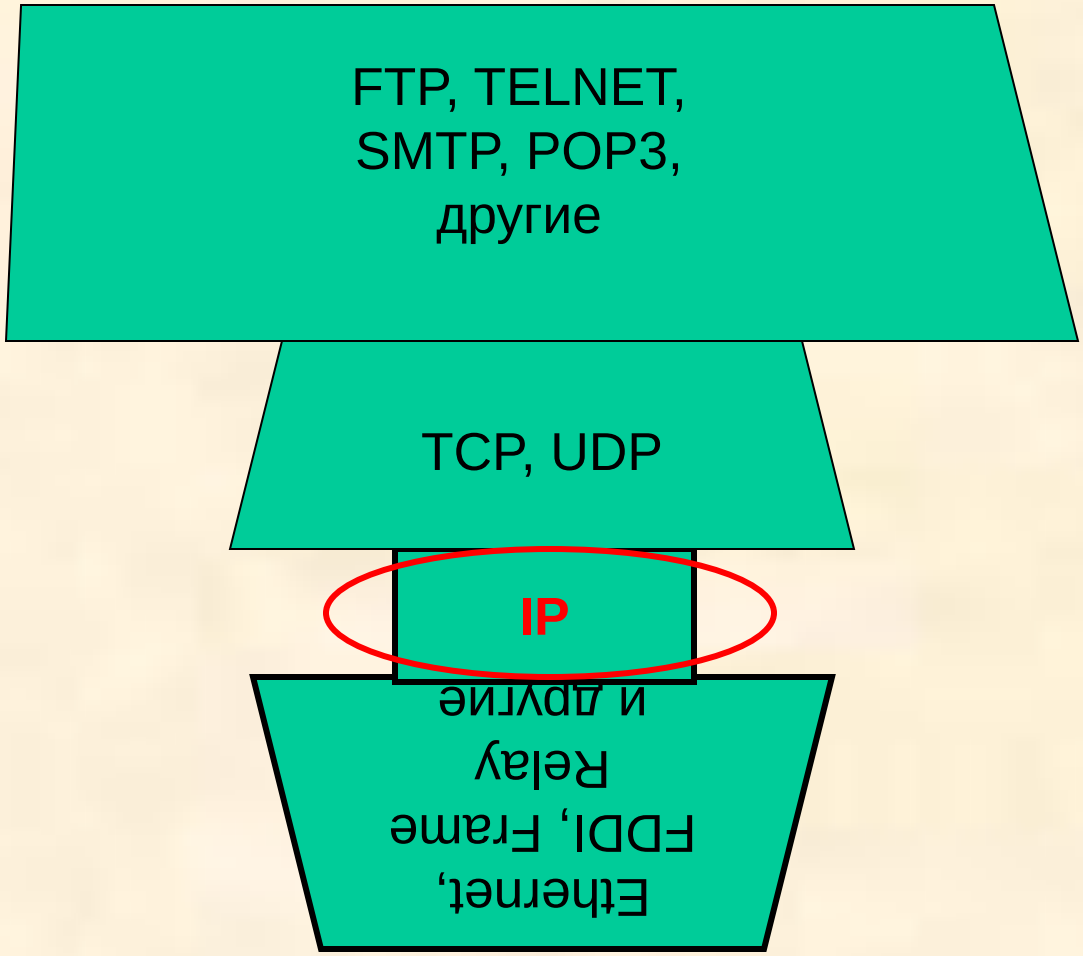
