

ОАО “Электрические станции”

**Концепция развития
(КИТ) в ОАО ЭС.**

**Коммуникации и инфраструктура
(КИТ) в ОАО ЭС**

отдел ОКИТ

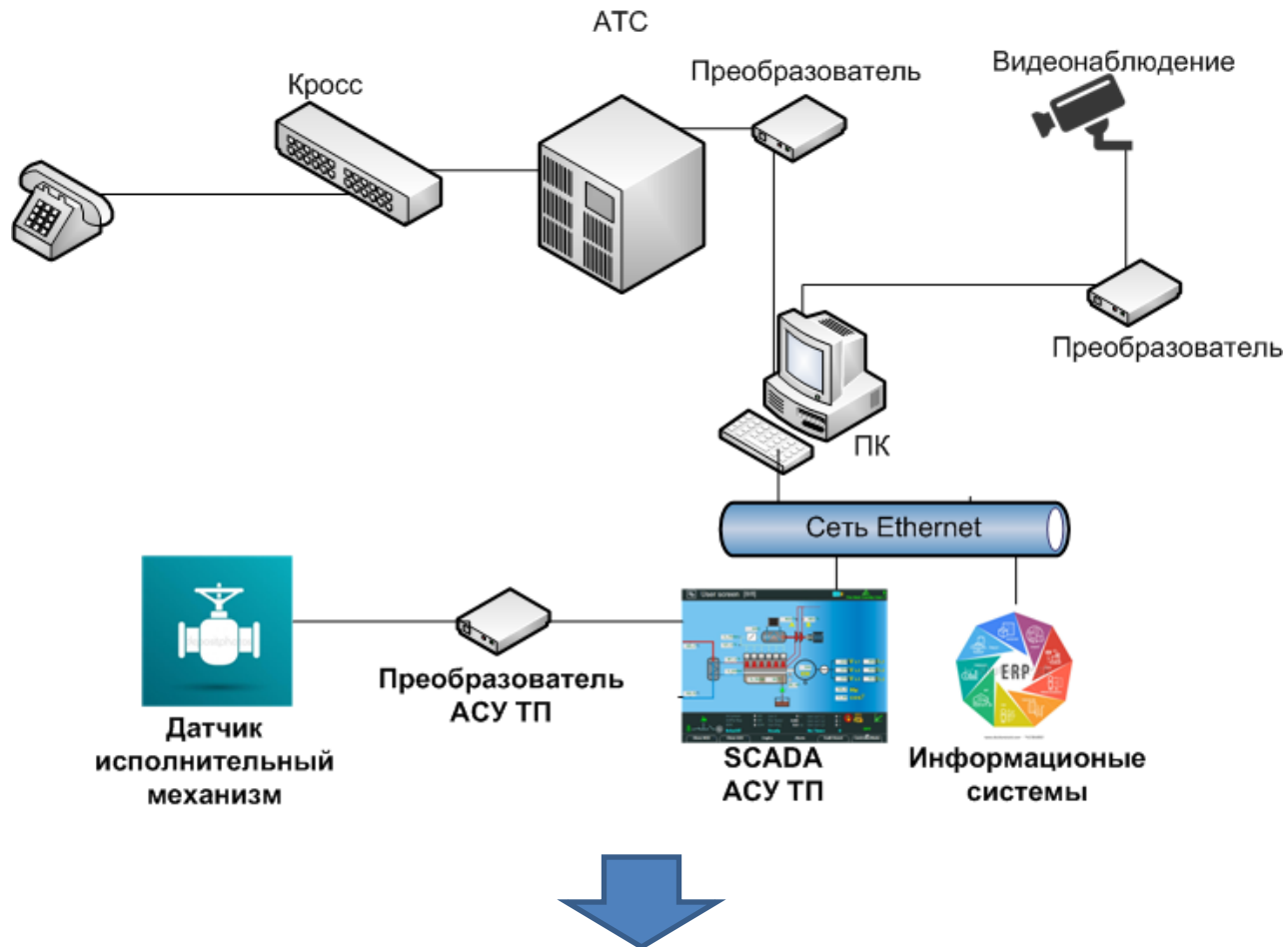
**г.Бишкек
2018г.**



Коммуникации и инфраструктура



Переход от аналогово-цифровых систем





