

5. Объемные показатели по состоянию на 1 января 2024 г.

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
Трансформаторные подстанции (ТП)			
1	ПС 35-110 кВ		3
	обслуживается по договору	шт.	
	на балансе предприятия	шт.	3
	обслуживается по договору аренды	шт.	
2	Распределительные трансформаторные пункты (РП, РТП)	шт.	56
	обслуживается по договору		3
	на балансе предприятия	шт.	51
	обслуживается по договору аренды	шт.	2
	в том числе:	шт.	
	- однотрансформаторные (баланс)	шт.	3
	- двух трансформаторные (баланс)	шт.	48
	- трехтрансформаторные (баланс)	шт.	0
	- четырехтрансформаторные (баланс)	шт.	1
	- без трансформатора (баланс)	шт.	0
3	Трансформаторные подстанции (ТП)	шт.	1237
	в том числе:		
	на балансе предприятия	шт.	1110
	обслуживается по договору	шт.	79
	обслуживается по договору аренды	шт.	48
	- однотрансформаторные (баланс)	шт.	410
	- двух трансформаторные (баланс)	шт.	700
	- трех трансформаторные (баланс)	шт.	1
	- четырехтрансформаторные (баланс)	шт.	4
	в том числе:		
	ТП зального типа	шт.	6
	Встроенные в здания	шт.	4
	КТП бетонная(на балансе)	шт.	31
	КТП	шт.	369
	- на балансе предприятия	шт.	311
	- обслуживается по договору	шт.	31
	обслуживается по договору аренды	шт.	27
	КТП мачтовые(баланс)	шт.	27
	- обслуживается по договору	шт.	4
	- обслуживается по договору аренды	шт.	1
	КТП столбовые(баланс)	шт.	29
	- обслуживается по договору	шт.	0
	- обслуживается по договору аренды	шт.	0
	КТП с воздушными вводами (баланс)	шт.	0
	- обслуживается по договору	шт.	0
	- обслуживается по договору аренды	шт.	0
4	Силовые трансформаторы	шт.	2092
	общей установленной мощностью	кВА	971695
	в том числе:		
	- 10/0,4 кВ	шт.	997
	установленной мощностью	кВА	458974
	- 6/0,4 кВ	шт.	1089
	установленной мощностью	кВА	483121
	35/6	шт.	2
	установленной мощностью	кВА	13800
	35/10	шт.	2
	установленной мощностью	кВА	3200
	110/10	шт.	2
	установленной мощностью	кВА	12600
	в том числе:		
	10 кВА	шт.	0
	20 кВА	шт.	20
	25 кВА	шт.	8
	40 кВА	шт.	5
	52 кВА вольтодобавочный	шт.	1
	60 кВА	шт.	2
	63 кВА	шт.	11

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
	100 кВА	шт.	49
	160 кВА	шт.	87
	180 кВА	шт.	5
	200 кВА	шт.	2
	250 кВА	шт.	330
	315 кВА	шт.	0
	320 кВА	шт.	1
	400 кВА	шт.	790
	630 кВА	шт.	618
	1000 кВА	шт.	126
	1250 кВА	шт.	6
	1600 кВА	шт.	2
	6300 кВА	шт.	6
	- на балансе предприятия	шт.	1883
	установленной мощностью	кВА	889269
	- в эксплуатации	шт.	118
	установленной мощностью	кВА	56186
	в аренде	шт.	88
	установленной мощностью	кВА	58790
5	Трансформаторы напряжения 6-10 кВ	шт.	703
	на балансе предприятия	шт.	703
	6 кВ	шт.	378
	10 кВ	шт.	325
	в эксплуатации	шт.	13
	6 кВ	шт.	10
	10 кВ	шт.	3
	в аренде	шт.	8
	6 кВ	шт.	2
	10 кВ	шт.	6
6	Трансформаторы тока 6-10 кВ	шт.	3305
	на балансе предприятия	шт.	3137
	6 кВ	шт.	1666
	10 кВ	шт.	1471
	в эксплуатации	шт.	68
	6 кВ	шт.	56
	10 кВ	шт.	12
	в аренде	шт.	100
	6 кВ	шт.	34
	10 кВ	шт.	66
7	Вакуумные выключатели ((воздушный))	шт.	1291
	на балансе предприятия	шт.	1274
	6 кВ	шт.	670
	10 кВ	шт.	604
	35 кВ	шт.	0
	110 кВ	шт.	0
	в эксплуатации	шт.	26
	6 кВ	шт.	26
	10 кВ	шт.	0
	в аренде	шт.	15
	6 кВ	шт.	15
	10 кВ	шт.	0
8	Масляные выключатели	шт.	12
	на балансе предприятия	шт.	9
	обслуживается по договору	шт.	2
	в аренде	шт.	1
9	Приводы к масляным выключателям	шт.	12
	соленоидные	шт.	0
	грузовые	шт.	0
	пружинные	шт.	12
	ручные	шт.	0
10	Выключатели нагрузки	шт.	4952
	на балансе предприятия	шт.	4445