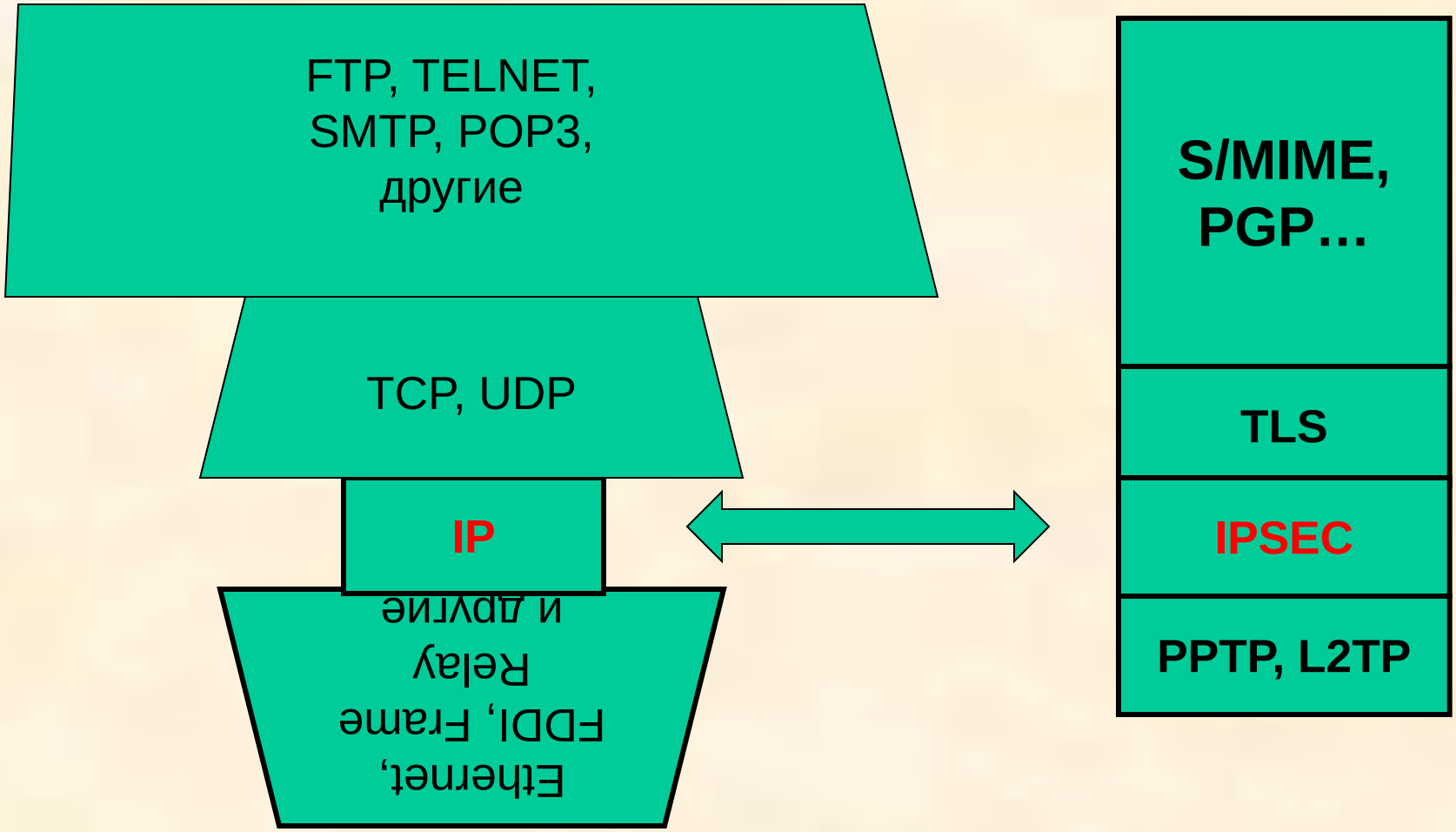
Защита
на канальном уровне

