



Общество с ограниченной ответственностью «Интер РАО – Инжиниринг»
Большая Пироговская ул., дом 27, строение 4, Москва, 119435, Российская Федерация
Тел.: +7 (495) 664-88-40 Факс: +7 (495) 664-88-41 E-mail: irao-e@interrao.ru http://www.ira-engineering.ru

**«Схема электроснабжения города Москвы (распределительные сети
напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2030 года
с учётом присоединённых территорий»**

Этап 1

**Анализ текущего состояния
электрических сетей 6-10-20 кВ г. Москвы**

**Электрические расчеты и конструктивная характеристика фидеров в
ТиНАО**

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ-ПЗ-т1

Том 1

**Руководитель
Центра проектирования**

М.В. Козлов

Москва 2016

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Таблица 1 - Конструктивная характеристика фидеров 6-20 кВ центров питания (ПС), центральных распределительных пунктов (ЦРП), распределительных пунктов (РП) и соединительных пунктов (СП) г. Москвы (ТиНАО)

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
1	673	Бараново	2	52	10	838	147	у
2	673	Бараново	11	116	10	1859	325	у
3	673	Бараново	10	25	10	394	69	у
4	673	Бараново	7	43	10	690	121	у
5	673	Бараново	14	121	10	1932	338	у
6	673	Бараново	15	48	10	761	133	у
7	773	Былово	1	120	10	1920	336	у
8	773	Былово	2	140	10	2240	392	у
9	773	Былово	3	32	10	512	90	у
10	773	Былово	4	60	10	960	168	у
11	773	Былово	5	60	10	960	168	у
12	773	Былово	6	120	10	1920	336	у
13	773	Былово	7	120	10	1920	336	у
14	59	Вороново	1	0	10	0	0	у
15	59	Вороново	2	41	10	713	115	у
16	59	Вороново	3	34	10	605	96	у
17	59	Вороново	4	11	10	190	30	у
18	59	Вороново	5	3	10	57	9	у
19	59	Вороново	6	113	10	1989	318	у
20	59	Вороново	7	48	10	826	135	у
21	59	Вороново	8	0	10	0	0	у
22	59	Вороново	9	0	10	0	0	у
23	59	Вороново	10	0	10	0	0	у
24	59	Вороново	11	88	10	1576	247	у
25	59	Вороново	12	10	10	175	28	у
26	59	Вороново	13	13	10	230	36	у
27	59	Вороново	15	45	10	758	125	у
28	59	Вороново	16	161	10	2740	451	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
29	59	Вороново	17	174	10	3061	486	у
30	59	Вороново	18	0	10	0	0	у
31	59	Вороново	20	153	10	2633	429	у
32	494	Десна	3	189	10	3295	528	у
33	494	Десна	4	62	10	1109	174	у
34	494	Десна	5	255	10	4515	715	у
35	494	Десна	7	32	10	572	90	у
36	494	Десна	8	12	10	192	34	у
37	494	Десна	9	42	10	743	118	у
38	494	Десна	11	83	10	1442	231	у
39	494	Десна	23	115	10	1991	321	у
40	494	Десна	27	49	10	887	138	у
41	494	Десна	29	261	10	4641	731	у
42	494	Десна	30	54	10	959	151	у
43	494	Десна	31	109	10	2730	304	у
44	494	Десна	32	34	10	532	94	у
45	494	Десна	34	6	10	96	16	у
46	494	Десна	35	15	10	245	41	у
47	494	Десна	6 А+Б	4	10	71	11	у
48	276	Емцово	1	14	6	140	24	у
49	276	Емцово	2	22	6	220	37	у
50	276	Емцово	3	79	6	790	133	у
51	276	Емцово	5	0	6	0	0	у
52	277	Есино	1	34	6	351	58	у
53	277	Есино	2	23	6	232	39	у
54	277	Есино	3	113	6	1152	190	у
55	277	Есино	4	2	6	13	3	у
56	277	Есино	5	6	6	47	10	у
57	277	Есино	6	73	6	804	123	у
58	592	Знаменская	1	77	6	772	129	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
59	592	Знаменская	2	9	6	89	15	у
60	592	Знаменская	3	163	6	1536	273	у
61	592	Знаменская	4	143	6	1425	240	у
62	592	Знаменская	5	10	6	105	17	у
63	592	Знаменская	6	93	6	991	156	у
64	592	Знаменская	7	100	6	1042	169	у
65	592	Знаменская	8	225	6	2428	377	у
66	592	Знаменская	9	24	6	257	40	у
67	592	Знаменская	12	4	6	43	7	у
68	592	Знаменская	13	0	6	0	0	у
69	124	Кокошкино	1	0	6	0	0	у
70	124	Кокошкино	10	90	6	899	151	у
71	124	Кокошкино	11	0	6	0	0	у
72	124	Кокошкино	13	121	6	1206	203	у
73	124	Кокошкино	17	120	6	1204	202	у
74	124	Кокошкино	18	0	6	0	0	у
75	124	Кокошкино	2	119	6	1192	200	у
76	124	Кокошкино	9	563	6	5633	946	у
77	527	Кресты	1	85	10	1357	237	у
78	527	Кресты	2	17	10	276	48	у
79	527	Кресты	3	0	10	0	0	у
80	527	Кресты	4	62	10	999	175	н
81	527	Кресты	5	0	10	0	0	у
82	527	Кресты	6	43	10	688	120	у
83	527	Кресты	7	0	10	1	0	у
84	527	Кресты	8	0	10	0	0	у
85	527	Кресты	9	157	10	2519	441	н
86	527	Кресты	10	2	10	26	4	у
87	527	Кресты	11	0	10	0	0	у
88	527	Кресты	14	0	10	0	0	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
89	527	Кресты	15	0	10	0	0	у
90	527	Кресты	СЦБ-4	0	10	0	0	у
91	371	Кузнецово	1 А	13	10	216	38	у
92	371	Кузнецово	1	175	10	2792	489	у
93	371	Кузнецово	2	64	10	1027	180	у
94	371	Кузнецово	5	108	10	1733	303	у
95	371	Кузнецово	6	12	10	197	34	у
96	371	Кузнецово	7	64	10	1029	180	у
97	371	Кузнецово	10	2	10	30	5	у
98	371	Кузнецово	11	0	10	0	0	у
99	371	Кузнецово	12	187	10	2997	524	у
100	371	Кузнецово	16	105	10	1685	295	у
101	371	Кузнецово	17	1	10	21	4	у
102	727	Лебедево	1	17	10	276	49	у
103	727	Лебедево	2	3	10	0	9	у
104	727	Лебедево	3	11	10	201	31	у
105	727	Лебедево	4	206	10	3674	578	у
106	727	Лебедево	5	1	10	0	4	у
107	727	Лебедево	6	42	10	652	119	у
108	727	Лебедево	7	299	10	5373	838	н
109	727	Лебедево	8	20	10	333	57	у
110	727	Лебедево	9	64	10	1178	179	у
111	727	Лебедево	10	77	10	1380	215	н
112	727	Лебедево	11	5	10	89	15	у
113	727	Лебедево	12	12	10	219	35	у
114	727	Лебедево	13	74	10	1093	208	у
115	727	Лебедево	14	261	10	2805	730	у
116	727	Лебедево	15	119	10	2130	334	у
117	727	Лебедево	16	17	10	301	47	у
118	727	Лебедево	17	4	10	0	10	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
119	727	Лебедево	18	121	10	2102	338	у
120	727	Лебедево	19	0	10	0	0	у
121	727	Лебедево	20	22	10	370	63	у
122	727	Лебедево	21	170	10	3084	475	у
123	727	Лебедево	22	12	10	215	34	у
124	727	Лебедево	23	13	10	218	36	у
125	727	Лебедево	24	41	10	730	116	у
126	727	Лебедево	25	103	10	1714	289	у
127	727	Лебедево	26	67	10	1223	188	у
128	727	Лебедево	27	126	10	2250	352	у
129	781	Леонов	28	173	10	2639	485	у
130	781	Леонов	3	205	10	3483	573	у
131	781	Леонов	5	27	10	473	76	у
132	781	Леонов	7	142	10	2286	399	у
133	781	Леонов	8	10	10	176	28	у
134	781	Леонов	9	62	10	1070	173	у
135	781	Леонов	Губцево-2 альфа+бета	76	10	1269	213	у
136	781	Леонов	16	27	10	478	75	у
137	781	Леонов	18	23	10	373	65	у
138	781	Леонов	20	26	10	447	73	у
139	781	Леонов	22	30	10	502	84	у
140	781	Леонов	42	28	10	498	79	у
141	781	Леонов	Губцево-1 альфа+бета	98	10	1710	274	у
142	781	Леонов	39	0	10	3	0	у
143	781	Леонов	41	13	10	231	37	у
144	781	Леонов	29	28	10	472	78	у
145	781	Леонов	34 А+Б	90	10	1517	252	у
146	781	Леонов	14	0	10	0	0	у
147	781	Леонов	15	1	10	17	3	у
148	781	Леонов	27	0	10	0	0	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
149	781	Леоново	35	0	10	0	0	у
150	781	Леоново	49	30	10	530	83	у
151	781	Леоново	57	0	10	0	0	у
152	781	Леоново	59	54	10	848	152	у
153	781	Леоново	60	43	10	769	121	у
154	377	Лесная	1	0	6	0	0	у
155	377	Лесная	2	0	6	0	0	у
156	377	Лесная	3	5	6	50	8	у
157	377	Лесная	4	4	6	0	6	у
158	377	Лесная	5	0	6	0	0	у
159	377	Лесная	6	0	6	0	0	у
160	377	Лесная	11	30	10	527	84	у
161	377	Лесная	12	0	10	1	0	у
162	377	Лесная	13	134	10	2343	374	у
163	377	Лесная	14	185	10	3300	519	у
164	377	Лесная	15	63	10	1112	175	у
165	377	Лесная	16	52	10	927	146	у
166	377	Лесная	17	52	10	932	147	у
167	377	Лесная	18	59	10	1028	165	у
168	377	Лесная	19	60	10	1050	168	у
169	377	Лесная	20	0	10	0	0	у
170	377	Лесная	21	35	10	620	97	у
171	377	Лесная	22	8	10	128	21	у
172	377	Лесная	23	0	10	0	0	у
173	377	Лесная	24	39	10	688	108	у
174	377	Лесная	25	92	10	1637	258	у
175	377	Лесная	26	3	10	0	10	у
176	377	Лесная	27	115	10	2037	322	у
177	377	Лесная	29	233	10	4058	652	у
178	377	Лесная	30	0	10	0	0	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
179	377	Лесная	31	46	10	828	130	у
180	687	Летово	36	100	10	1692	279	у
181	687	Летово	38 А+Б	87	10	1500	243	у
182	687	Летово	44 А+Б	163	10	2787	457	у
183	687	Летово	50	38	10	659	105	у
184	687	Летово	6 А+Б	10	10	135	28	у
185	687	Летово	29	154	10	2700	431	у
186	687	Летово	47	56	10	987	158	у
187	687	Летово	51	68	10	1150	189	у
188	687	Летово	9 А+Б	99	10	1671	276	у
189	687	Летово	1	10	10	31	28	у
190	687	Летово	11 А+Б	143	10	2531	401	у
191	687	Летово	21	34	10	584	96	у
192	687	Летово	23	91	10	1570	254	у
193	687	Летово	5	32	10	569	91	у
194	687	Летово	8	155	10	2695	433	у
195	687	Летово	20	33	10	584	93	у
196	687	Летово	33	29	10	508	82	у
197	687	Летово	28	20	10	57	56	у
198	687	Летово	34	39	10	673	109	у
199	687	Летово	2	9	10	134	25	у
200	687	Летово	35	12	10	220	35	у
201	687	Летово	25	21	10	238	58	у
202	687	Летово	16	163	10	2861	456	у
203	687	Летово	31	80	10	1397	224	у
204	687	Летово	40	15	10	270	43	у
205	687	Летово	402	79	10	1381	220	у
206	687	Летово	102	130	10	2266	364	у
207	687	Летово	103	11	10	169	30	у
208	687	Летово	201	34	10	593	94	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
209	687	Летово	301	60	10	1053	168	у
210	687	Летово	401	16	10	279	45	у
211	687	Летово	302	20	10	354	57	у
212	426	Марьино	12	44	10	800	123	у
213	426	Марьино	16	115	10	1959	322	у
214	426	Марьино	18	97	10	1682	273	у
215	426	Марьино	10	66	10	950	185	у
216	426	Марьино	2	0	10	0	1	у
217	426	Марьино	20	3	10	1	9	у
218	426	Марьино	4	0	10	0	0	у
219	426	Марьино	6	0	10	4	1	у
220	426	Марьино	8	46	10	784	128	у
221	426	Марьино	11	10	10	170	27	у
222	426	Марьино	17	156	10	2738	436	у
223	426	Марьино	19	123	10	2158	345	у
