

# Современная защита данных для центральных и муниципальных государственных учреждений



## Отказоустойчивость и доступность данных в центральных и муниципальных государственных учреждениях — приоритет номер один

Центральные и муниципальные государственные учреждения отвечают за оказание услуг населению. Их функционирование связано с хранением и обработкой персональной информации граждан, поэтому государственные органы должны обеспечивать необходимую защиту таких данных и при необходимости их восстановление. Учитывая все более широкое использование современных сервисов в рамках реализации ИТ-стратегии (в 2021 году ожидается рост на 47%), защита данных и управление ими становятся для государственных учреждений приоритетом номер один.

Тем не менее некоторые государственные органы все еще используют традиционные решения для резервного копирования и восстановления данных. Многие по-прежнему уверены, что даже традиционные системы обеспечивают защиту данных на базовом уровне — резервное копирование и восстановление самых важных данных и приложений. Однако это совсем не так. У существующих традиционных решений для резервного копирования отсутствует ряд важнейших функций. По данным недавнего опроса, в котором приняли участие 103 государственных учреждения, четыре из каждых пяти организаций в мире (69%) полагают, что не смогут восстановить приложения за приемлемое время. Кроме того, только 33% уверены, что смогут восстановить приложения в течение требуемого времени. Что касается соответствия фактической частоты резервного копирования данным требованиям соглашения о гарантированном уровне обслуживания, 67% полагают, что их организация уязвима. На самом деле в 2020 году в среднем лишь 31% организаций госсектора смогли успешно восстановить данные из резервных копий.<sup>1</sup>

## Больше, чем просто резервное копирование и восстановление данных

Принимая во внимание быстрое внедрение цифровых сервисов для населения, государственным учреждениям необходимы современные технологии защиты данных, чтобы повысить доступность и устойчивость, а также защитить данные граждан и сотрудников и критически важную информацию от программ-вымогателей. Veeam®, ведущая платформа для управления данными, позволяет государственным учреждениям добиться максимально высокого уровня защиты и доступности данных, автоматизации и управления.



**Ускорьте реализацию мобильности облачных решений** и обеспечьте удобное перемещение защищенных данных с локальной площадки в облако и между облачными средами без изменения формата. Пользуйтесь преимуществами облачных решений и полной интеграции с платформами Amazon Web Services, Azure и Google Cloud, включая сценарии масштабируемого резервного копирования с неограниченным объемом облачных хранилищ.



**Обеспечьте неизменность** персональных данных для защиты от киберугроз и программ-вымогателей. Встроенный режим неизменности автоматически защищает реплики резервных копий и архивных данных. Будьте уверены, что никакое вредоносное ПО не помешает вам восстановить данные. Выявляйте признаки атак программ-вымогателей в реальном времени и автоматически реагируйте на них, чтобы предотвратить дальнейшее заражение.

## Компаниям необходима современная, но при этом простая, гибкая и надежная защита данных

Соблюдение строгих нормативных требований и защита персональной информации людей от усиливающихся киберугроз и атак программ-вымогателей становятся для государственных учреждений важнейшей задачей. Чтобы повысить качество обслуживания, необходимо отказаться от устаревших решений для резервного копирования и восстановления данных, которые не позволяют обеспечить доступность, требующуюся в современных условиях. Государственным учреждениям необходимо внедрить современные технологии защиты данных и управления ими, чтобы пересмотреть подход к обеспечению конфиденциальности информации населения и служащих.

Современная защита данных позволяет избежать проблем и способствует адаптивности работы; она улучшает защиту конфиденциальных сведений государственных учреждений, включая данные граждан и сотрудников, а также управление этой информацией. Такая схема может гарантировать **устойчивость данных** и обеспечить единую расширенную **защиту от угроз** для всех систем. Конфиденциальные данные будут защищены от атак программ-вымогателей, вредоносного ПО и других угроз. Она позволяет повысить степень **портативности** данных благодаря возможности их переноса между любыми облачными средами. А также гарантировать, что в основе стратегии защиты данных лежит самая **надежная** платформа с широкими возможностями обеспечения конфиденциальности данных, хранящихся в государственных органах, и соблюдения нормативных требований.



**Модернизируйте защиту данных и управление ими**, используя лучшее в отрасли решение для резервного копирования и восстановления, чтобы добиться гарантированной защиты критически важных данных государственных органов. Внедрите резервное копирование на уровне образа VM с учетом состояния приложений, чтобы обеспечить успешное восстановление приложений, необходимых для обслуживания населения, с использованием различных сценариев как в облаке, так и в локальном дата-центре.