Уровни защищённых каналов

7	Уровень приложения
6	Уровень представления
5	Уровень соединения
4	Транспортный уровень
3	Сетевой уровень
2	Канальный уровень
1	Физический уровень



Уровни защищённых каналов

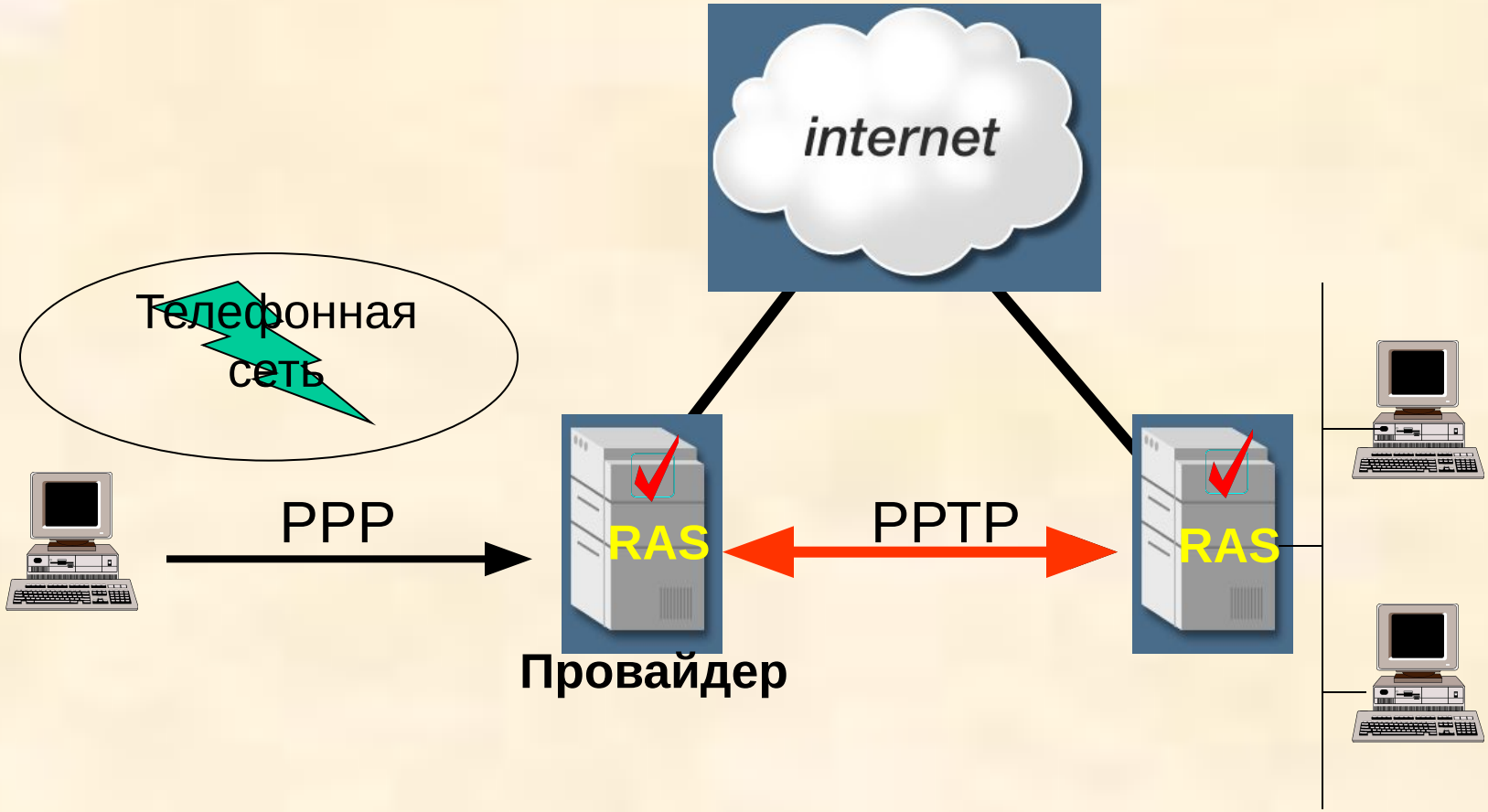


Защита на канальном уровне

- Протокол PPTP
- Протокол L2F
- Протокол L2TP

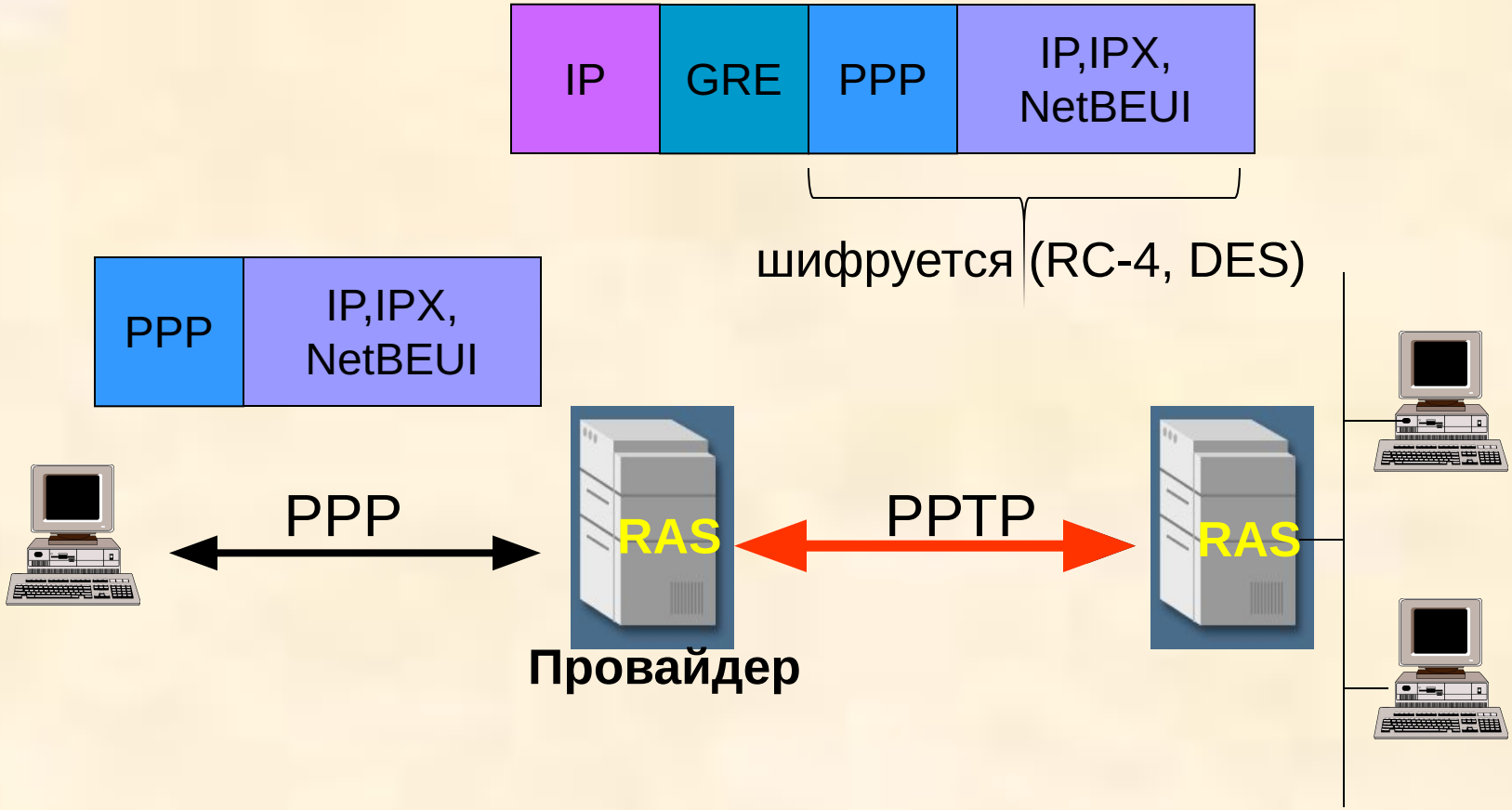
Кадры канального уровня инкапсулируются в протокол сетевого уровня

