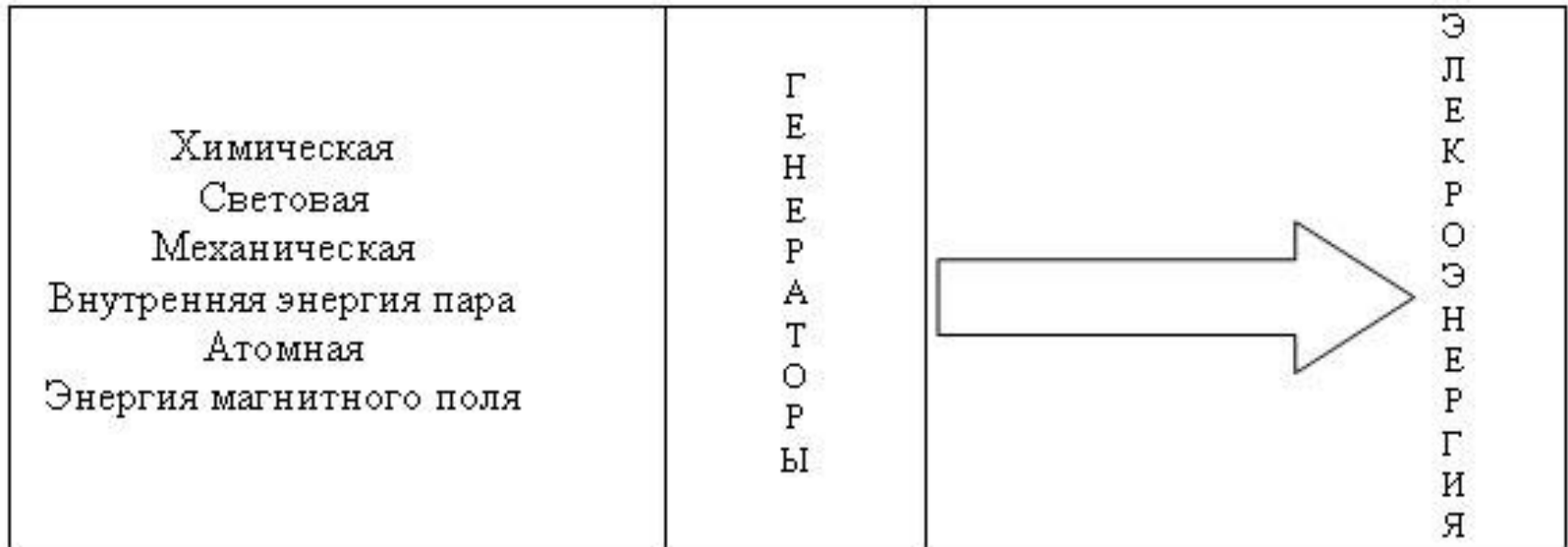


**Производство, передача и
использование
электрической энергии.**

Передача электроэнергии



Виды преобразования



Использование электроэнергии



$$Q = I^2 R \Delta t,$$

$$R = \frac{\rho l}{S}$$

$$Q = \frac{I^2 \rho \Delta t}{S}$$

Трансформатор.

