

**V. Объемные показатели по состоянию на 1 января 2019 г.**

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
<b>Трансформаторные подстанции (ТП)</b>			
1	<b>Распределительные трансформаторные пункты (РП, РТП)</b>	шт.	<b>48</b>
	обслуживается по договору		2
	на балансе предприятия		46
	в том числе:		0
	- однотрансформаторные (баланс)		6
	- двух трансформаторные (баланс)		38
	- трехтрансформаторные (баланс)		0
	- четырехтрансформаторные (баланс)		2
	- без трансформатора (баланс)		0
2	<b>Трансформаторные подстанции (ТП)</b>	шт.	<b>1088</b>
	в том числе:		
	на балансе предприятия	шт.	992
	обслуживается по договору	шт.	76
	обслуживается по договору аренды	шт.	20
	- однотрансформаторные (баланс)		339
	- двух трансформаторные (баланс)		649
	- четырехтрансформаторные (баланс)		4
	в том числе:		
	ТП зального типа	шт.	6
	Встроенные в здания	шт.	0
	КТП бетонная(на балансе)	шт.	1
	КТП	шт.	290
	- на балансе предприятия		245
	- обслуживается по договору		36
	обслуживается по договору аренды		9
	КТП мачтовые(баланс)		27
	- обслуживается по договору		4
	- обслуживается по договору аренды		1
	КТП столбовые(баланс)		17
	- обслуживается по договору		0
	- обслуживается по договору аренды		0
	КТП с воздушными вводами (баланс)		41
	- обслуживается по договору		6
	- обслуживается по договору аренды		0
3	<b>Силовые трансформаторы</b>	шт.	<b>1839</b>
	общей установленной мощностью	кВА	854604
	в том числе:		
	- 10/0,4 кВ	шт.	832
	установленной мощностью	кВА	407039
	- 6/0,4 кВ	шт.	1007
	установленной мощностью	кВА	447565
	в том числе:		
	10 кВА	шт.	0
	20 кВА	шт.	1
	25 кВА	шт.	3
	40 кВА	шт.	5
	52 кВА	шт.	1
	60 кВА	шт.	1
	63 кВА	шт.	4
	100 кВА	шт.	30
	160 кВА	шт.	47
	180 кВА	шт.	1
	200 кВА	шт.	0
	250 кВА	шт.	246
	315 кВА	шт.	3
	320 кВА	шт.	3
	400 кВА	шт.	836
	630 кВА	шт.	564
	1000 кВА	шт.	66
	1250 кВА	шт.	4
	6300 кВА	шт.	2

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
-	на балансе предприятия установленной мощностью	шт.	1659
-	в эксплуатации установленной мощностью	шт.	788623
-	в аренде установленной мощностью	шт.	111
4	Трансформаторы напряжения 6-10 кВ	шт.	54611
	на балансе предприятия	шт.	33
	6 кВ	шт.	16220
	10 кВ	шт.	669
	в эксплуатации	шт.	348
	6 кВ	шт.	298
	10 кВ	шт.	17
	в аренде	шт.	11
	6 кВ	шт.	6
	10 кВ	шт.	6
	в эксплуатации	шт.	5
	6 кВ	шт.	1
5	Трансформаторы тока 6-10 кВ	шт.	5
	на балансе предприятия	шт.	2043
	6 кВ	шт.	1971
	10 кВ	шт.	1024
	в эксплуатации	шт.	947
	6 кВ	шт.	58
	10 кВ	шт.	54
	в аренде	шт.	4
	6 кВ	шт.	14
	10 кВ	шт.	12
6	Вакуумные выключатели	шт.	2
	на балансе предприятия	шт.	674
	6 кВ	шт.	646
	10 кВ	шт.	305
	в эксплуатации	шт.	341
	6 кВ	шт.	26
	10 кВ	шт.	26
	в аренде	шт.	0
	6 кВ	шт.	2
	10 кВ	шт.	2
7	Масляные выключатели	шт.	0
	на балансе предприятия	шт.	24
	обслуживается по договору	шт.	22
	в аренде	шт.	1
8	Приводы к масляным выключателям	шт.	1
	соленоидные	шт.	27
	грузовые	шт.	2
	пружинные	шт.	0
	ручные	шт.	23
9	Выключатели нагрузки	шт.	2
	на балансе предприятия	шт.	4388
	обслуживается по договору	шт.	4035
	обслуживается по договору аренды	шт.	266
10	Разъединители внутренней установки	шт.	87
	на балансе предприятия	шт.	3864
	обслуживается по договору	шт.	3626
	обслуживается по договору аренды	шт.	190
11	Кабельные перемычки	шт.	48
	на балансе предприятия	шт.	105
	обслуживается по договору	шт.	100
	обслуживается по договору аренды	шт.	4
		шт.	1