224	426	Марьино	21	108	10	1944	303	у
225	426	Марьино	1	9	10	123	24	у
226	426	Марьино	3	29	10	440	81	у
227	426	Марьино	5	8	10	147	24	у
228	426	Марьино	7	41	10	620	115	у
229	426	Марьино	9	17	10	301	47	у
230	426	Марьино	14	10	10	142	29	у
231	426	Марьино	23	49	10	884	138	у
232	426	Марьино	22	19	10	332	54	у
233	524	Молчаново	1	76	6	770	128	у
234	524	Молчаново	2	15	6	159	26	у
235	524	Молчаново	3	154	6	1730	259	у
236	524	Молчаново	4	6	6	69	11	у
237	524	Молчаново	5	154	6	1660	259	у
238	524	Молчаново	6	3	6	0	5	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
239	524	Молчаново	7	90	6	966	151	у
240	524	Молчаново	8	4	6	38	7	у
241	524	Молчаново	9	118	6	1253	198	у
242	524	Молчаново	11	12	6	129	20	у
243	252	Передельцы	10 А+Б	46	10	773	129	у
244	252	Передельцы	12	73	10	1216	205	у
245	252	Передельцы	16	223	10	3859	623	у
246	252	Передельцы	18	39	10	610	109	у
247	252	Передельцы	20	0	10	0	0	у
248	252	Передельцы	8	7	10	129	21	у
249	252	Передельцы	15	324	10	4968	908	у
250	252	Передельцы	29	34	10	573	96	у
251	252	Передельцы	31	186	10	3194	520	у
252	252	Передельцы	33	69	10	963	194	у
253	252	Передельцы	37 А+Б	130	10	2150	363	у
254	252	Передельцы	39	70	10	1109	195	у
255	252	Передельцы	41	76	10	1325	212	у
256	252	Передельцы	5	35	10	619	98	у
257	252	Передельцы	17	70	10	1198	197	у
258	252	Передельцы	19152 альфа	47	10	764	132	у
259	252	Передельцы	19152 бета	32	10	369	89	у
260	252	Передельцы	26	0	10	0	0	у
261	252	Передельцы	3	118	10	1768	331	у
262	252	Передельцы	34	64	10	1080	180	у
263	252	Передельцы	36	310	10	4627	869	у
264	252	Передельцы	38	117	10	1836	328	у
265	252	Передельцы	1	33	10	583	93	у
266	252	Передельцы	1 А	133	10	2316	372	у
267	252	Передельцы	13	19	10	323	52	у
268	252	Передельцы	37 Б	40	10	693	113	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
269	252	Передельцы	10 Б	46	10	773	129	у
270	252	Передельцы	32	16	10	281	46	у
271	252	Передельцы	50	127	10	2158	356	у
272	252	Передельцы	46	0	10	0	0	у
273	252	Передельцы	48	51	10	902	144	у
274	252	Передельцы	2 А	74	10	1313	208	у
275	252	Передельцы	44	29	10	505	81	у
276	252	Передельцы	1 Б	68	10	1115	190	у
277	252	Передельцы	7	105	10	1822	293	у
278	252	Передельцы	49	222	10	3851	620	у
279	252	Передельцы	35	42	10	702	116	у
280	252	Передельцы	52 альфа+бета	47	10	689	132	у
281	252	Передельцы	54	44	10	773	122	у
282	252	Передельцы	2 альфа+бета	130	10	2273	363	у
283	252	Передельцы	56 А+Б	18	10	311	50	у
284	138	Рязаново	1	0	6	0	0	у
285	138	Рязаново	2	52	6	520	87	у
286	138	Рязаново	3	1	6	10	2	у
287	138	Рязаново	4	17	6	170	29	у
288	138	Рязаново	5	0	6	0	0	у
289	138	Рязаново	6	46	6	460	77	у
290	138	Рязаново	7	0	6	0	0	у
291	138	Рязаново	8	5	6	50	8	у
292	138	Рязаново	9	2	6	20	3	у
293	617	Сырово	3	66	10	1166	185	у
294	617	Сырово	4	43	10	740	120	у
295	617	Сырово	1	301	6	2324	506	у
296	617	Сырово	11	11	6	110	18	у
297	617	Сырово	13	130	6	1302	218	у
298	617	Сырово	3	58	6	596	97	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
299	617	Сырово	5	255	6	2588	429	у
300	617	Сырово	9	1	6	6	2	у
301	617	Сырово	17	182	10	3133	509	у
302	617	Сырово	18	65	10	1167	182	у
303	617	Сырово	19	7	10	30	19	у
304	617	Сырово	24	220	10	3563	616	у
305	617	Сырово	2	132	6	1384	222	у
306	617	Сырово	4	65	6	677	109	у
307	617	Сырово	6	0	6	0	0	у
308	617	Сырово	10	62	10	1133	173	у
309	617	Сырово	12	42	10	764	117	у
310	617	Сырово	13	33	10	512	91	у
311	617	Сырово	15	29	10	519	81	у
312	617	Сырово	16	101	10	1755	283	у
313	617	Сырово	21	120	10	2145	337	у
314	617	Сырово	8	36	10	500	100	у
315	617	Сырово	15	25	6	281	43	у
316	617	Сырово	8	66	6	695	111	у
317	617	Сырово	7	1	6	1	2	у
318	617	Сырово	17	105	6	1110	177	у
319	617	Сырово	19	67	6	670	113	у
320	617	Сырово	21	71	6	746	119	у
321	617	Сырово	12	69	6	721	115	у
322	617	Сырово	14	68	6	687	114	у
323	617	Сырово	16	15	6	167	26	у
324	617	Сырово	18	2	6	1	3	у
325	617	Сырово	5	0	10	0	0	у
326	617	Сырово	7	41	10	726	115	у
327	617	Сырово	9	63	10	1121	177	у
328	617	Сырово	23	0	10	0	0	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
329	617	Сырово	25	14	10	167	40	у
330	617	Сырово	27	95	10	1691	267	у
331	617	Сырово	2	50	10	822	141	у
332	617	Сырово	6	16	10	284	44	у
333	617	Сырово	11	79	10	1230	220	у
334	617	Сырово	14	13	10	231	37	у
335	617	Сырово	20	2	10	43	7	у
336	617	Сырово	10	341	6	3519	572	у
337	617	Сырово	22	0	10	0	0	у
338	677	Теплый стан	14043 альфа	133	10	2326	373	у
339	677	Теплый стан	14043 бета	132	10	2293	369	у
340	677	Теплый стан	15170	87	10	1456	243	у
341	677	Теплый стан	15026 альфа	94	10	1635	263	у
342	677	Теплый стан	15026 бета	92	10	1614	259	у
343	677	Теплый стан	15029 альфа	72	10	1257	200	у
344	677	Теплый стан	17100	180	10	3131	503	у
345	677	Теплый стан	18148	0	10	0	0	у
346	677	Теплый стан	19153 альфа	32	10	541	90	у
347	677	Теплый стан	19153 бета	32	10	538	90	у
348	677	Теплый стан	14037 альфа	103	10	1808	289	у
349	677	Теплый стан	14037 бета	102	10	1792	285	у
350	677	Теплый стан	15022 альфа	97	10	1710	270	у
351	677	Теплый стан	15022 бета	96	10	1696	268	у
352	677	Теплый стан	15027 альфа	128	10	2244	357	у
353	677	Теплый стан	15027 бета	128	10	2241	357	у
354	677	Теплый стан	6	67	6	698	113	у
355	677	Теплый стан	7	62	6	666	105	у
356	677	Теплый стан	16144	65	10	1147	183	у
357	677	Теплый стан	25	1	10	0	4	у
358	677	Теплый стан	26	0	10	0	0	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
359	677	Теплый стан	13	68	6	735	115	у
360	677	Теплый стан	12131	64	10	1112	180	у
361	677	Теплый стан	16138	14	10	221	39	у
362	677	Теплый стан	14038 альфа	123	10	2170	345	у
363	677	Теплый стан	14038 бета	124	10	2189	347	у
364	677	Теплый стан	26107	88	10	1551	247	у
365	677	Теплый стан	15021 альфа	82	10	1431	230	у
366	677	Теплый стан	15021 бета	84	10	1465	234	у
367	677	Теплый стан	15162 альфа	67	10	1201	189	у
368	677	Теплый стан	15162 бета	68	10	1211	190	у
369	677	Теплый стан	16142 альфа	72	10	1286	202	у
370	677	Теплый стан	16142 бета	88	10	1530	247	у
371	677	Теплый стан	41	155	10	2671	435	у
372	677	Теплый стан	12	169	6	1706	284	у
373	677	Теплый стан	115	10	10	163	27	у
374	677	Теплый стан	14178 бета	78	10	1364	219	у
375	677	Теплый стан	15171	56	10	994	156	у
376	677	Теплый стан	4027 альфа	49	6	509	82	у
377	677	Теплый стан	4027 бета	3	6	23	5	у
378	677	Теплый стан	2	19	10	350	54	у
379	677	Теплый стан	26191 альфа+бета	14	10	221	39	у
380	677	Теплый стан	14049 альфа	124	10	2111	349	у
381	677	Теплый стан	18141 альфа	141	10	2370	394	у
382	677	Теплый стан	18141 бета	115	10	1978	323	у
383	677	Теплый стан	14049 бета	134	10	2262	376	у
384	677	Теплый стан	108	51	10	900	143	у
385	677	Теплый стан	109	4	10	50	12	у
386	677	Теплый стан	207	0	10	0	0	у
387	677	Теплый стан	209	5	10	40	13	у
388	677	Теплый стан	213	116	10	2063	324	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
389	677	Теплый стан	214	0	10	0	0	у
390	677	Теплый стан	313	46	10	792	128	у
391	677	Теплый стан	408	187	10	3207	522	у
392	677	Теплый стан	413 альфа+бета	277	10	4808	775	у
393	677	Теплый стан	26193 бета	56	10	971	156	у
394	677	Теплый стан	113 альфа+бета	37	10	655	103	у
395	677	Теплый стан	414 бета	56	10	971	156	у
396	677	Теплый стан	316	34	10	579	94	у
397	677	Теплый стан	416	42	10	700	116	у
398	677	Теплый стан	317	0	10	0	0	у
399	677	Теплый стан	14029	139	10	2408	389	у
400	677	Теплый стан	27042	139	10	2408	389	у
401	677	Теплый стан	26193 альфа	77	10	1358	217	у
402	677	Теплый стан	314 бета	77	10	1358	217	у
403	677	Теплый стан	14178 альфа	49	10	864	138	у
404	677	Теплый стан	27127	49	10	864	138	у
405	677	Теплый стан	19155	70	10	1236	196	у
406	677	Теплый стан	15029 бета	70	10	1236	196	у
407	193	Троицкая	1	168	6	1803	283	у
408	193	Троицкая	2	108	6	1131	182	у
409	193	Троицкая	3	98	6	1024	165	у
410	193	Троицкая	4	36	6	400	61	у
411	193	Троицкая	5	21	6	219	35	у
412	193	Троицкая	6	0	6	0	0	у
413	193	Троицкая	7	41	6	452	69	у
414	193	Троицкая	8	84	6	881	141	у
415	193	Троицкая	9	33	6	327	55	у
416	193	Троицкая	10	0	6	2	1	у
417	193	Троицкая	11	58	6	507	98	у
418	193	Троицкая	12	37	6	378	62	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
419	193	Троицкая	14	223	6	2428	375	у
420	193	Троицкая	15	70	6	752	117	у
421	193	Троицкая	16	82	6	871	138	у
422	193	Троицкая	17	38	6	415	64	у
423	193	Троицкая	18	72	6	671	121	у
424	193	Троицкая	19	0	6	0	0	у
425	193	Троицкая	20	59	6	640	99	у
426	193	Троицкая	21	0	6	0	0	у
427	193	Троицкая	23	6	6	53	10	у
428	193	Троицкая	25	2	6	0	3	у
429	193	Троицкая	27	66	6	720	111	у
430	193	Троицкая	29	70	6	701	118	у
431	706	Щапово	10	45	10	786	127	у
432	706	Щапово	11	1	10	10	2	у
433	706	Щапово	12	13	10	218	36	у
434	706	Щапово	13	0	10	0	0	у
435	706	Щапово	14	4	10	66	12	у
436	706	Щапово	15	4	10	56	10	у
437	706	Щапово	3	54	10	975	151	у
438	706	Щапово	5	46	10	807	128	у
439	706	Щапово	1	66	10	1142	184	у
440	706	Щапово	16	0	10	0	0	у
441	706	Щапово	19	16	10	301	46	у
442	706	Щапово	2	72	10	1292	203	у
443	706	Щапово	4	55	10	959	153	у
444	706	Щапово	6	43	10	759	121	у
445	706	Щапово	7	4	10	0	12	у
446	706	Щапово	8	0	10	0	0	у
447	706	Щапово	9	149	10	2486	418	у
448	706	Щапово	17	67	10	1160	186	у

