

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы территориальной сетевой организации, а также на обеспечение средств коммерческого учета электрической энергии
(мощности) АО "Орелоблэнерго"

№	Объект электросетевого хозяйства	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), м	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта, тыс. руб.
До 15 кВт						
1.	Строительство воздушных линий	-	-	-	-	-
1.3.	Материал опоры <i>железобетонные</i>	-	-	-	-	-
1.3.1.	Тип провода <i>изолированный провод(СИП)</i>	-	-	-	-	-
1.3.1.4.	Материал провода <i>алюминиевый</i>	-	-	-	-	-
1.3.1.4.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	СИП 4 2*16	2022	0,4	123	15	30,72
		2022	0,4	32	1	14,671
		2022	0,4	145	10	41,361
		2022	0,4	45	15	42,199
		2022	0,4	113	3	51,12
		2022	0,4	34	5	15,845
		2023	0,4	119	3	59,0189
		2023	0,4	21	10	18,7395
		2023	0,4	167	5	76,728
		2022	0,4	241	7	82,017
		2024	0,4	53	5	42,326
		2024	0,4	97	3	47,378
		2024	0,4	33	3	17,321
		2024	0,4	33	3	17,321
		2024	0,4	80	4	35,0155
		2024	0,4	80	15	15,545
		2024	0,4	86	6	38,734
		2024	0,4	47	5	45,098
		2024	0,4	190	10	69,274
		2024	0,4	70	2	39,562
	СИП 4 4*16	2022	0,4	93	5	37,481
		2022	0,4	110	15	60,364
		2022	0,4	63	10	48,014
		2022	0,4	170	5	29,152
		2022	0,4	377	2	64,516
		2022	0,4	311	5	54,498
		2022	0,4	248	5	48,072
		2022	0,4	213	5	177,156
		2022	0,4	92	5	25,839
		2022	0,4	117	5	33,232
		2022	0,4	122	5	33,926
		2022	0,4	115	5	44,147
		2022	0,4	178	15	59,281
		2022	0,4	106	5	31,774
		2022	0,4	258	15	53,108
		2022	0,4	138	5	41,586

		2022	0,4	157	5	55,866
		2022	0,4	366	7	69,046
		2022	0,4	89	15	56,235
		2022	0,4	275	15	128,711
		2022	0,4	72	5	44,070
		2022	0,4	406	5	75,140
		2022	0,4	156	3	70,575
		2022	0,4	136	15	69,981
		2022	0,4	262	5	54,567
		2022	0,4	198	5	67,072
		2022	0,4	162	5	38,270
		2022	0,4	414	4	207,02175
		2022	0,4	58	15	35,955
		2023	0,4	77	10	34,473
		2023	0,4	61	3	21,300
		2023	0,4	110	3	39,739
		2023	0,4	40	3	18,022
		2023	0,4	63	5	32,619
		2023	0,4	87	4	43,082
		2023	0,4	293	5	62,886
		2023	0,4	55	7	40,006
		2023	0,4	102	7	48,359
		2023	0,4	106	5	65,080
		2023	0,4	231	4	130,771
		2024	0,4	168	10	106,47
		2024	0,4	126	5	72,044
		2024	0,4	120	2	53,504
		2024	0,4	150	4	27,214
		2024	0,4	233	15	59,074
		2024	0,4	181	3	71,912
	СИП 4 2*25	2024	0,4	50	4	21,885
	СИП 4 4*25	2022	0,4	84	10	31,244
		2022	0,4	75	5	32,137
		2022	0,4	100	3	65,922
		2022	0,4	64	2	21,717
		2022	0,4	110	15	32,740
		2022	0,4	50	5	8,574
		2022	0,4	53	2	19,937
		2022	0,4	47	5	18,626
		2024	0,4	60	5	64,956
		2024	0,4	168	15	95,789
		2024	0,4	32	15	12,266
	СИП 2 3*35+1*54,6	2022	0,4	428	15	197,603
		2022	0,4	110	15	69,081
		2022	0,4	358	3	78,261
		2022	0,4	40	5	41,2385
		2022	0,4	50	15	41,216
		2022	0,4	102	15	62,0632
		2022	0,4	312	1	72,441
		2022	0,4	83	5	36,102
		2022	0,4	48	15	57,573
		2022	0,4	190	15	167,41612
		2022	0,4	120	15	95,2795
		2022	0,4	145	1	119,493
		2022	0,4	25	15	56,18
		2022	0,4	105	5	69,8208
		2022	0,4	350	15	101,151
		2022	0,4	135	5	106,892
		2022	0,4	95	15	78,375
		2022	0,4	125	15	113,935
		2022	0,4	45	10	53,958
		2022	0,4	162	10	73,666
		2022	0,4	110	15	68,428

