

# Почему малому и среднему бизнесу не надо строить свой ЦОД

text: Иван Жиров,  
генеральный директор «Ланк Системс»

**LANCK  
SYSTEMS**

Для цифрового общества, стремительное развитие которого мы наблюдаем, характерно увеличение объемов данных и растущая зависимость организаций от электронной информации. Очевидны потребности в хранении, защите и правильном управлении данными, удовлетворить которые можно при помощи специализированного ИТ-инструмента — центра обработки данных (ЦОД).

Реальная необходимость в услугах ЦОД возникает, когда компания развивается, и от ИТ-инфраструктуры и сохранности ее информации начинает зависеть стабильность бизнеса, когда важны бесперебойность, масштабируемость, управляемость и предсказуемость. В этих случаях руководству организации стоит подумать о вариантах, предоставляемых ЦОД.

Современный ЦОД, состоящий из множества подсистем и представляющий собой сложный инженерный объект, обеспечивает предоставление ИТ-сервисов для хранения, обработки и защиты информации с высоким уровнем качества. Даже небольшой ЦОД требует значительных финансовых затрат как на этапе строительства, так и при дальнейшей эксплуатации. Для организаций сегмента СМБ построение собственного ЦОД — задача нерентабельная, а порой и просто невозможная.

В частности, неразрешимыми проблемами могут стать следующие:

- межэтажные перекрытия в современных офисных центрах не рассчитаны на нагрузки в 1,2–1,5 т/м<sup>2</sup>, являющиеся нормой для ЦОД;
- офисные центры не имеют «лишней» энерговооруженности, и получить дополнительно даже 100 кВт мощности невозможно;
- имеющаяся схема электроснабжения офисного центра вполне достаточна для обычных офисов, но не соответствует требованиям по бесперебойности снабжения для ЦОД;
- в бизнес-центре нет места для размещения дизель-генераторов и элементов системы охлаждения (чиллеров);
- стоимость аренды квадратного метра офисного помещения в несколько раз дороже стоимости аренды помещений

для ЦОД. «Офисные» метры под ЦОД — очень неэффективное вложение денежных средств.

С нашей точки зрения, компании СМБ-сектора должны концентрировать усилия исключительно на основных бизнес-процессах, создающих ценность бизнеса и генерирующих прибыль. Предельная фокусировка всех усилий на главном — вот рецепт выживания, развития и роста из сектора СМБ в сектор Enterprise. Строительство и впоследствии эксплуатация ЦОД будут отвлекать значительные ресурсы на процесс, являющийся второстепенным (обслуживающим) для СМБ-компаний.

Учитывая нерентабельность строительства собственного ЦОД, разумно рассмотреть вариант аренды его ресурсов.

Использование ресурсов коммерческого ЦОД позволяет малому и среднему бизнесу получить гибкость: быстро нарастить мощности при возникновении производственной необходимости и также быстро от них отказаться. Когда у компании собственный ЦОД, она лишена такой гибкости: нельзя за неделю нарастить ресурсы или быстро сократить неиспользуемые. Компании сектора СМБ зачастую не могут позволить себе построить ЦОД с «запасом» на рост и/или на случай временной потребности в значительных ИТ-ресурсах «под проект».

При помощи услуг ЦОД можно решить и другие ИТ-задачи малого и среднего бизнеса.

1. Colocation (размещение оборудования). Компания может арендовать от 1 юнита до нескольких стоек и разместить там свое оборудование. Плюсы: сокращение офисных площадей, задействованных для размещения ИТ-оборудования; экономия значительных ресурсов на создании необходимой инженерной инфраструктуры для работы ИТ-оборудования; гарантия безопасности ИТ-системы — как физической, так и информационной.

2. Dedicated (аренда оборудования). Компания арендует не только место, но и само оборудование: серверы, системы хранения данных. Плюсы, дополняющие вышеуказанные: экономия на закупке серверов, ПО и инфраструктуры; возможность

## О компании

«Ланк Системс» действует на российском ИТ-рынке и специализируется в области системной интеграции, поставок оборудования и ПО. Компания предлагает современные комплексные решения, которые позволяют создать уникальную ИТ-инфраструктуру, повысить эффективность и оптимизировать бизнес-процессы предприятия.

выбора оптимальных конфигураций оборудования для решения конкретных бизнес-задач; масштабируемость в зависимости от потребностей бизнеса; высокий уровень безопасности, доступности и отказоустойчивости.

В обоих случаях компания получает полный контроль над ИТ-оборудованием с использованием инструментов удаленного управления.

3. Резервное копирование данных. Плюсы: повышение надежности хранения критичных данных; минимизация расходов на создание системы резервного копирования и сопутствующей инфраструктуры.

Благодаря развитию услуг ЦОД малый и средний бизнес сможет отказаться от собственных ИТ-приложений и отдать их на хостинг в ЦОД. Организациям не надо будет приобретать дорогостоящее оборудование и лицензии на ПО, разбираться в их совместимости, надежности и работоспособности. Достаточно внести абонентскую плату, чтобы пользоваться возможностями ЦОД, которые целиком обеспечат информационно-коммуникационную деятельность компании.

В рамках долгосрочной стратегии развития компания «Ланк Системс» приняла решение о строительстве коммерческого дата-центра, соответствующего уровню надежности TIER 3 (по стандарту TIA/EIA 942) и действующему российскому законодательству (в том числе ФЗ «О защите персональных данных»), с высоким показателем энерговооруженности на стойку и возможностью заключения SLA. Работы по строительству ЦОД начнутся в 2010 году. ●●●