№ п.п.	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидера по замерам зимнего макс. за 2014 год				
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Состояние: (у - удовлетворит., р - нужен ремонт, н - нужна реконструкция)
449	706	Щапово	23	0	10	0	0	у
450	706	Щапово	20	0	10	0	0	у
Итого 6 кВ				6567	6	66919	11033	
Итого 10 кВ				21841	10	370869	61156	
Итого				28409		437788	72189	

Таблица 3 - Перечень питающих центров и отходящих фидеров г. Москвы (ТиНАО) на 01.01.2014

№ п/п	Питающий центр	Диспетчерское наименование фидера. отходящего от ПЦ	Вид (ВЛ, КЛ, КВЛ)	Напряжение кВ	Протяженность, км	Марка провода/кабеля	Материал опор*	Год ввода	Состояние:(у-удовлетворит., р-нужен ремонт., н-нужна реконструкция)
Подольский РЭС									
1	ПС 138 "Рязаново"	Фид.2	КВЛ	6	4.81	А-50	ж/б	1973	У.Н
2	ПС 138 "Рязаново"	Фид.3	КЛ	6	0.4	АСБ-3х70		1947	У.Н
3	ПС 138 "Рязаново"	Фид.8	КВЛ	6	2.29	АС-70	ж/б	1978	У.Р
4	ПС 139 "Щербинка"	Фид.8	КВЛ	6	8.15	АС-70	ж/б	1998	У.Р
5	ПС 277 "Есино"	Фид.3	ВКЛ	6	15.06	А-70	ж/б	1998	У.Р
6	ПС 524 "Молчаново"	Фид.6	КВЛ	6	9.54	А-70	ж/б	1997	ХОР
7	ПС 592 "Знаменская"	Фид.1	КВЛ	6	7.89	А-50	ж/б	1996	ХОР
8	ПС 592 "Знаменская"	Фид.2	КВЛ	6	7.97	А-70	ж/б	1974	У.Р
9	ПС 592 "Знаменская"	Фид.3	КВЛ	6	4.42	А-50	ж/б	1989	У.Р
10	ПС 592 "Знаменская"	Фид.4	КВЛ	6	8.35	А-120	ж/б	1989	У.Р
11	ПС 592 "Знаменская"	Фид.6	КВЛ	6	9.38	А-70	ж/б	1982	У.Р
12	ПС 592 "Знаменская"	Фид.7	КЛ	6	0.5	АСБ 3х185		1982	У.Р
13	ПС 592 "Знаменская"	Фид.8	КВЛ	6	7.89	А-50	ж/б	1996	ХОР
14	ПС 596 "Красногорка"	Фид.4	КВЛ	6	3.84	АС-50	ж/б	1989	ХОР
15	ПС 596 "Красногорка"	Фид.9	КВЛ	6	19.12	А-70	ж/б	1989	У.Р
16	ПС 596 "Красногорка"	Фид.10	КВЛ	6	2.37	А-70	ж/б	1966	У.Н
17	ПС 596 "Красногорка"	Фид.11	КЛ	6	2.6	АСБ 3х185		1966	У.Н
18	ПС 596 "Красногорка"	Фид.15	КВЛ	6	8.73	АС-50	ж/б	1989	ХОР
19	ПС 706 "Щапово"	Фид.2	КЛ	10	4.84	АСБ 3х185		1999	ХОР
20	ПС 706 "Щапово"	Фид.7	КЛ	10	4.7	АСБ 3х185		1989	ХОР
21	ПС 706 "Щапово"	Фид.17	КВЛ	10	5.2	АС-50	ж/б	1989	У.Р
22	ПС 706 "Щапово"	Фид.9	КЛ	10	4.84	АСБ 3х185		1999	ХОР
Троицкий РЭС									
1	ПС 59. Вороново	Фид.1/59	КЛ	10	2.0	ААШВ 3х120		1980	н
2	ПС 59. Вороново	Фид.2/59	КЛ	10	0.76	АСБ3х150		1977	у
3	ПС 59. Вороново	Фид.3/59	КВЛ	10	14.61	ААШВ 3х95, АСБ3х150, А-70		1980	р
4	ПС 59. Вороново	Фид.4/59	КВЛ	10	5.62	АШВ 3х120, ААБ3х95, ААШВ 3х95, А-50, АС-50		1983	у
5	ПС 59. Вороново	Фид.5/59	КЛ	10	5.47	ААБ3х95, ААБ3х150		1980	у
6	ПС 59. Вороново	Фид.6/59	КВЛ	10	1.28	АСБ3х18, А-50	дер.на ж/б пасын.	1980	у
7	ПС 59. Вороново	Фид.7/59	КЛ	10	3.6.	ААШВ 3х95, АШВ 3х120, АСБ 3х95		1971	р
8	ПС 59. Вороново	Фид.9/59	КЛ	10	5.8.	АСБ3х120		1983	у
9	ПС 59. Вороново	Фид.10/59	КЛ	10	5.8	АСБ 3х150		1983	у
10	ПС 59. Вороново	Фид.11/59	КЛ	10	2.54	ААШВ 3х95		1982	у
11	ПС 59. Вороново	Фид.12/59	КЛ	10	3.0.	АСБ 3х150		1982	у
12	ПС 59. Вороново	Фид.15/59	КВЛ	10	7.19	ААШВ 3х120, ААШВ3х95, АС-70		1982	р
13	ПС 59. Вороново	Фид.16/59	КВЛ	10	7.35+ 19.74.	ААБ3х185, АСБ3х70, СИП 3х120, А-120	ж/б	1985	р

№ п/п	Питающий центр	Диспетчерское наименование фидера, отходящего от ПЦ	Вид (ВЛ, КЛ, КВЛ)	Напряжение кВ	Протяженность, км	Марка провода/кабеля	Материал опор*	Год ввода	Состояние:(у-удовлетворит., р-нужен ремонт., н-нужна реконструкция)
14	ПС 59. Вороново	Фид.18/59	КЛ	10	0.25	АШВ 3х120		1978	у
15	ПС 193. Троицкая	Фид.4/193	КВЛ	6	11.9	АС-70, АС-35, ААШВ 3х185	ж./б	1953	у
16	ПС 357. Елохово	Фид.10/357 от КРН-27	ВЛ	6	5.95	А-50, АС-35, АС-70	ж/б	1986	у
17	ПС 524. Молчаново	Фид.1/524	КЛ	6	2.0.	АШВ3х95, АСБ 3х95		1985	у
18	ПС 524. Молчаново	Фид.2/524	КЛ	6	1.2.	АСБ 3х95		1985	у
19	ПС 524. Молчаново	Фид.3/524	КВЛ	6	22.05	АС-50, СИП 3х50, ААШВ 3х120	ж/б	1986	у
20	ПС 524. Молчаново	Фид.5/524	КВЛ	6	4.58	АС-50, А-70, ААШВ3х120, ААБЛ3х95, АСБ3х95	ж/б	1985	у
21	ПС 524. Молчаново	Фид.7/524	КЛ	6	2.1.	АШВ 3х185		1980	р
22	ПС 524. Молчаново	Фид.8/524	КЛ	6	1.2.	АСБ-3х95		1980	у
23	ПС 524. Молчаново	Фид.9/524	ВЛ	6	16.03	А-50, СИП3х50, АС-50, СИП-3	ж/б.дер.	1966	у
24	ПС 527. Кресты	Фид.4/527	КЛ	10	0.3.	АСБ 3х240		1976	у
25	ПС 527. Кресты	Фид.9/527	КЛ	10	0.3.	АСБ 3х240		1976	у
26	ПС 615. Бугры	Фид.6/615	КВЛ	10	24.53	ААШВ 3х240, ААШВ 3х120, ААБ 3х70, А-120, А-50, А-70	ж/б.дер..дер.на ж/б пасн.	1979	н
27	ПС 706. Щапово	Фид.1/706	КЛ	10	2.86	АСБ-3х240		1985	у
28	ПС 706. Щапово	Фид.3/706	КВЛ	10	9.89	АСБ 3х120,. А-50, А-70	ж/б.дер. ж/б пасын.	1986	р
29	ПС 706. Щапово	Фид.4/706	КЛ	10	4	ААШВ 3х120, АСБ 3х240		1986	у
30	ПС 706. Щапово	Фид.5/706	КВЛ	10	6.24	ААШВ 3х150, ААБ 3х240, АС-70, АС-50, А-50	ж/б.дер ж/б пасын.	1982	у
31	ПС 706. Щапово	Фид.6/706	КВЛ	10	7.73	АСБ 3х150, АСБ3х120, А-120, АС-70, АС-50	ж/б.дер ж/б пасын.	1986	у
32	ПС 706. Щапово	Фид.10/706	КЛ	10	4.9.	ААШВ 3х120, ААШВ 3х150		1976	н
33	ПС 706. Щапово	Фид.11/706	КВЛ	10	0.45	АСБ 3х120, А-50	ж/б.дер.	1986	у
34	ПС 706. Щапово	Фид.12/706	КЛ	10	0.5	АСБ 3х120		1980	н
35	ПС 706. Щапово	Фид.13/706	КЛ	10	0.86	АСБ 3х120		1981	у
36	ПС 706. Щапово	Фид.14/706	КВЛ	10	0.59	А-95, А-70, АСБ 3х120	ж/б	1978	у
37	ПС 706. Щапово	Фид.15/706	КВЛ	10	4.63	А-95, АСБ 3х120	ж/б	1978	н
38	ПС 706. Щапово	Фид.16/706	КВЛ	10	6.85	ААШВ 3х185, А-95	ж/б	1978	у
39	ПС 706. Щапово	Фид.19/706	КВЛ	10	4.85	А-95, ААШВ 3х185	ж/б	1978	у
40	ПС 727. Лебедево	Фид.7/727	КВЛ	10	39.13	ААШВ 3х185, АСБ 3х120, АС-95, АС-70	ж/б.дер	1975	р
41	ПС 727. Лебедево	Фид.9/727	КВЛ	10	5.42	ААШВ 3х95/120, А-95	ж/б	1976	р
42	ПС 727. Лебедево	Фид.10/727	КВЛ	10	29.78	ААШВ 3х95, АСБ 3х240, АСБ3х70, АШВ3х120, АСБ3х70,	ж/б.дер	1974	р

