резервной версии, если вымогатель сможет пройти через защиту



Активная защита с использованием **искусственного интеллекта**.
Список разрешенных процессов

Акронис Активная Защита

Могла бы спасти Garmin от вируса-вымогателя WastedLocker

**Обнаружение
аномалий на базе ИИ**



**Файлы резервных
копий защищены**



**Автоматическое
восстановление**



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

Акронис Защита Данных Архитектура решения

Агенты

Создание резервных копий и восстановление из них

Не требуют постоянной связи с сервером

Акронис Активная Защита

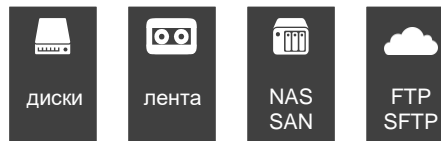


Сервер управления

Планы резервного копирования

Статистика, мониторинг, каталог

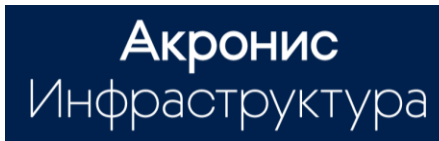
Централизованное управление всеми компонентами



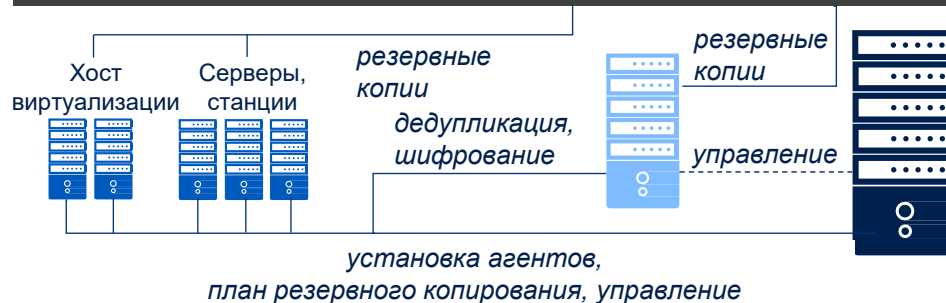
Узел хранения

Хранение актуальных резервных копий, удаление старых, автоматическое перемещение резервных копий по расписанию

Дедупликация, шифрование



Хранилища



Защита объектов КИИ крупнейших предприятий в России



Решения «Акронис Инфозащиты» помогли создать комплексную систему резервирования данных для АСУ ТП ПАО «Северсталь»



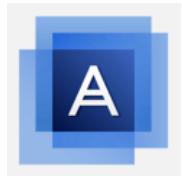
Пример внедрения: САЦ Минэнерго

не только ведомственный ситуационный центр, но и орган, управляющий системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях и на объектах топливно-энергетического комплекса страны



Задача:

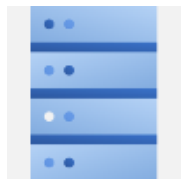
Обеспечение бесперебойного исполнения государственного задания Министерства энергетики Российской Федерации.



Решение

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

Что защищали



- данные, обеспечивающие работу дежурных, осуществляющих мониторинг и сбор первичной информации о ЧС
- информация, поступающая от компаний топливно-энергетического комплекса о состоянии объектов ТЭК
- данные геоинформационной системы, в которой обрабатываются объекты ТЭК в рамках создания и сопровождения федеральных схем территориального планирования РФ в области энергетики и трубопроводного транспорта.

Результат

- Система резервного копирования обеспечивает бесперерывную работу центра
- Решен вопрос импортозамещения
- Для защиты информации в ЦОД Минэнерго применяется решение для платформы виртуализации, более 60 рабочих станций сотрудников, работающих с критически важной информацией защищены решением для рабочих станций.

Пример внедрения: Верховный Суд РФ

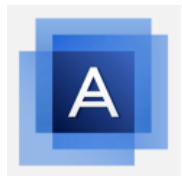


Высший судебный орган Российской Федерации



Задача:

От данных, создаваемых и хранимых на рабочих станциях и серверах ВС РФ зависит работа высшего органа судебной власти государства. Они обязаны быть постоянно доступными, их защита — необходимый элемент обеспечения информационной безопасности Верховного Суда.



Решение

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



Что защищали

В ИТ-инфраструктуре ВС РФ: около 1100 рабочих станций пользователей и около 30 физических и более 50 виртуальных серверов, обеспечивающих работу информационных систем.