➔ переход на единую цифровую мультисервисную сеть передачи данных

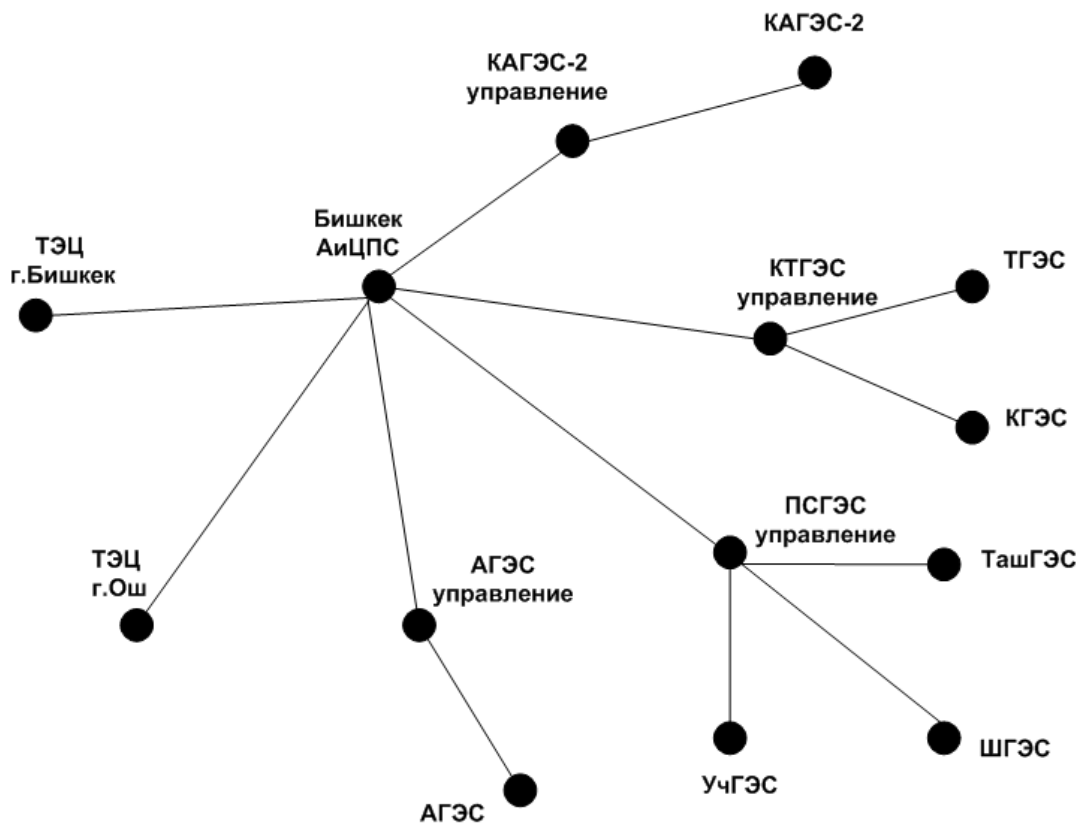


Коммуникации и инфраструктура



Создание магистральной цифровой корпоративной сети передачи данных ОАО ЭС

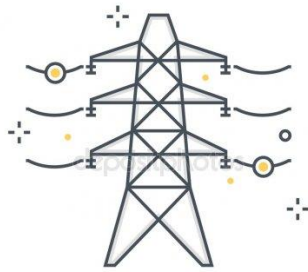
Структурная схема
корпоративной сети
ОАО ЭС