		2022	0,4	510	5	176,67753
		2022	0,4	110	5	91,486
		2022	0,4	360	15	276,028
		2022	0,4	54	15	30,515
		2022	0,4	66	15	60,516
		2022	0,4	334	5	213,572
		2022	0,4	220	15	102,969
		2022	0,4	143	5	87,528
		2022	0,4	70	15	64,041
		2022	0,4	62	10	51,650
		2022	0,4	150	15	95,182
		2022	0,4	162	4	81,008
		2022	0,4	212	15	135,075
		2023	0,4	70	4	44,046
		2023	0,4	130	1	125,03804
		2023	0,4	60	10	65,41504
		2023	0,4	109	15	117,067
		2023	0,4	160	5	137,156
		2023	0,4	128	15	101,283
		2023	0,4	95	15	33,875
		2024	0,4	90	5	94,725
		2024	0,4	225	6	79,109
		2024	0,4	65	1	64,098
		2024	0,4	103	6	80,011
		2024	0,4	120	10	111,240
		2024	0,4	135	5	90,064
		2024	0,4	120	15	148,444
		2024	0,4	290	5	93,357
		2024	0,4	75	6	101,846
		2024	0,4	470	5	155,953
		2024	0,4	40	5	24,697
		2024	0,4	60	3	29,715
		2024	0,4	40	4	26,760
		2024	0,4	75	15	83,809
		2024	0,4	161	15	66,741
	СИП 2 3*35+1*54,6+1*16	2022	0,4	330	8,9	123,825
		2022	0,4	80	3	75,712
		2022	0,4	83	15	55,970
		2022	0,4	565	15	330,789
		2022	0,4	75	5	48,168
		2022	0,4	60	15	48,923
		2023	0,4	315	15	160,519
		2023	0,4	78	1	85,699
	СИП 2 3*50+1*54,6	2022	0,4	128	3	57,047
		2022	0,4	104	12	67,458
		2022	0,4	168	15	99,012
		2022	0,4	468	7	338,743
		2022	0,4	182	4	105,411
		2022	0,4	45	15	44,53943
		2022	0,4	49	5	38,906
		2022	0,4	62	15	55,031
		2022	0,4	43	15	39,633
		2022	0,4	350	15	168,91
		2022	0,4	260	15	199,38495
		2022	0,4	59	15	42,4825
		2022	0,4	170	6	110,16597
		2022	0,4	182	15	148,18842
		2022	0,4	166	15	65,081
		2022	0,4	103	10	93,689
		2022	0,4	183	15	174,422
		2022	0,4	323	1	197,621

		2022	0,4	780	5	759,418
		2022	0,4	245	5	139,606
		2022	0,4	129	15	96,256
		2022	0,4	58	15	59,999
		2022	0,4	112	15	76,566
		2022	0,4	62	15	66,560
		2022	0,4	154	15	137,24865
		2022	0,4	95	15	75,434
		2022	0,4	85	7	92,077
		2022	0,4	88	13	70,174
		2022	0,4	52	5	62,845
		2022	0,4	24	5	26,124
		2022	0,4	97	15	92,900
		2022	0,4	350	15	133,906
		2022	0,4	103	15	60,812
		2022	0,4	380	1	127,981
		2022	0,4	431	5	287,604
		2022	0,4	218	5	124,354
		2022	0,4	240	7	82,016
		2022	0,4	83	5	65,748
		2022	0,4	301	10	227,10742
		2022	0,4	35	5	23,27320
		2022	0,4	100	10	84,090
		2022	0,4	210	5	123,904
		2022	0,4	95	15	117,756
		2022	0,4	53	15	56,719
		2022	0,4	70	5	93,941
		2022	0,4	370	15	146,727
		2022	0,4	335	15	166,561
		2022	0,4	310	1	211,381
		2022	0,4	376	15	119,847
		2022	0,4	234	15	69,645
		2022	0,4	308	15	255,328
		2022	0,4	87	5	53,251
		2022	0,4	300	15	164,32168
		2022	0,4	461	15	461,175
		2022	0,4	296	5	100,270
		2022	0,4	67	15	63,996
		2022	0,4	545	15	129,674
		2023	0,4	43	15	48,737
		2023	0,4	134	5	130,52862
		2023	0,4	212	15	153,423
		2023	0,4	300	15	242,24733
		2023	0,4	957	3	474,6311
		2023	0,4	93	10	100,747
		2023	0,4	133	5	100,087
		2023	0,4	35	10	31,23250
		2023	0,4	85	15	71,930
		2023	0,4	160	3	174,39004
		2023	0,4	165	3	83,575
		2023	0,4	308	5	176,420
		2023	0,4	101	15	125,21404
		2023	0,4	219	1	68,488
		2023	0,4	370	10	165,434
		2023	0,4	357	9	549,865
		2024	0,4	122	6	136,599
		2024	0,4	36	10	30,137
		2024	0,4	38	10	22,700
		2024	0,4	88	15	173,912
		2024	0,4	100	10	102,992

