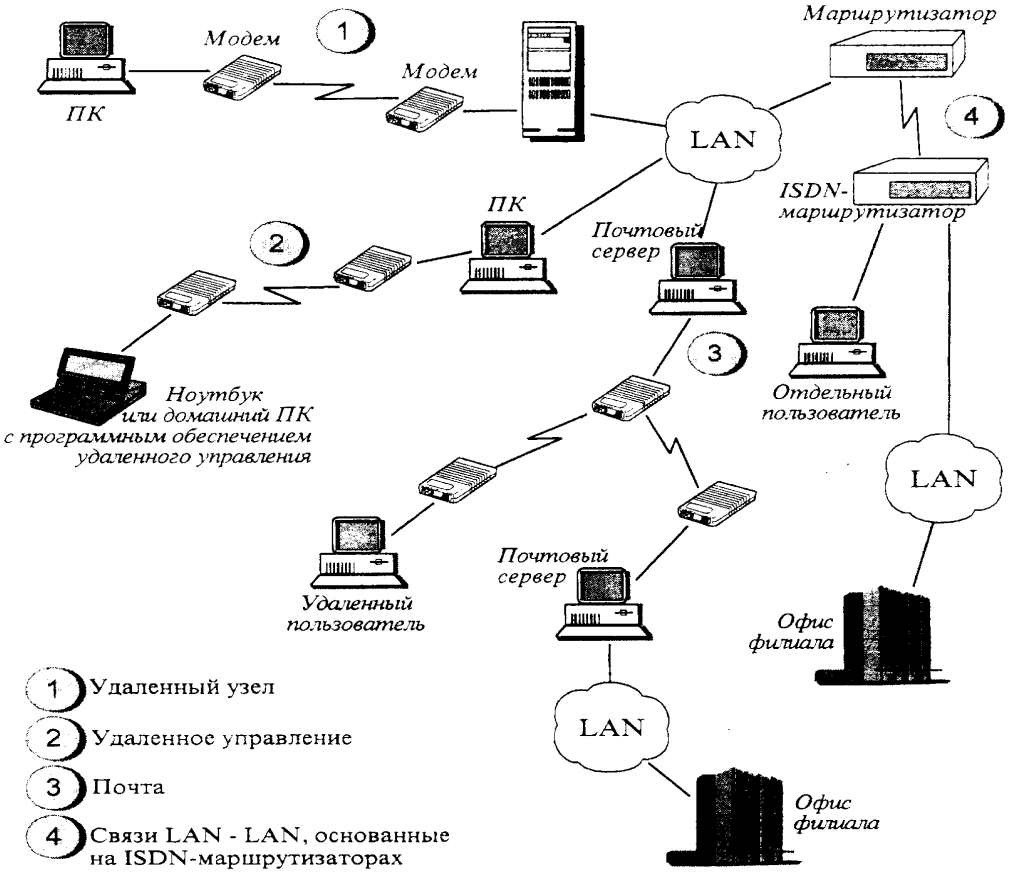


Рис. 12.1. Некоторые схемы удаленного доступа.

Таблица 12.1.

| **Аббревиатура** | **Название** | **Описание** |
|---|---|---|
| UUCP | Unix-to-Unix Copy Protocol | Разработан в Bell Labs в 1978 году. Обеспечивает пересылку одним сообщением файлов электронной почты, обычных файлов или командных файлов доя последующего выполнения |
| SLIP | Serial Line IP | Добавлен в начале 80-х к Berkeley Unix. Обеспечивает очень простую схему поддержки кадров данных для протоколов TCP/IP |
| CSLIP | Compressed SLIP | Усовершенствованный в 1988 г. SLIP. компрессирует 20-байтный заголовок IP пакета в заголовок из 3 байт |
| PPP | Point-to-Point Protocol | Впервые предложен в 1989 году как основное улучшение SLIP, позволяющее нескольким протоколам сетевого уровня разделять одну последовательную линию. Опубликовано большое количество стандартов для использования таких протоколов как IP, IPX, AppleTalk, NetBIOS, XNS и других поверх PPP. |
| ARAP | AppleTalk Remote | Введенный в 1991 году компанией Apple, ARAP обеспечивает схему кадрирования для протокола AppleTalk на последовательных линиях, а также стандартизует инкапсуляцию IP в пакеты Apple-Talk |
| AsyBEUI | Access Protocol Asynchronous NetBEUI | Частный протокол компании Microsoft, первоначально разработан для удаленного доступа к серверам LAN Manager |

Таблица 12.2.

| **протокол** | **длина заголовка** | **длина пакета** | **сжатие** |
|---|---|---|---|
| CSLIP | от 3 до 8 | 1500 | нет |
| IP | 20 | 1500 | нет |
| TCP поверх IP | 40 | 1500 | да |
| UDP поверх IP | 28 | 1500 | нет |
| IPX | 30 | 576 | нет |
| SPX поверх IPX | 42 | 576 | да |
| NCP поверх IPX | 38 | 576 | нет |
| ARAP | *) | 604 | нет |

*) Размер пакета ARAP определяется параметром MTU (максимальный блок передачи) протокола AppleTalk.