



Любая компьютерная сеть в любой организации – это неиссякаемый источник данных, это способ взаимосвязи между работниками и простой метод контроля над всей деятельностью, протекающей в тех или иных областях жизни предприятия. Если нужно улучшить информационное сообщение компании, то лучше способа, чем проектирование компьютерной, не найти. Этот доступный и простой метод позволяет организовать деятельность всех служб в нужном порядке, повышает скорость поиска и передачи каких-либо работ между сотрудниками одного предприятия. Монтаж компьютерной сети помогает в решении ряда обычных офисных проблем, а также в превращении вашего бизнеса в максимально успешный. Прежде чем поручить работы по проектированию определенных локальных сетей организации-подрядчику или специалистам, нужно убедиться в их компетентности и высокой квалификации в вопросах системного администрирования, так как основным фактором для отличной работы сети считается ее грамотная разработка и монтаж.

Более того, заказчик должен точно знать, для выполнения каких целей ему нужна компьютерная сеть, как будет располагаться сеть на территории организации, сколько рабочих мест следует подключить, какие отделы и департаменты она охватить и какими свойствами будет обладать.

К задачам, которые выполняются локальной сетью, относятся следующие:

- формирование взаимосвязи между компьютерами какой-то рабочей группы;
- создание стандартного доступа к офисной технике (принтер, сканер и т.д.) с любого из компьютеров фирмы;
- облегчение доступа к сети, например, к Интернету;
- создание виртуального пространства, где можно передавать файлы и получать доступ к данным.

Проектирование компьютерной сети – это в первую очередь создание технической документации, на базе которой создается и, конечно же, согласовывается рабочий проект, включающий в себя все нужные схемы расположения определенных кабельных маршрутов, а также сметы материалов, важных для подобной работы. Все помещения, где будет проведена компьютерная сеть, обязательно подготавливается. В подготовку входит перфорация отверстий соответствующих размеров в межкомнатных перегородках, что необходимо для перехода кабелей и шнуров в следующую комнату. Чтобы избежать контакта с людьми и поломом, кабели прокладываются в конструкции натяжного потолка или укладываются в специальные коробки.