

Производство, передача и  
использование электрической  
энергии. Экологические проблемы  
производства и передачи  
электрической энергии.















Крупнейшие атомные, тепло- и гидроэлектростанции Республики Беларусь и их установленная мощность

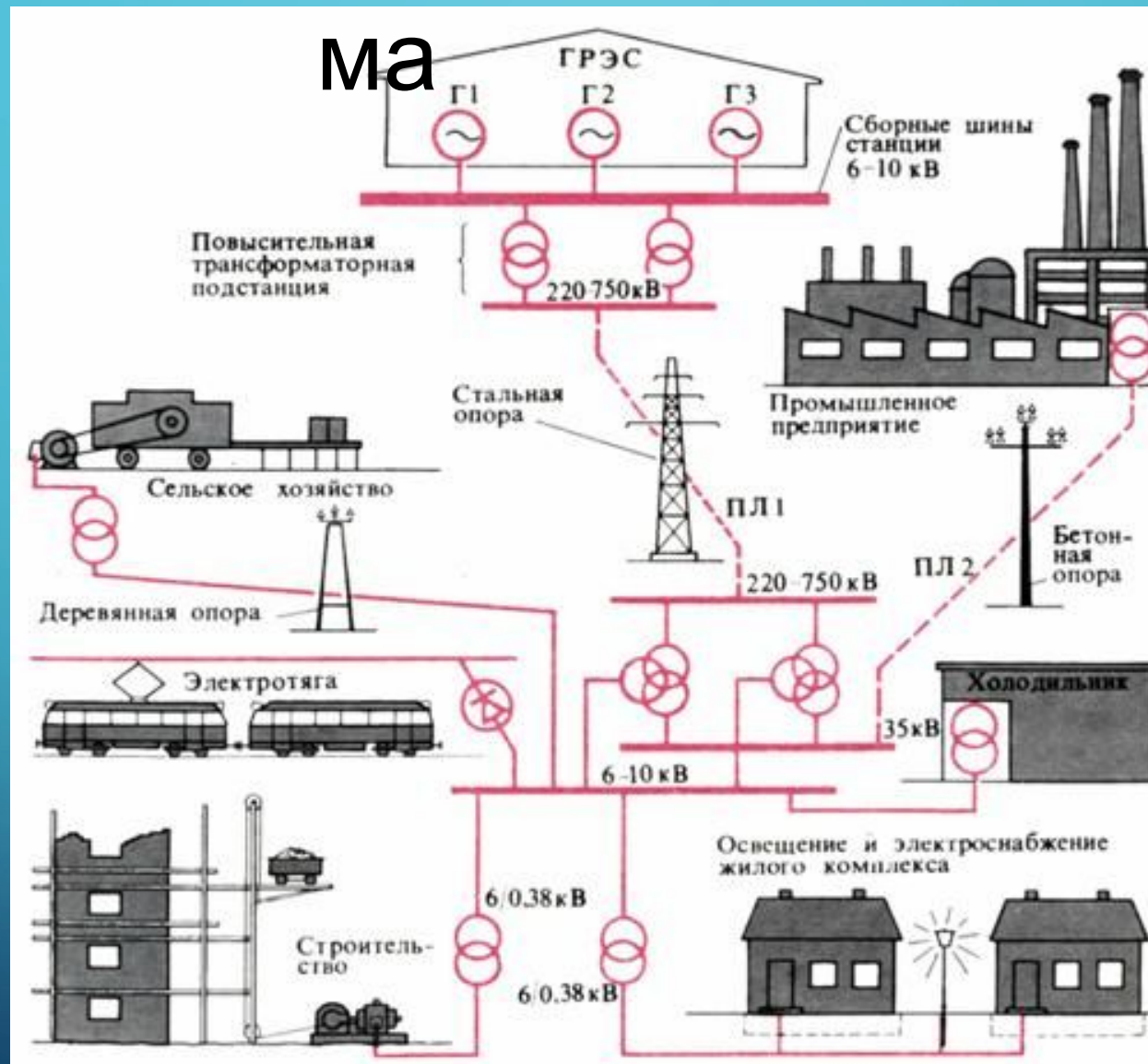
## История развития электричества.



- Широкомасштабная электрификация страны началась в 1920 год.



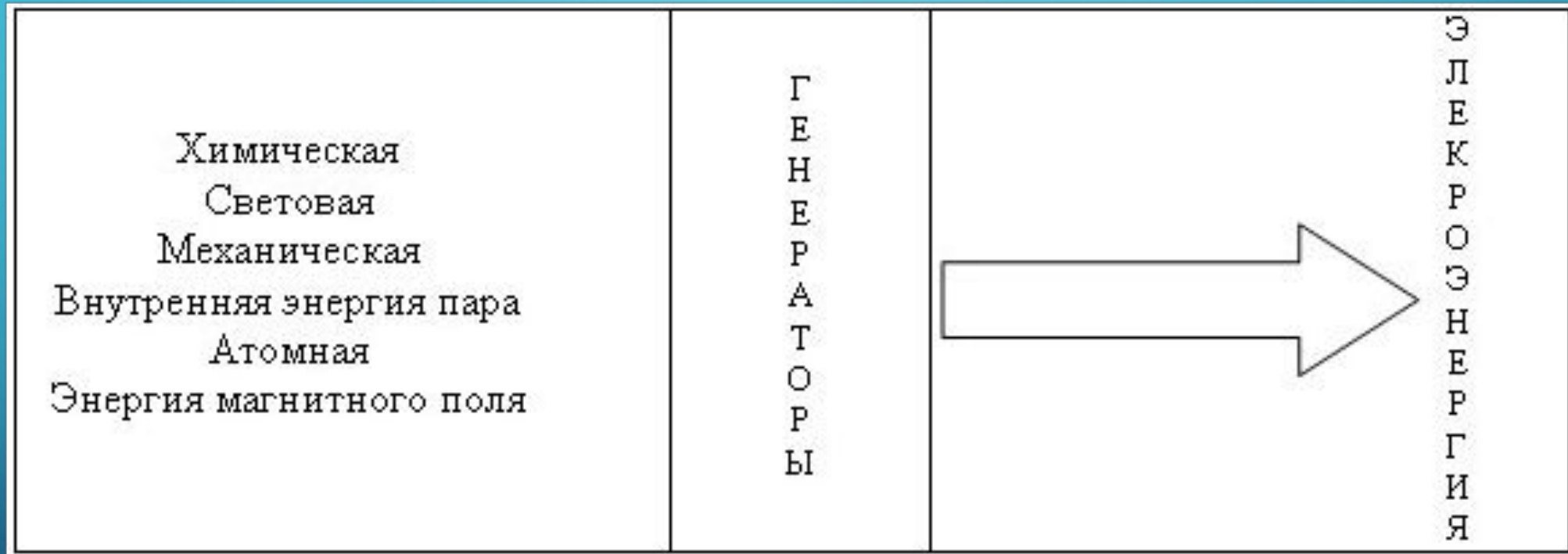
# Энергосистема



## Преимущество электроэнергии перед другими видами энергии

- Ее можно передавать по проводам в любой населенный пункт;
- Можно легко превращать в любые виды энергии;
- Легко получать из других видов энергии;

- Какие виды энергии можно преобразовать в электрическую?





# Производство электрической энергии

**Генерация электроэнергии** — производство электроэнергии посредством преобразования её из других видов энергии, с помощью специальных технических устройств



Солнце

Ветер

Тепло

Альтернативная энергетика



ГЭС

ТЭС

АЭС

Промышленная энергетика





