

Управление отраслью централизованного теплоснабжения и охлаждения в Японии

Корпорация Шимидзу
Подразделение энергетических решений
Генеральный менеджер

Масаджи Канешима

Управление отраслью централизованного теплоснабжения и охлаждения в Японии

1) Метод кондиционирования воздуха, применяемый в Японии

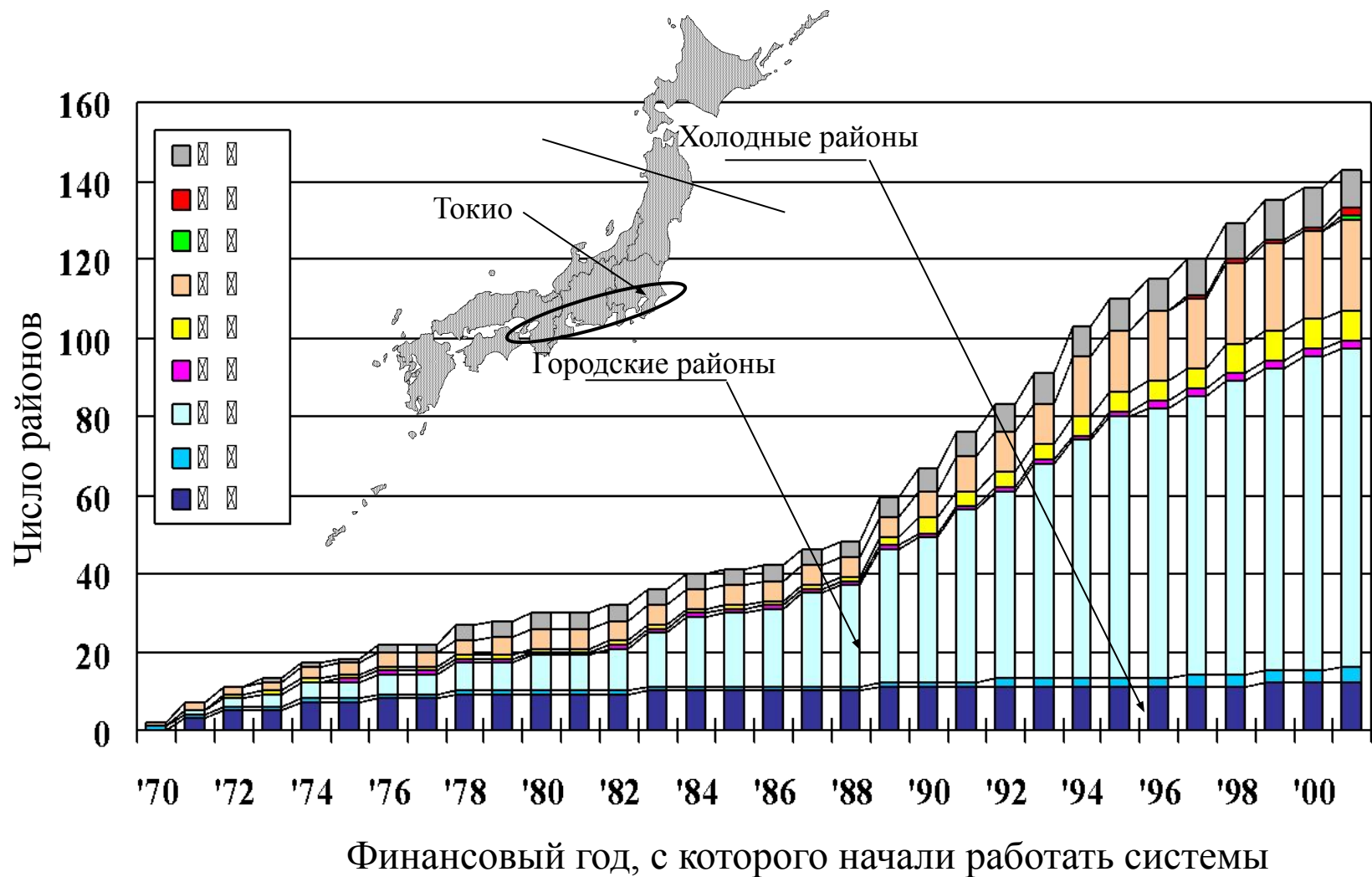
Применяется метод, соответствующий климатическим условиям и жилой застройке в Японии. (Источник энергии, состав оборудования, метод эксплуатации, и т.д.)