		2024	0,4	166	10	151,351
		2024	0,4	226	15	313,016
		2024	0,4	36	10	27,842
		2024	0,4	35	10	27,786
		2024	0,4	205	15	190,854
		2024	0,4	55	15	86,906
		2024	0,4	40	15	45,338
		2024	0,4	66	3	54,785
		2024	0,4	155	15	74,527
		2024	0,4	490	6	226,851
		2024	0,4	110	10	96,597
		2024	0,4	230	15	71,098
		2024	0,4	245	14	319,141
		2024	0,4	160	15	44,233
		2024	0,4	100	15	89,540
		2024	0,4	238	5	238,853
		2024	0,4	135	5	66,355
	СИП 2 3*50+1*54,6+1*16	2022	0,4	220	10	62,067
		2022	0,4	40	15	27,724
		2022	0,4	500	15	347,518
		2023	0,4	50	5	27,351
		2023	0,4	230	10	70,525
	СИП 2 3*50+1*54,6+1*25	2022	0,4	100	15	25,623
		2023	0,4	224	2	139,707
		2024	0,4	232	2	134,294
	СИП 3 1*35	2022	10	15	15	98,255
	СИП 3 1*50	2022	10	803	15	1312,031
		2022	6	16	5	48,43559
1.3.2.	Тип провода <i>неизолированный провод</i>	-	-	-	-	-
1.3.2.3.	Материал провода <i>сталеалюминиевый</i>	-	-	-	-	-
1.3.2.3.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АС-50	2022	10	34	15	45,937
1.3.1.4.2.	Сечение провода диапазон от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	СИП 2 3*70+1*70	2022	0,4	340	15	195,104
		2022	0,4	138	15	136,58757
		2022	0,4	130	15	115,85935
		2022	0,4	293	15	285,901
		2024	0,4	358	15	205,136
		2024	0,4	385	15	271,606
2.	Строительство кабельных линий	-	-	-	-	-
2.1.	Способ прокладки кабельных линий в <i>траншеях</i>	-	-	-	-	-
2.6.	Способ прокладки кабельных линий <i>горизонтальное наклонное бурение</i>	-	-	-	-	-
2.1.1.	Одножильные (АПвЭП)	-	-	-	-	-
2.6.1.	Одножильные	-	-	-	-	-
2.6.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией					
2.6.1.1.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АВВГ-1 4*50	2022	0,4	50	15	39,858
		2022	0,4	150	15	91,614
2.1.2.	Многожильные (АСБ-1, АСБ-10)	-	-	-	-	-
2.1.2.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АСБ-10 3*95	2022	10	360	15	420,901

	АВВГ-1 4*70	2022	0,4	40	15	40,239
2.6.2.	Многожильные	-	-	-	-	-
2.6.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией	-	-	-	-	-
2.6.1.1.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*50	2022	0,4	170	5	790,0015
		2022	0,4	60	15	72,656
		2022	0,4	45	10	53,895
2.1.1.1.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*70	2022	0,4	47	7	37,92536
		2022	0,4	30	1	36,256
		2023	0,4	20	15	40,845
		2024	0,4	147	15	186,343
		2024	0,4	76	6	150,882
	АПвБШв-1 4*95	2022	0,4	240	15	168,9105
		2022	0,4	70	15	104,291
2.1.1.1.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*120	2024	0,4	232	15	430,237
	АПвБШв-1 4*150	2024	0,4	272	15	1192,591
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 500 квадратных мм включительно					
2.1.2.2.	Кабели с бумажной изоляцией (АСБ-1, АСБ-10)	-	-	-	-	-
2.1.2.2.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АСБ-1 4*25					
2.1.2.2.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АСБл-1 4*70	2022	0,4	180	7	348,287
2.1.2.2.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АСБ-1 4*120					
3.	Строительство пунктов секционирования	-	-	-	-	-
4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ	-	-	-	-	-
4.1.	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП)	-	-	-	-	-
4.1.1.	Однотрансформаторные	-	-	-	-	-
4.1.1.1	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно					
	СТП (25/10/0,4)	2022	0,4	-	15	265,773
	МТП (25/10/0,4)	2022	0,4	-	15	260,028
4.1.1.2	Трансформаторная мощность от 25 до 100 кВА включительно					
	КТП (40/10/0,4)	2022	0,4	-	15	671,467
	СТП (63/6/0,4)	2024	0,4	-	15	308,726
	КТП (63/6/0,4)	2024	0,4	-	5	689,195
4.1.1.3	Трансформаторная мощность от 100 до 250 кВА включительно					
	КТП (250/10/04)	2022	0,4	-	15	1204,38558
	КТП (250/6/04)	2022	0,4	-	5	1232,386
4.1.1.4	Трансформаторная мощность от 250 до 400 кВА					
	КТП (400/10/0,4)			-		
4.1.2.	Двухтрансформаторные	-	-	-	-	-

