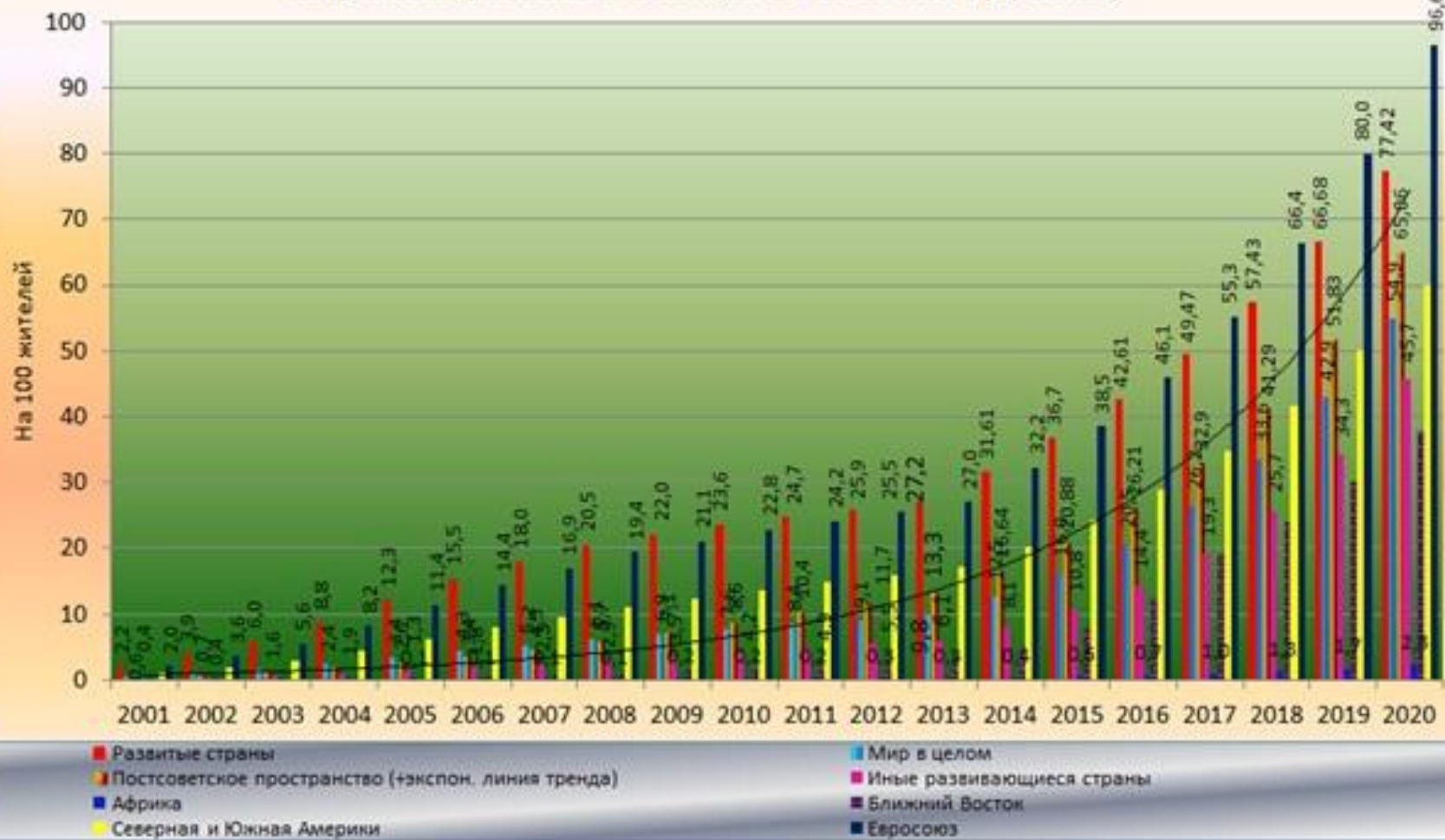


**Презентация к
выпускной
квалификационной
работе учащегося:
Кириенков Дмитрий
Андреевич
ГРУППА 34 НК**

**На тему: Разработка глобальных сетей
международного уровня, и их
взаимодействие на межсетевом уровне**

Глобальная статистика и прогноз по развитию беспроводных широкополосных сетей, 2001-2013-2020 (прогноз)



Развитие глобальных компьютерных сетей



Глобальная компьютерная сеть Интернет



Интернет – это глобальная компьютерная сеть, в которой локальные, региональные и корпоративные сети соединены между собой многочисленными каналами передачи информации с высокой пропускной способностью.

