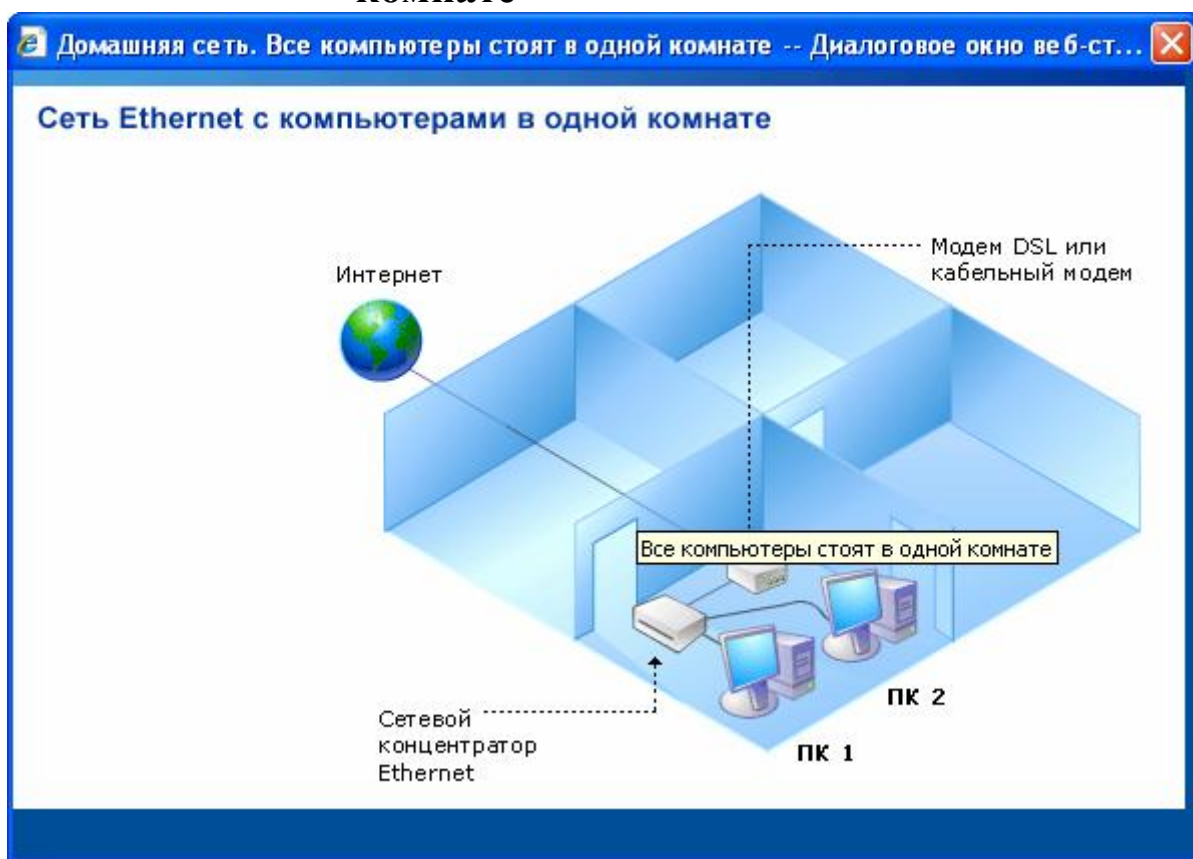


**Чтобы определить, какая сетевая технология** является наиболее подходящей, ответьте на следующие вопросы.

- Сколько у вас компьютеров?
- Где они установлены — в одной комнате или в разных?
- Имеются ли среди них переносные компьютеры?
- Установлены ли на каких-либо компьютерах сетевые адаптеры? Если установлены, то каких типов: Ethernet, HPNA или беспроводной?

Ответы на эти вопросы и представленные ниже примеры помогут вам сделать выбор. Различные варианты, описанные в примерах, помогут выбрать

### **Все компьютеры стоят в одной комнате**



- один сетевой адаптер USB Ethernet для каждого компьютера;
- один сетевой концентратор USB Ethernet с количеством портов, достаточным для подключения всех компьютеров в сеть;
- сетевые кабели RJ-45 для каждого компьютера в сети.

Другим решением является покупка беспроводных сетевых адаптеров для каждого компьютера. Помимо того что беспроводному адаптеру не требуется физическое соединение, его дополнительным преимуществом является возможность впоследствии легко добавлять к сети компьютеры, оснащенные беспроводными адаптерами, например переносные.

Обычно в процессе любой установки узловой компьютер ICS соединяется с Интернетом через внешний модем DSL или кабельный модем, подключенный к адаптеру сети Ethernet. В этом случае для узлового компьютера необходимо купить второй адаптер сети Ethernet или беспроводной сетевой адаптер. Второй адаптер необходим для связи компьютера с другими компьютерами в сети.

