

Технические средства телекоммуникационных технологий.

Подготовила: студентка группы ПНК-11 Хордыкова Анастасия.
ТОГАПОУ «Педагогический колледж» г. Тамбов.

Технические и программные средства телекоммуникационных технологий.

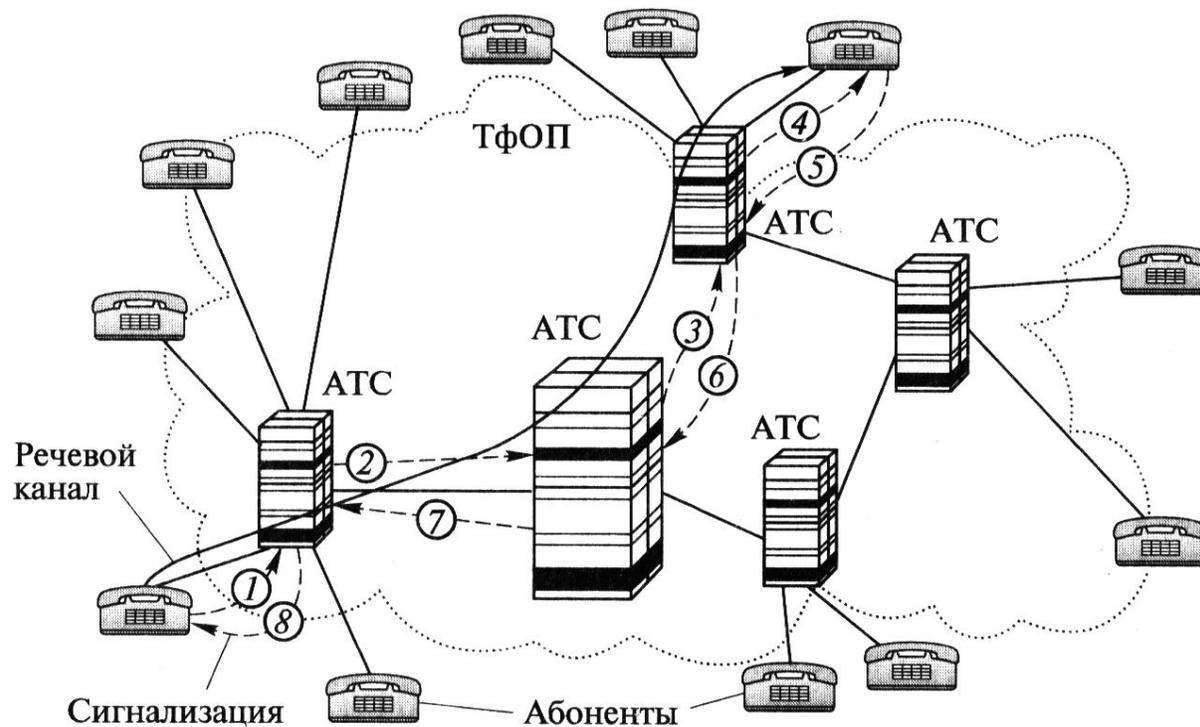
Каналы связи, в общем, делятся на 4 типа:

- 1) аналоговые телефонные сети;
- 2) провода, по которым передается электричество;
- 3) оптоволоконные каналы связи;
- 4) беспроводные каналы связи, модемные или спутниковые.

К телекоммуникационным каналам связи относятся, в основном, третий и четвертый типы.

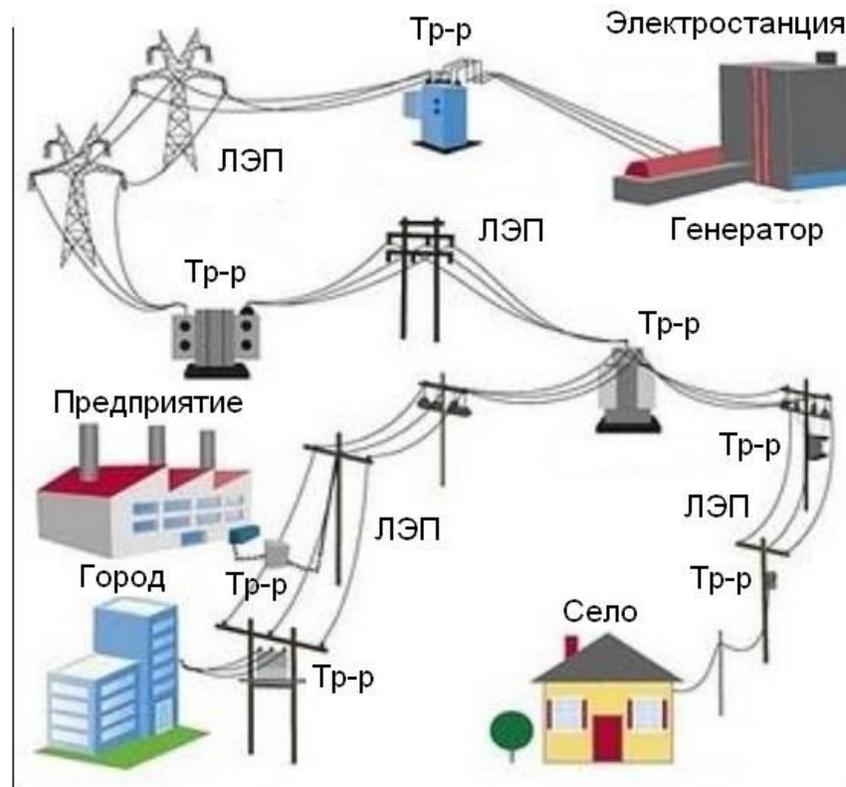
Аналоговые телефонные сети.