№ п/п	Питающий центр	Диспетчерское наименование фидера, отходящего от ПЦ	Вид (ВЛ, КЛ, КВЛ)	Напряжение кВ	Протяженность, км	Марка провода/кабеля	Материал опор*	Год ввода	Состояние:(у-удовлетворит., р-нужен ремонт., н-нужна реконструкция)
						АСБ3х185, А-70			
43	ПС 727. Лебедево	Фид.17/727	КЛ	10	3.7	ААШВ 3х240		1977	н
44	ПС 727. Лебедево	Фид.18/727	КВЛ	10	6.08		ж/б	1980	н
45	ПС 727. Лебедево	Фид.21/727	КВЛ	10	9.56	АСБ 3х120/150, А-95, А-70	ж/б.дер ж/б пасын.	1982	р
46	ПС 727. Лебедево	Фид.23/727	КЛ	10	4.9	АСБ 3х240		1976	н
47	ПС 727. Лебедево	Фид.24/727	КВЛ	10	6.81	ААШВ 3х240, АС-50, АС-70	ж/б	1985	н
48	ПС 727. Лебедево	Фид.26/727	КЛ	10	4.9	АСБ 3х240		1986	н
49	ПС 773. Былово	Фид.1/773	КВЛ	10	3.35	АСБл3х185, АС-50, А-70	ж/б	1993	у
50	ПС 773. Былово	Фид.2/773	КВЛ	10	3.56	АСБл3х185, АС-50, А-70	ж/б	1993	у
51	ПС 773. Былово	Фид.3/773	КВЛ	10	3.485	АСБл10-3х185, АСБ 3х70, ААШВ 3х120, АС-70, А-50	ж/б	1990	у
52	ПС 773. Былово	Фид.4/773	КВЛ	10	0.585	АСБл 3х185, АС-120, АС-70, А-50	ж/б	1990	у
53	ПС 773. Былово	Фид.5/773	КВЛ	10	2.33	АСБл10 3х185, АСБ 3х120, ААблУ3х70,ААШВ3х120,АС-50, А-50	ж/б	1990	у
54	ПС 773. Былово	Фид.6/773	КВЛ	10	10.82	АСБ3х120, АС-70, А-50, А-70, А-35	ж/б	1985	р
55	ПС 773. Былово	Фид.7/773	КВЛ	10	9.385	А-70, СИП-95, А-50, АС-50, АСБ3х70	ж/б	2007	р
56	ПС 377. Лесная	Фид.28/377	КЛ	10	4.2	АСБ3х70		2013	у
57	ПС 377. Лесная	Фид.20/377	КЛ	10	4.2	АСБ3х70			у
Московский РЭС									
1	ПС 188. Одинцово	Фид.13-А	КЛ	6	1.45	СБ-10 3х70	-	1969	н
2	ПС 193. Троицк	Фид.27	КЛ	6	0.65	АСБ-10 3х240	-	2000	у
3	ПС 252. Передельцы	Фид.1А	КЛ	10	1.49	2хАСБ-10 3х240	-	2008	у
4	ПС 252. Передельцы	Фид.50	КЛ	10	1.49	2хАСБ-10 3х240	-	2008	у
5	ПС 252. Передельцы	Фид.26	КЛ	10	1.4	АСБ-10 3х240	-	1991	н
6	ПС 252. Передельцы	Фид.31	КЛ	10	1.35	АСБ-10 3х240	-	1994	н
7	ПС 252. Передельцы	Фид.44	КЛ	10	1.8	АСБ-10 3х240	-	1972	у
8	ПС 252. Передельцы	Фид.5	КЛ	10	1.8	АСБ-10 3х240	-	1972	у
9	ПС 252. Передельцы	Фид.29	КЛ	10	1.3	АСБ-10 3х240	-	1969	н
10	ПС 252. Передельцы	Фид.34	КЛ	10	1.3	АСБ-10 3х240	-	1969	н
11	ПС 252. Передельцы	Фид.16	КЛ	10	0.15	АСБ-10 3х240	-	1994	у
12	ПС 252. Передельцы	Фид.10α+β	КЛ	10	1.5	АПВВнг-10 1х500/70, АСБ-10-3х240	-	2009	у
13	ПС 252. Передельцы	Фид.37α+β	КЛ	10	1.5	АПВВнг-10 1х500/70, АСБ-10-3х240	-	2009	у
14	ПС 252. Передельцы	Фид.12	КЛ	10	0.9	2хАСБ-10 3х240	-	1984	у
15	ПС 252. Передельцы	Фид.33	КЛ	10	1.6	АСБ-10 3х240	-	1984	у

№ п/п	Питающий центр	Диспетчерское наименование фидера, отходящего от ПЦ	Вид (ВЛ, КЛ, КВЛ)	Напряжение кВ	Протяженность, км	Марка провода/кабеля	Материал опор*	Год ввода	Состояние:(у-удовлетворит., р-нужен ремонт., н-нужна реконструкция)
16	ПС 252. Передельцы	Фид.15	КЛ	10	1.6	АСБ-10 3х240	-	1984	у
17	ПС 252. Передельцы	Фид.20	КЛ	10	1.6	АСБ-10 3х240	-	1984	у
18	ПС 252. Передельцы	Фид.36	КЛ	10	1.6	АСБ-10 3х240	-	1984	у
19	ПС 252. Передельцы	Фид.39	КЛ	10	0.9	2хАСБ-10 3х240	-	1984	у
20	ПС 252. Передельцы	Фид.3	КЛ	10	1.4	2хАСБ-10 3х240	-	1984	у
21	ПС 252. Передельцы	Фид.38	КЛ	10	1.4	2хАСБ-10 3х240	-	1984	у
22	ПС 252. Передельцы	Фид.8	КЛ	10	0.1	АСБ-10 3х240	-	1985	у
23	ПС 252. Передельцы	Фид.17	КЛ	10	0.68	2хАСБ-10 3х240	-	2000	у
24	ПС 252. Передельцы	Фид.41	КЛ	10	0.68	2хАСБ-10 3х240	-	2000	у
25	ПС 252. Передельцы	Фид.46	КЛ	10	1.4	АСБ-10 3х240	-	2002	у
26	ПС 252. Передельцы	Фид.56α+β	КЛ	10	1.6	2АСБ-10 3х240	-	1984	у
27	ПС 252. Передельцы	Фид.2А	КЛ	10	1.5	АПВнг-10 1х500/70	-	2010	у
28	ПС 252. Передельцы	Фид.48	КЛ	10	1.5	АПВнг-10 1х500/71	-	2010	у
29	ПС 252. Передельцы	Фид.2	КЛ	10	4.3	АСБ-10 3х240	-	2010	у
30	ПС 252. Передельцы	Фид.1	КЛ	10	2.73	2АСБ-10 3х240	-	2012	у
31	ПС 252. Передельцы	Фид.54	КЛ	10	2.73	2АСБ-10 3х240	-	2012	у
32	ПС 252. Передельцы	Фид.52	КЛ	10	2.73	2АСБ-10 3х240	-	2012	у
33	ПС 252. Передельцы	Фид.7	КЛ	10	4.3	АСБ-10 3х240	-	2010	у
34	ПС 252. Передельцы	Фид.35	КЛ	10	4.3	АСБ-10 3х240	-	2010	у
35	ПС 426. Марьино	Фид.6	КЛ	10	0.75	ААШВ-10 3х95	-	2000	н
36	ПС 426. Марьино	Фид.2	КЛ	10	0.68	ААШВ-10 3х95	-	1979	н
37	ПС 426. Марьино	Фид.10	КЛ	10	0.69	ААШВ-10 3х240	-	1979	н
38	ПС 426. Марьино	Фид.8	КЛ	10	1.07+ 3.5	АСБ-10 3х120	-	1982	н
39	ПС 426. Марьино	Фид.5	КЛ	10	0.9+2.7	АСБ-10 3х120	-	1979	н
40	ПС 426. Марьино	Фид.9	КЛ	10	1.4	ААБ-10 3х95	-	1979	н
41	ПС 426. Марьино	Фид.7	КЛ	10	0.68	ААШВ-10 3х95	-	1979	н
42	ПС 426. Марьино	Фид.3	КЛ	10	1.3	ААШВ-10 3х95	-	1979	н
43	ПС 426. Марьино	Фид.4	КЛ	10	1.3	ААШВ-10 3х95	-	1979	н
44	ПС 426. Марьино	Фид.12	КЛ	10	0.29	АСБ-10 3х240	-	1976	н
45	ПС 426. Марьино	Фид.16	КЛ	10	1.5	АСБ-10 3х240	-	1979	н
46	ПС 426. Марьино	Фид.18	КЛ	10	2.85	ААБ-10 3х240	-	1985	н
47	ПС 426. Марьино	Фид.19	КЛ	10	6.8	ААБ-10 3х240	-	1985	н
48	ПС 426. Марьино	Фид.17	КВЛ	10	4.2+0.6+2.1	АСБ-10 3х240+АС-70	ж/б	1982	н
49	ПС 426. Марьино	Фид.1	КЛ	10	0.75	ААШВ-10 3х95	-	2000	н
50	ПС 494. Десна	Фид.30	КЛ	10	4.3	АСБ-10 3х240	-	1987	у
51	ПС 494. Десна	Фид.4	КЛ	10	7.95	АСБ-10 3х240	-	1987	р
52	ПС 494. Десна	Фид.5	КЛ	10	3.7	ААБ-10 3х240	-	1982	р
53	ПС 494. Десна	Фид.29	КЛ	10	3.7	ААБ-10 3х240	-	1982	р
54	ПС 494. Десна	Фид.3	КЛ	10	0.07	АСБ-10 3х240	-	1963	р
55	ПС 494. Десна	Фид.23	КЛ	10	0.07	АСБ-10 3х240	-	1963	у
56	ПС 494. Десна	Фид.7	КЛ	10	1	АСБ-10 3х240	-	1991	у
57	ПС 494. Десна	Фид.27	КЛ	10	1+3	АСБ-10 3х240	-	1991	р
58	ПС 494. Десна	Фид.11	КЛ	10	4.56	АСБ-10 3х240	-	1963	р
59	ПС 494. Десна	Фид.31	КВЛ	10	1.6+0.18+5.8	ААШВ-10 3х120+АС-120	ж/б	1969	н