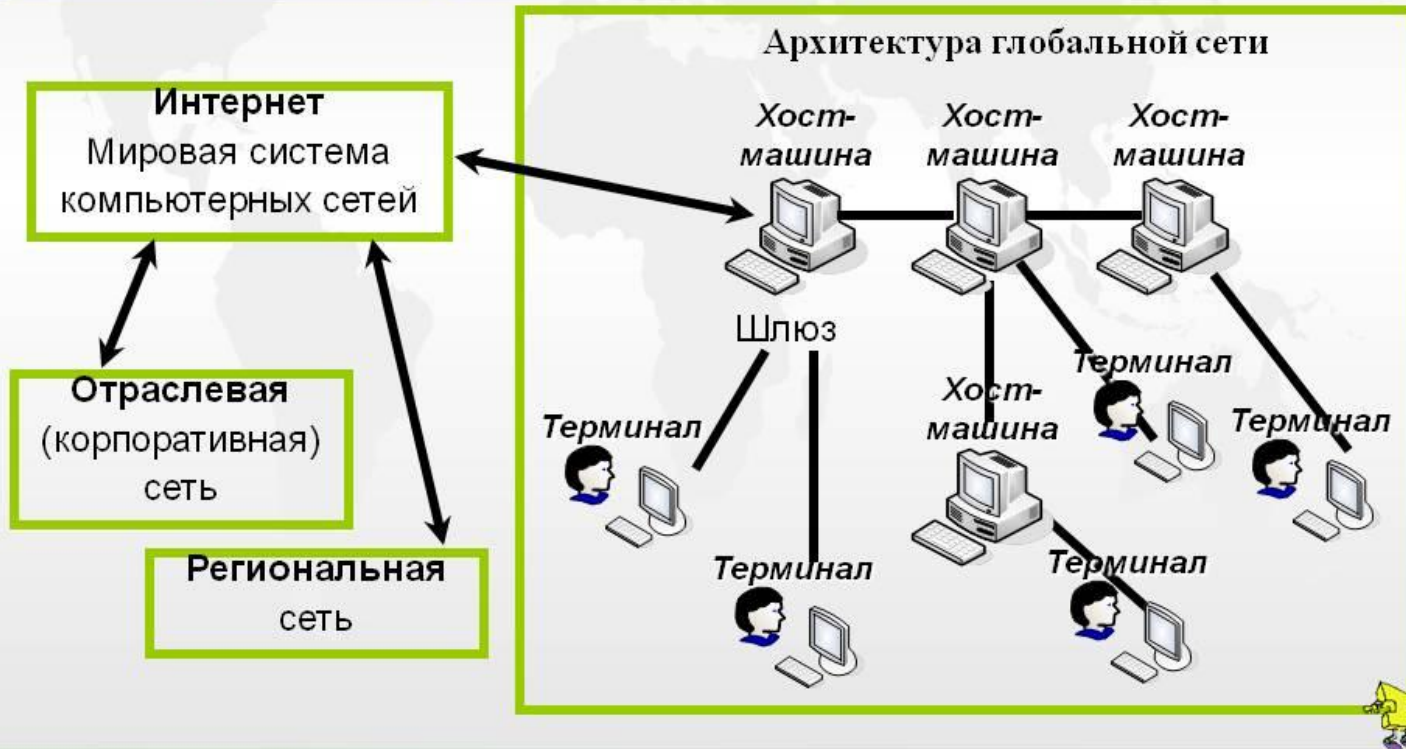
Различные варианты подключения к глобальной компьютерной сети Интернет



Глобальные сети (Internet)

Глобальная компьютерная (телекоммуникационная) сеть – объединение многих локальных сетей и отдельных компьютеров, находящихся на больших расстояниях друг от друга.

