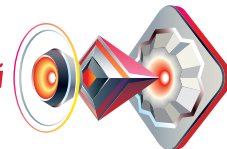


Хранение и резервное копирование данных



дата-центр **Оверсан** • Меркурий



Хранение и резервное копирование данных

Хранение и резервное копирование данных – услуга удаленного хранения и резервного копирования клиентских данных с целью решения задач размещения больших объемов информации и минимизации риска потери в случае аппаратных, программных и иных сбоев.

Удаленное хранение данных (также употребляется термин «Электронная архивация») обычно используется в компаниях, постоянно генерирующих большой поток данных, предназначенных для хранения в неизменном виде. Это могут быть пользовательские файлы, масштабная финансовая и техническая документация, профессиональный видео- и аудио-контент – жесткая привязка к тому или иному типу данных отсутствует. Хранение данных большого объема требует серьезных аппаратных мощностей, и, более того, специального помещения для обеспечения оптимального режима работы оборудования.

Даже если подобные мощности имеются в распоряжении компании, в большинстве случаев требуется их планомерное расширение по мере роста объемов хранимых данных. Это не всегда возможно. Соответственно, наилучшим вариантом решения проблемы хранения является перенос задач по хранению данных в коммерческий дата-центр высокого класса, обладающий всей необходимой инфраструктурой.

Резервное копирование данных применяется для устранения риска потери ценной информации при отказе оборудования, техногенных катастрофах и в результате форс-мажорных обстоятельств. Может обеспечиваться как средствами одного дата-центра с помощью распределенной или дублированной системы хранения данных, так и с помощью дублирования данных на мощностях владельца и в дата-центре. Как правило, резервное копирование используется в компаниях, придающих большое значение сохранности собственных или пользовательских данных. Для подобных компаний утрата или повреждение данных оборачивается серьезными финансовыми проблемами и угрозой непрерывности бизнеса.

В качестве носителей для хранения и резервного копирования данных в дата-центре «Оверсан-Меркурий» применяются системы промышленного класса на основе ленточных накопителей и жестких дисков двух скоростных категорий. Системы ленточных накопителей представлены библиотеками корпоративного класса HP StorageWorks. Для хранения данных на жестких дисках применяются системы для сетей хранения данных HP Lefthand с дисками интерфейсов SAS и SATA.