№ п/п	Питающий центр	Диспетчерское наименование фидера, отходящего от ПЦ	Вид (ВЛ, КЛ, КВЛ)	Напряжение кВ	Протяженность, км	Марка провода/кабеля	Материал опор*	Год ввода	Состояние:(у-удовлетворит., р-нужен ремонт., н-нужна реконструкция)
60	ПС 494. Десна	Фид.8							
61	ПС 494. Десна	Фид.35							
62	ПС 554. Чоботы	Фид.12	КЛ	10	4.5	АСБ-10 3х240	-	1969	н
63	ПС 677. Теплый стан	Фид.25	КЛ	10	1.5	АСБ-10 3х185	-	1974	н
64	ПС 677. Теплый стан	Фид.108	КЛ	10	0.55	АСБ-10 3х240	-	1974	н
65	ПС 677. Теплый стан	Фид.408	КЛ	10	0.55	АСБ-10 3х240	-	1974	н
66	ПС 677. Теплый стан	Фид.115	КЛ	10	11.2	АСБ-10 3х240	-	1974	н
67	ПС 677. Теплый стан	Фид.113	КЛ	10	1.594	2АСБ-10 3х240	-	2010	у
68	ПС 677. Теплый стан	Фид.413	КЛ	10	1.594	2АСБ-10 3х240	-	2010	у
69	ПС 677. Теплый стан	Фид.316	КЛ	10	6.5	АПВВнг-10 1х800/70	-	2011	у
70	ПС 677. Теплый стан	Фид.416	КЛ	10	6.5	АПВВнг-10 1х800/70	-	2011	у
71	ПС 687. Легово	Фид.11	КВЛ	10	0.1+1.125+0.16	АСБ-10 3х240+АС-70	ж/б	1999	у
72	ПС 687. Легово	Фид.23	КВЛ	10	0.1+2.76	АСБ-10 3х240+АС-70	ж/б	1999	у
73	ПС 687. Легово	Фид.36	КВЛ	10	0.1+0.5	АСБ-10 3х240+АС-70	ж/б	1999	у
74	ПС 687. Легово	Фид.44	КВЛ	10	0.1+0.56	АСБ-10 3х240+АС-70	ж/б	1999	у
75	ПС 687. Легово	Фид.8	КВЛ	10	1.55+5.3	АСБ-10 3х240+СИП-3	ж/б	2007	у
76	ПС 687. Легово	Фид.2	КЛ	10	5.3	АСБ-10 3х240	-	2010	у
77	ПС 687. Легово	Фид.25	КЛ	10	5.3	АСБ-10 3х240	-	2010	у
78	ПС 687. Легово	Фид.302	КЛ	10	2.14	АПВВнг-10 1х800/70	-	2011	у
79	ПС 687. Легово	Фид.402	КЛ	10	2.14	АПВВнг-10 1х800/70	-	2011	у
80	ПС 687. Легово	Фид.35	КЛ	10	1.3	АСБ-10 3х240	-	2011	у
81	ПС 687. Легово	Фид.40	КЛ	10	1.3	АСБ-10 3х240	-	2011	у
82	ПС 687. Легово	Фид.33	КЛ	10	1.25	АСБ-10 3х240	-	2011	у
83	ПС 687. Легово	Фид.47	КЛ	10	1.25	АСБ-10 3х240	-	2004	у
84	ПС 687. Легово	Фид.50	КЛ	10	6.9	АСБ-10 3х240	-	2005	у
85	ПС 687. Легово	Фид.301	КЛ	10			-	2013	у
86	ПС 687. Легово	Фид.201	КЛ	10			-	2013	у
87	ПС 687. Легово	Фид.103	КЛ	10			-	2013	у
88	ПС 760. Ясенево	Фид.19	КВЛ	10	0.3+1.4+0.6	СБ-10 3х150+АС-120	ж/б	1977	у
89	ПС 813. Полет	Фид.19	КЛ	10	0.42	2хАСБ-10 3х240	-	2006	у
90	ПС 813. Полет	Фид.42	КЛ	10	0.42	2хАСБ-10 3х240	-	2006	у
91	ПС 813. Полет	Фид.512	КЛ	10	0.42	2хАСБ-10 3х240	-	2009	у
92	ПС 813. Полет	Фид.612	КЛ	10	0.42	2хАСБ-10 3х240	-	2009	у
93	ПС 813. Полет	Фид.46	КЛ	10	0.6	АСБ-10 3х240	-	2007	у
94	ПС 843. Говорово	Фид.311	КЛ	10	8.33	АПВВнг-10 1х500/70	-	2011	у
95	ПС 843. Говорово	Фид.411	КЛ	10	8.33	АПВВнг-10 1х500/70	-	2011	у
96	ПС 843. Говорово	Фид.105	КЛ	10	3.02	2хАСБ-10 3х240	-	2007	у
97	ПС 843. Говорово	Фид.206	КЛ	10	3.02	2хАСБ-10 3х240	-	2007	у
98	ПС 843. Говорово	Фид.412	КЛ	10	1.3	АСБ-10 3х240	-	2012	у
99	ПС 843. Говорово	Фид.503	КЛ	10	1.3	АСБ-10 3х240	-	2012	у
100	ПС 843. Говорово	Фид.510	КЛ	10			-	2013	у
101	ПС 843. Говорово	Фид.409	КЛ	10			-	2013	у
102	ПС 377. Лесная	Фид.16	КЛ	10	2.45	АПВВнг-10 1х800/70	-	2012	у
103	ПС 377. Лесная	Фид.27	КЛ	10	2.45	АПВВнг-10 1х800/70	-	2012	у

№ п/п	Питающий центр	Диспетчерское наименование фидера, отходящего от ПЦ	Вид (ВЛ, КЛ, КВЛ)	Напряжение кВ	Протяженность, км	Марка провода/кабеля	Материал опор*	Год ввода	Состояние:(у-удовлетворит., р-нужен ремонт., н-нужна реконструкция)
104	ПС 377. Лесная	Фид.23	КЛ	10	7.92	АСБ-10 3х240	-	2012	у
105	ПС 377. Лесная	Фид.12	КЛ	10	7.92	АСБ-10 3х240	-	2012	у
Нарофоминский РЭС									
1	ПС 371.Кузнецово	Фид.11	КЛ	10	0.06	ААШВ-3х150		1972	у
2	ПС 371.Кузнецово	Фид.2	ВЛ	10	2	АС-70, АС-95	ж/б	1993	у
3	ПС 371.Кузнецово	Фид.5	ВЛ	10	1.6	АС-95	ж/б	1990	у
4	ПС 371.Кузнецово	Фид.12	ВЛ	10	1.6	АС-95	ж/б	1990	у
5	ПС 371.Кузнецово	Фид.16	ВЛ	10	2.6	АС-70, АС-95, SAX-70	ж/б	1993	у
6	ПС 371.Кузнецово	Фид.6	КЛ	10	0.06	ААШВ-3х150		1972	у
7	ПС 781.Леоново	Фид.7	КЛ	10	0.05	АСБ-3х240		1995	у
8	ПС 781.Леоново	Фид.15	КЛ	10	0.05	АСБ-3х240		1995	у
9	ПС 781.Леоново	Фид.59	КЛ	10	0.11	АСБ-3х240		2012	у
10	ПС 781.Леоново	фид.39	КЛ	10					
11	ПС 124.Кокошкино	Фид.1	ВЛ	6	4.3	А-70	ж/б	1996	н
12	ПС 124.Кокошкино	Фид.11	ВЛ	6	0.33	А-50	ж/б	1996	н
13	ПС 25.Встреча	Фид.17	ВЛ	10	3.2	А-70, А-120, SAX-70	ж/б	1982	у
14	ПС 25.Встреча	Фид.108	КЛ	10	2.4	АСБ-3х240		2009	у
15	ПС 25.Встреча	Фид.109	КЛ	10	2.4	АСБ-3х240		2009	у
16	ПС 25.Встреча	Фид.209	КЛ	10	2.4	АСБ-3х240		2009	у
17	ПС 25.Встреча	Фид.211	КЛ	10	2.4	АСБ-3х240		2009	у
18	ПС 575.Селятино	Фид.18	ВЛ	10	7.2	А-70	ж/б	1991	у
19	ПС 575.Селятино	Фид.50	ВЛ	10	9.9	А-95, А-120	д. ж/б	1971	н
20	ПС 811.Первомайская	Фид. Первомайское 1	ВЛ	10	3.3	А-50	ж/б	1999	р
21	ПС 811.Первомайская	Фид. Первомайское 2	ВЛ	10	12.3	А-70, А-50, SAX-95	д. ж/б	1977	р
22	ПС 811.Первомайская	Фид. Бараново	ВЛ	10	3.6	А-70	ж/б	1984	у
23	ПС 673.Бараново	Фид.2	ВЛ	10	5.2	АС-70	ж/б	1996	р
24	ПС 673.Бараново	Фид.7	ВЛ	10	2.6	А-70, АС-95	ж/б	1999	р
25	ПС 673.Бараново	Фид.10	ВЛ	10	3.2	А-50, А-70	д. ж/б	1996	н
26	ПС 673.Бараново	Фид.11	ВЛ	10	6	А-70, АС-70, SAX-70/95	ж/б	1995	у
27	ПС 673.Бараново	Фид.14	ВЛ	10	11	АС-70, SAX-95	д. ж/б	1996	у
28	ПС 673.Бараново	Фид.15	ВЛ	10	3.9	А-70, А-50, АС-95	ж/б	1993	у
29	ПС 193.Троицкое	Фид.14	КЛ	6	2.9	АСБ-3х240		1974	н
30	ПС 193.Троицкое	Фид.25	КЛ	6	3.2	АСБ-3х240		1974	н
31	ПС 441.Апрелевка	Фид.2	ВЛ	10	1.2	SAX-70	ж/б	2005	у
32	ПС 441.Апрелевка	Фид.6	ВЛ	10	3.2	АС-70, А-120, SAX-70	д с ж/б. ж/б	1982	у

Таблица 5 – Расчет нормального режима работы электрической сети г. Москвы (ТиНАО) на 2014 год

№ п/п	№ ПС	Наименование ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток головного участка, А	Напряжение на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допустимый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
1	673	Бараново	2	52	10	838	147	3.41	0.41	265	20	3623
2	673	Бараново	11	116	10	1859	325	15.71	0.85	265	44	2536
3	673	Бараново	10	25	10	394	69	0.87	0.22	230	11	3500
4	673	Бараново	7	43	10	690	121	5.83	0.84	265	16	3781
5	673	Бараново	14	121	10	1932	338	21.94	1.14	265	46	2459
6	673	Бараново	15	48	10	761	133	2.69	0.35	265	18	3705
7	773	Былово	1	120	10	1920	336	24.40	1.27	610	20	8350
8	773	Былово	2	140	10	2240	392	24.29	1.08	610	23	8009
9	773	Былово	3	32	10	512	90	1.56	0.30	265	12	3971
10	773	Былово	4	60	10	960	168	1.16	0.12	375	16	5368
11	773	Былово	5	60	10	960	168	1.32	0.14	215	28	2641
12	773	Былово	6	120	10	1920	336	36.17	1.88	330	36	3579
13	773	Былово	7	120	10	1920	336	49.37	2.57	330	36	3579
14	59	Вороново	1	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
15	59	Вороново	2	41	10	713	115	2.02	0.28	300	14	4425
16	59	Вороново	3	34	10	605	96	1.14	0.19	265	13	3946
17	59	Вороново	4	11	10	190	30	0.38	0.20	215	5	3488
18	59	Вороново	5	3	10	57	9	0.17	0.30	225	1	3790
19	59	Вороново	6	113	10	1989	318	32.77	1.65	265	43	2589
20	59	Вороново	7	48	10	826	135	2.69	0.33	220	22	2930
21	59	Вороново	8	0	10	0	0	0.00	0.00	220	0	0
22	59	Вороново	9	0	10	0	0	0.00	0.00	300	0	0
23	59	Вороново	10	0	10	0	0	0.00	0.00	300	0	0