2) Организация управления теплоснабжением и охлаждением

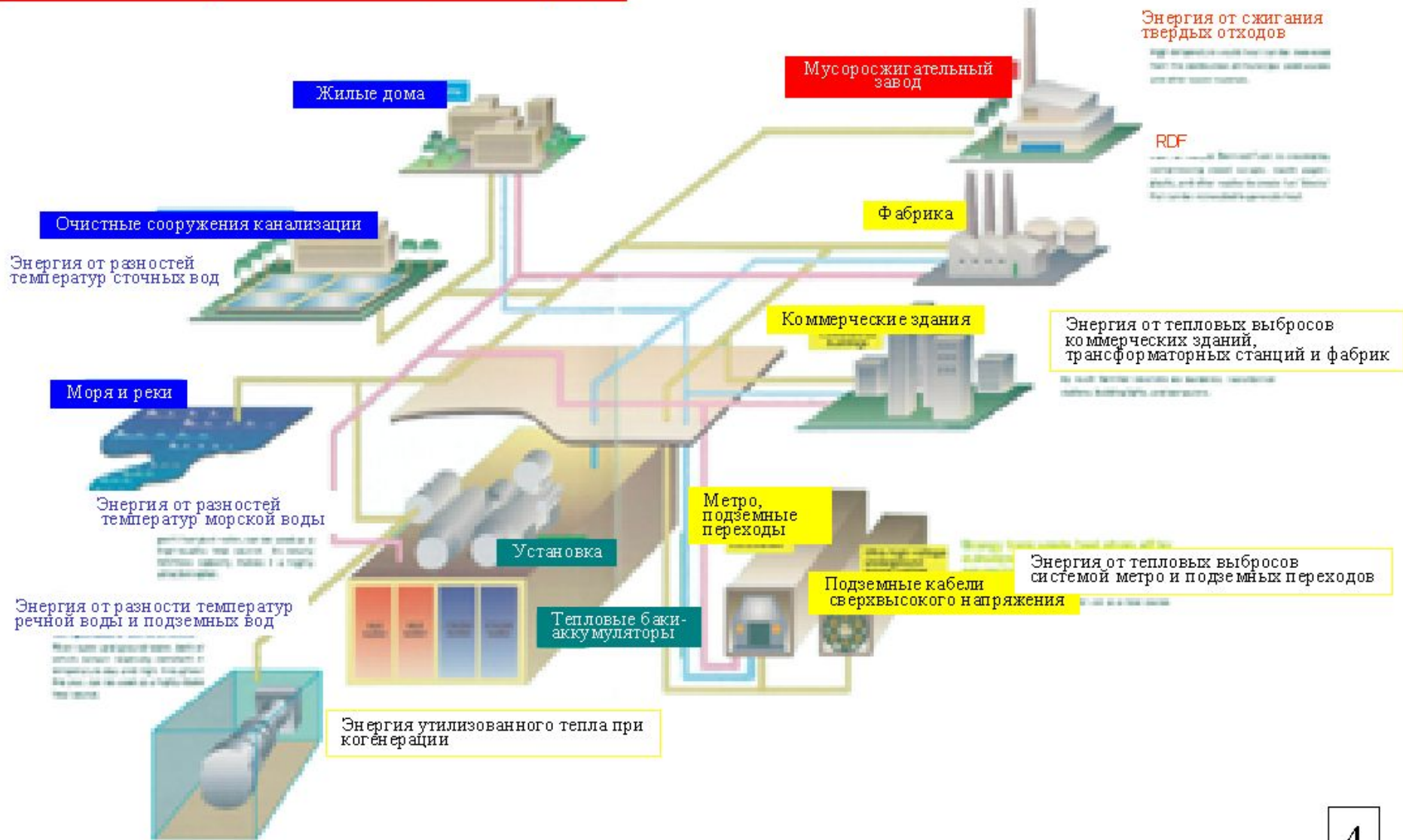
Объяснение управления теплоснабжением и охлаждением.
(Условия распространения, предмет управления, метод определения оплаты, и т.д.)



