

Решение «Акронис Инфозащита» защищает данные региональных информационных систем Волгоградской области

РЕЗЮМЕ

Государственное бюджетное учреждение Волгоградской области «Центр информационных технологий Волгоградской области» (ГБУ ВО «ЦИТ ВО») подведомственное комитету информационных технологий Волгоградской области.

Среди полномочий Учреждения:

- 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

Единый центр обработки данных (ЕЦОД) — это комплексное техническое решение, которое служит для организации высокопроизводительной и отказоустойчивой инфраструктуры, соответствующей всем современным стандартам (TIER III). Однако все современные технологии и перечисленные требования не помогут администраторам при необходимости восстановления данных. Для защиты информации, которая хранится и обрабатывается в центре обработки данных, должно быть развернуто специализированное программное обеспечение для создания резервных копий данных, а также возможности их восстановления.

Государственные учреждения
и органы власти

ЗАДАЧА

Развернуть специализированное программное обеспечение для создания резервных копий данных, а также возможности их восстановления для защиты информации, которая хранится и обрабатывается в центре обработки данных.

РЕШЕНИЕ

Система резервного копирования на основе «Акронис Защита данных»

РЕЗУЛЬТАТ

Надёжная защита данных в инфраструктуре ГБУ ВО «ЦИТ ВО». Решение также используется для миграции данных при переносе информационных массивов системы между отказоустойчивыми кластерами регионального дата-центра, для переноса информации между виртуальными машинами во время регламентных работ и в других ситуациях. Решение соответствует нормативным требованиям к использованию российского ПО в государственных учреждениях.

РЕШЕНИЕ

На сегодняшний день рынок продуктов для резервного копирования данных большой. Однако, одним из требований, предъявляемых к продукту, было его присутствие в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и соответствие постановлению Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 года № 1236.

Сотрудниками ГБУ ВО «ЦИТ ВО» был проведён анализ систем резервного копирования данных, находящихся в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Далеко не все продукты были способны удовлетворить требованиям, которые предъявлялись в масштабе регионального центра обработки данных. И это обстоятельство во многом сформировало выбор в пользу продуктов компании «Акронис Инфозащита».

«Нам необходимо, чтобы система работала как с физическими серверами, так и с виртуальными машинами, резервное копирование данных должно вестись оперативно, “на лету”».

Роман Андреев, начальник отдела по обеспечению ИТ-инфраструктуры ГБУ ВО «ЦИТ ВО»

Сравнение, которое провели специалисты ГБУ ВО «ЦИТ ВО», показало: разработка компании «Акронис Инфозащита» не только не уступает, но и во многом превосходит по своим качествам решение, которое до сих пор использовалось в ЕЦОД.

«Сравнение продемонстрировало одинаково стабильную и уверенную работу «Акронис Защита Данных» и с рабочими станциями, и с физическими серверами, и с виртуальными машинами. Работоспособность бэкап-решения в виртуальных средах для нас особенно критична, и здесь российская разработка ничем не уступает зарубежному продукту. “Акронис Защита данных” находится в реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, при прочих равных для заказчиков из государственной сферы это делает его наиболее конкурентоспособным».

Ещё одним критерием выбора данного продукта стало полное соответствие «Акронис Защита данных» требованиям, которые предъявляются к работе региональных систем в области доступности данных. Роман Андреев отмечает, что они являются весьма жёсткими. Предварительное тестирование, которое проводилось специалистами ГБУ ВО «ЦИТ ВО» показало, что решение компании «Акронис Инфозащита» способно в случае аварии восстановить даже обширный массив данных за отведённое для этой задачи время.

ПРОЕКТ

Внедрение «Акронис Защита данных» началось в ГБУ ВО «ЦИТ ВО» в 2018 году, одновременно с переносом систем в новый центр обработки данных. Развёртывание решения происходило постепенно, по мере перевода различных систем на новые вычислительные мощности. Сегодня решение обеспечивает резервное копирование и восстановление данных на четырех основных отказоустойчивых серверных кластерах регионального центра. Все работы по развёртыванию «Акронис Защита данных» специалисты ГБУ ВО «ЦИТ ВО» провели собственными силами. Роман Андреев вспоминает, что на первоначальном этапе проекта возникали сложности с совместимостью оборудования и программного обеспечения, однако решать их удавалось в кратчайшие сроки с помощью службы поддержки компании «Акронис Инфозащита».

«За время использования “Акронис Защита данных” у нас заметно обновился инженерный состав Центра, Могу отметить, что ни один из новых сотрудников, даже те из них, которые до сих пор не имели опыта работы с этим решением, не испытали никаких сложностей. Логика работы “Акронис Защита данных”, интерфейс системы, настройки — все элементы отличаются простотой и интуитивно понятны не только любому специалисту, но и рядовому пользователю».

РЕЗУЛЬТАТЫ

За время использования «Акронис Защита данных» инцидентов, способных привести к потере данных в инфраструктуре ЦИТ ВО не случилось. Но специалисты организации могли убедиться в надёжности решения и на других примерах. Так, Роман Андреев отмечает, что решение уже неоднократно смогло проявить свои качества в ситуациях, когда необходимо «откатить» тот или иной сервис на определённую дату. Кроме того, в числе важных сфер использования «Акронис Защита данных» он перечисляет миграцию данных, когда необходимо перенести информационный массив системы из одного отказоустойчивого кластера регионального дата-центра в другой. Наконец, необходимо отметить, что решение используется и для переноса информации между виртуальными машинами во время регламентных работ.

«Могу дать собственную оценку производительности “Акронис Защита данных”. Она ни в чём не уступает аналогам, а в ряде случаев и превосходит их».

В ГБУ ВО «ЦИТ ВО» планируют расширять использование «Акронис Защита данных». По мере переноса региональных информационных систем в новый ЕЦОД решение «встанет на защиту» информации, которая образуется в работе каждой из них.

© ООО «Акронис-Инфозащита», 2018–2020. Все права защищены. Наименование и фирменный логотип «Акронис-Инфозащита» являются товарными знаками компании. Прочие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Технические изменения и отличия от иллюстраций возможны. 2020-11