7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
7.1.	однофазный					
7.1.1.	прямого включения					
		2022	0,22	-	5633,77	25799,479
		2023	0,22	-	1820,12	15187,064
		2024	0,22	-	1767,73	10647,5212
7.1.2.	полукошвенного включения					
7.1.3.	косвенного включения					
7.2.	трехфазный					
7.2.1.	прямого включения					
		2022	0,4	-	3562,25	11842,872
		2023	0,4	-	1977,37	10535,036
		2024	0,4	-	2123,8	9224,102
7.2.2.	полукошвенного включения					
7.2.3.	косвенного включения					
От 15 до 150 кВт						
1.	Строительство воздушных линий	-	-	-	-	-
1.3.	Материал опоры <i>железобетонные</i>	-	-	-	-	-
1.3.1.	Тип провода <i>изолированный провод(СИП)</i>	-	-	-	-	-
1.3.2.	Тип провода <i>неизолированный провод(А-50)</i>					
1.3.1.4.	Материал провода <i>алюминиевый</i>	-	-	-	-	-
1.3.2.4.	Материал провода <i>алюминиевый</i>	-	-	-	-	-
1.3.1.4.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	СИП 4 4*16	2023	0,4	78	1	52,501
	СИП 4 4*25					
	СИП 2 3*35+1*54,6	2022	0,4	270	30	112,542
		2022	0,4	335	30	75,155
		2023	0,4	202	25	72,282
		2023	0,4	220	20	181,00804
		2023	0,4	251	20	62,085
		2023	0,4	31	50	27,203
		2024	0,4	45	35	63,159
		2024	0,4	98	50	137,06
	СИП 2 3*35+1*54,6+16	2022	0,4	852	22,05	894,41788
	СИП 2 3*50+1*54,6	2022	0,4	170	35	103,263
		2022	0,4	356	50	82,844
		2022	0,4	187	80	63,248
		2022	0,4	8	50	22,965
		2022	0,4	327	25	107,596
		2022	0,4	222	70	87,638
		2022	0,4	100	100	42,268
		2022	0,4	215	40	215,883
		2022	0,4	295	45	103,434
		2022	0,4	156	90	42,122
		2022	0,4	95	50	53,895
		2023	0,4	360	35	274,200
		2023	0,4	285	32,92	212,08967
		2023	0,4	10	85	22,338
		2023	0,4	131	100	80,46104
		2023	0,4	398	97	235,306
		2023	0,4	96	25	54,723
		2023	0,4	395	40	265,96533
		2023	0,4	115	50	45,742

		2023	0,4	139	20	70,747
		2023	0,4	101	25	87,101
		2023	0,4	230	70	96,091
		2023	0,4	40	100	28,008
		2023	0,4	88	50	24,620
		2023	0,4	120	75	38,885
		2024	0,4	280	63	196,117
		2024	0,4	215	60	99,847
		2024	0,4	80	45	90,255
		2024	0,4	105	20	110,779
		2024	0,4	165	65	148,229
		2024	0,4	290	50	168413,000
		2024	0,4	178	55	61,112
		2024	0,4	265	30	165,899
		2024	0,4	250	44	92,844
	СИП 2 3*50+1*54,6+1*16	2022	0,4	22	150	6,073
		2022	0,4	738	39,6	1040,536
		2022	0,4	1125	27,6	1111,5047
		2022	0,4	85	57	85,6422
		2023	0,4	317	149	327,9770
	СИП 3 1*50	2022	10	3	150	56,19
		2022	10	209	25,2	332,77559
		2023	10	30	100	118,776
		2023	10	393	149	609,477
		2023	10	70	149	275,138
		2024	10	29	63	92,438
1.3.1.4.2.	Сечение провода диапазон от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	СИП 2 3*70+1*70	2022	0,4	193	150	148,574
		2022	0,4	113	100	132,819
		2022	0,4	235	40	99,900
		2022	0,4	275	150	93,142
		2022	0,4	484	55	307,099
		2022	0,4	638	48	266,703
		2022	0,4	120	120	66,085
		2022	0,4	172	140	154,424
		2022	0,4	102	150	94,451
		2022	0,4	220	140	207,989
		2022	0,4	80	60	27,164
		2022	0,4	214	149	281,310
		2023	0,4	177	149	100,050
		2023	0,4	380	100	254,347
		2023	0,4	135	145	57,578
		2023	0,4	412	100	196,334
		2023	0,4	25	150	29,246
		2023	0,4	245	150	159,924
		2023	0,4	560	55	315,11936
		2023	0,4	290	30	172,771
		2024	0,4	330	60	234,948