## Компьютеры стоят в разных комнатах



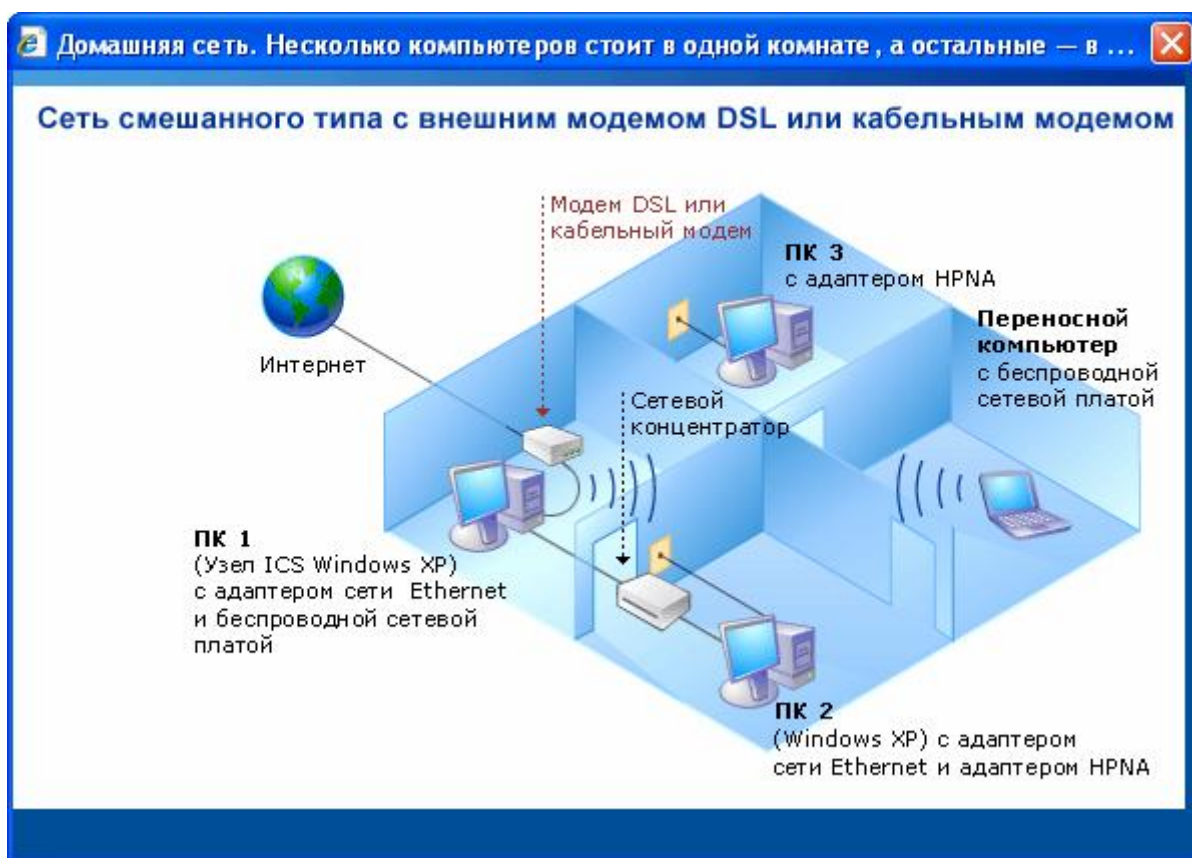
Если около каждого компьютера есть телефонные розетки, то необходимо купить:

- один внешний сетевой адаптер USB HPNA для каждого компьютера.

С помощью адаптеров HPNA легко соединить в сеть один или два компьютера. Просто подключите сетевой адаптер к порту USB компьютера и к телефонной розетке. Теперь компьютеры соединены в сеть.

Как и в предыдущем примере установки, другим вариантом решения является покупка беспроводных сетевых адаптеров для обоих компьютеров. Просто подключите адаптеры к портам USB компьютеров и они будут взаимодействовать с помощью радиосигналов.

## Несколько компьютеров стоят в одной комнате, а остальные — в других комнатах



- один адаптер сети Ethernet для узлового компьютера ICS (в дополнение к уже установленному на нем адаптеру сети Ethernet);
- один концентратор сети Ethernet;
- сетевые кабели RJ-45 для подключения каждого компьютера к концентратору.

Для компьютеров, находящихся в детских комнатах и на кухне, у которых нет сетевых адаптеров, необходимо купить:

- внешние сетевые адаптеры USB HPNA для каждого компьютера;
- один сетевой адаптер HPNA для узлового компьютера ICS.

Покупка адаптеров HPNA предполагает, что компьютеры находятся рядом с телефонными розетками. В противном случае или в качестве альтернативного решения необходимо купить:

- беспроводные сетевые адаптеры для каждого компьютера, включая узел ICS.

И, наконец, для переносного компьютера в предположении, что у него есть беспроводной сетевой адаптер, необходимо купить:

- один беспроводной сетевой адаптер для узлового компьютера, если такового у него нет.

Обратите внимание на то, что в этом примере узловой компьютер имеет четыре отдельных сетевых адаптера! Простейшим решением для такой сложной сетевой установки является установка беспроводных сетевых адаптеров на всех компьютерах.