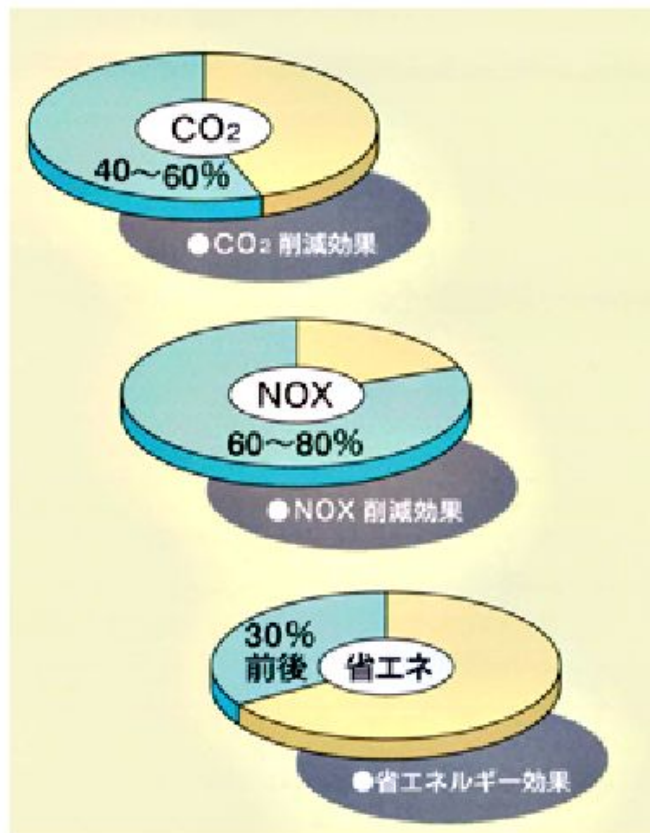
2) Ситуация с управлением теплоснабжением и охлаждением