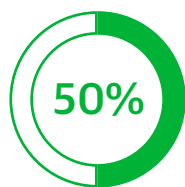
**Управляйте конфиденциальностью, рисками и соблюдением нормативных требований**, чтобы укрепить стратегию безопасности организации и выполнить требования законодательства к конфиденциальности данных, включая встроенный аудит и создание отчетов о контроле данных. Это позволит защитить конфиденциальную информацию, которая находится в резервных копиях и архивных данных. Автоматически помечайте любые данные, содержащие персональную и конфиденциальную информацию, чтобы гарантировать выполнение всех нормативных требований во время восстановления, даже при использовании архивных данных.

### Результаты говорят сами за себя

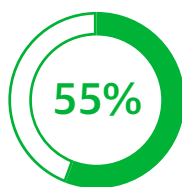
Государственные учреждения, где установлены современные решения Veeam для защиты данных, на 50% сократили расходы на резервное копирование и восстановление данных за пять лет и на 55% повысили эффективность работы сотрудников, отвечающих за эту сферу.<sup>2</sup> Кроме того, отмечаются улучшения операционного характера: на 55% повысилась соблюдение показателей целевой точки восстановления и на 58% — соблюдение показателей целевого времени восстановления. При этом реализована возможность переноса данных в облако, из облака и между облачными системами.<sup>2</sup>

Государственные учреждения, внедрившие платформу Veeam для управления данными, добиваются повышения эффективности работы ИТ-специалистов, отвечающих за инфраструктуру, на 30%, сокращения времени решения проблем на 72% и снижения числа случаев потерь данных на 33%.<sup>2</sup>

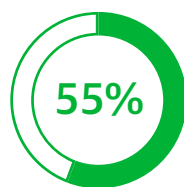
Организации, установившие решения Veeam, могут использовать хранящиеся в резервных копиях данные для аналитики, принятия решений, разработки и повышения уровня обслуживания пользователей. В государственных учреждениях, использующих решения Veeam, производительность труда на 11% выше, а потери рабочего времени из-за утраты данных — на 82% ниже.<sup>2</sup> Кроме того, риск невыполнения нормативных требований и непрохождения аудита в таких структурах ниже на 17%.<sup>3</sup>



**снижение расходов на резервное копирование и восстановление данных за пять лет**



**повышение эффективности работы сотрудников, отвечающих за резервное копирование и восстановление данных**



**повышение соблюдения показателей RPO, на 58% — повышение соблюдения показателей RTO**

### Заключение

Очевидно, что если данные — один из важнейших активов центральных и муниципальных государственных учреждений, то защита этого актива — первый шаг к эффективному управлению. Просто резервного копирования уже недостаточно. Реализовав современную защиту данных и правильно построив управление ею, можно получить много преимуществ, включая ускоренное внедрение инноваций, снижение расходов, повышение уровня автоматизации, а также повторное использование данных и их анализ.

Более десяти лет Veeam является ведущим поставщиком решений для резервного копирования, восстановления и репликации данных. Первоначально Veeam работал с виртуальными серверами VMware, вскоре став лидером в этой области. В первую очередь компания известна именно этими решениями. В последние годы Veeam расширил предложение продуктов для резервного копирования и восстановления данных, обеспечил поддержку различных гипервизоров, конечных устройств и физических серверов, а также публичного облака (IaaS — инфраструктура как услуга), SaaS-приложений и контейнеров (Kubernetes). Veeam также установил партнерские отношения с ведущими поставщиками облачных услуг, систем хранения данных и приложений.

Кроме того, Veeam предлагает широкие возможности для управления данными, контроля за ними и обеспечения их прозрачности, а также эффективный механизм оркестрации для подготовки к послеаварийному восстановлению. Наличие такого функционала позволяет Veeam поставлять решения для управления любыми данными любых приложений в любых облачных, виртуальных и физических средах, а также Kubernetes.

<sup>1</sup> Отчет Veeam о защите данных в 2021 году, март 2021 г.

<sup>2</sup> Исследование IDC «Экономическое значение Veeam Cloud Data Management Platform», апрель 2020 г.

<sup>3</sup> Исследование IDC «Race to Zero 2018», октябрь 2018 г.



**Подробнее:**

[www.veeam.com/state-local-government-data-protection.html](http://www.veeam.com/state-local-government-data-protection.html)