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
24	59	Вороново	11	88	10	1576	247	27.07	1.72	250	35	2765
25	59	Вороново	12	10	10	175	28	1.51	0.86	250	4	4098
26	59	Вороново	13	13	10	230	36	0.00	0.00	220	6	3541
27	59	Вороново	15	45	10	758	125	2.58	0.34	215	21	2910
28	59	Вороново	16	161	10	2740	451	160.95	5.87	265	61	1777
29	59	Вороново	17	174	10	3061	486	9.65	0.32	210	83	621
30	59	Вороново	18	0	10	0	0	0.00	0.00	220	0	0
31	59	Вороново	20	153	10	2633	429	29.97	1.14	210	73	970
32	494	Десна	3	189	10	3295	528	0.00	0.00	780	24	10100
33	494	Десна	4	62	10	1109	174	13.63	1.23	390	16	5601
34	494	Десна	5	255	10	4515	715	18.16	0.40	390	65	2303
35	494	Десна	7	32	10	572	90	0.00	0.00	390	8	6114
36	494	Десна	8	12	10	192	34	0.04	0.02	390	3	6435
37	494	Десна	9	42	10	743	118	0.00	0.00	390	11	5943
38	494	Десна	11	83	10	1442	231	10.78	0.75	265	31	3114
39	494	Десна	23	115	10	1991	321	12.36	0.62	780	15	11366
40	494	Десна	27	49	10	887	138	1.34	0.15	780	6	12487
41	494	Десна	29	261	10	4641	731	84.28	1.82	390	67	2203
42	494	Десна	30	54	10	959	151	7.48	0.78	215	25	2754
43	494	Десна	31	109	10	2730	304	56.64	2.07	265	41	2687
44	494	Десна	32	34	10	532	94	0.00	0.00	265	13	3943
45	494	Десна	34	6	10	96	16	0.00	0.00	390	1	6556
46	494	Десна	35	15	10	245	41	0.04	0.01	390	4	6408
47	494	Десна	6 А+Б	4	10	71	11	0.00	0.00	390	1	6593

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
48	276	Емцово	1	14	6	140	24	0.00	0.00	180	8	1699
49	276	Емцово	2	22	6	220	37	0.00	0.00	180	12	1617
50	276	Емцово	3	79	6	790	133	0.73	0.09	180	44	1034
51	276	Емцово	5	0	6	0	0	0.00	0.00	180	0	0
52	277	Есино	1	34	6	351	58	0.00	0.00	265	13	2363
53	277	Есино	2	23	6	232	39	0.00	0.00	265	9	2476
54	277	Есино	3	113	6	1152	190	19.40	1.68	265	43	1558
55	277	Есино	4	2	6	13	3	0.00	0.00	265	1	2643
56	277	Есино	5	6	6	47	10	0.00	0.00	265	2	2636
57	277	Есино	6	73	6	804	123	0.00	0.00	265	28	1966
58	592	Знаменская	1	77	6	772	129	3.24	0.42	220	35	1468
59	592	Знаменская	2	9	6	89	15	0.00	0.00	220	4	2157
60	592	Знаменская	3	163	6	1536	273	6.32	0.41	215	76	534
61	592	Знаменская	4	143	6	1425	240	10.15	0.71	375	38	2375
62	592	Знаменская	5	10	6	105	17	0.00	0.00	265	4	2608
63	592	Знаменская	6	93	6	991	156	7.15	0.72	265	35	1768
64	592	Знаменская	7	100	6	1042	169	7.96	0.76	220	46	1225
65	592	Знаменская	8	225	6	2428	377	120.72	4.97	220	102	-47
66	592	Знаменская	9	24	6	257	40	0.00	0.00	220	11	2013
67	592	Знаменская	12	4	6	43	7	0.00	0.00	220	2	2206
68	592	Знаменская	13	0	6	0	0	0.00	0.00	220	0	0
69	124	Кокошкино	1	0	6	0	0	0.00	0.00	265	0	0
70	124	Кокошкино	10	90	6	899	151	0.00	0.00	265	34	1792
71	124	Кокошкино	11	0	6	0	0	0.00	0.00	265	0	0

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
72	124	Кокошкино	13	121	6	1206	203	0.00	0.00	265	46	1478
73	124	Кокошкино	17	120	6	1204	202	0.00	0.00	265	45	1480
74	124	Кокошкино	18	0	6	0	0	0.00	0.00	265	0	0
75	124	Кокошкино	2	119	6	1192	200	0.00	0.00	265	45	1492
76	124	Кокошкино	9	563	6	5633	946	0.00	0.00	530	106	-341
77	527	Кресты	1	85	10	1357	237	0.00	0.00	265	32	3071
78	527	Кресты	2	17	10	276	48	0.00	0.00	265	7	4222
79	527	Кресты	3	0	10	0	0	0.00	0.00	265	0	0
80	527	Кресты	4	62	10	999	175	127.58	12.77	390	16	5582
81	527	Кресты	5	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
82	527	Кресты	6	43	10	688	120	0.00	0.00	390	11	5914
83	527	Кресты	7	0	10	1	0	0.00	0.00	390	0	6639
84	527	Кресты	8	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	6668
85	527	Кресты	9	157	10	2519	441	21.13	0.84	390	40	3963
86	527	Кресты	10	2	10	26	4	0.00	0.00	390	0	6619
87	527	Кресты	11	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
88	527	Кресты	14	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
89	527	Кресты	15	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
90	527	Кресты	СЦБ-4	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	6668
91	371	Кузнецово	1 А	13	10	216	38	0.00	0.00	390	3	6416
92	371	Кузнецово	1	175	10	2792	489	0.00	0.00	390	45	3672
93	371	Кузнецово	2	64	10	1027	180	2.61	0.25	330	19	4530
94	371	Кузнецово	5	108	10	1733	303	31.85	1.84	330	33	3778
95	371	Кузнецово	6	12	10	197	34	0.13	0.07	335	4	5499

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
96	371	Кузнецово	7	64	10	1029	180	0.00	0.00	320	20	4357
97	371	Кузнецово	10	2	10	30	5	0.00	0.00	320	1	5421
98	371	Кузнецово	11	0	10	0	0	0.00	0.00	335	0	0
99	371	Кузнецово	12	187	10	2997	524	65.07	2.17	330	57	2432
100	371	Кузнецово	16	105	10	1685	295	21.25	1.26	330	32	3829
101	371	Кузнецово	17	1	10	21	4	0.00	0.00	390	0	6624
102	727	Лебедево	1	17	10	276	49	0.00	0.00	390	4	6345
103	727	Лебедево	2	3	10	0	9	0.00	0.00	390	1	297
104	727	Лебедево	3	11	10	201	31	0.00	0.00	390	3	6481
105	727	Лебедево	4	206	10	3674	578	0.00	0.00	390	53	3137
106	727	Лебедево	5	1	10	0	4	0.00	0.00	390	0	0
107	727	Лебедево	6	42	10	652	119	0.00	0.00	390	11	5916
108	727	Лебедево	7	299	10	5373	838	279.35	5.20	320	94	352
109	727	Лебедево	8	20	10	333	57	0.00	0.00	320	6	5111
110	727	Лебедево	9	64	10	1178	179	12.91	1.10	320	20	4377
111	727	Лебедево	10	77	10	1380	215	19.56	1.42	265	29	3214
112	727	Лебедево	11	5	10	89	15	0.00	0.00	265	2	4427
113	727	Лебедево	12	12	10	219	35	0.00	0.00	265	5	4317
114	727	Лебедево	13	74	10	1093	208	0.00	0.00	265	28	3240
115	727	Лебедево	14	261	10	2805	730	0.00	0.00	265	98	73
116	727	Лебедево	15	119	10	2130	334	0.00	0.00	265	45	2487
117	727	Лебедево	16	17	10	301	47	0.00	0.00	265	6	4241
118	727	Лебедево	17	4	10	0	10	0.00	0.00	335	1	0
119	727	Лебедево	18	121	10	2102	338	18.56	0.88	390	31	4598

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
120	727	Лебедево	19	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
121	727	Лебедево	20	22	10	370	63	0.00	0.00	390	6	6270
122	727	Лебедево	21	170	10	3084	475	117.98	3.83	265	64	1631
123	727	Лебедево	22	12	10	215	34	0.00	0.00	265	5	4316
124	727	Лебедево	23	13	10	218	36	0.34	0.16	390	3	6441
125	727	Лебедево	24	41	10	730	116	2.34	0.32	265	16	3820
126	727	Лебедево	25	103	10	1714	289	0.00	0.00	265	39	2758
127	727	Лебедево	26	67	10	1223	188	10.21	0.83	390	17	5522
128	727	Лебедево	27	126	10	2250	352	0.00	0.00	390	32	4517
129	781	Леоново	28	173	10	2639	485	0.00	0.00	390	44	3690
130	781	Леоново	3	205	10	3483	573	73.50	2.11	390	53	3162
131	781	Леоново	5	27	10	473	76	0.00	0.00	390	7	6201
132	781	Леоново	7	142	10	2286	399	12.32	0.54	375	38	3963
133	781	Леоново	8	10	10	176	28	0.00	0.00	390	3	6491
134	781	Леоново	9	62	10	1070	173	0.00	0.00	390	16	5603
135	781	Леоново	Губцево-2 альфа+бета	76	10	1269	213	0.00	0.00	390	19	5359
136	781	Леоново	16	27	10	478	75	0.00	0.00	610	4	9964
137	781	Леоново	18	23	10	373	65	0.00	0.00	390	6	6249
138	781	Леоново	20	26	10	447	73	0.00	0.00	390	7	6212
139	781	Леоново	22	30	10	502	84	0.00	0.00	390	8	6145
140	781	Леоново	42	28	10	498	79	0.00	0.00	390	7	6181
141	781	Леоново	Губцево-1 альфа+бета	98	10	1710	274	0.00	0.00	390	25	4990

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
142	781	Леоново	39	0	10	3	0	0.00	0.00	390	0	6646
143	781	Леоново	41	13	10	231	37	0.00	0.00	390	3	6434
144	781	Леоново	29	28	10	472	78	0.00	0.00	390	7	6181
145	781	Леоново	34 А+Б	90	10	1517	252	0.00	0.00	390	23	5119
146	781	Леоново	14	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
147	781	Леоново	15	1	10	17	3	0.00	0.00	390	0	6628
148	781	Леоново	27	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
149	781	Леоново	35	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
150	781	Леоново	49	30	10	530	83	0.00	0.00	390	8	6157
151	781	Леоново	57	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
152	781	Леоново	59	54	10	848	152	1.61	0.19	390	14	5715
153	781	Леоново	60	43	10	769	121	0.00	0.00	390	11	5925
154	377	Лесная	1	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
155	377	Лесная	2	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
156	377	Лесная	3	5	6	50	8	0.00	0.00	390	1	3950
157	377	Лесная	4	4	6	0	6	0.00	0.00	390	1	0
158	377	Лесная	5	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
159	377	Лесная	6	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
160	377	Лесная	11	30	10	527	84	0.00	0.00	390	8	6154
161	377	Лесная	12	0	10	1	0	0.00	0.00	390	0	6429
162	377	Лесная	13	134	10	2343	374	0.00	0.00	390	34	4378
163	377	Лесная	14	185	10	3300	519	0.00	0.00	390	48	3499
164	377	Лесная	15	63	10	1112	175	0.00	0.00	390	16	5596
165	377	Лесная	16	52	10	927	146	1.19	0.13	820	6	13121