Коммуникации и инфраструктура

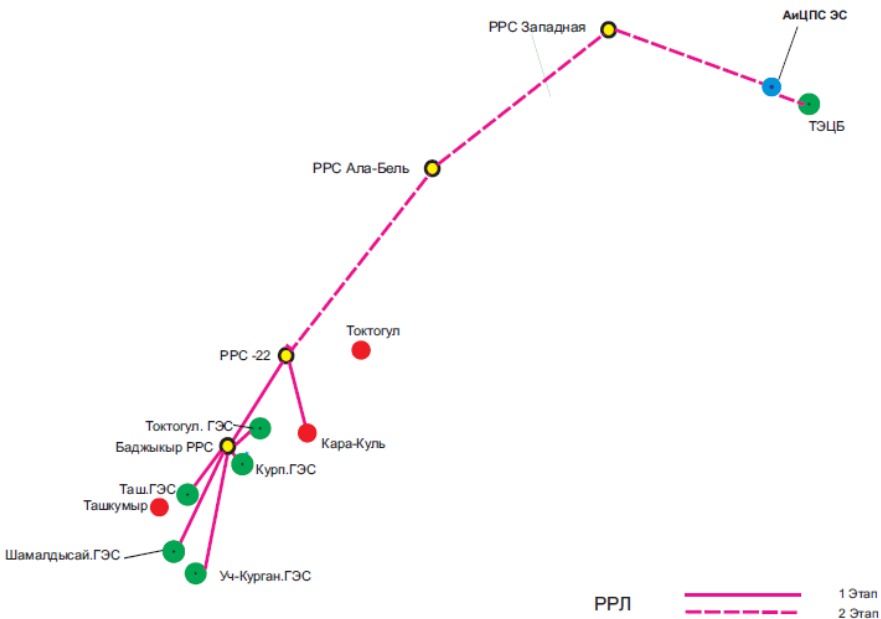


Развитие резервных каналов корпоративной сети передачи данных ОАО ЭС



Использование ВОЛС НЭСК
(ЛЭП ПС Датка — ПС Кемин)

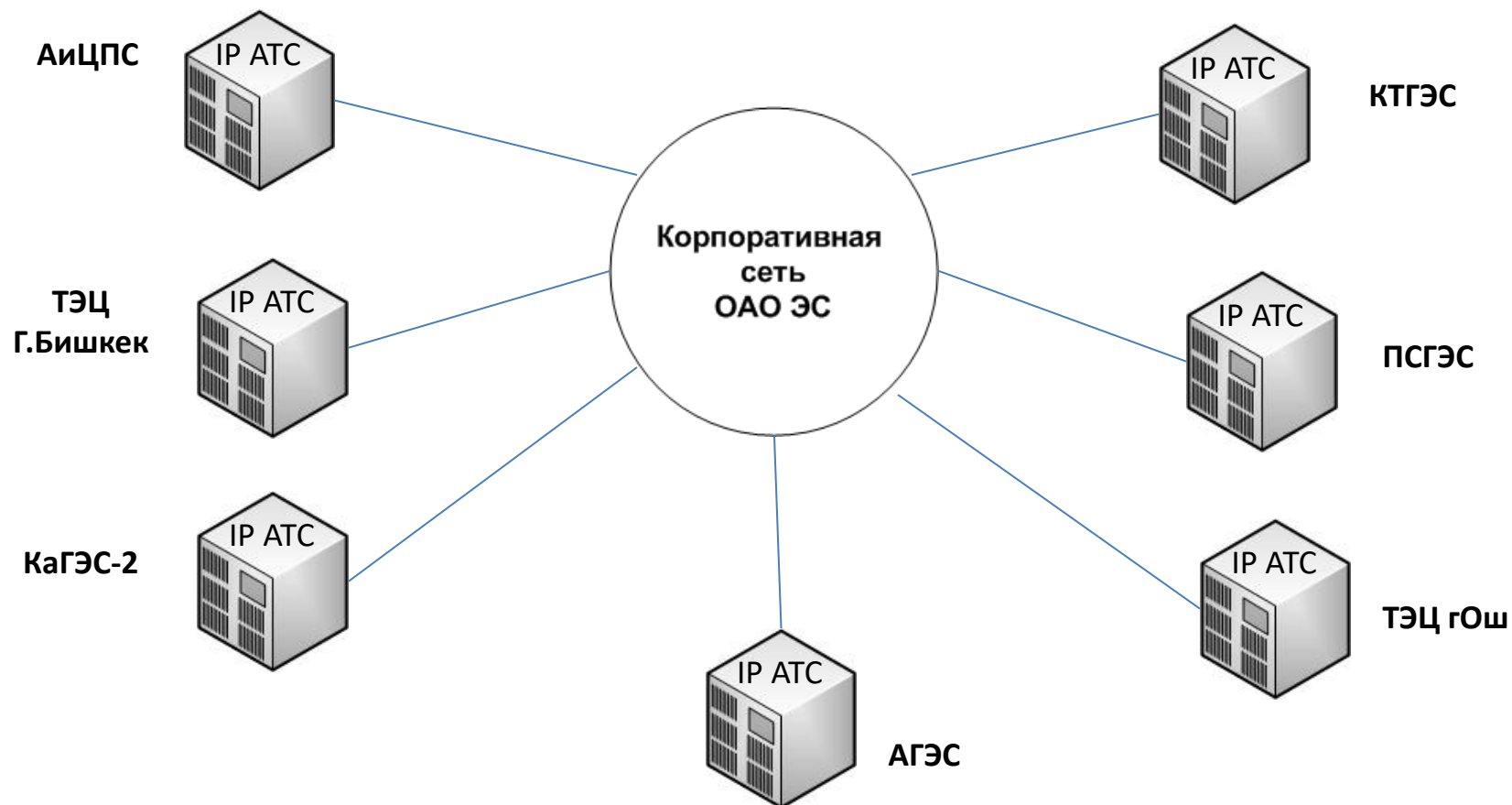
Организация РРЛ каналов ОАО “ЭС”