Эффективное энергоснабжение целого города



Эффективность централизованного теплоснабжения и охлаждения



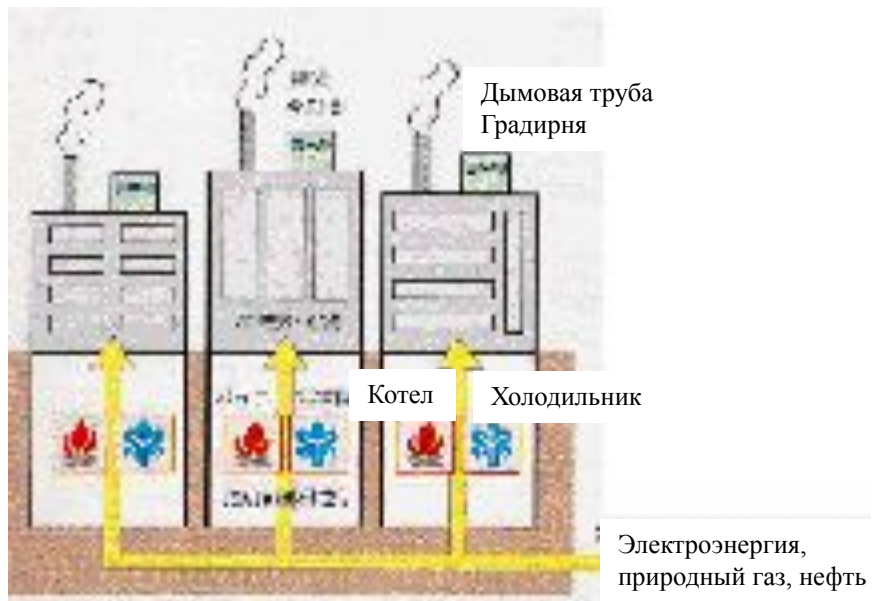
