

- 4. ГОСТ устанавливает междуфазные и фазные (в скобках) напряжения трехфазных сетей и приемников
- 220(127); 380(220); 660(380) В
- 3; 6; 10; 20; 35; 110; 150; 220; 330; 500; 750 кВ; 1150 кВ;

- 5. Питание цепей управления, сигнализации и автоматизации ЭУ, инструментов, местного освещения на постоянном токе напряжениями:
  - 12, 24, 36, 48, 60 В
  - Переменном однофазном токе:
    - 12, 24, 36 В

- 6. Электроприемники постоянного тока питаются на напряжения:
- 110, 220, 440 В
- Напряжения генераторов постоянного тока:
- 230, 460 В

- 7. У повышающих силовых трансформаторов ном. Напряжение первичной обмотки совпадает с ном. Напряжением трехфазных генераторов
- У понижающих трансформаторов первичная обмотка является приемником ээ и ее ном. Напряжение равно напряжению сети

- 8. Номинальные напряжения вторичных обмоток трансформаторов, питающие эл.сети на 5 или 10 % выше номинальных напряжений сети, что дает возможность компенсировать потери напряжения в линиях
- 230, 400, 690 В
- 3,3 6,3 10,5 21, 38,5 121, 165, 242, 347, 525, 787 кВ

- 9. Трехфазные сети выполняются трехпроводными на напряжения свыше 1000 В
- И четырехпроводными - до 1000 В
  
- 10. Напряжение 660 В рекомендуется для питания силовых электроприемников (меньшие потери энергии и расход кабеля)

- 11. Напряжение 3 кВ используется только для питания приемников, работающих на этом напряжении
- 12. Электроснабжение предприятий, распределение энергии и питание некоторых приемников выполняются на напряжении свыше 1000 В

- 13. наиболее распространенной для ВЛ РС является напряжение 10 кВ, как более экономичное
- 14. Напряжение 6 кВ приводит к наибольшим затратам, его используют: когда большое количество электроприемников с ном. Напряжением 6 кВ



- 15. Напряжения 500 и 330 кВ применяются для питания особенно крупных предприятий
- 16. На напряжении 35 кВ питаются предприятия средней мощности, удаленные потребители
- 17. Напряжения 6 и 10 кВ используются для питания предприятий малой мощности

- 18. Напряжение 20 кВ самое экономичное. Но пока в нашей стране не используется в ВЛ РС из-за отсутствия необходимого электрооборудования