

Основой информационной инфраструктуры любого предприятия является локальная вычислительная сеть (ЛВС). Руководителю, заинтересованному в развитии информационных технологий, хорошо известны проблемы, связанные со стихийным ростом компьютерных сетей на своем предприятии. Как защитить свои инвестиции, вкладываемые в развитие сетевой инфраструктуры, расскажет директор компании «ИТ-Профессионал» Алексей Созинов.

Плетем Сеть, или Особенности построения ЛВС на предприятии

- Алексей, как давно ваша компания занимается проектированием и монтажом ЛВС?

- Уже больше двух лет мы работаем на рынке сетевых решений. За это время выполнены десятки проектов различного уровня сложности.

- А так ли уж важно, каким образом будут соединены компьютеры в сеть?

- Да, это принципиальный вопрос. Неправильно построенная сеть способна свести на нет все вложения в развитие информационных технологий на предприятии, потому что работа такой сети нестабильна и мало предсказуема, а компьютеры без сети едва ли представляют ценность для предприятия.

- Как же правильно подходить к созданию сети?

Три волшебные буквы «СКС» знакомы сегодня, наверно, каждому, кто каким-либо образом связан с компьютерами. СКС - это структурированная кабельная система. Это единая инфраструктура локальной сети здания, которая обеспечивает универсальную физическую среду передачи данных, голоса, видео, а также подключение любого сетевого оборудования и работу любого стандартного приложения.

- Чем же отличается СКС от того клубка проводов, которые мы, к сожалению, привыкли видеть в коридорах и на лестничных площадках некоторых учреждений.

- Правильно спроектированная и выполненная СКС должна быть универсальной (обеспечивать передачу сигналов существующих и перспективных видов сетевой аппаратуры различного назначения), масштабируемой (позволять быстро и с минимальными затратами организовать новые рабочие места и менять топологию трактов передачи данных), простой и надежной в эксплуатации.

И самое главное - «правильная» СКС проектируется и строится по стандартам, что и позволяет обеспечить все вышеуказанные свойства.

- Каков срок окупаемости вложений в СКС?

- Как правило гарантированный срок эксплуатации не менее 5 лет. Со сроком окупаемости немного сложнее. Есть понятие - «приведенные затраты». Они вычисляются делением суммы капитальных затрат и эксплуатационных расходов на

период эксплуатации, после которого продукт списывается и заменяется новым. Подсчитав их, вы можете легко прикинуть, что выгоднее: сделать дешевую кабельную разводку, а потом тратить время и деньги на латание дыр, поддерживая ее в рабочем состоянии, или сразу сделать все качественно.

Если же компания намерена строить серьезный бизнес, постепенно расширять его, то и отношении к инфраструктуре ИТ должно быть серьезное. В то же время стоит помнить, что стоимость разработки и прокладки СКС составляет только около 10% общих инвестиций в информационную инфраструктуру предприятия.

К слову сказать, лучше строить СКС в пустом помещении, потому что тянуть проводку, когда в офисе уже идет работа, для организации может быть очень обременительно.

- А из чего обычно складываются затраты на СКС?

- Одна из самых дорогих частей проекта - горизонтальный кабель и коробка. На них приходится почти половина всех затрат. На кабеле особо не сэкономишь.

**Созинов Алексей
Анатольевич,
30 лет
Родился
в Костроме
Закончил КГТУ
Стаж работы
в ИТ-бизнесе -
10 лет
Генеральный
директор ЗАО
«ИТ-Профессионал»**



При попытке экономить на коробах заказчику надо учитывать, что разница в цене объясняется эстетикой коробов (некоторые желтеют уже через полгода), а также соответствием санитарным и пожарным нормам.

Свою долю к цене добавляют центральный кросс, розетки и коммутационные шнуры - про них тоже не надо забывать. При выборе компонентов необходимо помнить, что «слабое» звено определяет качество всей системы в целом.

- Алексей, что еще ваша компания может предложить своим клиентам, помимо монтажа СКС?

- Одно из новых направлений деятельности компании - монтаж и программирование систем офисной телефонии (АТС). Наша компания получила официальный статус сервисного центра компании Panasonic - одного из лидеров рынка телефонии.

В целом, наша фирма предоставляет полный комплекс ИТ-услуг, необходимых для поддержания бизнес-процессов организации или предприятия.

Комплексные ИТ-решения






Проектирование и монтаж ЛВС

Монтаж и программирование АТС

Конфигурирование и настройка серверов

Обслуживание компьютеров и оргтехники

**ЗАО «ИТ-Профессионал», г. Кострома,
Локомотивная,1 (4942) 39-20-41, 626-903
www.it-kostroma.ru**