Модернизация РРЛ на
цифровые технологии

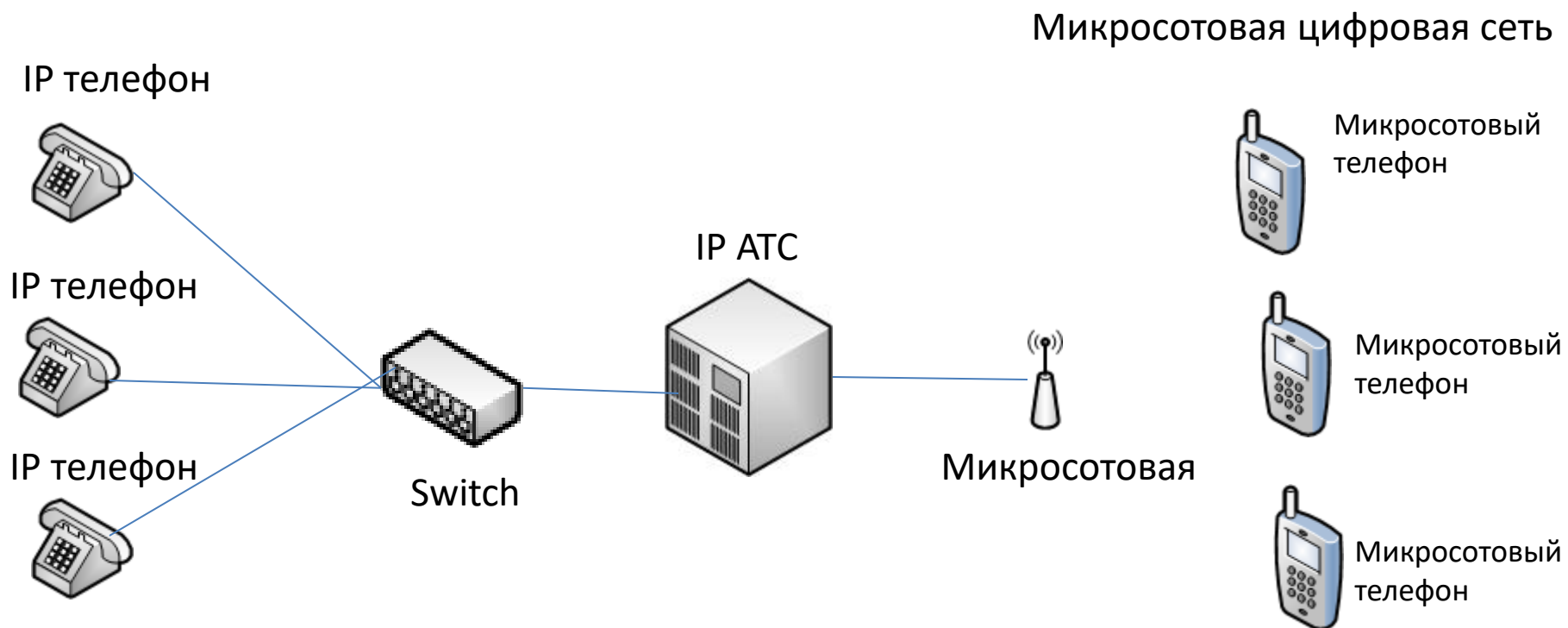


Внедрение телекоммуникационных платформ на базе IP АТС





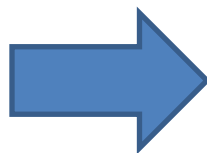
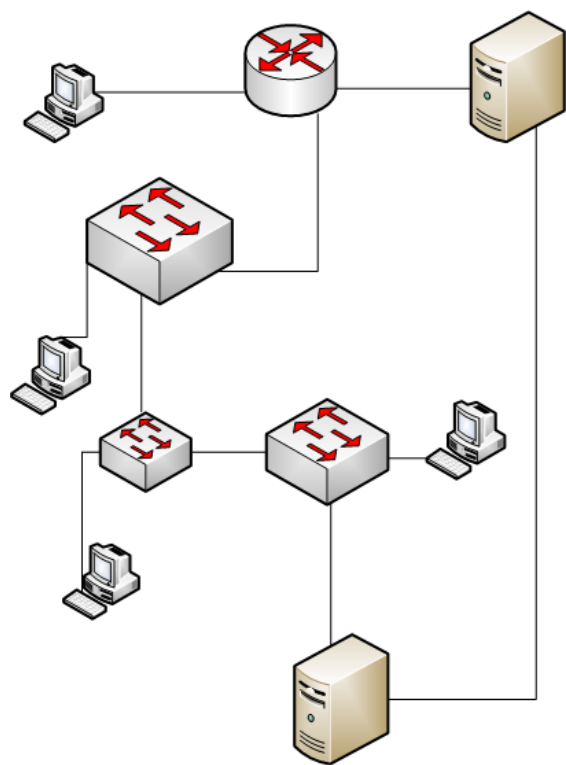
Внедрение телекоммуникационных платформ на базе IP АТС