Применение PPTP, вариант 1



Установление связи

Применение PPTP, вариант 1

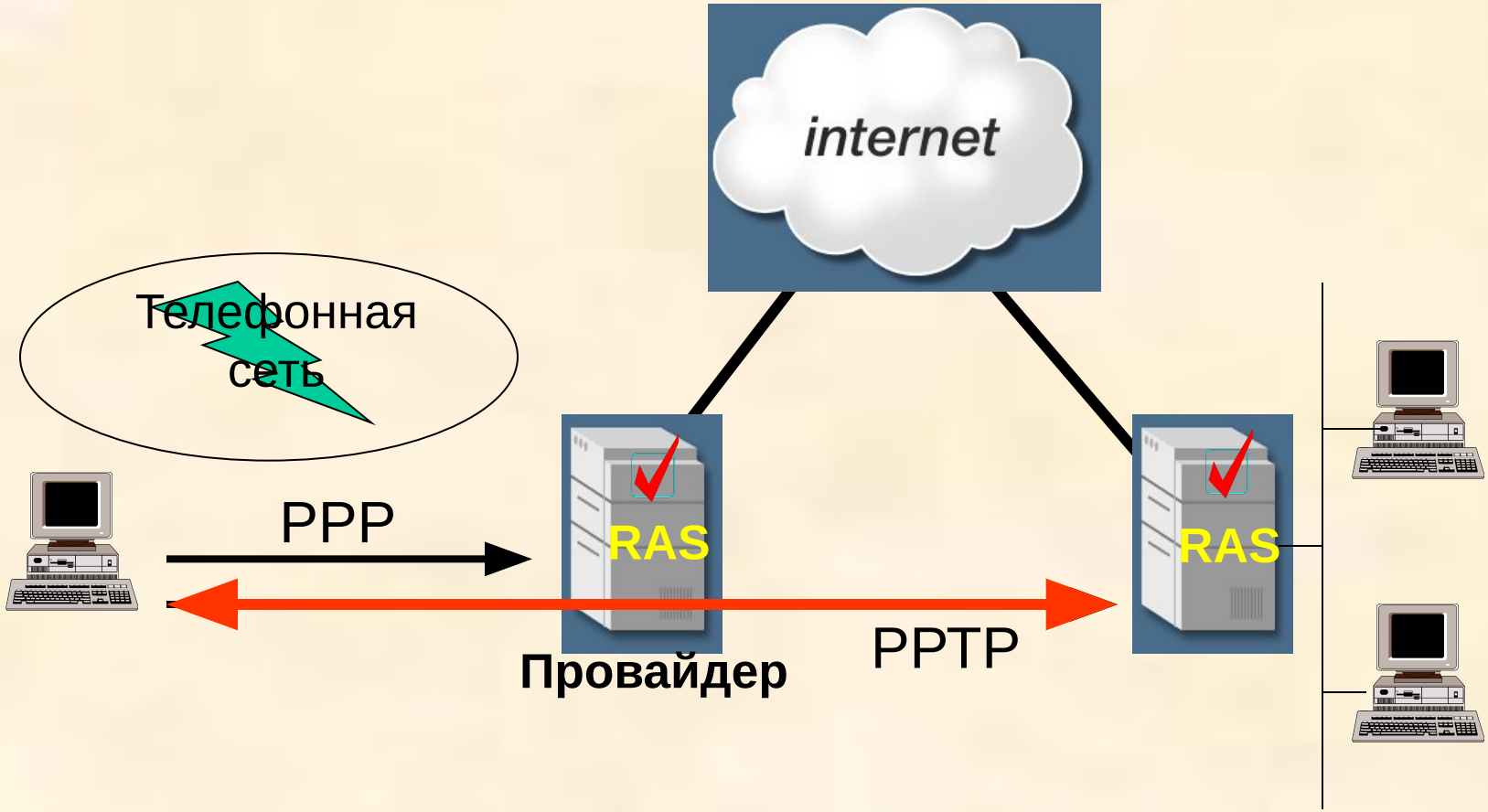


Обмен данными

Структура пакета PPTP

Заголовок канального уровня (PPP,SLIP,Ethernet)
Заголовок IP
Заголовок GRE
Исходный пакет PPP, включающий пакет IP,IPX,NetBEUI

