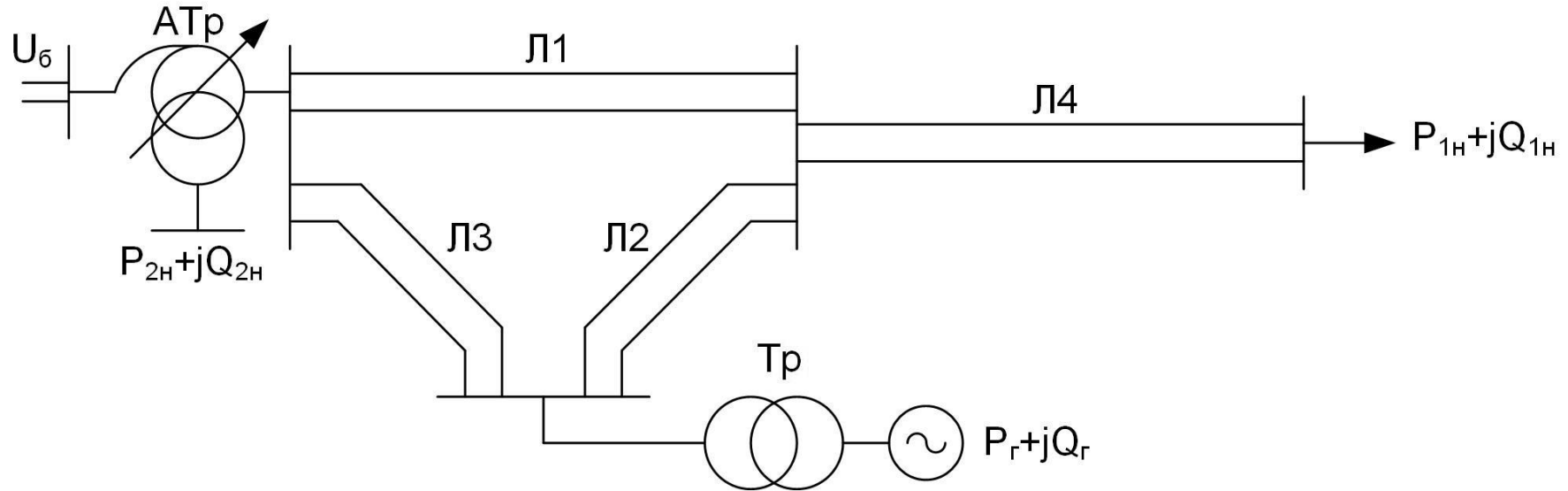


### Задание для РГР №2. ЭН-310001



№ вар	U <sub>6</sub> , кВ	Линии, км				Марки и сечения				P <sub>1н</sub> , МВт	Q <sub>1н</sub> , Мвар	P <sub>2н</sub> , МВт	Q <sub>2н</sub> , Мвар	Генератор	АТр	Тр
		Л1	Л2	Л3	Л4	Л1	Л2	Л3	Л4							
1.	227	31	50	25	25	2хАС-240	2хАС-240	АС-120	2хАС-240	32,0	18,0	1,60	0,90	Т-12-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТДН-16000/110
2.	235	44	56	19	19	2хАС-150	3хАС-150	АС-185	2хАС-150	66,0	32,0	3,30	1,60	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
3.	230	35	38	31	31	3хАС-150	3хАС-185	2хАС-185	3хАС-150	44,0	22,0	2,20	1,10	Т-20-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТРДН-25000/110
4.	225	40	44	38	38	2хАС-240	АС-240	АС-150	2хАС-240	51,0	29,0	2,55	1,45	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
5.	228	25	50	44	44	2хАС-150	2хАС-240	АС-120	2хАС-150	47,0	22,0	2,35	1,10	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
6.	229	38	56	25	25	3хАС-150	3хАС-150	АС-120	3хАС-150	25,0	12,0	1,25	0,60	Т-12-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТДН-16000/110
7.	232	50	38	19	19	2хАС-240	3хАС-185	АС-185	2хАС-240	57,0	30,0	2,85	1,50	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
8.	226	31	44	31	31	2хАС-150	АС-240	2хАС-185	2хАС-150	39,0	17,0	1,95	0,85	Т-20-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТРДН-25000/110
9.	227	44	50	38	38	3хАС-150	2хАС-240	АС-150	3хАС-150	56,0	29,0	2,80	1,45	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
10.	235	35	56	44	44	2хАС-240	3хАС-150	АС-120	2хАС-240	50,0	24,0	2,50	1,20	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
11.	230	31	56	25	25	2хАС-150	3хАС-185	АС-120	2хАС-150	32,0	18,0	1,60	0,90	Т-12-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТДН-16000/110