Снижение эмиссий CO₂

Снижение эмиссий NO_x

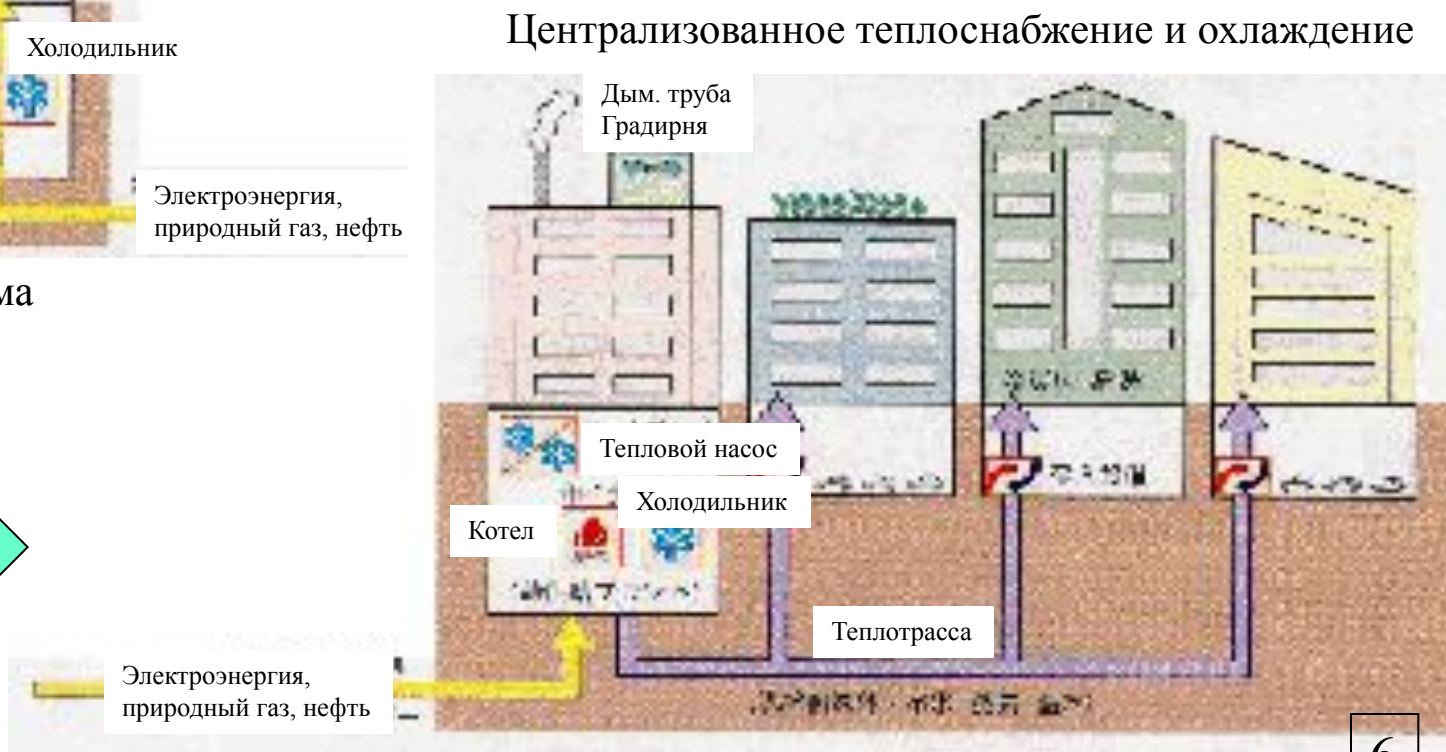
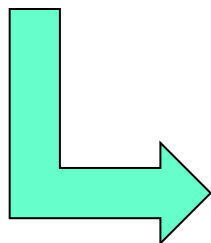
Энергосбережение