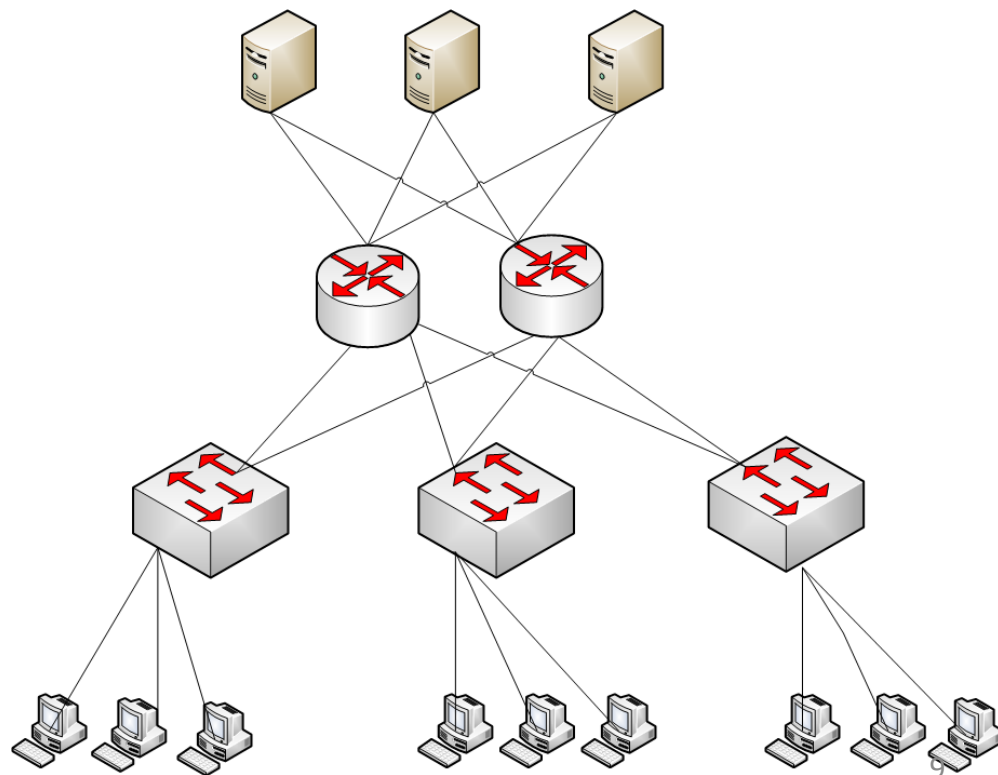
Коммуникации и инфраструктура



- Единый подход при построении кабельной сети в ОАО ЭС
- Переход на международные стандарты построения структурированных кабельных систем и организации сетей



ANSI/EIA/TIA-570
ANSI/TIA/EIA-606 и др.