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
12	Сборные шины (секции)	шт.	<b>1655</b>
	на балансе предприятия	шт.	<b>1518</b>
	обслуживается по договору	шт.	<b>110</b>
	обслуживается по договору аренды	шт.	<b>27</b>
13	Вентильные разрядники	компл.	<b>10</b>
	на балансе предприятия	компл.	<b>0</b>
	6 кВ	компл.	<b>0</b>
	10 кВ	компл.	<b>0</b>
	обслуживается по договору	компл.	<b>10</b>
	6 кВ	компл.	<b>7</b>
	10 кВ	компл.	<b>3</b>
	обслуживается по договору аренды	компл.	<b>0</b>
14	Вентильные разрядники 0,4 кВ	компл.	<b>9</b>
	на балансе предприятия	компл.	<b>3</b>
	обслуживается по договору	компл.	<b>6</b>
	обслуживается по договору аренды	компл.	<b>0</b>
15	ОПН-6-10 кВ	компл.	<b>2463</b>
	на балансе предприятия	компл.	<b>2406</b>
	6 кВ	компл.	<b>1119</b>
	10 кВ	компл.	<b>1287</b>
	обслуживается по договору	компл.	<b>39</b>
	6 кВ	компл.	<b>15</b>
	10 кВ	компл.	<b>24</b>
	обслуживается по договору аренды	компл.	<b>18</b>
16	ОПН-0,4 кВ	компл.	<b>1551</b>
	на балансе предприятия	компл.	<b>1512</b>
	обслуживается по договору	компл.	<b>39</b>
17	Контур заземления на балансе предприятия	компл.	<b>966</b>

#### Кабельные линии электропередачи

1	Кабельные линии электропередачи (КЛ)	км	<b>1805,27104</b>
	на балансе	км	<b>1736,43753</b>
	обслуживаются по договору	км	<b>36,458</b>
	обслуживаются по договору аренды	км	<b>13,5632</b>
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	<b>18,81231</b>
		участков	<b>9567</b>
в том числе:			
1.1.	напряжением выше 1000 В	км	<b>998,04059</b>
	на балансе	км	<b>934,32139</b>
	обслуживаются по договору	км	<b>35,208</b>
	обслуживаются по договору аренды	км	<b>12,3772</b>
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	<b>16,134</b>
		участков	<b>2316</b>
	6 кВ	км	<b>560,66799</b>
	на балансе	км	<b>523,92749</b>
	обслуживаются по договору	км	<b>24,276</b>
	обслуживаются по договору аренды	км	<b>6,2885</b>
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	<b>6,176</b>
		участков	<b>1279</b>
	10 кВ	км	<b>437,3726</b>
	на балансе	км	<b>410,3939</b>
	обслуживаются по договору	км	<b>10,932</b>
	обслуживаются по договору аренды	км	<b>6,0887</b>
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	<b>9,958</b>
		участков	<b>1037</b>
1.2.	напряжением до 1000 В	км	<b>807,23045</b>
	на балансе	км	<b>802,11614</b>
	обслуживаются по договору	км	<b>1,25</b>
	обслуживаются по договору аренды	км	<b>1,186</b>
	потребительские в составе КЛ АО "ГЭС"	км	<b>2,67831</b>
		участков	<b>7251</b>
2	Соединительные муфты	шт.	<b>9590</b>
	напряжением выше 1000 В	шт.	<b>6572</b>
	6 кВ	шт.	<b>3767</b>
	10 кВ	шт.	<b>2805</b>
	напряжением до 1000 В	шт.	<b>3018</b>