		2024	0,4	267	145	133,897
		2024	0,4	345	150	258,327
		2024	0,4	465	145	302,818
		2024	0,4	42	20	18,490
		2024	0,4	310	137	181,617
		2024	0,4	346	100	203,435
		2024	0,4	390	75	337,044
	СИП 2 3*70+1*70+1*25	2022	0,4	168	41,5	80,868
	СИП 2 3*95+1*95	2023	0,4	150	100	218,243
	СИП 2 3*95+1*95+16					
1.3.1.4.3.	Сечение провода диапазон от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	СИП 2 3*120+1*120					
2.	Строительство кабельных линий	-	-	-	-	-
2.1.	Способ прокладки кабельных линий в <i>траншеях</i>	-	-	-	-	-
2.6.	Способ прокладки кабельных линий <i>горизонтальное наклонное бурение</i>	-	-	-	-	-
2.1.1.	Одножильные (АПвЭП)	-	-	-	-	-
2.6.1.	Одножильные	-	-	-	-	-
2.1.2.	Многожильные (АСБ-1, АСБ-10)	-	-	-	-	-
2.6.2.	Многожильные	-	-	-	-	-
2.1.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (АВБШв, АПвЭП)	-	-	-	-	-
2.6.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией	-	-	-	-	-
2.6.1.1.1.	Сечение провода до 50 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*50	2024	0,4	578	35	882,99636
2.6.1.1.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*70	2022	0,4	86	70	75,731
		2022	0,4	120	50	760,378
		2022	0,4	70	60	175,826
		2022	0,4	40	40	56,59
		2022	0,4	20	45	36,666
		2023	0,4	194	20	683,99581
		2023	0,4	194	50	195,78067
	АПвБШв-1 4*95	2022	0,4	35	150	39,912
		2022	0,4	35	100	39,912
		2022	0,4	30	48	60,026
		2022	0,4	40	140	48,34
		2023	0,4	65	85	101,018
		2023	0,4	140	100	1107,834
		2023	0,4	60	97	124,784
		2023	0,4	462	90	1748,27604
		2024	0,4	360	80	967,041
2.6.1.1.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*120	2022	0,4	50	149,6	222,107
		2022	0,4	40	55	66,775
		2022	0,4	200	145	332,721
		2023	0,4	20	150	23,397
		2024	0,4	74,5	145	126,96
		2024	0,4	65	150	150,948
		2024	0,4	74,5	137	118,465
		2024	0,4	71	120	104,915
		2024	0,4	688	110	1126,058
		2024	0,4	174	138	333,201
		2024	0,4	161	150	614,45213
		2024	0,4	215	150	816,97848
		2024	0,4	155	150	589,54717
		2024	0,4	113	150	433,25952

		2024	0,4	206	150	632,91028
		2024	0,4	116	150	317,88241
		2024	0,4	148	150	367,06441
		2024	0,4	150	150	388,30457
		2024	0,4	680	120	1105,201
	АПвБШв-1 4*150	2022	0,4	330	135	852,78313
		2022	0,4	130	150	941,427
		2022	0,4	110	150	119,642
		2022	0,4	411	129,5	2273,817
		2024	0,4	469	149	645,708
		2024	0,4	231	150	615,68425
		2024	0,4	253	150	956,61553
		2024	0,4	255	150	962,81381
	АПвБШв-1 4*185	2024	0,4	308	150	1250,18725
		2024	0,4	342	150	869,21157
2.6.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 250 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*240	2024	0,4	400	150	1262,77904
		2024	0,4	240	150	635,93249
2.1.2.2.	Кабели с бумажной изоляцией (АСБ-1, АСБ-10)	-	-	-	-	-
2.6.2.2.	Кабели с бумажной изоляцией	-	-	-	-	-
2.1.1.1.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АВВГ-1 4*50					
	АПвПУ-10 1*50/25	2022	10	74	25,2	155,02776
2.1.1.1.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АВВГ-1 4*70					
	АПвПУ-10 1*70/25	2022	10	74	25,2	155,02776
	АПвПУ-10 1*95/25	2022	10	32	50	124,691
		2022	10	666	70	2240,04864
		2024	6	134	100	538,601
2.1.1.1.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*120/25	2022	10	412	100	1687,49
	АПвПУ-10 1*150/25	2022	6	658	40	2360,633
		2022	6	323	150	995,019
	АПвПУ-10 1*185/25	2023	10	427	150	1353,38232
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 500 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*240/25	2023	10	265	150	1938,192
		2023	10	265	150	1984,802
2.1.2.2.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АСБл-10 3*50					
2.1.2.2.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АСБ-10 3*70					
2.1.2.2.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АСБл-10 3*185	2024	10	15	135	109,143
3.	Строительство пунктов секционирования	-	-	-	-	-
3.2.	линейные разъединители (j = 2) РЛНД					