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
166	377	Лесная	17	52	10	932	147	0.00	0.00	390	13	5769
167	377	Лесная	18	59	10	1028	165	0.00	0.00	265	22	3518
168	377	Лесная	19	60	10	1050	168	0.00	0.00	390	15	5640
169	377	Лесная	20	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
170	377	Лесная	21	35	10	620	97	0.00	0.00	390	9	6072
171	377	Лесная	22	8	10	128	21	0.00	0.00	265	3	4394
172	377	Лесная	23	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
173	377	Лесная	24	39	10	688	108	0.00	0.00	390	10	6005
174	377	Лесная	25	92	10	1637	258	0.00	0.00	390	24	5092
175	377	Лесная	26	3	10	0	10	0.00	0.00	390	1	0
176	377	Лесная	27	115	10	2037	322	3.17	0.16	820	14	12044
177	377	Лесная	29	233	10	4058	652	0.00	0.00	390	60	2686
178	377	Лесная	30	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
179	377	Лесная	31	46	10	828	130	0.00	0.00	390	12	5870
180	687	Летово	36	100	10	1692	279	8.23	0.49	390	26	4953
181	687	Летово	38 А+Б	87	10	1500	243	0.00	0.00	780	11	11839
182	687	Летово	44 А+Б	163	10	2787	457	13.55	0.49	390	42	3872
183	687	Летово	50	38	10	659	105	1.51	0.23	390	10	6020
184	687	Летово	6 А+Б	10	10	135	28	0.00	0.00	390	3	6441
185	687	Летово	29	154	10	2700	431	0.00	0.00	390	39	4035
186	687	Летово	47	56	10	987	158	0.00	0.00	390	14	5701
187	687	Летово	51	68	10	1150	189	0.00	0.00	390	17	5503
188	687	Летово	9 А+Б	99	10	1671	276	0.83	0.05	780	13	11632
189	687	Летово	1	10	10	31	28	0.00	0.00	390	3	4809

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
190	687	Летово	11 А+Б	143	10	2531	401	11.87	0.47	390	37	4216
191	687	Летово	21	34	10	584	96	0.00	0.00	390	9	6070
192	687	Летово	23	91	10	1570	254	9.31	0.59	390	23	5112
193	687	Летово	5	32	10	569	91	0.00	0.00	390	8	6107
194	687	Летово	8	155	10	2695	433	9.52	0.35	370	42	3678
195	687	Летово	20	33	10	584	93	0.00	0.00	390	9	6097
196	687	Летово	33	29	10	508	82	0.34	0.07	390	8	6161
197	687	Летово	28	20	10	57	56	0.00	0.00	390	5	4579
198	687	Летово	34	39	10	673	109	0.00	0.00	390	10	5996
199	687	Летово	2	9	10	134	25	0.00	0.00	390	2	6480
200	687	Летово	35	12	10	220	35	0.02	0.01	390	3	6451
201	687	Летово	25	21	10	238	58	0.45	0.19	390	5	6210
202	687	Летово	16	163	10	2861	456	0.00	0.00	390	42	3878
203	687	Летово	31	80	10	1397	224	0.00	0.00	390	20	5299
204	687	Летово	40	15	10	270	43	0.06	0.02	390	4	6400
205	687	Летово	402	79	10	1381	220	0.44	0.03	820	10	12666
206	687	Летово	102	130	10	2266	364	0.00	0.00	390	33	4443
207	687	Летово	103	11	10	169	30	0.01	0.01	390	3	6464
208	687	Летово	201	34	10	593	94	0.16	0.03	390	9	6088
209	687	Летово	301	60	10	1053	168	0.73	0.07	390	15	5641
210	687	Летово	401	16	10	279	45	0.08	0.03	390	4	6391
211	687	Летово	302	20	10	354	57	0.01	0.00	820	2	13660
212	426	Марьино	12	44	10	800	123	0.96	0.12	390	11	5917
213	426	Марьино	16	115	10	1959	322	10.35	0.53	390	30	4693

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
214	426	Марьино	18	97	10	1682	273	16.15	0.96	390	25	4995
215	426	Марьино	10	66	10	950	185	3.01	0.32	390	17	5504
216	426	Марьино	2	0	10	0	1	0.00	0.00	320	0	0
217	426	Марьино	20	3	10	1	9	0.00	0.00	340	1	859
218	426	Марьино	4	0	10	0	0	0.00	0.00	320	0	3580
219	426	Марьино	6	0	10	4	1	0.00	0.00	320	0	5460
220	426	Марьино	8	46	10	784	128	0.39	0.05	530	9	8265
221	426	Марьино	11	10	10	170	27	0.00	0.00	390	2	6501
222	426	Марьино	17	156	10	2738	436	53.97	1.97	390	40	4004
223	426	Марьино	19	123	10	2158	345	20.86	0.97	390	32	4559
224	426	Марьино	21	108	10	1944	303	0.00	0.00	340	32	3962
225	426	Марьино	1	9	10	123	24	0.01	0.01	320	3	5291
226	426	Марьино	3	29	10	440	81	0.14	0.03	320	9	4955
227	426	Марьино	5	8	10	147	24	0.01	0.00	530	2	8907
228	426	Марьино	7	41	10	620	115	0.63	0.10	320	13	4747
229	426	Марьино	9	17	10	301	47	0.05	0.02	320	5	5183
230	426	Марьино	14	10	10	142	29	0.00	0.00	390	3	6429
231	426	Марьино	23	49	10	884	138	0.00	0.00	390	13	5824
232	426	Марьино	22	19	10	332	54	0.00	0.00	390	5	6332
233	524	Молчаново	1	76	6	770	128	7.11	0.92	225	34	1525
234	524	Молчаново	2	15	6	159	26	0.92	0.58	225	7	2147
235	524	Молчаново	3	154	6	1730	259	142.51	8.24	210	73	572
236	524	Молчаново	4	6	6	69	11	0.00	0.00	125	5	1218
237	524	Молчаново	5	154	6	1660	259	44.25	2.67	265	58	1138

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
238	524	Молчаново	6	3	6	0	5	0.00	0.00	250	1	145
239	524	Молчаново	7	90	6	966	151	31.54	3.27	285	32	2001
240	524	Молчаново	8	4	6	38	7	0.01	0.03	225	2	2261
241	524	Молчаново	9	118	6	1253	198	103.25	8.24	215	55	999
242	524	Молчаново	11	12	6	129	20	0.00	0.00	220	6	2131
243	252	Передельцы	10 А+Б	46	10	773	129	0.84	0.11	390	12	5871
244	252	Передельцы	12	73	10	1216	205	1.25	0.10	780	9	12061
245	252	Передельцы	16	223	10	3859	623	10.04	0.26	390	57	2860
246	252	Передельцы	18	39	10	610	109	3.51	0.58	390	10	5980
247	252	Передельцы	20	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
248	252	Передельцы	8	7	10	129	21	0.07	0.05	390	2	6533
249	252	Передельцы	15	324	10	4968	908	30.99	0.62	780	42	7758
250	252	Передельцы	29	34	10	573	96	0.00	0.00	390	9	6067
251	252	Передельцы	31	186	10	3194	520	10.01	0.31	390	48	3488
252	252	Передельцы	33	69	10	963	194	9.87	1.03	390	18	5442
253	252	Передельцы	37 А+Б	130	10	2150	363	15.36	0.71	390	33	4441
254	252	Передельцы	39	70	10	1109	195	0.12	0.01	780	9	12105
255	252	Передельцы	41	76	10	1325	212	9.58	0.72	780	10	12035
256	252	Передельцы	5	35	10	619	98	0.26	0.04	780	4	12727
257	252	Передельцы	17	70	10	1198	197	4.29	0.36	780	9	12111
258	252	Передельцы	19152 альфа	47	10	764	132	0.00	0.00	300	16	4310
259	252	Передельцы	19152 бета	32	10	369	89	0.00	0.00	300	11	4511
260	252	Передельцы	26	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
261	252	Передельцы	3	118	10	1768	331	19.16	1.08	780	15	11253

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
262	252	Передельцы	34	64	10	1080	180	0.00	0.00	390	16	5557
263	252	Передельцы	36	310	10	4627	869	27.79	0.60	780	40	7988
264	252	Передельцы	38	117	10	1836	328	20.85	1.14	780	15	11288
265	252	Передельцы	1	33	10	583	93	0.18	0.03	390	9	6095
266	252	Передельцы	1 А	133	10	2316	372	1.74	0.08	780	17	11053
267	252	Передельцы	13	19	10	323	52	0.00	0.00	390	5	6340
268	252	Передельцы	37 Б	40	10	693	113	0.00	0.00	390	10	5974
269	252	Передельцы	10 Б	46	10	773	129	0.00	0.00	390	12	5871
270	252	Передельцы	32	16	10	281	46	0.00	0.00	390	4	6379
271	252	Передельцы	50	127	10	2158	356	0.69	0.03	780	16	11146
272	252	Передельцы	46	0	10	0	0	0.00	0.00	340	0	0
273	252	Передельцы	48	51	10	902	144	0.20	0.02	390	13	5785
274	252	Передельцы	2 А	74	10	1313	208	0.45	0.03	390	19	5396
275	252	Передельцы	44	29	10	505	81	0.15	0.03	780	4	12831
276	252	Передельцы	1 Б	68	10	1115	190	0.00	0.00	390	17	5491
277	252	Передельцы	7	105	10	1822	293	5.15	0.28	300	35	3339
278	252	Передельцы	49	222	10	3851	620	0.00	0.00	390	57	2878
279	252	Передельцы	35	42	10	702	116	0.00	0.00	300	14	4411
280	252	Передельцы	52 альфа+бета	47	10	689	132	1.11	0.16	390	12	5826
281	252	Передельцы	54	44	10	773	122	0.39	0.05	390	11	5916
282	252	Передельцы	2 альфа+бета	130	10	2273	363	16.39	0.72	390	33	4450
283	252	Передельцы	56 А+Б	18	10	311	50	0.00	0.00	780	2	13020

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
284	138	Рязаново	1	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
285	138	Рязаново	2	52	6	520	87	5.29	1.02	225	23	1771
286	138	Рязаново	3	1	6	10	2	0.00	0.00	180	1	1832
287	138	Рязаново	4	17	6	170	29	0.00	0.00	390	4	3818
288	138	Рязаново	5	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
289	138	Рязаново	6	46	6	460	77	0.00	0.00	390	12	3521
290	138	Рязаново	7	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
291	138	Рязаново	8	5	6	50	8	0.04	0.08	225	2	2252
292	138	Рязаново	9	2	6	20	3	0.00	0.00	390	1	3972
293	617	Сырово	3	66	10	1166	185	2.85	0.24	340	19	4682
294	617	Сырово	4	43	10	740	120	0.00	0.00	390	11	5930
295	617	Сырово	1	301	6	2324	506	0.00	0.00	390	77	904
296	617	Сырово	11	11	6	110	18	0.00	0.00	390	3	3880
297	617	Сырово	13	130	6	1302	218	0.00	0.00	390	33	2663
298	617	Сырово	3	58	6	596	97	0.10	0.02	220	26	1662
299	617	Сырово	5	255	6	2588	429	0.00	0.00	390	66	1377
300	617	Сырово	9	1	6	6	2	0.00	0.00	390	0	3855
301	617	Сырово	17	182	10	3133	509	0.00	0.00	220	83	650
302	617	Сырово	18	65	10	1167	182	0.00	0.00	390	17	5555
303	617	Сырово	19	7	10	30	19	0.00	0.00	390	2	5581
304	617	Сырово	24	220	10	3563	616	8.54	0.24	390	56	2901
305	617	Сырово	2	132	6	1384	222	0.00	0.00	390	34	2646
306	617	Сырово	4	65	6	677	109	0.00	0.00	390	17	3334
307	617	Сырово	6	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
308	617	Сырово	10	62	10	1133	173	0.00	0.00	390	16	5615
309	617	Сырово	12	42	10	764	117	0.00	0.00	390	11	5952
310	617	Сырово	13	33	10	512	91	0.00	0.00	390	8	6087
311	617	Сырово	15	29	10	519	81	0.00	0.00	390	7	6170
312	617	Сырово	16	101	10	1755	283	0.00	0.00	390	26	4936
313	617	Сырово	21	120	10	2145	337	0.00	0.00	390	31	4609
314	617	Сырово	8	36	10	500	100	0.00	0.00	390	9	6009
315	617	Сырово	15	25	6	281	43	0.00	0.00	390	7	3741
316	617	Сырово	8	66	6	695	111	0.00	0.00	390	17	3317
317	617	Сырово	7	1	6	1	2	0.00	0.00	390	0	898
318	617	Сырово	17	105	6	1110	177	0.00	0.00	390	27	2920
319	617	Сырово	19	67	6	670	113	0.00	0.00	390	17	3306
320	617	Сырово	21	71	6	746	119	0.00	0.00	320	22	2555
321	617	Сырово	12	69	6	721	115	0.00	0.00	390	18	3295
322	617	Сырово	14	68	6	687	114	0.00	0.00	390	17	3296
323	617	Сырово	16	15	6	167	26	0.00	0.00	440	3	4357
324	617	Сырово	18	2	6	1	3	0.00	0.00	390	0	752
325	617	Сырово	5	0	10	0	0	0.00	0.00	220	0	0
326	617	Сырово	7	41	10	726	115	0.00	0.00	390	10	5966
327	617	Сырово	9	63	10	1121	177	0.00	0.00	390	16	5582
328	617	Сырово	23	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
329	617	Сырово	25	14	10	167	40	0.00	0.00	390	4	6320
330	617	Сырово	27	95	10	1691	267	0.00	0.00	390	24	5034
331	617	Сырово	2	50	10	822	141	0.00	0.00	390	13	5792