1. Управление отраслью централизованного теплоснабжения и охлаждения в Японии

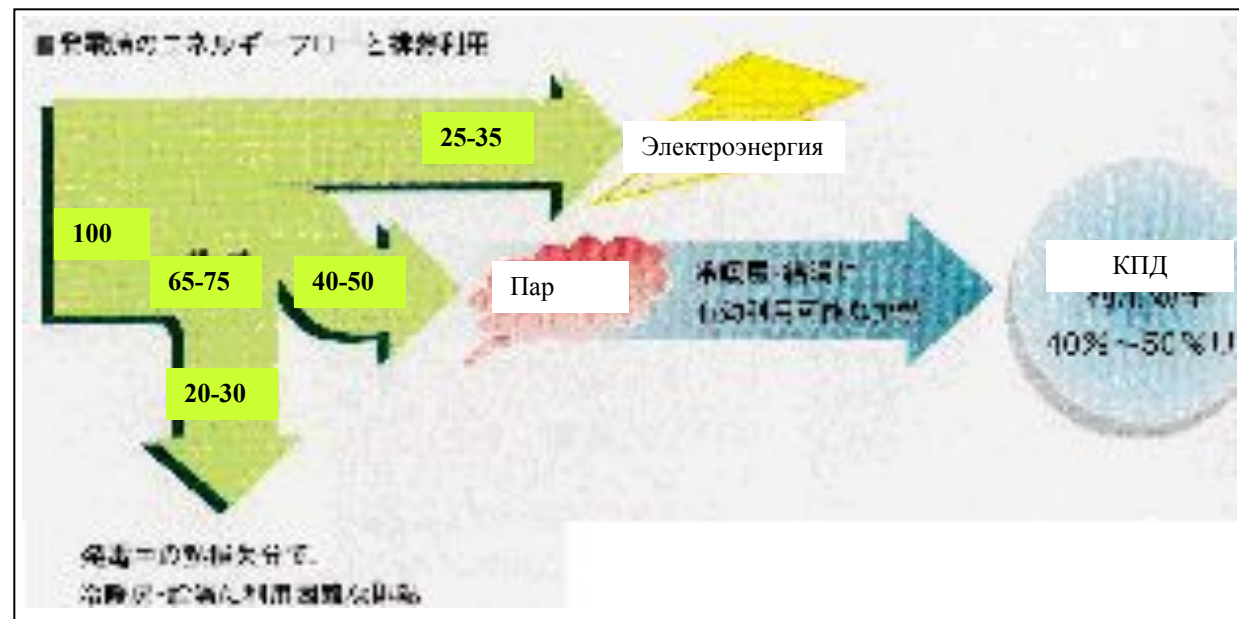
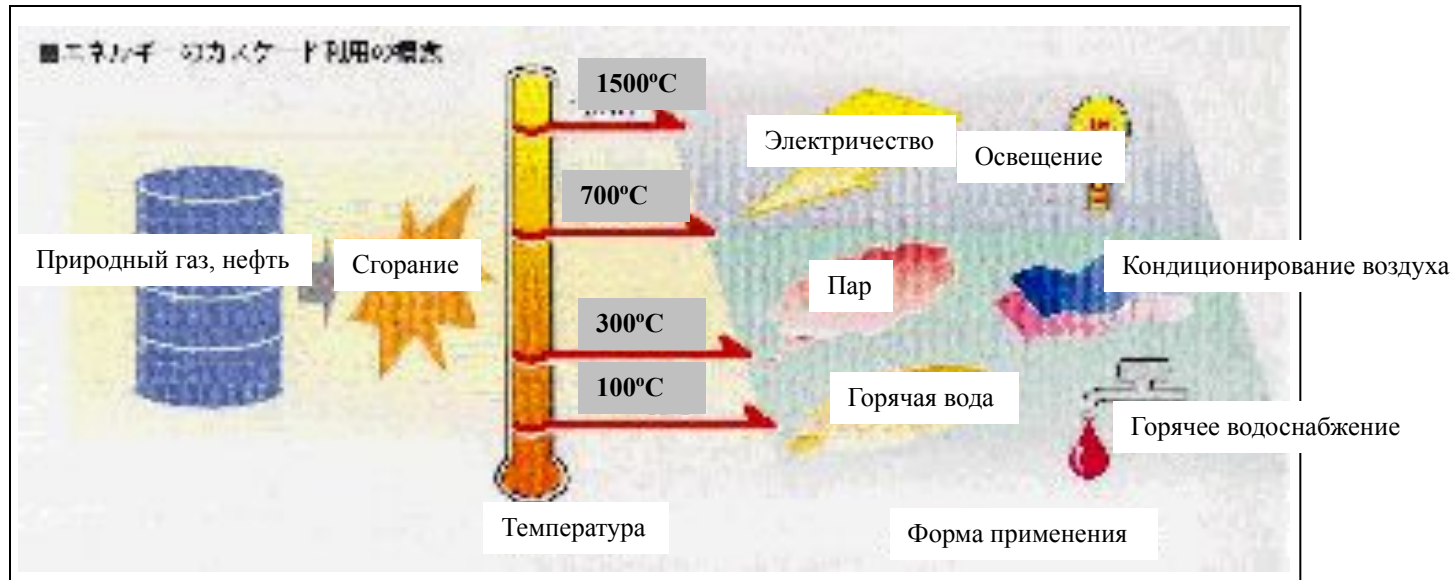
1) Метод кондиционирования воздуха, применяемый в Японии