Применение PPTP, вариант 2

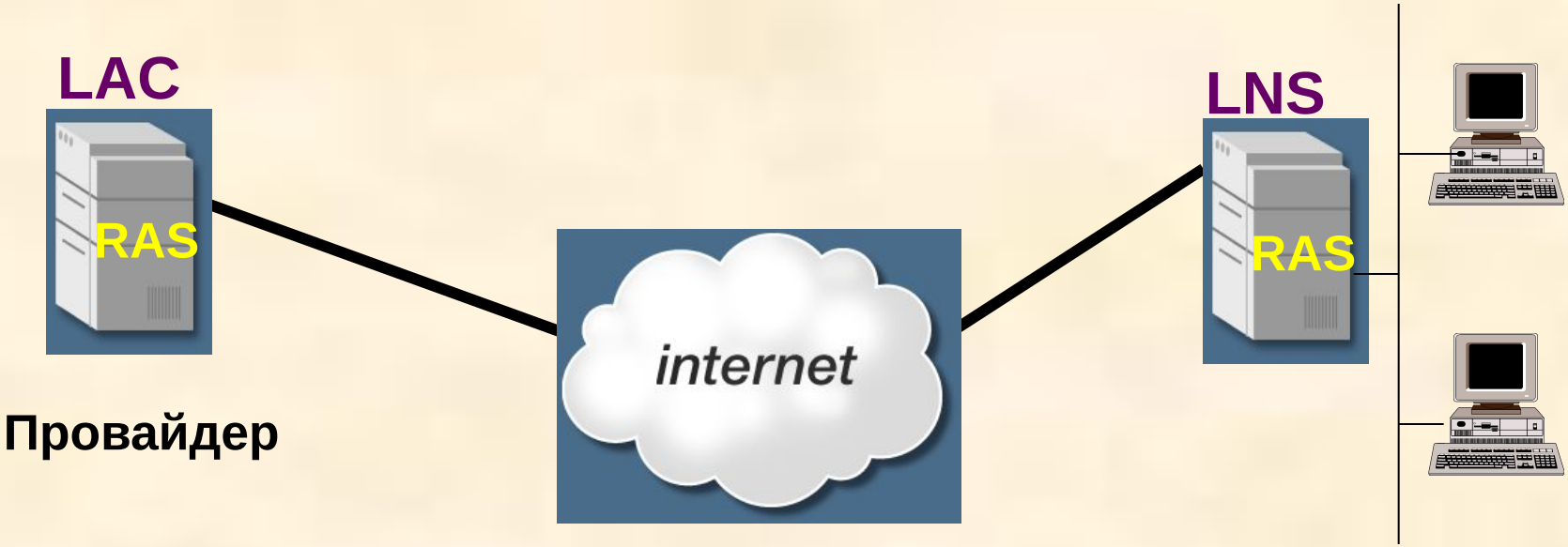


Установление связи

Протокол L2TP

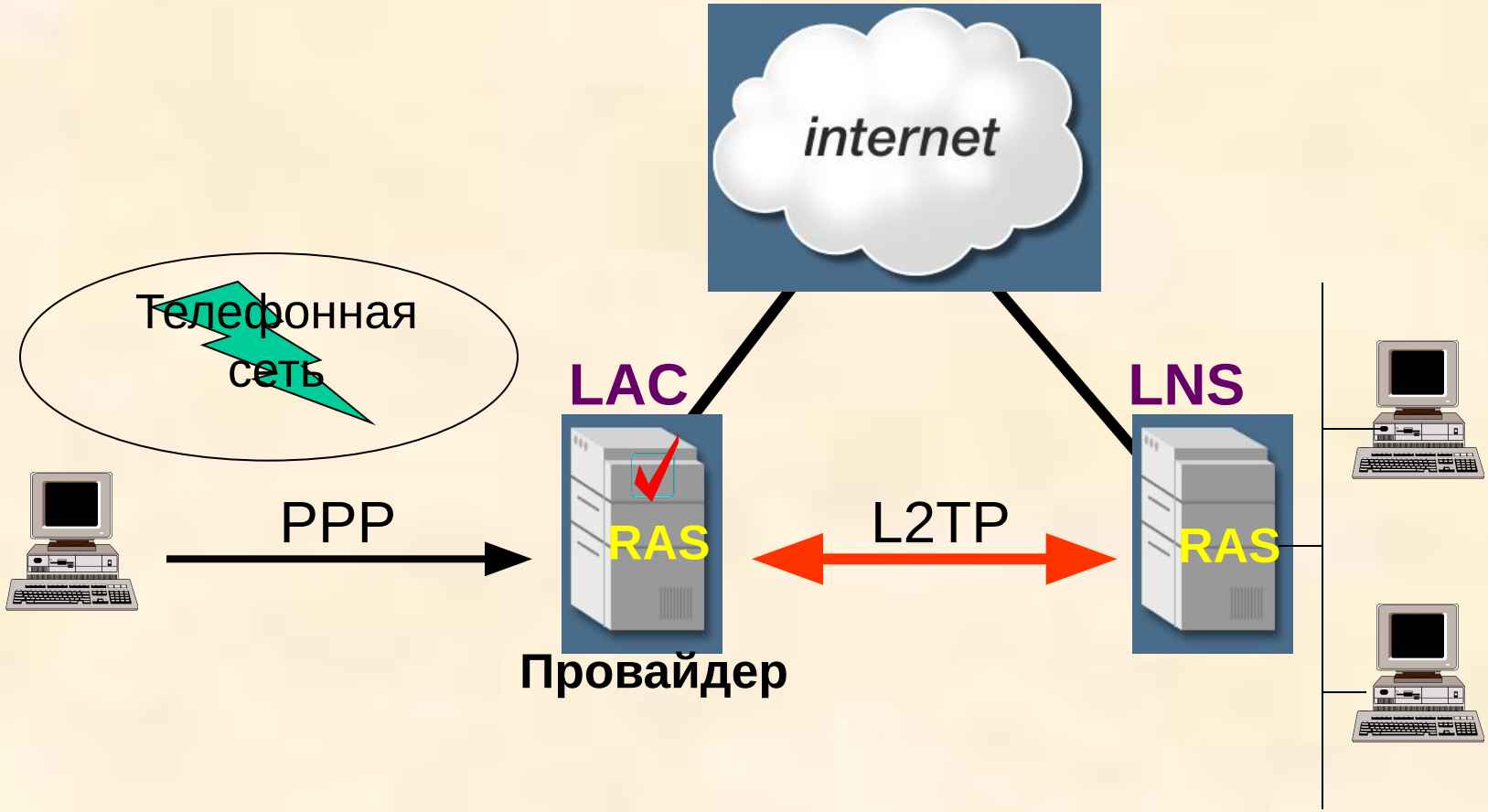