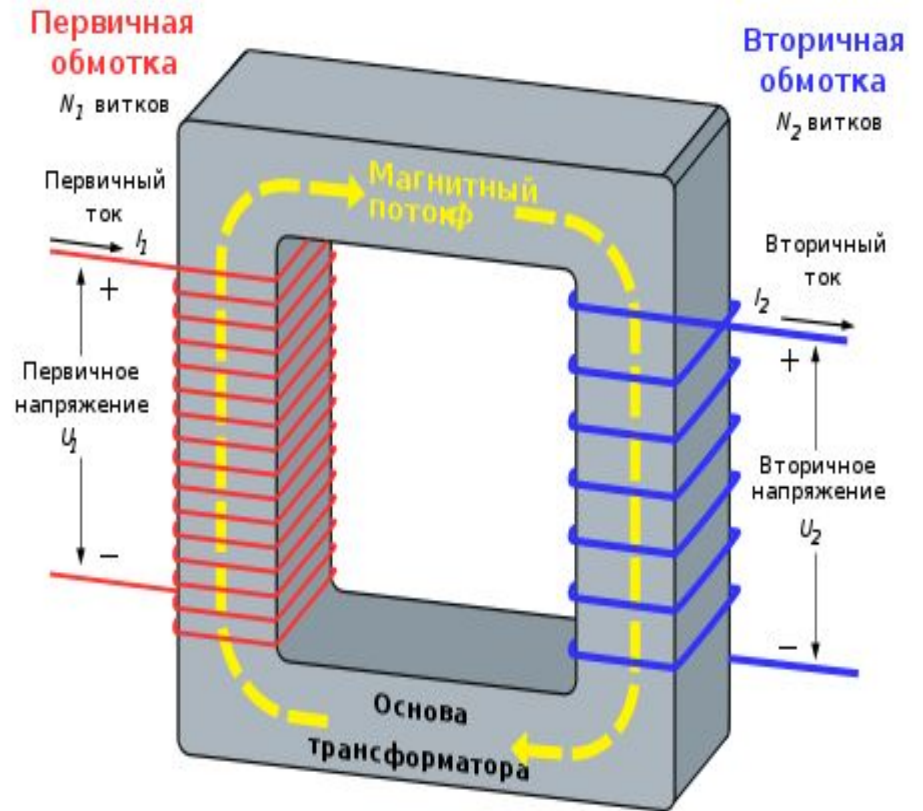
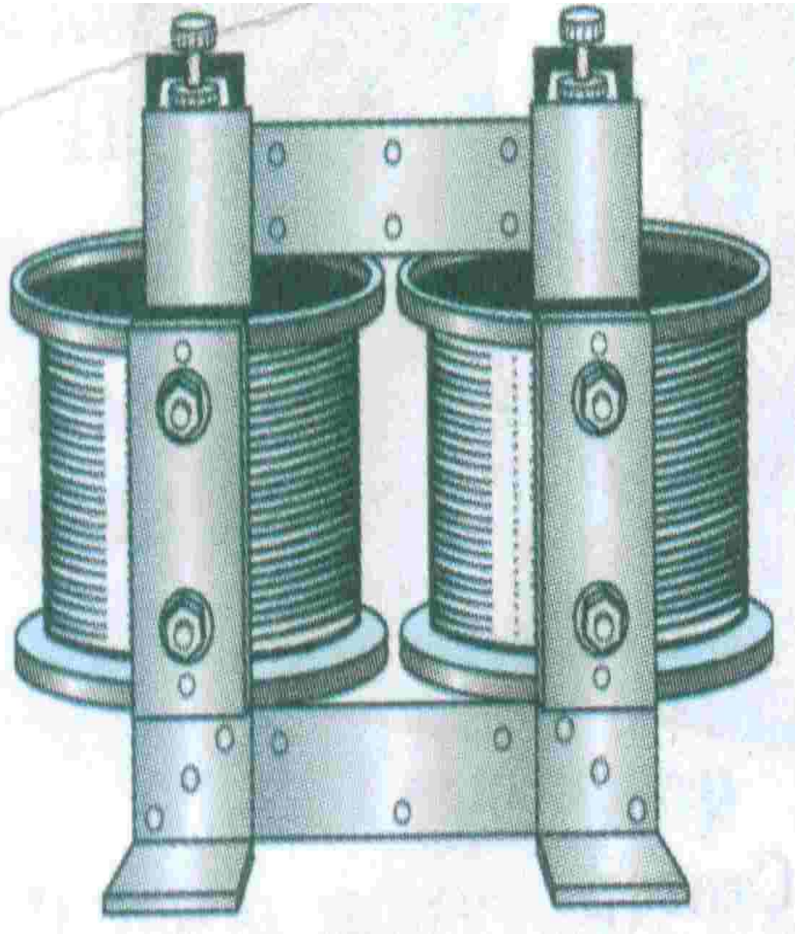
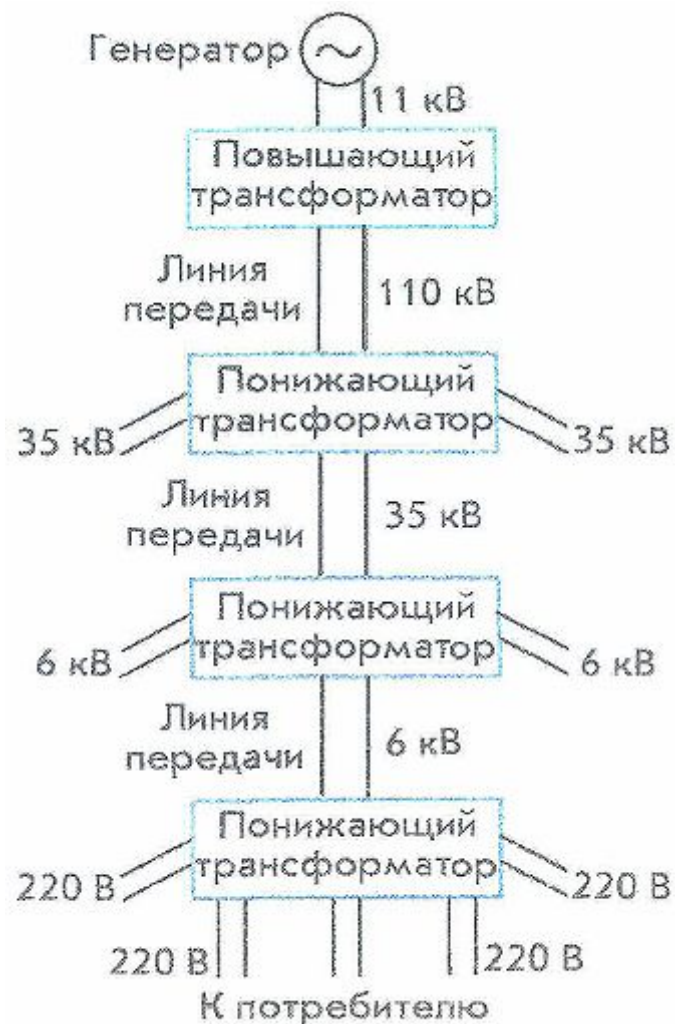


Схема передачи и распределения электроэнергии



«Энергоцентр Майский»- объект малой энергетики



Торжественное открытие энергоцентра 2 октября 2011



Оборудование и технологии



- * Энергоцентр представляет собой теплоэлектростанцию на базе 6 газопоршневых установок DEUTZ TCG 2032 V 16 совокупной мощностью 23,5 МВт электрической и 28 МВт тепловой энергии, В состав Энергоцентра входит котельная на базе двух котлов Buderus Logano S 825 L, суммарной мощностью 29,4 МВт тепловой энергии с горелками Weishaupt.
- * Для сбора лишнего тепла и последующей передачи его в теплосеть в состав Энергоцентра включен бак аккумулятор тепла объемом 2000 м³.

Оборудование ГПУ



Обслуживание



Заключение

- * Энергоцентр станет основным источником энергии для тепличного комбината «Майский», поможет сократить затраты на энергоресурсы и сохранить приемлемые цены на выращиваемые продукты. Собственный источник энергии позволит комбинату экономить за год около 115 миллионов рублей





Для получения и передачи
электроэнергии
задействовано много
людей, давайте уважать их
труд и беречь
электроэнергию!