

ЦОД: строим свой или отдаем на аутсорсинг?

В последние годы рынок коммерческих ЦОД определенно вырос, как в России, так и во всем мире. По оценкам Gartner, объем мирового рынка IT-аутсорсинга составляет около \$250 млрд. Отечественный сегмент немного меньше — всего около \$1,5 млрд, но тем не менее он обладает огромным потенциалом: глобальный рынок вошел в стадию насыщения (ежегодный прирост 2–3%), в России же сейчас наблюдается этап интенсивного освоения (прирост 15–20%).

Насколько безопасным стало сейчас хранение информации в ЦОД и какова актуальность строительства собственного дата-центра редакция журнала “Информационная безопасность/Information Security” узнала у лидеров рынка ИБ, задав им следующие вопросы:

- 1. С каждым годом число дата-центров растет, повышается и уровень доверия к ним. Означает ли это, что ЦОД стали безопаснее?**
- 2. Для какого бизнеса актуален вопрос строительства собственных ЦОД в целях недопущения потери данных?**
- 3. Как организовать эксплуатацию инженерной инфраструктуры, чтобы она обеспечивала необходимый уровень надежности работы ЦОД?**



Владимир Воротников,
руководитель отдела
перспективных
исследований
и разработок,
ЗАО “С-Терра СиЭсПи”

1. Сам по себе рост числа дата-центров не может быть свидетельством того, что они стали лучше защищены. Скорее, это говорит о том, что использование ЦОД (как своего, так и стороннего) стало экономически более эффективным. Если же говорить о безопасности, то рост рынка, а тем более быстрый, означает не только рост качества и объема внедрений у лидеров, но и появление на рынке новых игроков, среди которых, очевидно, не все обладают достаточными компетенциями для построения защищенного ЦОД. Тем не менее, безусловно, существуют компании, которые трепетно относятся к вопросу защиты ЦОД и тщательно анализируют опыт

своих прошлых внедрений. С каждым годом их уровень компетенции растет, и вместе с ним растет качество реализации проектов, в том числе и с точки зрения безопасности.

2. Как правило, реализация такого масштабного проекта, как строительство собственного ЦОД, под силу только государству или крупному бизнесу. Очевидно, что ключевым является вопрос экономической эффективности. Сколько стоит информация компании и ее восстановление? Сколько будет стоить день простоя бизнеса в краткосрочной и долгосрочной перспективе? В каком состоянии находится текущая IT-инфраструктура компании? Эти и многие другие вопросы нужно тщательно проработать до того момента, как принимать решение о строительстве собственного ЦОД. Главное — понимать, что ЦОД мало построить, необходимо создать отказоустойчивую, защищенную систему хранения и обработки данных.

3. Хотелось бы отметить один важный момент: ни одна из систем не должна работать на пределе возможностей. Всегда необходим некоторый запас прочности. И практически неважно, о чем идет речь, — это справедливо как для инженерных систем обеспечения работоспособности ЦОД, так и для систем передачи и хранения данных, а также систем сетевой безопасности. Многочисленный и обычно печальный опыт подтверждает, что работа любой системы в режиме более 90% от пиковых возможностей выходит экономически невыгодной в долгосрочной перспективе. ●