Телекоммуникации - процесс обмена информации по глобальной сети.

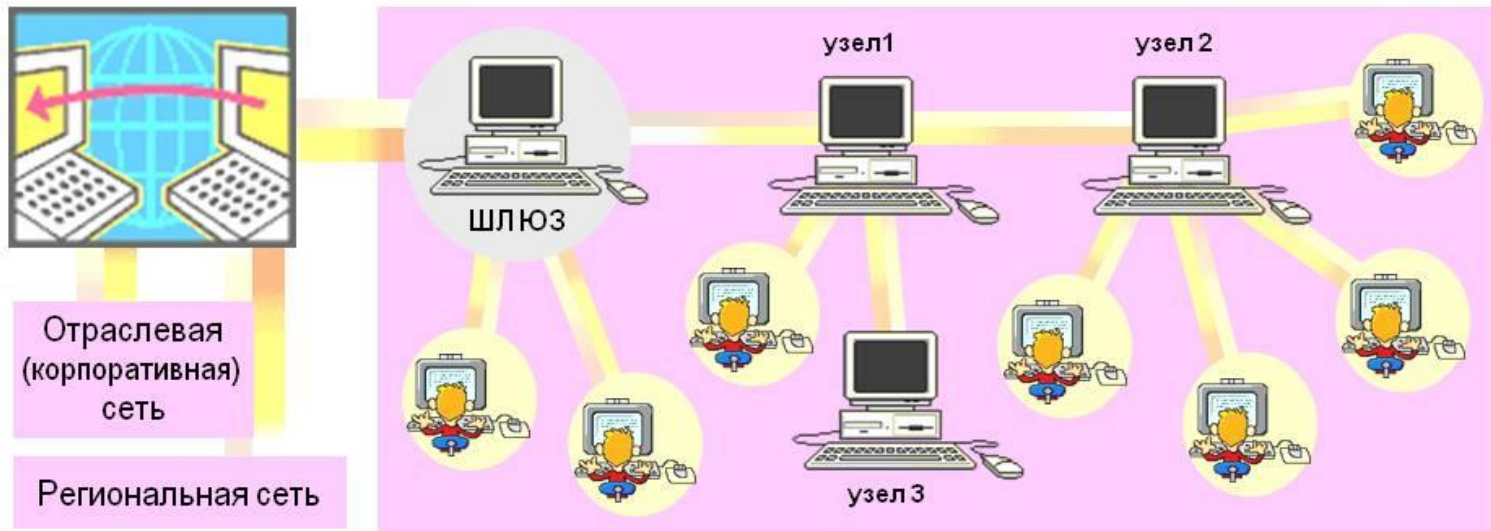


Глобальная сеть

ГЛОБАЛЬНАЯ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ) СЕТЬ – это объединение многих локальных сетей и отдельных компьютеров, находящихся на больших расстояниях друг от друга.