Широкое использование ВОЛС (волоконно оптические линии связи) на вертикальных и горизонтальных магистральных участках

Сравнительная характеристика

Оптический кабель



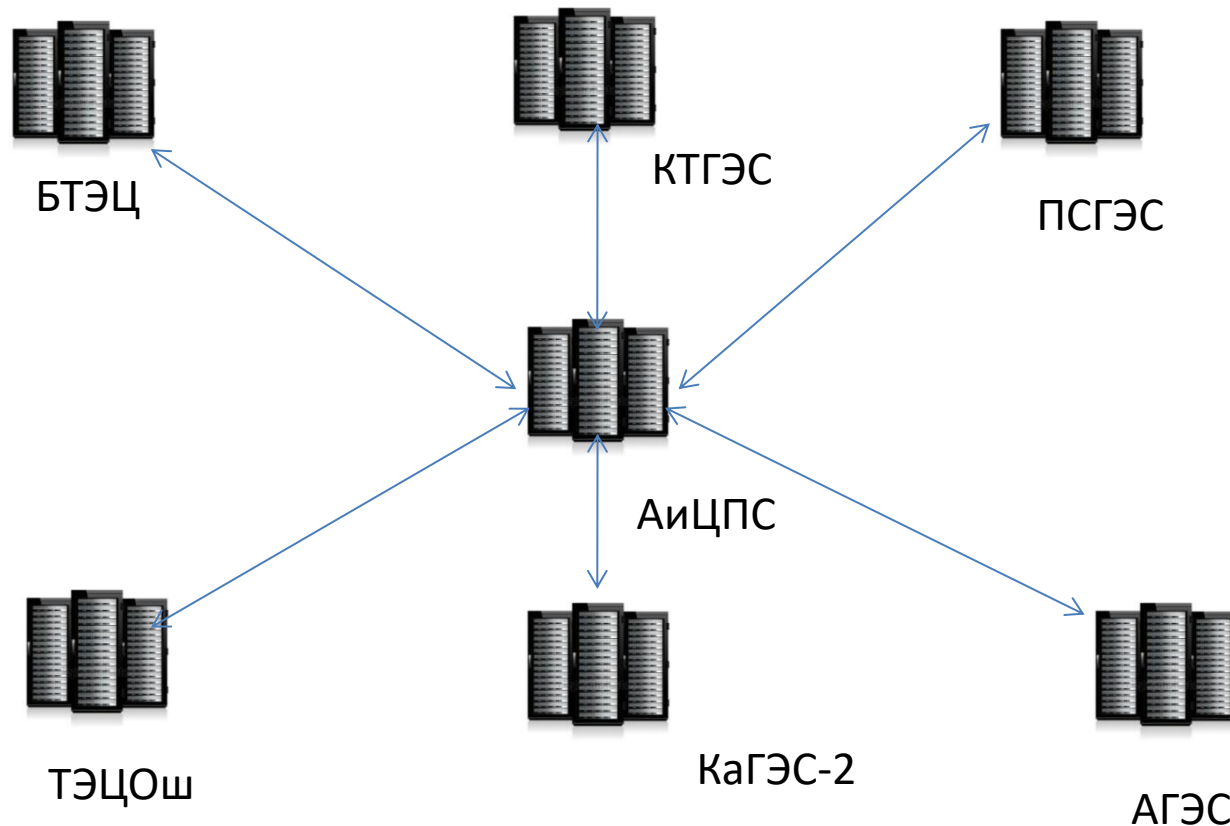
Максимальная длина прокладки без усиления	Скорость передачи	Электромагнитная помехо-хозащищенность	Устойчивость к перенапряжению электричества
До 100 км	До 10 Гб/с	отличная	Защищено
До 200 метров	До 10 Гб/с	Влияние эл.магнитных помех	Не защищено