4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ	-	-	-	-	-
4.1.	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций	-	-	-	-	-
	Оборудование в ТП (КСО)	2022	0,4	-	150	527,542
4.1.1.	Однотрансформаторные	-	-	-	-	-
4.1.1.1	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно					
	Оборудование в ТП (ЩО)	2024	0,4	-	149	80,08
4.1.1.2	Трансформаторная мощность от 25 до 100 кВА включительно					
	КТП (63/10/0,4)	2022	0,4	-	25,2	386,99342
		2024	0,4	-	63	596,192
	БКТП (100/10/0,4)	2022	0,4	-	50	2066,800
	МТП (100/6/0,4)	2023	0,4	-	100	436,60285
4.1.1.3	Трансформаторная мощность от 100 до 250 кВА включительно					
	КТП (160/10/0,4)	2022	0,4	-	70	1367,930
		2022	0,4	-	64	1565,19802
		2023	0,4	-	149	1101,26600
		2023	0,4	-	149	884,87800
	КТП (250/6/04)	2023	0,4	-	150	1471,08118
	Оборудование в ТП (ТМГ 250/6/0,4)	2022	0,4	-	135	536,748
4.1.1.4	Трансформаторная мощность от 250 до 400 кВА					
	КТП (400/10/04)	2024	0,4	-	135	1520,37518
4.1.1.5	Трансформаторная мощность от 400 до 1000 кВА включительно					
	КТП (630/10/0,4)	2022	0,4	-	40	1299,512
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
	АСКУЭ	2022	0,4		45	48,254
		2022	0,4		150	48,412
7.1.	однофазный					
7.1.1.	прямого включения	2022	0,22		20	38,031
7.1.2.	полукосвенного включения					
7.1.3.	косвенного включения					
7.2.	трехфазный					
7.2.1.	прямого включения	2022	0,4		1106,67	1373,943
		2023	0,4		947,42	1441,687
		2024	0,4		728,5	1332,509
7.2.2.	полукосвенного включения	2022	0,4		5583,76	3034,454
		2023	0,4		4766,34	3268,361
		2024	0,4		6186	3227,371

От 150 до 670 кВт

1.	Строительство воздушных линий	-	-	-	-	-
1.3.	Материал опоры <i>железобетонные</i>					
1.3.1.	Тип провода <i>изолированный провод(СИП)</i>					
1.3.2.	Тип провода <i>неизолированный провод(А-50)</i>					
1.3.1.4.	Материал провода <i>алюминиевый</i>					
1.3.2.4.	Материал провода <i>алюминиевый</i>					
1.3.1.4.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	СИП 3 1*35	2022	10	8	400	94,235
	СИП 3 1*50	2022	6	20	650	133,300
		2024	6	1,8	250	68,324
		2024	10	263	250	857,349
	СИП 2 3*50+1*54,6+1*16	2024	0,4	337	250	323,824
1.3.1.4.2.	Сечение провода диапазон от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	СИП 3 1*95	2023	6	730	372	1940,824
2.	Строительство кабельных линий	-	-	-	-	-
2.1.	Способ прокладки кабельных линий в <i>траншеях</i>	-	-	-	-	-
2.6.	Способ прокладки кабельных линий <i>горизонтальное наклонное бурение</i>	-	-	-	-	-
2.1.1.	Одножильные (АПВЭП)	-	-	-	-	-
2.6.1.	Одножильные	-	-	-	-	-
2.1.2.	Многожильные (АСБ-1, АСБ-10)	-	-	-	-	-
2.6.2.	Многожильные	-	-	-	-	-
2.1.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (АВБШв, АПВЭП)	-	-	-	-	-
2.1.1.1.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	АПВБШв-1 4*35	2022	0,4	270	438,5	281,488
	АПВБШв-1 4*50	2022	0,4	120	410,78	179,2314
		2022	0,4	130	283,35	170,60846
		2022	0,4	453	276,56	428,77
2.1.1.1.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АПВБШв-1 4*70	2020	0,4	140	61	99,42
		2022	0,4	300	487,2	339,796
		2023	0,4	300	346,93	369,0645
	АПВБШв-1 4*95	2022	0,4	303	487,2	343,193
		2022	0,4	640	382	684,0192
		2022	0,4	280	438,5	291,914
		2024	0,4	320	398,3	506,28974
2.1.1.1.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АПВБШв-1 4*120	2022	0,4	486	487,2	550,468
		2022	0,4	130	279,98	145,481
		2022	0,4	366	382	391,17397
		2022	0,4	647	365,58	812,845
		2022	0,4	320	394,81	479,926
		2022	0,4	231	283,35	303,1584
		2022	0,4	2156	518,71	2248,436
		2023	0,4	835	334,64	963,66267