Аналоговые телефонные сети относятся к глобальным сетям с коммутацией каналов, которые создавались для предоставления общедоступных телефонных услуг населению.



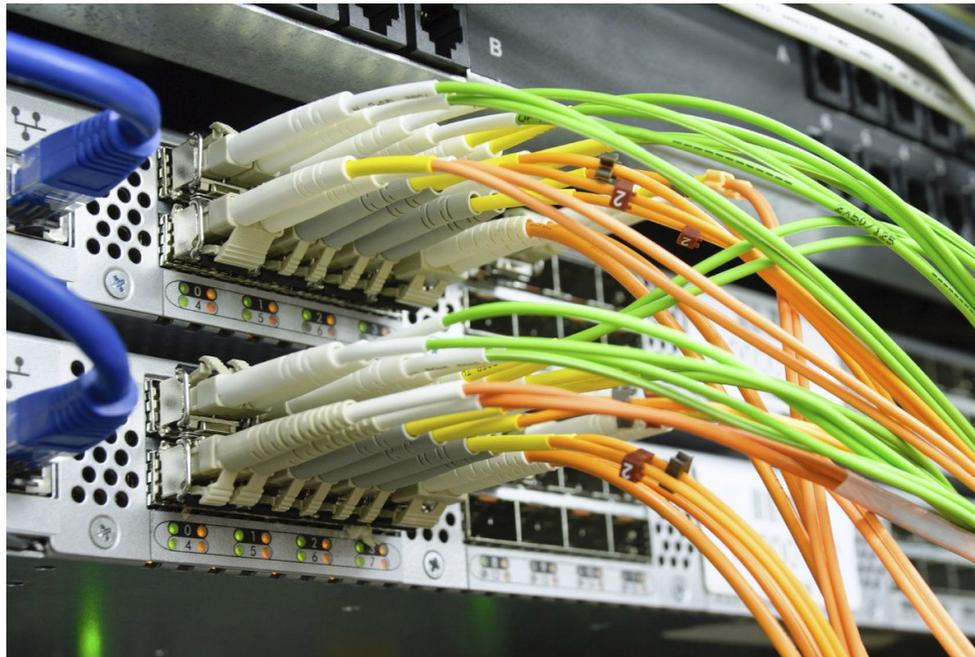
Провода, по которым передается электричество.

Связь через ЛЭП — термин, описывающий несколько разных систем для использования линий электропередачи (ЛЭП) для передачи голосовой информации или данных. Сеть может передавать голос и данные, накладывая аналоговый сигнал поверх стандартного переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц.



Оптоволоконные каналы связи.

Оптоволоконная связь — связь, построенная на базе оптоволоконных кабелей. Широко применяется также сокращение ВОЛС (волоконно-оптическая линия связи). Используется в различных сферах человеческой деятельности, начиная от вычислительных систем и заканчивая структурами для связи на больших расстояниях.



Беспроводные каналы связи, модемные или спутниковые.

Обеспечить быстрое и комфортное подключение к сети могут **беспроводные каналы связи**, которые сейчас широко развиваются и модернизируются.

На данный момент любой пользователь может свободно перемещаться в информационном пространстве на высокой скорости.



Использование телекоммуникационных технологий.

- 1) Дистанционное обучение;
- 2) Ведение отчетности в госучреждениях;
- 3) Все сферы коммерческой и производственной деятельности;
- 4) Контроль работы предприятий;
- 5) Личные цели и другие сферы.

Телекоммуникационные технологии сегодня в основном применяются для организации систем связи.

Библиография.

<https://www.sviaz-expo.ru/ru/ui/17142/>

<https://www.lessons-tva.info/>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Связь_по_ЛЭП

[http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:
Оптоволоконная_связь](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Оптоволоконная_связь)

<https://www.sviaz-expo.ru/ru/articles/besprovodnye-kanaly-svyazi/>