№ вар	U <sub>б</sub> , кВ	Линии, км				Марки и сечения				P <sub>1н</sub> , МВт	Q <sub>1н</sub> , Мвар	P <sub>2н</sub> , МВт	Q <sub>2н</sub> , Мвар	Генератор	АТр	Тр
		Л1	Л2	Л3	Л4	Л1	Л2	Л3	Л4							
12.	225	44	38	19	19	3хАС-150	АС-240	АС-185	3хАС-150	66,0	32,0	3,30	1,60	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
13.	228	35	44	31	31	2хАС-240	2хАС-240	2хАС-185	2хАС-240	44,0	22,0	2,20	1,10	Т-20-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТРДН-25000/110
14.	229	40	50	38	38	2хАС-150	3хАС-150	АС-150	2хАС-150	51,0	29,0	2,55	1,45	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
15.	232	25	56	44	44	3хАС-150	3хАС-185	АС-120	3хАС-150	47,0	22,0	2,35	1,10	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
16.	226	38	38	25	25	2хАС-240	3хАС-150	АС-120	2хАС-240	25,0	12,0	1,25	0,60	Т-12-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТДН-16000/110
17.	227	50	44	19	19	2хАС-150	3хАС-185	АС-185	2хАС-150	57,0	30,0	2,85	1,50	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
18.	235	31	50	31	31	3хАС-150	АС-240	2хАС-185	3хАС-150	39,0	17,0	1,95	0,85	Т-20-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТРДН-25000/110
19.	230	44	56	38	38	2хАС-240	2хАС-240	АС-150	2хАС-240	56,0	29,0	2,80	1,45	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
20.	225	35	38	44	44	2хАС-150	3хАС-150	АС-120	2хАС-150	50,0	24,0	2,50	1,20	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
21.	227	40	44	25	25	3хАС-150	3хАС-185	АС-120	3хАС-150	35,0	20,0	1,75	1,00	Т-12-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТДН-16000/110
22.	235	25	50	19	19	2хАС-240	АС-240	АС-185	2хАС-240	60,0	30,0	3,00	1,50	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
23.	230	38	56	31	31	2хАС-150	2хАС-240	2хАС-185	2хАС-150	40,0	25,0	2,00	1,25	Т-20-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТРДН-25000/110
24.	225	50	38	38	38	3хАС-150	3хАС-150	АС-150	3хАС-150	55,0	30,0	2,75	1,50	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
25.	228	31	44	44	44	2хАС-240	3хАС-185	АС-120	2хАС-240	50,0	25,0	2,50	1,25	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
26.	229	50	38	25	25	2хАС-150	АС-240	АС-120	2хАС-150	35,0	20,0	1,75	1,00	Т-12-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТДН-16000/110
27.	232	31	44	19	19	3хАС-150	2хАС-240	АС-185	3хАС-150	58,0	27,0	2,90	1,35	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
28.	226	44	50	31	31	2хАС-240	3хАС-150	2хАС-185	2хАС-240	42,0	22,0	2,10	1,10	Т-20-2У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТРДН-25000/110
29.	227	35	56	38	38	2хАС-150	3хАС-185	АС-150	2хАС-150	53,0	23,0	2,65	1,15	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110
30.	235	40	38	44	44	3хАС-150	АС-240	АС-120	3хАС-150	49,0	27,0	2,45	1,35	ТВС-32У3	2ХАТДЦТН-63000/220/110	ТД-40000/110