Медный кабель



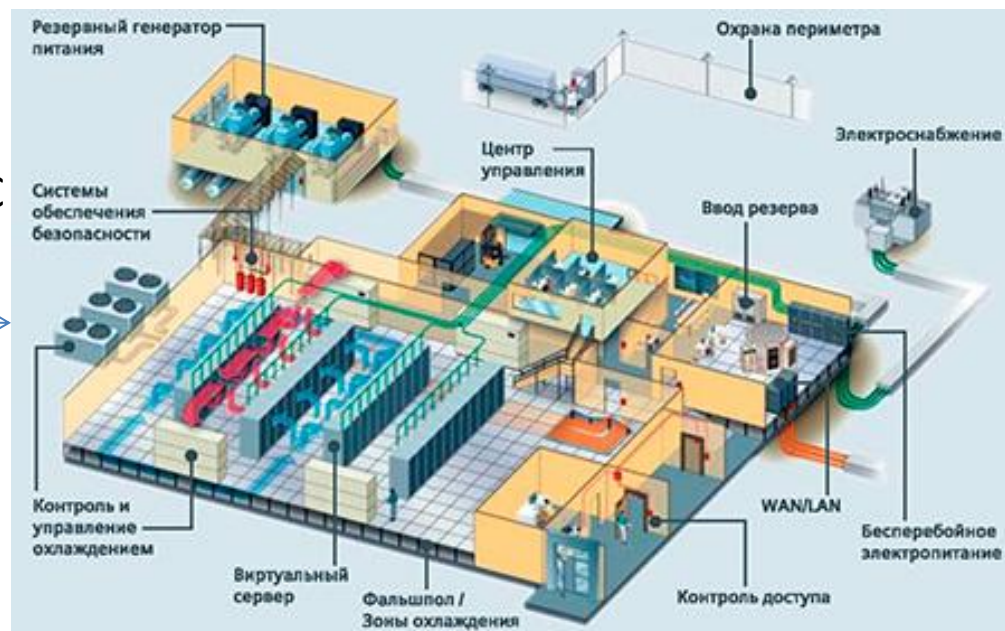
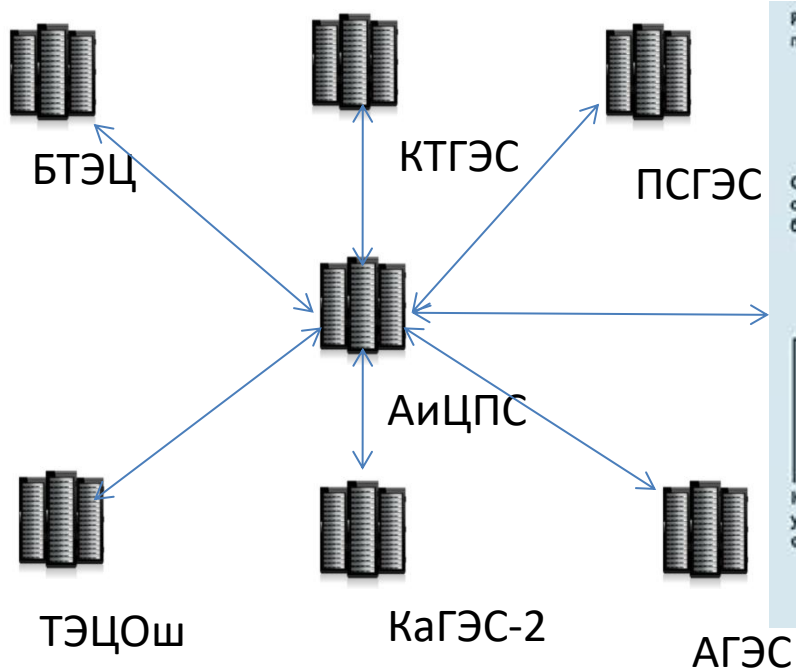


Создание центров обработки данных (ЦОД) в АиЦПС
и на филиалах .





Создание дополнительного центра обработки данных (ЦОД) для централизованного хранения и обработки больших данных ОАО ЭС





Спасибо за внимание