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
2.1.	По типу (6-10кВ):		
-	- свинцовые	шт.	6572
-	- термоусаживаемые	шт.	2518
-	- эпоксидные	шт.	3340
-	- самодельные	шт.	16
-	- Raychem	шт.	261
3	Концевые заделки (6-10кВ)	шт.	437
-	- стальные (мастичные)	шт.	1166
-	- эпоксидные	шт.	710
-	- сухие	шт.	0
-	- термоусаживаемые	шт.	1983
-	- Raychem	шт.	328
-	- мачтовые	шт.	74
-	- КНТп	шт.	372
4	Узловые пункты (УП)	шт.	1401

#### Воздушные линии электропередачи

1	Воздушные линии электропередачи (ВЛ)	км	<b>579,003</b>
	на балансе	км	578,307
	обслуживаются по договору	км	0,696
		участков	1109
	в том числе:		
1.1.	напряжением выше 1000 В	км	<b>160,858</b>
	на балансе	км	160,2
	обслуживаются по договору	км	0,658
		участков	182
	6 кВ	км	61,448
		участков	74
	10 кВ	км	98,752
		участков	108
1.2.	напряжением до 1000 В	км	<b>418,145</b>
	на балансе	км	418,107
	обслуживаются по договору	км	0,038
		участков	927
-	перекидки опора-здание	шт.	12304
2	Опоры	шт.	<b>16093</b>
	в том числе:		
-	выше 1000 В	шт.	3401
	металлические	шт.	4
	железобетонные	шт.	1947
	из пропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	1359
	из непропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	91
-	до 1000 В	шт.	12692
	металлические	шт.	25
	железобетонные	шт.	4937
	из пропитанной древесины без ж/б приставок	шт.	122
	из непропитанной древесины без ж/б приставок	шт.	35
	из пропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	5843
	из непропитанной древесины с ж/б приставками	шт.	1730
3	Разъединители наружной установки (РЛНД)	шт.	154
4	РДИП	шт.	1372
	6кВ	шт.	512
	10кВ	шт.	860
5	ОПН	компл.	355
	6кВ	компл.	148
	10кВ	компл.	220
6	Вентильные разрядники	компл.	0
	6кВ	компл.	0
	10кВ	компл.	1

№ п.п.	Наименование электроустановок	Ед. изм.	Количество
<b>СДТУ и РЗА</b>			
1	Устройства автоматики (АВР)	шт.	51
	АВР 6-10 кВ	шт.	50
	АВР 0,4 кВ	шт.	1
2	Устройства релейной защиты		
	новые схемы ТН	шт.	98
	силовые АВ	шт.	871
	МТО	шт.	661
	МТЗ	шт.	593
	газовая	шт.	2
	микропроцессорные защиты	шт.	732
	земляная	шт.	
	ШОТ	шт.	49
	АВР ШОП ШУ-ШС	шт.	66
	реклоузер	шт.	2
3	Телемеханика		
	телемеханизирование объектов	шт.	59
	запись переговоров	шт.	2
	радиостанция	шт.	95
<b>СЭПУ</b>			
1	Приборы учета в сетях 0,4 кВ	шт.	15437
	в том числе:		
	в ТП, ВРУ	шт.	6060
	на опорах	шт.	9377
1	Приборы учета в сетях 6-10 кВ	шт.	422
2	Коммуникационные шкафы	шт.	439