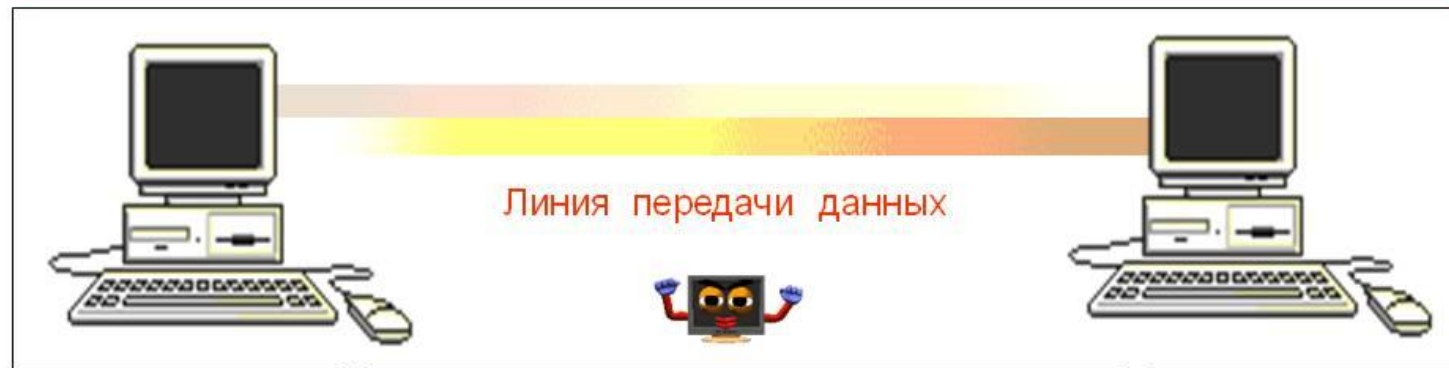
INTERNET

Архитектура глобальной сети



Что такое компьютерная сеть

КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ – это система компьютеров, связанных каналами передачи информации.



Локальные сети

Локальная сеть (в пределах помещения, предприятия) дает возможность пользователям не только быстро обмениваться информацией, но и более эффективно использовать ресурсы объединенных в сеть компьютеров: внешнюю память, устройство печати, сканер и другие технические устройства, а также программное обеспечение.

Глобальные сети

Глобальные сети связывают между собой многие локальные сети, а также автономные компьютеры пользователей. Размеры глобальных сетей не ограничены. Существуют корпоративные, национальные и международные глобальные сети.



Трехуровневая модель организации сети



Глобальные сети

Глобальная сеть (англ. Wide Area Network, WAN) – это сеть, охватывающая большие территории и объединяющая огромное количество отдельных компьютеров и других более мелких сетей.

Интернет – это глобальная сеть, объединяющая компьютерные сети.





Глобальные сети – Это объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов.

Технология Интернет:

- единый способ подключения отдельного компьютера или локальной сети к глобальной;
- единые правила передачи данных;
- единая система идентификации компьютера в сети (сетевой адрес)