Результат

- Система резервного копирования надежно защищает пользовательские данные и обеспечивает постоянную доступность информации, которая создается и хранится на рабочих станциях и серверах организации
- Решен вопрос импортозамещения

Пример внедрения: ГБУ ВО «ЦИТ ВО»

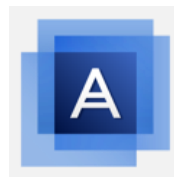
Государственное бюджетное учреждение Волгоградской области «Центр информационных технологий Волгоградской области»



- эксплуатация информационной инфраструктуры администрации Волгоградской области;
- обеспечение функционирования государственных информационных систем для обеспечения деятельности администрации Волгоградской области;
- обеспечение функционирования единого центра обработки данных Администрации Волгоградской области, который был построен в 2018 году и удовлетворяет требованиям TIER III

Задача:

Развернуть решение на основе российского ПО для создания резервных копий данных, а также возможности их восстановления для защиты информации, которая хранится и обрабатывается в ЦОД



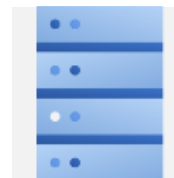
Решение

Решение на основе «Акронис Защита Данных» обеспечивает резервное копирование и восстановление данных на четырех основных отказоустойчивых серверных кластерах регионального центра.



Результат

- Надежное решение для отказоустойчивой инфраструктуры
- Облегчило миграцию данных из одного отказоустойчивого кластера регионального дата-центра в другой
- Планируется расширение использования «Акронис Защита Данных». По мере переноса региональных информационных систем в новый ЕЦОД решение «встанет на защиту» информации, которая образуется в работе каждой из них.



Пример внедрения: СОГАУ «ЦИТ»



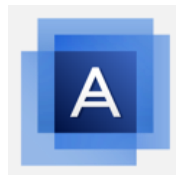
ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
—
УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР

Смоленское областное государственное автономное учреждение «Центр информационных технологий»

На базе собственного ЦОДа развернут кластер виртуализации, в котором базируются более 30 отраслевых информационных систем. Они обеспечивают работу всех департаментов и ключевых государственных учреждений Смоленской области, — здравоохранения, образования, муниципального управления, транспорта и т. д. Кроме того, в этом же кластере расположены серверы, обеспечивающие делопроизводство, а также серверы органов исполнительной власти и государственных учреждений.

Задача:

- Переход на российское решение для резервного копирования данных
- Построить систему одинаково эффективную в физической и в виртуальной среде
- Обеспечить минимальное время восстановления критических данных в случае инцидента



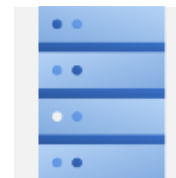
Решение

Решение на основе «Акронис Защита Данных»



Результат

- Около 200 Тбайт критически важной информации защищает «Акронис Защита Данных» в центре обработки данных администрации Смоленской области
- В ближайшее время СОГАУ «ЦИТ» предстоит перенос своего ЦОД в новое, специально построенное помещение и решение задач, связанных с миграцией на новое оборудование с «Акронис Защита Данных».



Акронис Инфозащита



Выполнение требований по защите КИИ и импортозамещению



Доступная цена не привязанная к курсу валют



Поддержка более 20 платформ, в том числе отечественных ОС

Acronis

Надежная технология проверенная временем

Защита инфраструктуры вашего предприятия

Как правильно выбирать решение по защите данных

1. Оценивайте решение применительно конкретно к Вашим задачам

У каждого решения на рынке есть свои сильные и слабые стороны. Универсального идеального решения не существует. Поэтому важно проверять соответствие решения именно Вашим задачам.

2. Оценивайте стоимость владения и риски в перспективе 3-5 лет

Важно уже на этапе покупки решения получить ответы на такие вопросы как:

Какова стоимость внедрения и поддержки решения? Сколько будет стоить ежегодная техническая поддержка? Привязана ли она к курсу доллара? Есть ли риски, что вендор неожиданно прекратит поддержку решения, например из-за санкционных ограничений?

3. Учитывайте нормативное регулирование

Многие крупные промышленные компании подпадают под действие Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», что как ожидается в ближайшее время потребует перехода на отечественное ПО

Работа с регионами в 2020 году

Волгоградская область:


- подписано соглашение о создании центра компетенций «по безопасному хранению данных» на базе ЦИТ Волгоград

Татарстан, Иннополис:

- подготовка кадров на базе профильной кафедры (пакетное решение для ВУЗа «Акронис Инфозащита»)

Великий Новгород:

- Запустили пилотный проект «Цифровая гигиена», просветительский проект для школьников и их родителей



Республика Алтай
Калининградская область
Республика Башкирия
Краснодарский Край
Республика Якутия
Челябинская область
Красноярский Край
Волгоградская область
Тюменский Край
Свердловская область
Мурманская область
Республика Удмуртия
Новгородская область
Ивановская область
Псковская область
Калининградская область

Акронис Инфозащита



Спасибо!

Елена Бочерова
Исполнительный директор

Elena.Bocherova@acronis-infoprotect.ru