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
	обслуживается по договору	шт.	282
	обслуживается по договору аренды	шт.	220
11	Разъединители внутренней установки	шт.	4647
	на балансе предприятия	шт.	4287
	обслуживается по договору	шт.	189
	обслуживается по договору аренды	шт.	163
12	Кабельные перемычки	шт.	1519
	на балансе предприятия	шт.	1377
	обслуживается по договору	шт.	79
	обслуживается по договору аренды	шт.	63
13	Сборные шины (секции)	шт.	2144
	на балансе предприятия	шт.	1950
	обслуживается по договору	шт.	116
	обслуживается по договору аренды	шт.	78
14	Вентильные разрядники	компл.	12
	на балансе предприятия	компл.	3
	6 кВ	компл.	1
	10 кВ	компл.	2
	обслуживается по договору	компл.	9
	6 кВ	компл.	6
	10 кВ	компл.	3
	обслуживается по договору аренды	компл.	0
15	Вентильные разрядники 0,4 кВ	компл.	10
	на балансе предприятия	компл.	3
	обслуживается по договору	компл.	7
	обслуживается по договору аренды	компл.	0
16	ОПН-6-10 кВ	шт.	4707
	на балансе предприятия	шт.	4563
	6 кВ	шт.	2315
	10 кВ	шт.	2248
	обслуживается по договору	шт.	45
	6 кВ	шт.	99
	10 кВ	шт.	18
	обслуживается по договору аренды	шт.	61
17	ОПН-0,4 кВ	шт.	1789
	на балансе предприятия	шт.	1687
	обслуживается по договору	шт.	24
	обслуживается по договору аренды	шт.	78
18	Контур заземления на балансе предприятия	шт.	1165
19	Отделитель с К.З. на 35 кВ	шт.	2
Кабельные линии электропередачи			
1	Кабельные линии электропередачи (КЛ)	км	2047,793
	на балансе	км	1964,611
	обслуживаются по договору	км	28,674
	обслуживаются по договору аренды	км	13,306
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	41,55
		участков	11271
	в том числе:		
1.1.	напряжением выше 1000 В	км	1088,175
	на балансе	км	1028,219
	обслуживаются по договору	км	28,036
	обслуживаются по договору аренды	км	12,12
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	19,8
		участков	2654
	6 кВ	км	590,914
	на балансе	км	554,527
	обслуживаются по договору	км	18,527
	обслуживаются по договору аренды	км	9,06

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	8,8
		участков	1443
	10 кВ	км	497,261
	на балансе	км	473,692
	обслуживаются по договору	км	9,509
	обслуживаются по договору аренды	км	3,06
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	11
		участков	1211
1.2.	напряжением до 1000 В	км	959,966
	на балансе	км	936,392
	обслуживаются по договору	км	0,638
	обслуживаются по договору аренды	км	1,186
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	21,75
		участков	8617
2	Соединительные муфты	шт.	10707
	напряжением выше 1000 В	шт.	7305
	6 кВ	шт.	3979
	10 кВ	шт.	3326
	напряжением до 1000 В	шт.	3402
2.1.	По типу (6-10кВ):	шт.	7305
	- свинцовые	шт.	2176
	- термоусаживаемые	шт.	4507
	- эпоксидные	шт.	17
	- самодельные	шт.	215
	- Raychem	шт.	390
3	Концевые заделки (6-10кВ)	шт.	4942
	- стальные (мастичные)	шт.	1019
	- эпоксидные	шт.	634
	- сухие	шт.	0
	- термоусаживаемые	шт.	2231
	- Raychem	шт.	326
	- мачтовые	шт.	59
	- КНГп	шт.	673
4	Узловые пункты (УП)	шт.	1493
Воздушные линии электропередачи			
1	Воздушные линии электропередачи (ВЛ)	км	667,442
	на балансе	км	662,847
	обслуживаются по договору	км	4,595
		участков	1305
	в том числе:		
1.1.	напряжением выше 1000 В	км	168,271
	на балансе	км	166,323
	обслуживаются по договору	км	1,948
		участков	215
	6 кВ	км	64,376
		участков	90
	10 кВ	км	101,947
		участков	125
1.2.	напряжением до 1000 В	км	499,171
	на балансе	км	496,524
	обслуживаются по договору	км	2,647
		участков	1090
	- перекидки опора-здание	шт.	14498
2	Опоры	шт.	17824
	в том числе:		
	- выше 1000 В	шт.	3485
	металлические	шт.	2
	железобетонные	шт.	2328
	из пропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	1108

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
	из непропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	47
	- до 1000 В	шт.	14339
	металлические	шт.	103
	железобетонные	шт.	6753
	из пропитанной древесины без ж/б приставок	шт.	92
	из непропитанной древесины без ж/б приставок	шт.	7
	из пропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	6313
	из непропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	1071
3	Разъединители наружной установки (РЛНД)	шт.	197
4	РДПП	шт.	2078
	6кВ	шт.	742
	10кВ	шт.	1336
5	ОПН	компл.	402
	6кВ	компл.	178
	10кВ	компл.	224
6	Вентильные разрядники	компл.	0
	6кВ	компл.	0
	10кВ	компл.	0
СДУ и РЗА			
1	Устройства автоматики (АВР)	шт.	116
	АВР 6-10 кВ	шт.	114
	АВР 0,4 кВ	шт.	2
2	Устройства релейной защиты		978
	новые схемы ТН	шт.	165
	силовые АВ	шт.	1253
	МТО	шт.	805
	МТЗ	шт.	805
	газовая	шт.	8
	микропроцессорные защиты	шт.	950
	Эл. Мех. Защита	шт.	20
	земляная	шт.	8
	ШОТ/МкШОТ	шт.	55/51
	АВР ШОП ШУ-ШС	шт.	180
	реклоузер	шт.	2
3	Телемеханика		124
	телемеханизирование объектов	шт.	
	запись переговоров	шт.	6
	радиостанция	шт.	36
4	GSM сигнализаций	шт.	492
СЭПУ			
1	Приборы учета в сетях 0,4 кВ	шт.	24651
	в том числе:		
	в ТП, ВРУ	шт.	8913
	на опорах	шт.	15738
1	Приборы учета в сетях 6-10 кВ	шт.	496
2	Коммуникационные шкафы	шт.	549