L2TP Access Concetrator

L2TP Network Server



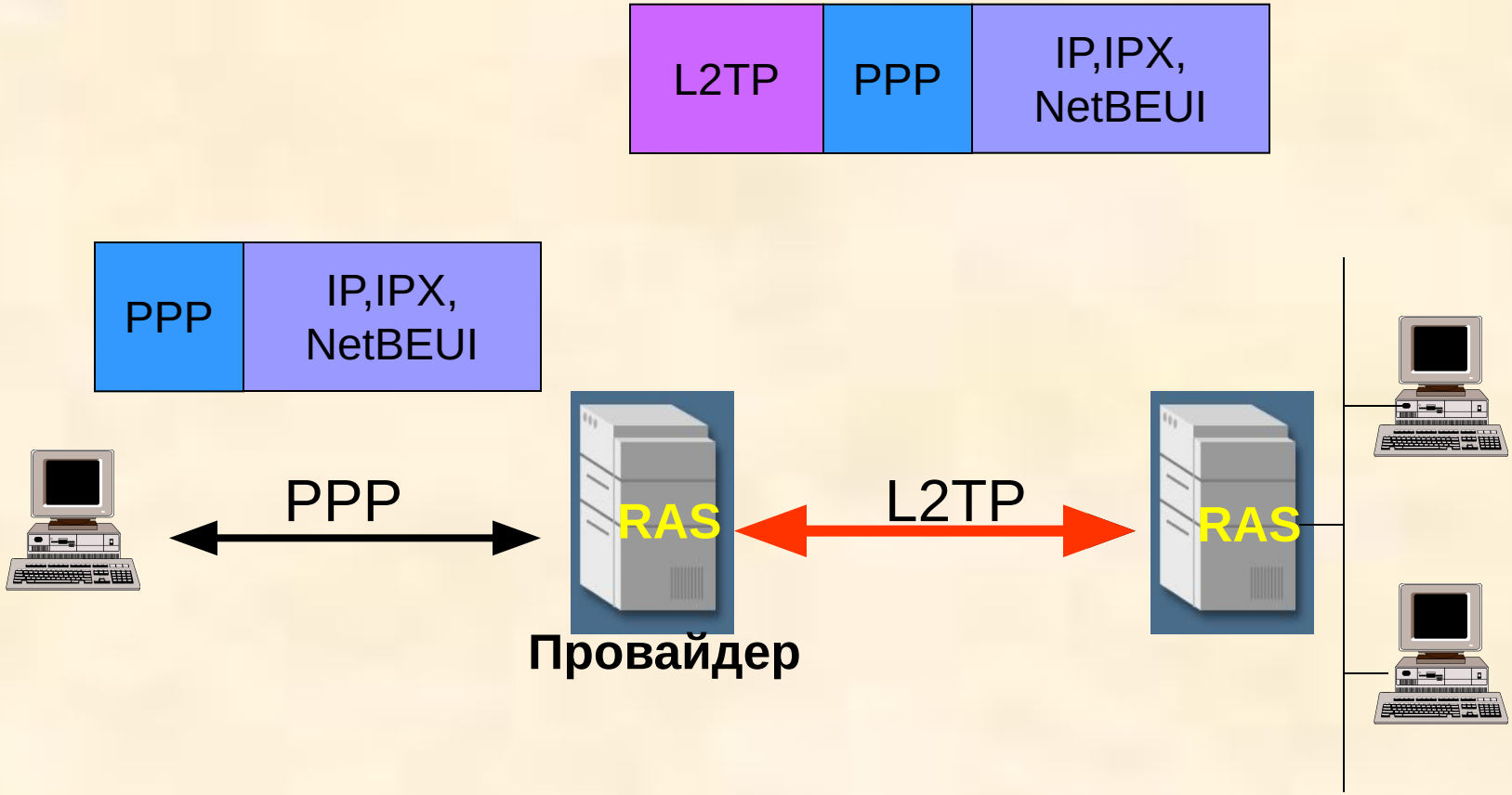
Провайдер

Протокол L2TP



Установление связи

Протокол L2TP



Обмен данными