

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Работу выполнил ученик 9"А" класса Кордюков Иван
ГБОУ ЦО №1862

Электроэнергия это:

- физический термин, широко распространённый в технике и в быту для определения количества электрической энергии, выдаваемой генератором в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем. . Основной единицей измерения выработки и потребления электрической энергии служит киловатт-час(Квт/ч).

Крупнейшие страны-производители энергии

- США-20%
- Китай-20%
- Япония-5%
- Россия-4.5%
- Индия-4%

Счётчики ЭЭ

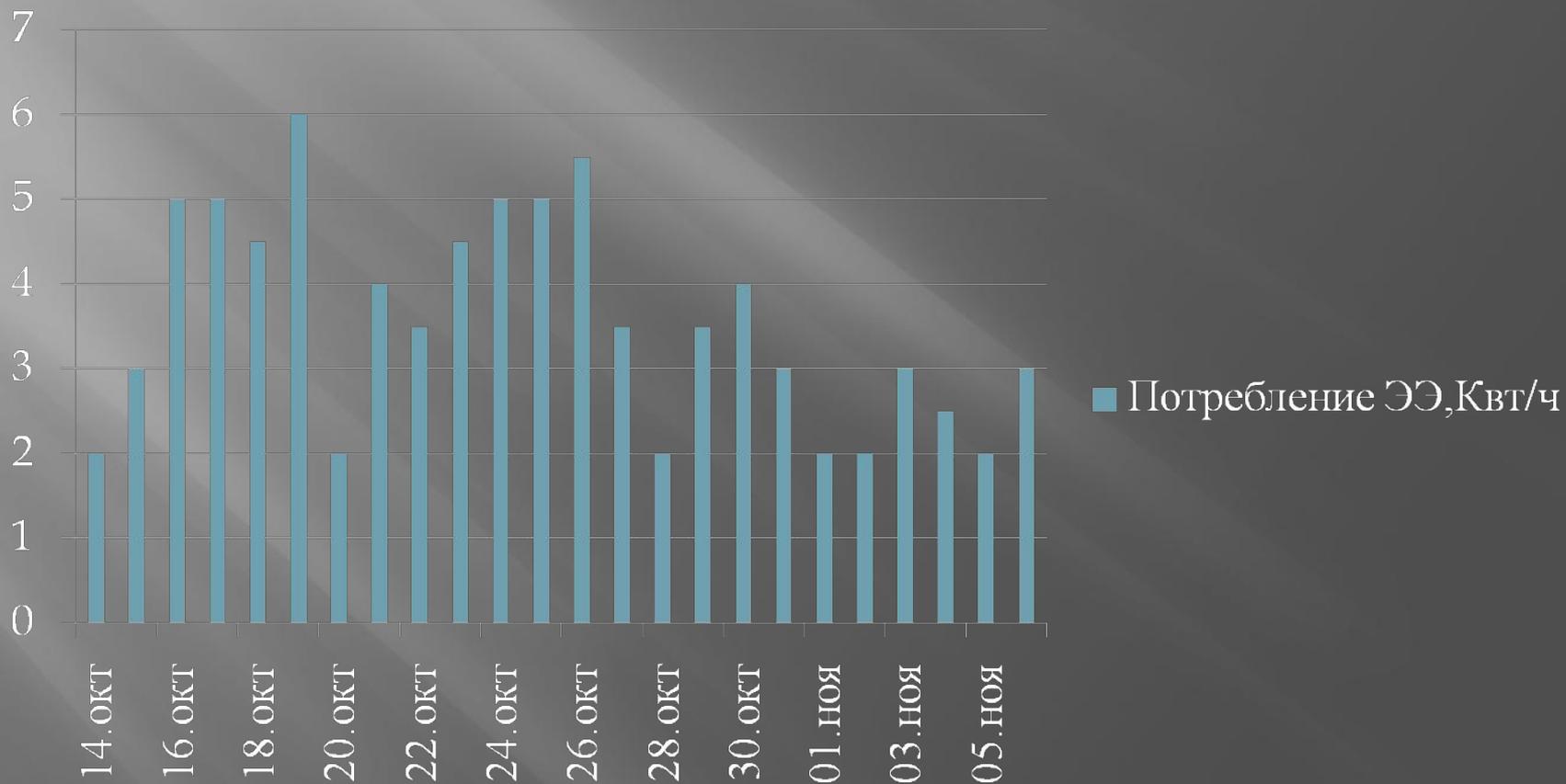
В наше время расход электроэнергии измеряется электросчётчиками разных видов:

- приборы прямого включения в силовую цепь
- и приборы трансформаторного включения (подключаемые к силовой цепи через специальные измерительные трансформаторы)



Потребление электроэнергии

Потребление ЭЭ, Квт/ч



Расход электроэнергии различными бытовыми приборами

- Электроплита-2,5 Квт/ч (готовка в течение 1 дня на 4 человека)
- Микроволновка-1 Квт/ч (для приготовления 2 кусков мяса)
- Стиральная машина-автомат-2,5 Квт/ч (полный цикл стирки при полной загрузке)
- Холодильник -7 Квт/ч (1 неделя непрерывной работы)
- Цветной телевизор- 1 Квт/ч (непрерывная работа в течение 6 часов)
- Лампа накаливания мощностью 100 Вт- 1 Квт/ч (непрерывная работа в течение 10 часов)
- Лампа люминесцентная- 1 Квт/ч (непрерывная работа в течение 20 часов)

Способы экономии ЭЭ

- Включать освещение только в том помещении в котором оно действительно требуется
- Установка спец. устройств регулирующих расход ЭЭ
- Переход с ламп накаливания на энергосберегающие
- Использование многотарифных счётчиков



Спасибо за
внимание.