		2023	0,4	676	448,4	705,605
		2023	0,4	400	448,4	600,7788
		2023	0,4	130	334,83	286,2458
		2023	0,4	336	436,22	490,2875
		2024	0,4	260	395,32	454,9116
		2024	0,4	137	351,02	276,3166
		2024	0,4	227	366,83	318,3902
		2024	0,4	130	398,3	205,6392
		2024	0,4	737	269,83	1117,182
		2024	0,4	870	334,29	1930,323
		2024	0,4	853	419,1	1378,35269
	АПвБШв-1 4*150	2022	0,4	150	382,45	196,719
		2022	0,4	246	487,2	278,632
		2022	0,4	130	279,98	145,482
		2022	0,4	450	279,98	1065,526
		2022	0,4	240	299,86	362,84976
		2022	0,4	1000	290,77	1418,102
		2022	0,4	936	276,56	885,933
		2023	0,4	1051,6	448,4	1579,4472
		2023	0,4	166	334,83	365,5134
		2023	0,4	183	436,22	267,0315
		2024	0,4	505	366,83	708,3118
		2024	0,4	155	303,7	382,413
	АПвБШв-1 4*185	2022	0,4	402	333,92	534,147
		2022	0,4	250	382,45	327,866
		2022	0,4	242	299,86	365,87374
		2022	0,4	270	410,78	403,2698
		2022	0,4	141	350	238,339
		2022	0,4	110	438,5	114,6826
		2022	0,4	1818	224,7	3777,63435
		2022	0,4	200	394,81	299,95395
		2023	0,4	350	179,3	392,014
		2023	0,4	800	305,91	1272,534
		2023	0,4	186	230	268,460
		2023	0,4	327	354,9	508,562
		2023	0,4	80	250,34	165,865
		2023	0,4	312	200,13	574,968
		2023	0,4	300	346,93	369,065
		2023	0,4	190	425	349,412
		2023	0,4	120	425	244,526
		2023	0,4	230	425	421,579
		2024	0,4	255	395,32	446,164
		2024	0,4	200	303,7	316,879
		2024	0,4	130	398,3	205,639
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 250 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*240	2022	0,4	260	224,44	393,078
		2022	0,4	270	410,78	403,2698
		2022	0,4	112	230,2	547,1115
		2023	0,4	685	511,81	1244,955
		2023	0,4	327	354,9	508,562
		2023	0,4	136	334,83	299,4568
		2023	0,4	200	346,93	246,043
		2024	0,4	270	351,02	544,5674

		2024	0,4	420	238,46	905,484
2.1.2.2.	Кабели с бумажной изоляцией (АСБ-1, АСБ-10)	-	-	-	-	-
2.6.2.2.	Кабели с бумажной изоляцией	-	-	-	-	-
2.1.1.1.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
2.1.1.1.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*75/25	2024	6	785	250	1943,921
	АПвПУ-10 1*95/25	2023	10	363	372	904,751
2.1.1.1.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*120/25	2022	10	433	410,78	1218,651
		2022	10	30	350	107,238
		2022	6	289	650	574,34006
		2022	10	45	359,7	158,54258
		2023	10	628	250	2817,51079
		2023	10	300	200,13	1263,16518
		2023	10	1487	346,93	2565,247
		2023	6	560	372	2980,953
		2024	10	282	300	1882,961
	АПвПу-10 1*150/25	2022	10	640	224,44	1673,515
		2022	10	350	359,7	2974,969
		2024	10	455	303,7	1520,967
		2024	10	124	269,83	891,83197
		2024	10	53	334,29	678,78169
		2024	10	1578	160	7499,209
	АПвПу-10 1*185/25	2022	10	823	487,2	1980,184
		2023	10	183	200,13	1259,018
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 500 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*240/25	2022	10	814	279,98	1288,585
		2022	10	860	365,58	2818,365
		2022	10	276	359,7	2345,972
		2023	10	2637	305,91	7675,515
		2023	10	367	436,22	972,453
		2023	10	901	436,22	2610,721
		2024	10	2017	398,3	8315,251
		2024	10	2048	240,25	4804,176
		2024	10	998	419,1	2715,327
3.	Строительство пунктов секционирования	-	-	-	-	-
	РЛНД	2024	0,4	-	400	27,663
4.1.	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП),	-	-	-	-	-
4.1.1.	Однотрансформаторные	-	-	-	-	-
	Оборудование в ТП (ЦО)	2022	0,4	-	333,92	109,807
	Оборудование в ТП (ТМГ 630)	2022	0,4	-	333,92	94,101
	Оборудование в ТП (КСО)	2022	0,4	-	350	65,892
	Оборудование в ТП (ТМГ)	2022	0,4	-	630	254,483

