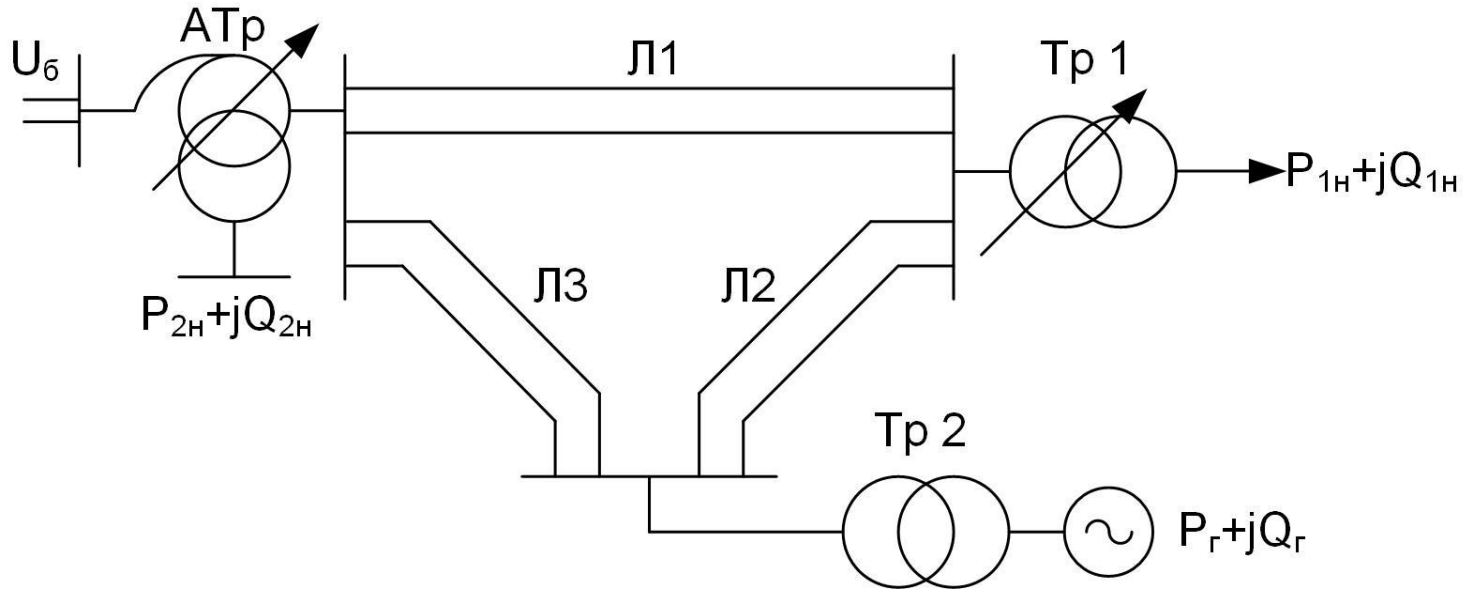


Задание для РГР №2. ЭН-310002



| № вар | U_6 , кВ | Линии, км | | | Марки и сечения | | | P_{1H} , МВт | Q_{1H} , Мвар | P_{2H} , МВт | Q_{2H} , Мвар | Генератор | Атр | Тр1 | Тр2 |
|-------|------------|-----------|----|----|-----------------|----------|----------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------|----------------|
| | | Л1 | Л2 | Л3 | Л1 | Л2 | Л3 | | | | | | | | |
| 1. | 235 | 25 | 44 | 25 | 2хАС-240 | 2хАС-240 | АС-120 | 32,0 | 18,0 | 1,60 | 0,90 | Т-12-2У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2хТДН-16000/110 | ТД-40000/110 |
| 2. | 230 | 38 | 50 | 19 | 2хАС-150 | 3хАС-150 | АС-185 | 66,0 | 32,0 | 3,30 | 1,60 | ТВС-32У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТДН-16000/110 |
| 3. | 225 | 50 | 56 | 31 | 3хАС-150 | 3хАС-185 | 2хАС-185 | 44,0 | 22,0 | 2,20 | 1,10 | Т-20-2У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-25000/110 | ТД-40000/110 |
| 4. | 228 | 31 | 38 | 38 | 2хАС-240 | АС-240 | АС-150 | 51,0 | 29,0 | 2,55 | 1,45 | ТВС-32У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТРДН-25000/110 |
| 5. | 229 | 44 | 44 | 44 | 2хАС-150 | 2хАС-240 | АС-120 | 47,0 | 22,0 | 2,35 | 1,10 | ТВС-32У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТД-40000/110 |
| 6. | 232 | 35 | 50 | 25 | 3хАС-150 | 3хАС-185 | АС-120 | 25,0 | 12,0 | 1,25 | 0,60 | Т-12-2У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТДН-16000/110 | ТД-40000/110 |
| 7. | 226 | 40 | 56 | 19 | 2хАС-240 | АС-240 | АС-185 | 57,0 | 30,0 | 2,85 | 1,50 | ТВС-32У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТДН-16000/110 |
| 8. | 227 | 25 | 38 | 31 | 2хАС-150 | 2хАС-240 | 2хАС-185 | 39,0 | 17,0 | 1,95 | 0,85 | Т-20-2У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-25000/110 | ТД-40000/110 |
| 9. | 235 | 38 | 44 | 38 | 3хАС-150 | 3хАС-150 | АС-150 | 56,0 | 29,0 | 2,80 | 1,45 | ТВС-32У3 | 2х АТДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТРДН-25000/110 |

