

ТРАНСПОРТИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ. ПУТЕМ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНОБЖЕНИЯ

Выполнила: Тупик Ксения

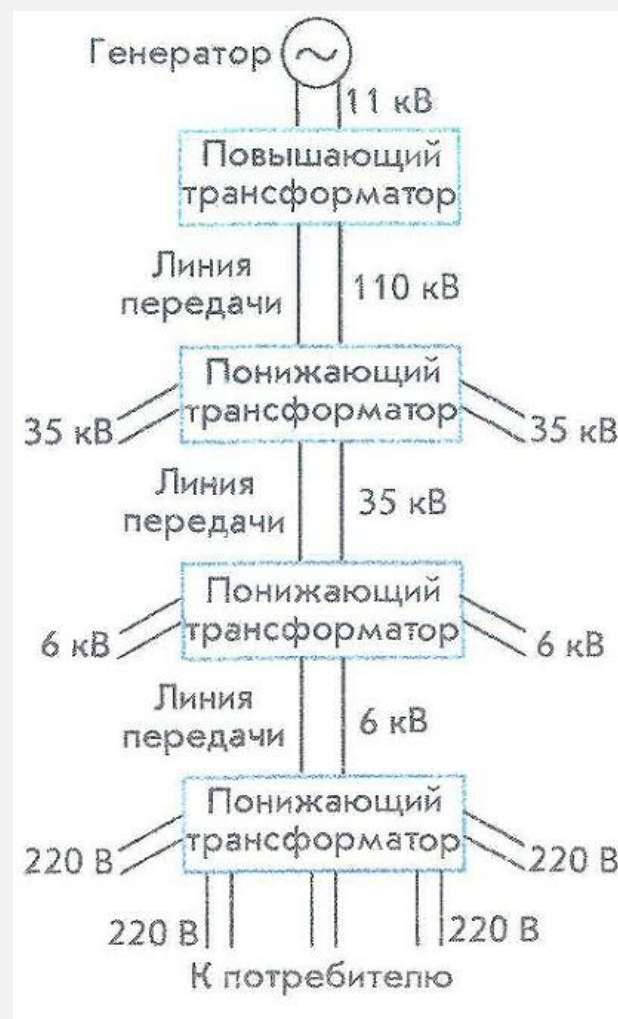
Группа: ОПУ-1-19

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Транспортировка электроэнергии – это процесс передачи электрической энергии от электрических станций до потребителей.



ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ТРАНСФОРМАТОРАХ



ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЛИНИЯХ

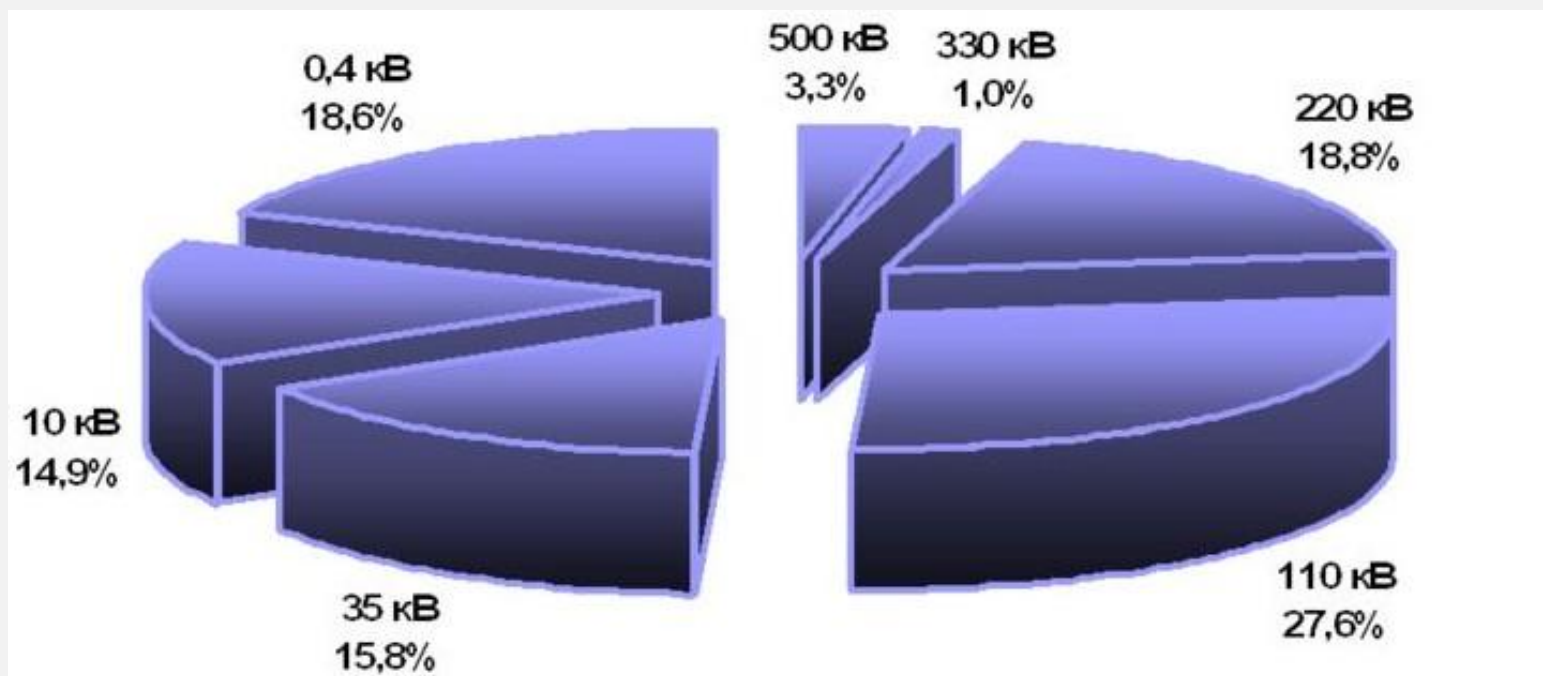
Потери электроэнергии в линиях зависят от значения сопротивлений и тока, пропускаемого через линии. Сопротивление действующих линий может считаться практически постоянным.



ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ЕЕ ПЕРЕРАСХОД

- Всякое ухудшение качества электроэнергии влечёт за собой её перерасход. Такое положение справедливо и для тех случаев, когда это ухудшение лежит в пределах нормы и соответствует ГОСТ. При перерасчётах, связанных с проектированием и эксплуатацией СЭС, не учитывают потери, возникающие в устройствах, применяемых для поддержания напряжения на допустимом уровне.
- при проектировании и эксплуатации СЭС следует по возможности не применять регулирующие устройства, так как они приводят к дополнительным капиталовложениям, загружают заводы и министерства электротехнической промышленности ненужными заказами, увеличивают расход чёрных и цветных металлов, изоляции и самое главное, вызывают большие потери электроэнергии.

СТРУКТУРА ТЕХНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!