	Оборудование в ТП (ЩО)	2022	0,4	-	290,77	166,879
	Оборудование в ТП (ТМГ 400)	2023	0,4	-	150	92,46
	Оборудование в ТП (ТМГ)	2024	0,4	-	285	590,82
4.1.1.3	Трансформаторная мощность от 100 до 250 кВА включительно					
	КТП (160/10/0,4)	2024	0,4	-	250	1376,364
	КТП (250/10/0,4)	2022	0,4	-	160	2294,92775
		2023	0,4	-	250	1123,533
4.1.1.4	Трансформаторная мощность от 250 до 400 кВА					
	КТП (400/10/0,4)	2022	0,4	-	350	1283,714
4.1.1.5	Трансформаторная мощность от 400 до 1000 кВА включительно					
	КТП (1000/10/0,4)	2022	0,4	-	650	2088,088
4.1.2.	Двухтрансформаторные	-	-	-	-	-
4.1.1.1	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно					
4.1.1.2	Трансформаторная мощность от 25 до 100 кВА включительно					
4.1.1.3	Трансформаторная мощность от 100 до 250 кВА включительно					
	КТП (160/10/0,4)					
	ТП (250/10/0,4)	2023	0,4	-	436,22	4473,828
		2024	0,4	-	240,25	5800,70133
		2024	0,4	-	269,83	5334,16733
4.1.2.4	Трансформаторная мощность от 250 до 400 кВА					
	ТП (400/10/0,4)	2022	0,4	-	224,44	2647,300
		2023	0,4	-	200,13	4586,525
		2024	0,4	-	398,3	5229,89206
		2024	0,4	-	334,29	4955,56850
		2024	0,4	-	419,1	5028,92500
4.1.2.5	Трансформаторная мощность от 400 до 1000 кВА включительно					
	ТП (630/10/0,4)	2022	0,4	-	487,2	3525,526
		2022	0,4	-	410,78	4462,73
		2024	0,4	-	303,7	6108,12
	ТП (1000/10/0,4)	2022	0,4	-	279,98	5026,837
		2022	0,4	-	365,58	4746,506
		2023	0,4	-	305,91	6448,155
		2023	0,4	-	346,93	4881,273
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
7.1.	однофазный					
7.1.1.	прямого включения					
7.1.2.	полукосвенного включения					
7.1.3.	косвенного включения					
7.2.	трехфазный					
7.2.1.	прямого включения					
7.2.2.	полукосвенного включения	2022	0,4	-	400	52,649
		2022	0,4	-	200	41,471
		2022	0,4	-	400	51,697
		2022	0,4	-	400	52,904
		2023	0,4	-	200,59	78,763
		2023	0,4	-	150	55,706
		2023	0,4	-	250	55,478

		2023	0,4	-	317,43	74,847
		2024	0,4	-	320	101,598
		2024	0,4	-	50	102,562
		2024	0,4	-	400	55,157
		2024	0,4	-	130	83,962
		2024	0,4	-	250	55,968
		2024	0,4	-	650	34,335
		2024	0,4	-	650	36,340
Свыше 670 кВТ						
1.	Строительство воздушных линий	-	-	-	-	-
1.	Строительство воздушных линий					
1.3.	Материал опоры <i>железобетонные</i>					
1.3.1.	Тип провода <i>изолированный провод(СИП)</i>					
1.3.1.4.	Материал провода <i>алюминиевый</i>					
1.3.1.4.1.	Сечение провода диапазон до 50 квадратных мм включительно					
	СИП 3 1*50	2023	10	13	850	859,99604
		2024	10	41	1000	1149,671
		2024	6	756	2430	1373,05
1.3.1.4.2.	Сечение провода диапазон от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	СИП 3 1*95	2024	10	222	3270	563,716
2.	Строительство кабельных линий	-	-	-	-	-
2.6.	Способ прокладки кабельных линий <i>горизонтальное наклонное бурение</i>	-	-	-	-	-
2.1.1.	Одножильные (АПвЭП)	-	-	-	-	-
2.1.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (АВБШв, АПвЭП)					
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 250 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*240/25	2023	10	975	1172	6508,096
2.6.2.	Многожильные	-	-	-	-	-
2.1.1.1.	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (АВБШв, АПвЭП)	-	-	-	-	-
2.1.1.1.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*70	2024	0,4	400	797,22	839,108
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 500 квадратных мм включительно					
	АПвБШв-1 4*240	2024	10	1240	797,22	2601,242
2.6.2.2.	Кабели с бумажной изоляцией	-	-	-	-	-
2.1.2.2.2.	Сечение провода от 50 до 100 квадратных мм включительно					
2.1.1.1.3.	Сечение провода от 100 до 200 квадратных мм включительно					
	АПвПу-10 1*150/25	2024	10	1033	797,22	6001,527
	АПвПу-10 1*185/25	2022	10	1206	1000	2770,287
		2022	10	2459	1000	4850,525
2.1.1.1.4.	Сечение провода от 200 до 500 квадратных мм включительно					
	АПвПУ-10 1*240/25	2024	10	1456	765	3946,123
3.	Строительство пунктов секционирования	-	-	-	-	-
3.1.	реклоузер (j = 1)					

4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ	-	-	-	-	-
4.1.	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП),	-	-	-	-	-
4.1.1.	Однотрансформаторные	-	-	-	-	-
4.1.2.	Двухтрансформаторные	-	-	-	-	-
4.1.2.4	Трансформаторная мощность от 250 до 400 кВА					
	ТП (400/10/0,4)					
4.1.2.5	Трансформаторная мощность от 400 до 1000 кВА включительно					
	ТП (630/10/0,4)	2024	0,4	-	797,22	5809,48418
		2024	0,4	-	765	4351,70300
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
7.1.	однофазный					
7.1.1.	прямого включения					
7.1.2.	полукосвенного включения					
7.1.3.	косвенного включения					
7.2.	трехфазный					
7.2.1.	прямого включения					
7.2.2.	полукосвенного включения	2023	10	-	850	444,161
7.2.3.	косвенного включения	2024	0,4	-	1000	461,04