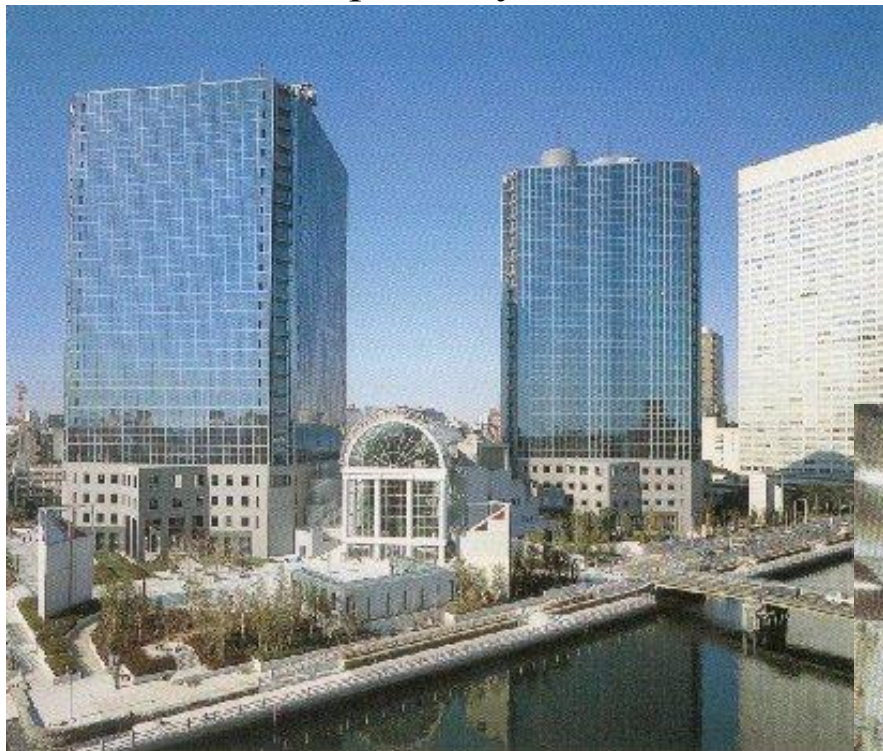
Индивидуальная система



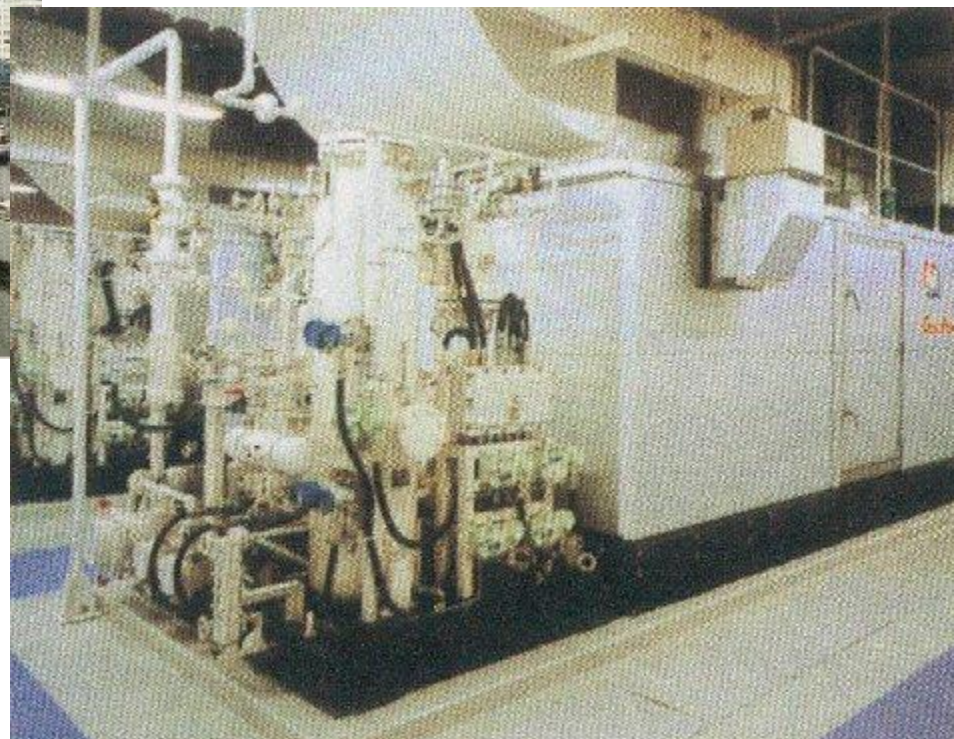
Каскадное использование энергии и когенерация



