

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









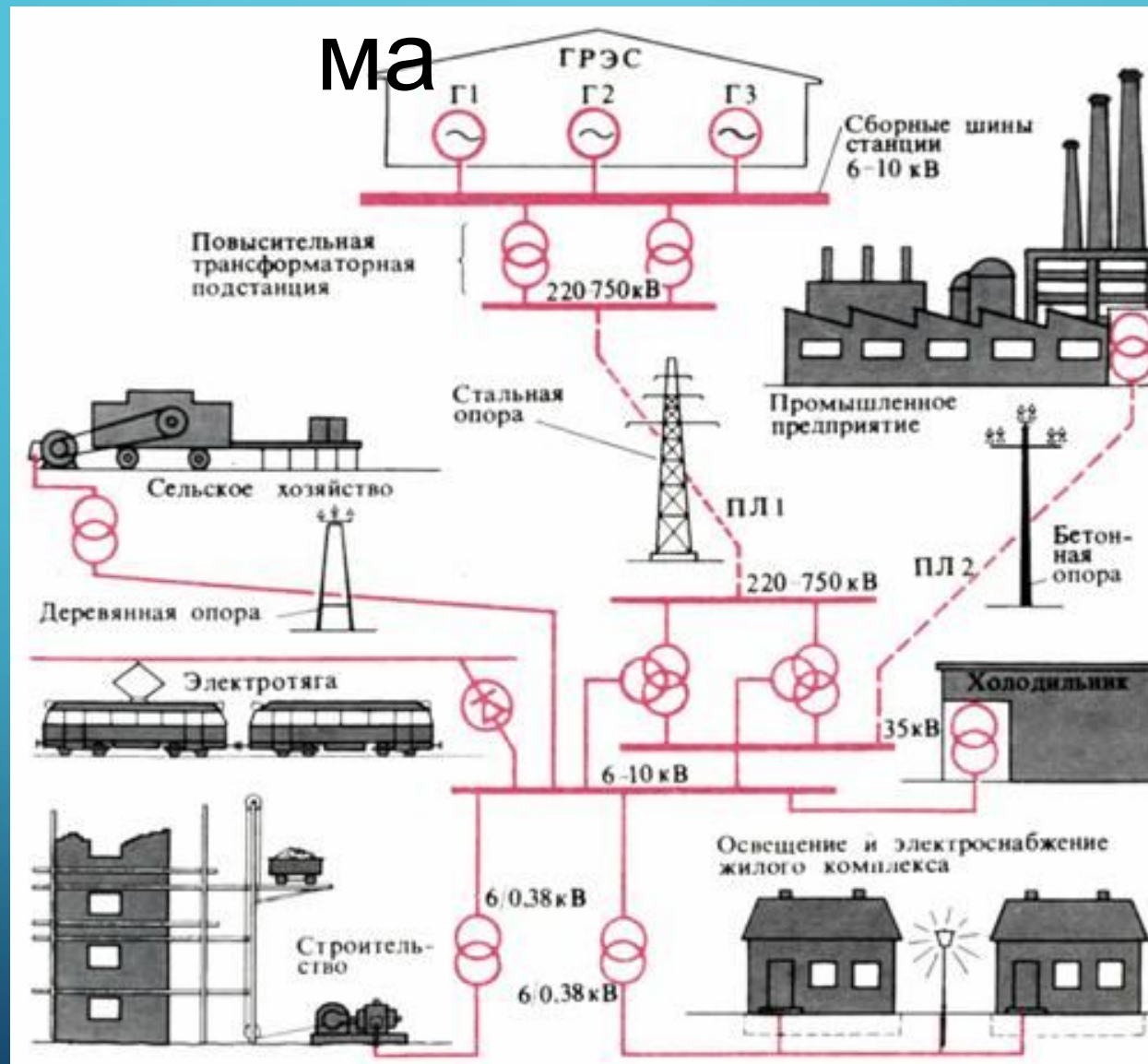
Крупнейшие атомные, тепло- и гидроэлектростанции Республики Беларусь и их установленная мощность

История развития электричества.



- Широкомасштабная электрификация страны началась в 1920 год.

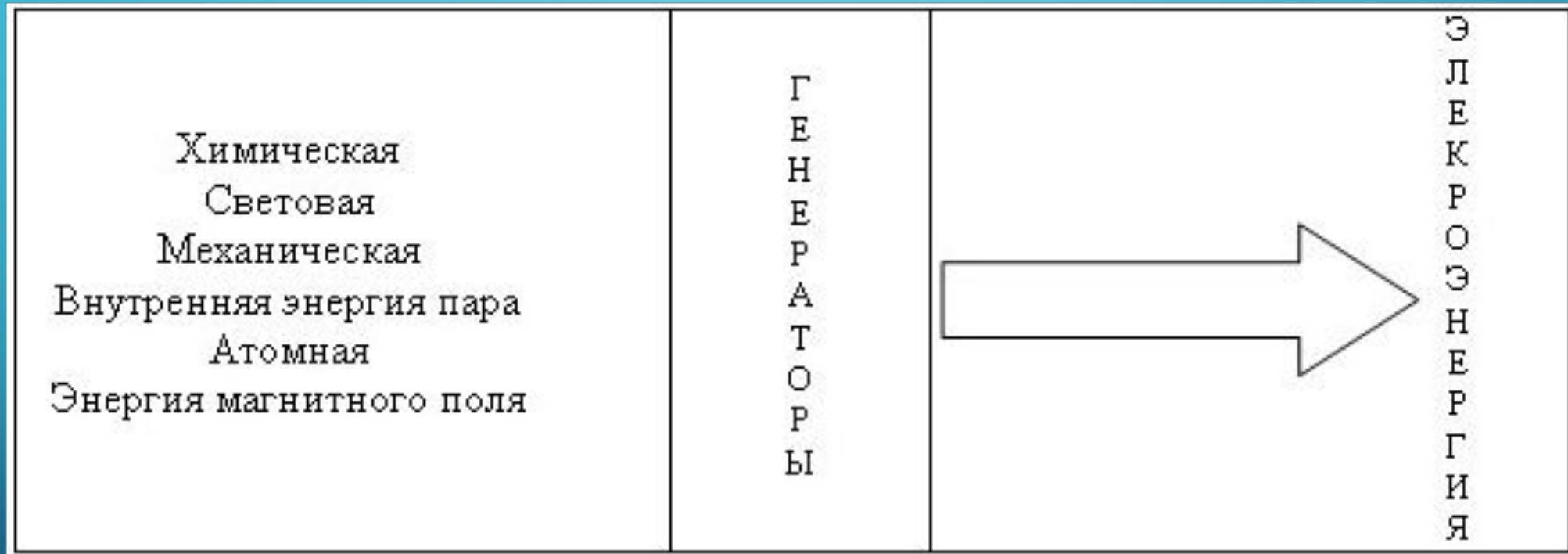
Энергосистема



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