| № ва р | U ₆ , кВ | Линии, км | | | Марки и сечения | | | P _{1н} , МВт | Q _{1н} , Мвар | P _{2н} , МВт | Q _{2н} , Мвар | Генератор | Атр | Тр1 | Тр2 |
|--------------|------------------------|-----------|----|----|-----------------|----------|----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|------------------------|--------------------|----------------|
| | | Л1 | Л2 | Л3 | Л1 | Л2 | Л3 | | | | | | | | |
| 10. | 230 | 50 | 50 | 44 | 2хАС-240 | 3хАС-185 | АС-120 | 50,0 | 24,0 | 2,50 | 1,20 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТД-40000/110 |
| 11. | 225 | 25 | 38 | 25 | 3хАС-150 | 3хАС-150 | АС-120 | 35,0 | 20,0 | 1,75 | 1,00 | Т-12-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТДН-16000/110 | ТД-40000/110 |
| 12. | 228 | 38 | 44 | 19 | 2хАС-240 | 3хАС-185 | АС-185 | 60,0 | 30,0 | 3,00 | 1,50 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТДН-16000/110 |
| 13. | 229 | 50 | 50 | 31 | 2хАС-150 | АС-240 | 2хАС-185 | 40,0 | 25,0 | 2,00 | 1,25 | Т-20-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-25000/110 | ТД-40000/110 |
| 14. | 232 | 31 | 56 | 38 | 3хАС-150 | 2хАС-240 | АС-150 | 55,0 | 30,0 | 2,75 | 1,50 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТРДН-25000/110 |
| 15. | 226 | 44 | 38 | 44 | 2хАС-240 | 3хАС-150 | АС-120 | 50,0 | 25,0 | 2,50 | 1,25 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТД-40000/110 |
| 16. | 227 | 35 | 44 | 25 | 2хАС-150 | 3хАС-185 | АС-120 | 35,0 | 20,0 | 1,75 | 1,00 | Т-12-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТДН-16000/110 | ТД-40000/110 |
| 17. | 235 | 40 | 50 | 19 | 3хАС-150 | АС-240 | АС-185 | 58,0 | 27,0 | 2,90 | 1,35 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТДН-16000/110 |
| 18. | 230 | 25 | 56 | 31 | 2хАС-240 | 2хАС-240 | 2хАС-185 | 42,0 | 22,0 | 2,10 | 1,10 | Т-20-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-25000/110 | ТД-40000/110 |
| 19. | 225 | 38 | 38 | 38 | 2хАС-150 | 3хАС-150 | АС-150 | 53,0 | 23,0 | 2,65 | 1,15 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТРДН-25000/110 |
| 20. | 228 | 50 | 44 | 44 | 3хАС-150 | 3хАС-185 | АС-120 | 49,0 | 27,0 | 2,45 | 1,35 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН -40000/110 | ТД-40000/110 |
| 21. | 225 | 40 | 38 | 25 | 2хАС-240 | 2хАС-240 | АС-120 | 38,0 | 21,0 | 1,90 | 1,05 | Т-12-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-40000/110 | ТДН-16000/110 |
| 22. | 228 | 25 | 44 | 19 | 2хАС-150 | 3хАС-150 | АС-185 | 61,0 | 32,0 | 3,05 | 1,60 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДЦН-63000/110 | ТД-40000/110 |
| 23. | 229 | 38 | 50 | 31 | 3хАС-150 | 3хАС-185 | 2хАС-185 | 36,0 | 25,0 | 1,80 | 1,25 | Т-20-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-40000/110 | ТРДН-25000/110 |
| 24. | 232 | 50 | 56 | 38 | 2хАС-240 | АС-240 | АС-150 | 57,0 | 29,0 | 2,85 | 1,45 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДЦН-63000/110 | ТД-40000/110 |
| 25. | 226 | 31 | 38 | 44 | 2хАС-150 | 2хАС-240 | АС-120 | 51,0 | 26,0 | 2,55 | 1,30 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДЦН-63000/110 | ТД-40000/110 |
| 26. | 227 | 44 | 44 | 25 | 3хАС-150 | 3хАС-150 | АС-120 | 38,0 | 21,0 | 1,90 | 1,05 | Т-12-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-25000/110 | ТДН-16000/110 |
| 27. | 235 | 35 | 50 | 19 | 2хАС-240 | 3хАС-185 | АС-185 | 61,0 | 32,0 | 3,05 | 1,60 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДЦН-63000/110 | ТД-40000/110 |
| 28. | 230 | 40 | 56 | 31 | 2хАС-150 | АС-240 | 2хАС-185 | 36,0 | 25,0 | 1,80 | 1,25 | Т-20-2У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДН-40000/110 | ТРДН-25000/110 |
| 29. | 225 | 44 | 44 | 25 | 3хАС-150 | 2хАС-240 | АС-150 | 57,0 | 29,0 | 2,85 | 1,45 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДЦН-63000/110 | ТД-40000/110 |
| 30. | 228 | 35 | 50 | 19 | 2хАС-240 | 3хАС-150 | АС-120 | 51,0 | 26,0 | 2,55 | 1,30 | ТВС-32У3 | 2х АДЦТН-63000/220/110 | 2х ТРДЦН-63000/110 | ТД-40000/110 |