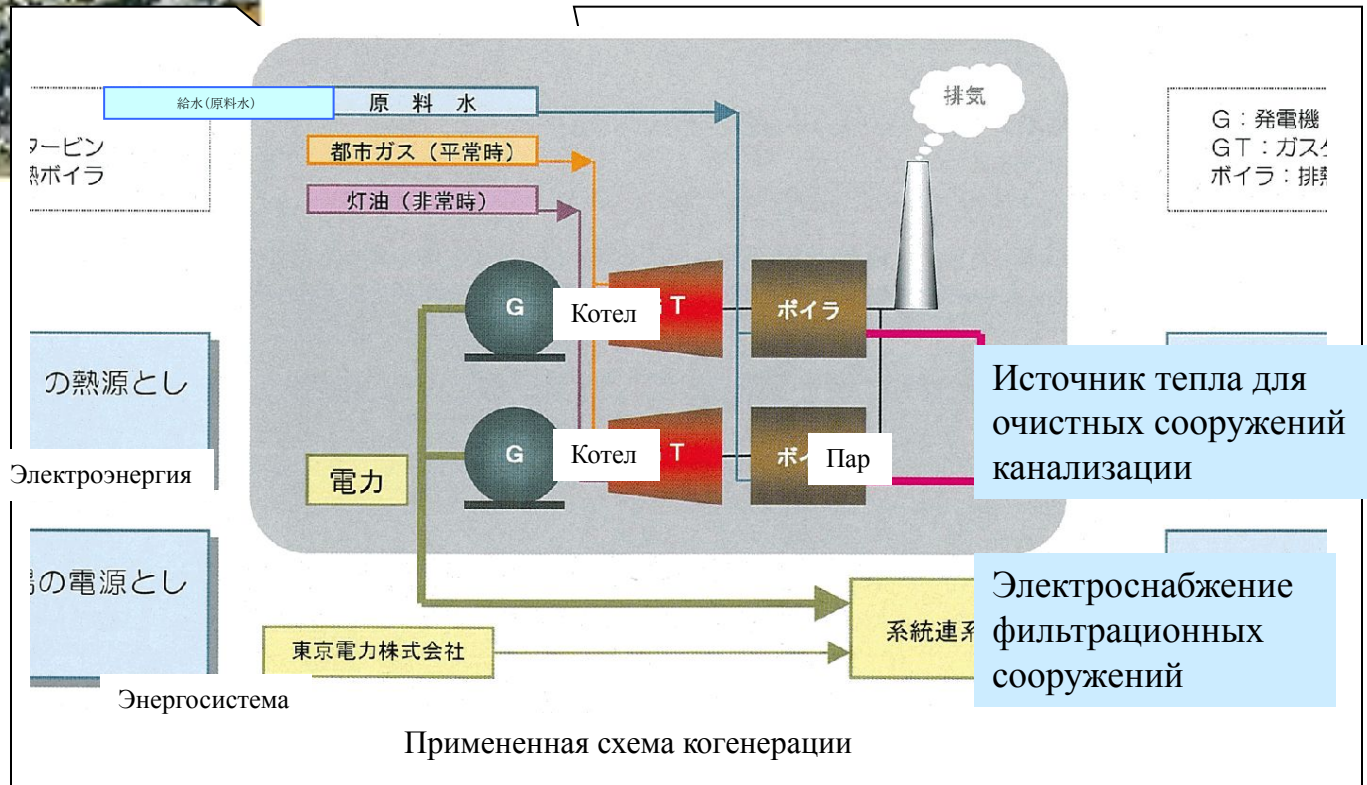
Система когенерации, установленная в головном офисе корпорации Шимидзу



1 100кВт×2 блока



Система когенерации, установленная на очистных сооружениях в Канамачи



Условия теплоснабжения =Контракт

Для каждого района имеется основная оплата и оплата по потреблению
(Заключается контракт с потребителем)

Основная оплата: Возмещение фиксированных расходов (Строительство, эксплуатация, ремонт, и т.д.)

Оплата по потреблению : Возмещение текущих расходов (затраты на топливо, и т.д.)

Пример выписанного счета

料 金 表 (住宅用熱供給料)

料金二 料金 (住宅用熱供給)

品 目	計 算 単 位	単 位 金
基本料金	1M ³ /月	60,000円
従量料金 (住宅用熱供給)	1M ³ /月	60,000円

基本料金と従量料金の合計が料金となります。本表を基として、お支払の金額は、お支払の1M³に、お支払の料金により算定します。

計 算 単 位

品 目	計 算 単 位	単 位 金
基本料金	1M ³ /月	60,000円
従量料金 (住宅用熱供給)	1M ³ /月	60,000円
従量料金 (住宅用熱供給)	1M ³ /月	60,000円