Компьютерная сеть

это система компьютеров,
связанных каналами передачи информации



Линия передачи данных

СЕТИ

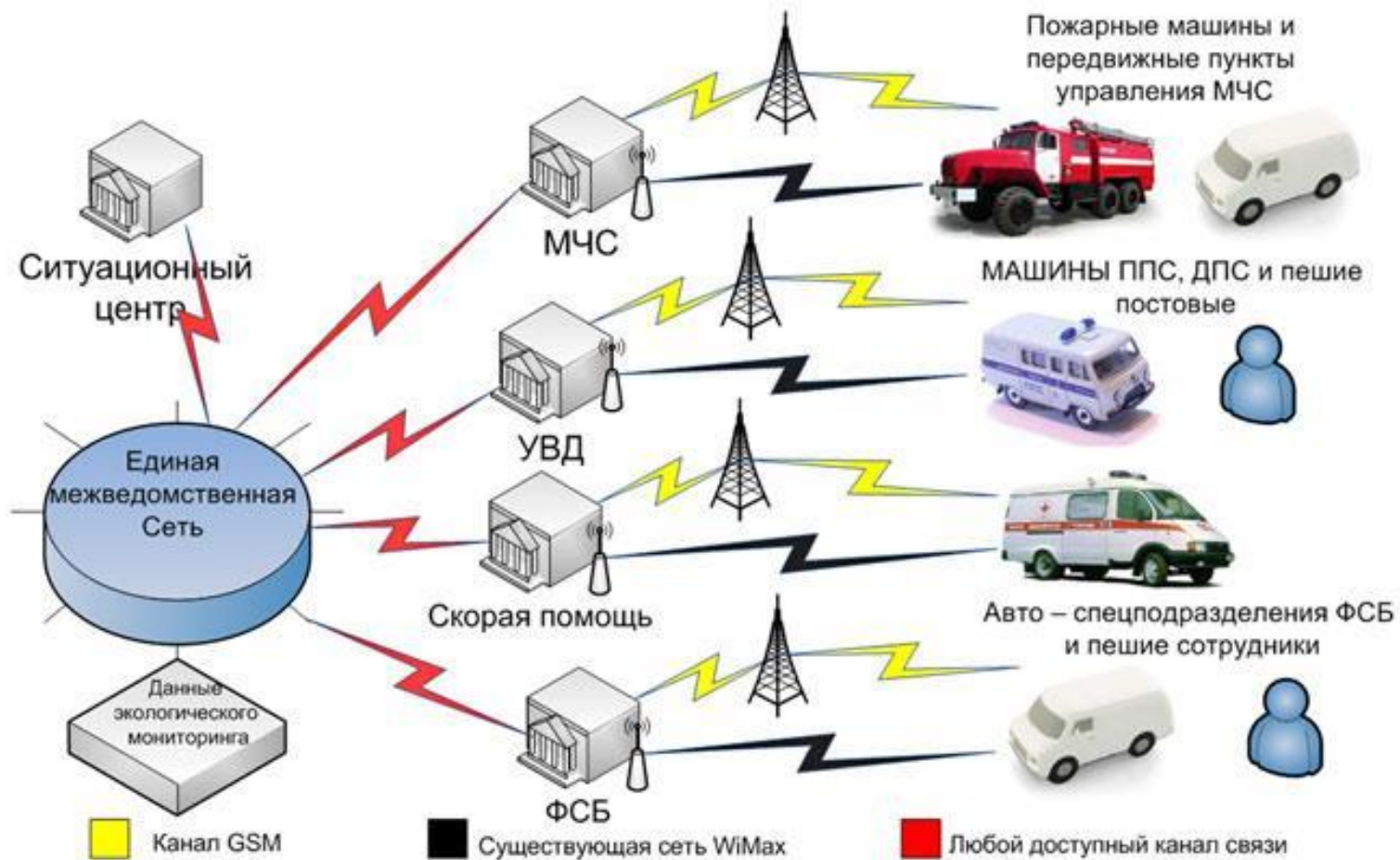
ЛОКАЛЬНЫЕ

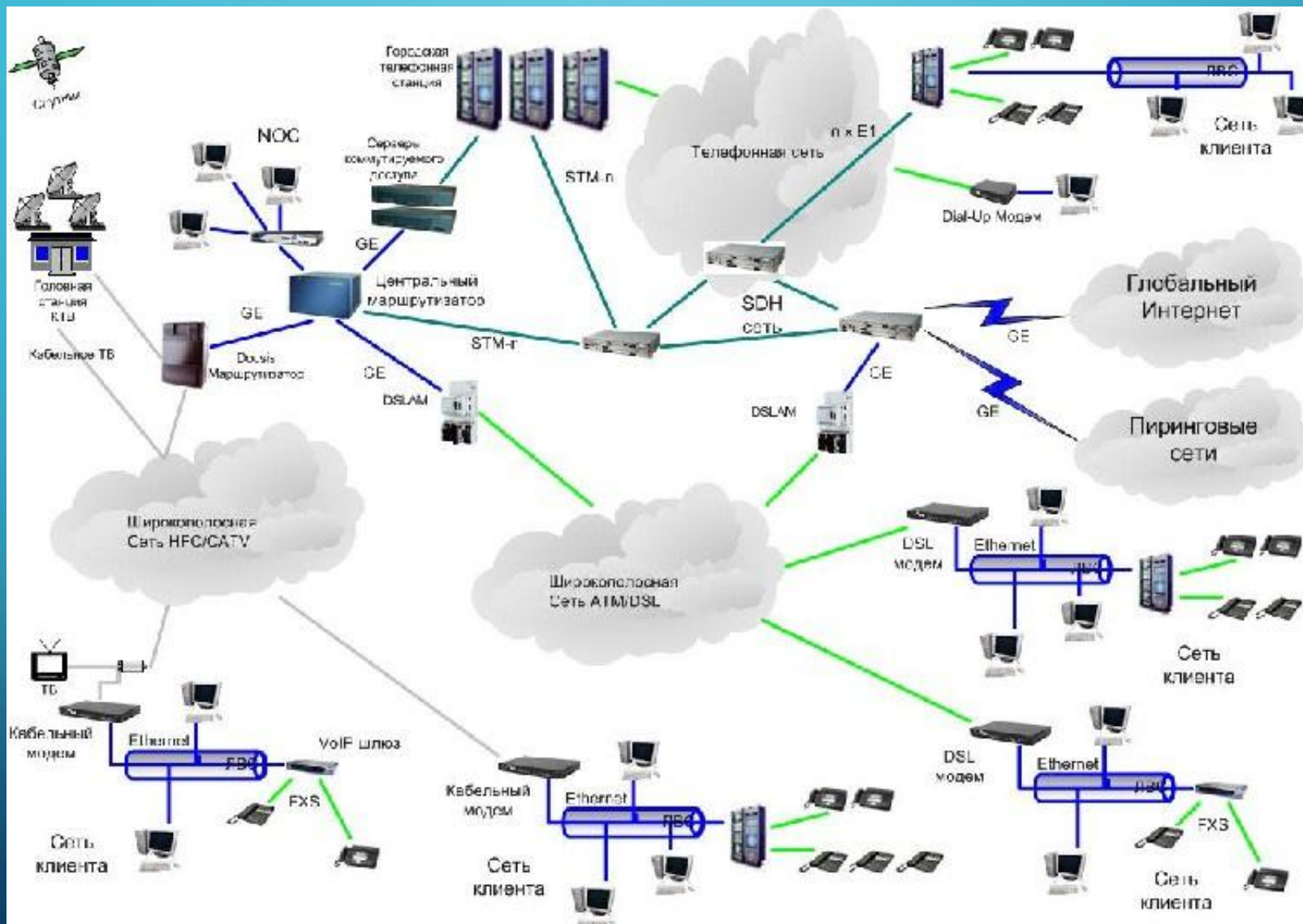
в пределах помещения,
предприятия
Размер до 2 км

ГЛОБАЛЬНЫЕ

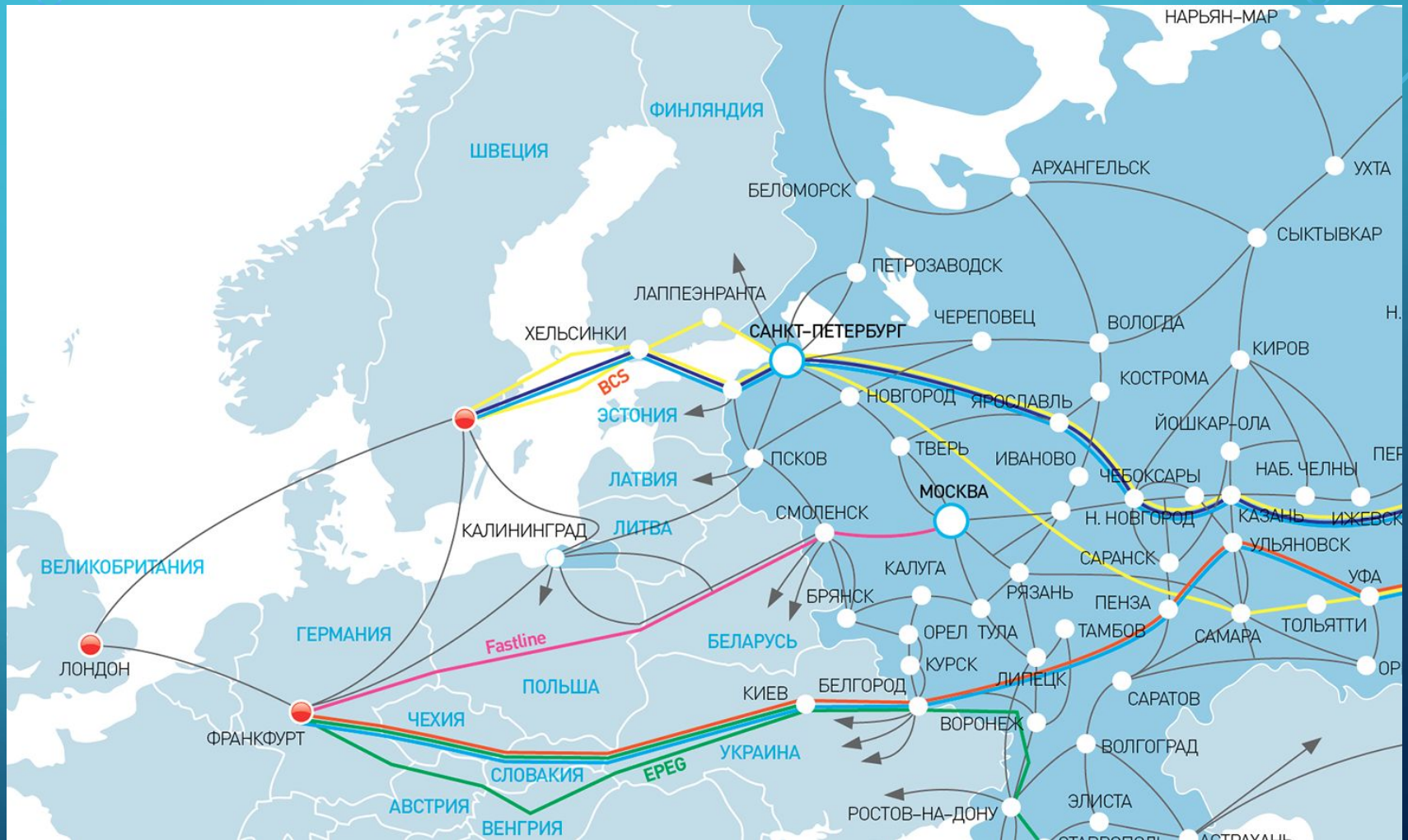
корпоративные,
национальные и международные
Размеры не ограничены

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЕДИНОЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ СЕТИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖБ

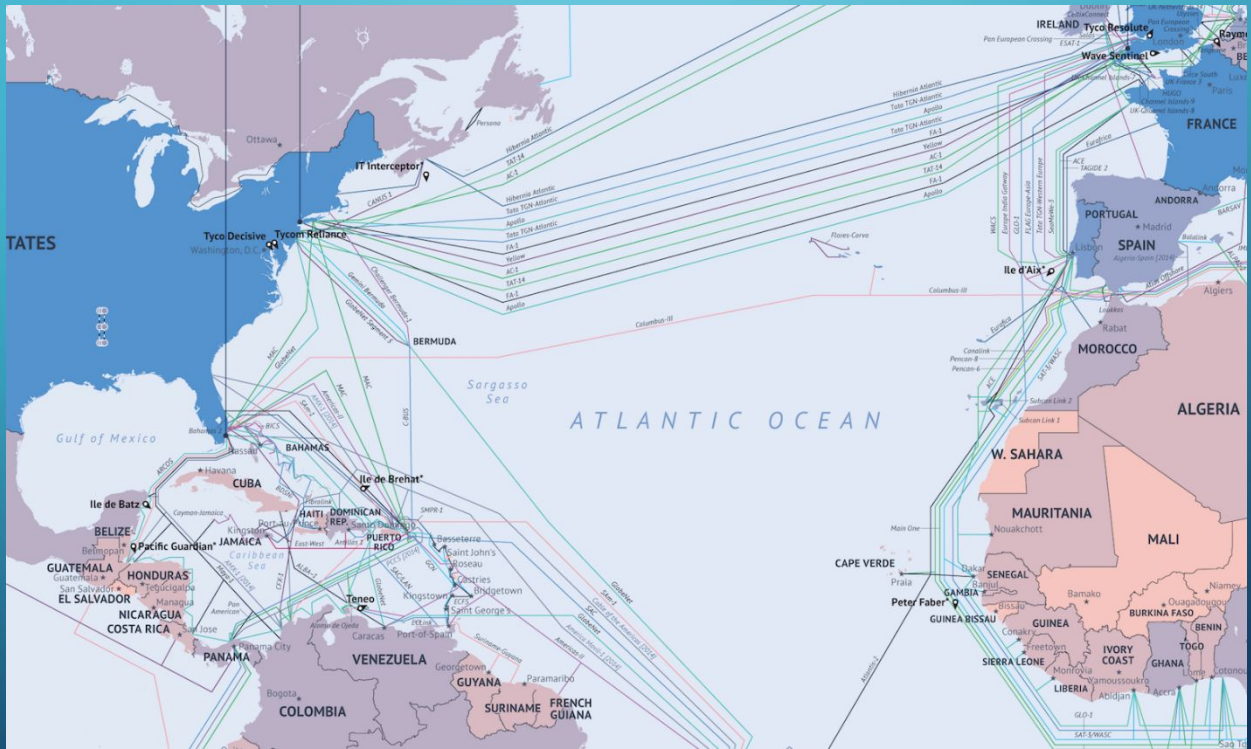


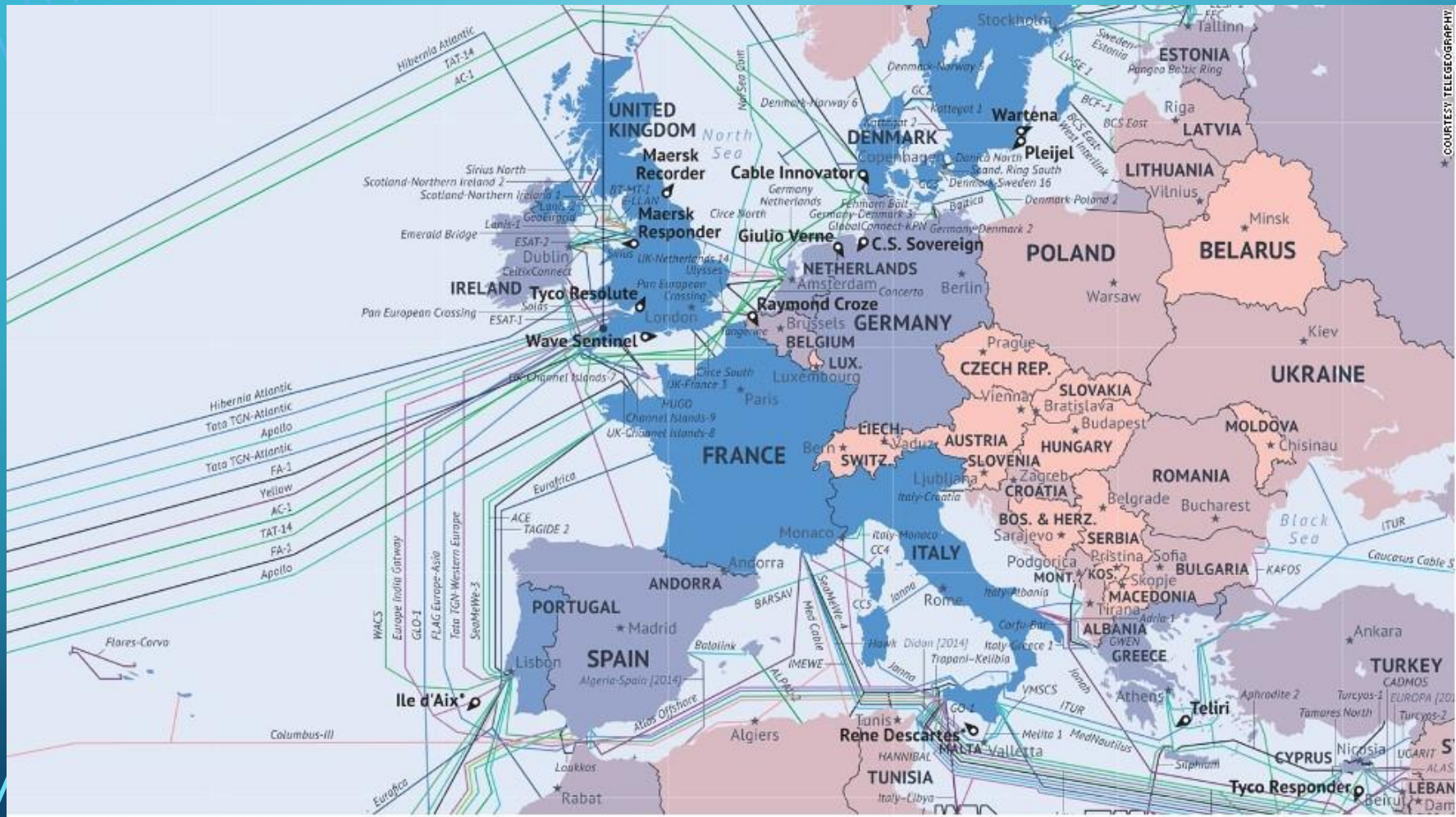












COURTESY: TELEGRAPHY