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
332	617	Сырово	6	16	10	284	44	0.00	0.00	390	4	6396
333	617	Сырово	11	79	10	1230	220	0.00	0.00	390	20	5305
334	617	Сырово	14	13	10	231	37	0.00	0.00	390	3	6441
335	617	Сырово	20	2	10	43	7	0.00	0.00	390	1	6625
336	617	Сырово	10	341	6	3519	572	0.00	0.00	390	87	506
337	617	Сырово	22	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
338	677	Теплый стан	14043 альфа	133	10	2326	373	0.00	0.00	390	34	4385
339	677	Теплый стан	14043 бета	132	10	2293	369	0.00	0.00	390	34	4411
340	677	Теплый стан	15170	87	10	1456	243	0.00	0.00	390	22	5176
341	677	Теплый стан	15026 альфа	94	10	1635	263	0.00	0.00	390	24	5059
342	677	Теплый стан	15026 бета	92	10	1614	259	0.00	0.00	390	24	5083
343	677	Теплый стан	15029 альфа	72	10	1257	200	0.00	0.00	390	18	5441
344	677	Теплый стан	17100	180	10	3131	503	0.00	0.00	390	46	3593
345	677	Теплый стан	18148	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
346	677	Теплый стан	19153 альфа	32	10	541	90	0.00	0.00	390	8	6104
347	677	Теплый стан	19153 бета	32	10	538	90	0.00	0.00	390	8	6107
348	677	Теплый стан	14037 альфа	103	10	1808	289	0.00	0.00	390	26	4902
349	677	Теплый стан	14037 бета	102	10	1792	285	0.00	0.00	390	26	4926
350	677	Теплый стан	15022 альфа	97	10	1710	270	0.00	0.00	390	25	5014
351	677	Теплый стан	15022 бета	96	10	1696	268	0.00	0.00	390	25	5028
352	677	Теплый стан	15027 альфа	128	10	2244	357	0.00	0.00	390	33	4484
353	677	Теплый стан	15027 бета	128	10	2241	357	0.00	0.00	390	33	4483
354	677	Теплый стан	6	67	6	698	113	0.00	0.00	390	17	3305
355	677	Теплый стан	7	62	6	666	105	0.00	0.00	390	16	3360

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
356	677	Теплый стан	16144	65	10	1147	183	0.00	0.00	390	17	5547
357	677	Теплый стан	25	1	10	0	4	0.00	0.00	340	0	0
358	677	Теплый стан	26	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
359	677	Теплый стан	13	68	6	735	115	0.00	0.00	340	20	2788
360	677	Теплый стан	12131	64	10	1112	180	0.00	0.00	390	16	5564
361	677	Теплый стан	16138	14	10	221	39	0.00	0.00	390	4	6406
362	677	Теплый стан	14038 альфа	123	10	2170	345	0.00	0.00	390	32	4561
363	677	Теплый стан	14038 бета	124	10	2189	347	0.00	0.00	390	32	4544
364	677	Теплый стан	26107	88	10	1551	247	0.00	0.00	390	23	5158
365	677	Теплый стан	15021 альфа	82	10	1431	230	0.00	0.00	390	21	5259
366	677	Теплый стан	15021 бета	84	10	1465	234	0.00	0.00	390	21	5232
367	677	Теплый стан	15162 альфа	67	10	1201	189	0.00	0.00	390	17	5513
368	677	Теплый стан	15162 бета	68	10	1211	190	0.00	0.00	390	17	5503
369	677	Теплый стан	16142 альфа	72	10	1286	202	0.00	0.00	390	19	5429
370	677	Теплый стан	16142 бета	88	10	1530	247	0.00	0.00	390	23	5156
371	677	Теплый стан	41	155	10	2671	435	6.17	0.23	390	40	4006
372	677	Теплый стан	12	169	6	1706	284	0.00	0.00	390	43	2265
373	677	Теплый стан	115	10	10	163	27	0.07	0.04	390	2	6494
374	677	Теплый стан	14178 бета	78	10	1364	219	0.00	0.00	390	20	5325
375	677	Теплый стан	15171	56	10	994	156	0.00	0.00	390	14	5712
376	677	Теплый стан	4027 альфа	49	6	509	82	0.00	0.00	390	13	3494
377	677	Теплый стан	4027 бета	3	6	23	5	0.00	0.00	390	1	3941
378	677	Теплый стан	2	19	10	350	54	0.00	0.00	390	5	6336

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
379	677	Теплый стан	26191 альфа+бета	14	10	221	39	0.00	0.00	390	4	6406
380	677	Теплый стан	14049 альфа	124	10	2111	349	0.00	0.00	390	32	4532
381	677	Теплый стан	18141 альфа	141	10	2370	394	0.00	0.00	390	36	4253
382	677	Теплый стан	18141 бета	115	10	1978	323	0.00	0.00	390	30	4689
383	677	Теплый стан	14049 бета	134	10	2262	376	0.00	0.00	390	34	4366
384	677	Теплый стан	108	51	10	900	143	1.05	0.12	390	13	5788
385	677	Теплый стан	109	4	10	50	12	0.00	0.00	390	1	6477
386	677	Теплый стан	207	0	10	0	0	0.00	0.00	820	0	0
387	677	Теплый стан	209	5	10	40	13	0.00	0.00	390	1	6335
388	677	Теплый стан	213	116	10	2063	324	0.00	0.00	390	30	4686
389	677	Теплый стан	214	0	10	0	0	0.00	0.00	820	0	0
390	677	Теплый стан	313	46	10	792	128	0.00	0.00	390	12	5883
391	677	Теплый стан	408	187	10	3207	522	0.00	0.00	340	55	2620
392	677	Теплый стан	413 альфа+бета	277	10	4808	775	9.33	0.19	600	46	5519
393	677	Теплый стан	26193 бета	56	10	971	156	0.00	0.00	390	14	5713
394	677	Теплый стан	113 альфа+бета	37	10	655	103	0.21	0.03	600	6	9625
395	677	Теплый стан	414 бета	56	10	971	156	0.00	0.00	390	14	5713
396	677	Теплый стан	316	34	10	579	94	0.25	0.04	820	4	13429
397	677	Теплый стан	416	42	10	700	116	0.45	0.06	820	5	13286
398	677	Теплый стан	317	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
399	677	Теплый стан	14029	139	10	2408	389	0.00	0.00	390	36	4285

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
400	677	Теплый стан	27042	139	10	2408	389	0.00	0.00	390	36	4285
401	677	Теплый стан	26193 альфа	77	10	1358	217	0.00	0.00	390	20	5339
402	677	Теплый стан	314 бета	77	10	1358	217	0.00	0.00	390	20	5339
403	677	Теплый стан	14178 альфа	49	10	864	138	0.00	0.00	390	13	5817
404	677	Теплый стан	27127	49	10	864	138	0.00	0.00	390	13	5817
405	677	Теплый стан	19155	70	10	1236	196	0.00	0.00	390	18	5469
406	677	Теплый стан	15029 бета	70	10	1236	196	0.00	0.00	390	18	5469
407	193	Троицкая	1	168	6	1803	283	0.00	0.00	390	43	2272
408	193	Троицкая	2	108	6	1131	182	0.00	0.00	390	28	2887
409	193	Троицкая	3	98	6	1024	165	0.00	0.00	390	25	2988
410	193	Троицкая	4	36	6	400	61	2.13	0.53	265	14	2347
411	193	Троицкая	5	21	6	219	35	0.00	0.00	390	5	3780
412	193	Троицкая	6	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
413	193	Троицкая	7	41	6	452	69	0.00	0.00	390	11	3581
414	193	Троицкая	8	84	6	881	141	0.00	0.00	390	22	3137
415	193	Троицкая	9	33	6	327	55	0.00	0.00	390	8	3660
416	193	Троицкая	10	0	6	2	1	0.00	0.00	390	0	3960
417	193	Троицкая	11	58	6	507	98	0.00	0.00	390	15	3379
418	193	Троицкая	12	37	6	378	62	0.00	0.00	390	9	3619
419	193	Троицкая	14	223	6	2428	375	26.73	1.10	390	57	1708
420	193	Троицкая	15	70	6	752	117	0.00	0.00	390	18	3284
421	193	Троицкая	16	82	6	871	138	0.00	0.00	390	21	3154
422	193	Троицкая	17	38	6	415	64	0.00	0.00	390	10	3608
423	193	Троицкая	18	72	6	671	121	0.00	0.00	390	18	3250

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
424	193	Троицкая	19	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
425	193	Троицкая	20	59	6	640	99	0.00	0.00	390	15	3393
426	193	Троицкая	21	0	6	0	0	0.00	0.00	390	0	0
427	193	Троицкая	23	6	6	53	10	0.00	0.00	390	2	3914
428	193	Троицкая	25	2	6	0	3	0.00	0.00	390	0	0
429	193	Троицкая	27	66	6	720	111	3.08	0.43	370	18	3116
430	193	Троицкая	29	70	6	701	118	0.00	0.00	390	18	3276
431	706	Щапово	10	45	10	786	127	4.03	0.51	300	15	4346
432	706	Щапово	11	1	10	10	2	0.00	0.00	265	0	4475
433	706	Щапово	12	13	10	218	36	0.04	0.02	265	5	4304
434	706	Щапово	13	0	10	0	0	0.00	0.00	265	0	0
435	706	Щапово	14	4	10	66	12	0.02	0.03	265	2	4444
436	706	Щапово	15	4	10	56	10	0.32	0.57	265	1	4453
437	706	Щапово	3	54	10	975	151	9.00	0.92	215	25	2756
438	706	Щапово	5	46	10	807	128	4.43	0.55	215	21	2891
439	706	Щапово	1	66	10	1142	184	0.92	0.08	390	17	5540
440	706	Щапово	16	0	10	0	0	9.50	0.00	320	0	0
441	706	Щапово	19	16	10	301	46	0.00	0.00	320	5	5190
442	706	Щапово	2	72	10	1292	203	9.44	0.73	340	21	4575
443	706	Щапово	4	55	10	959	153	2.88	0.30	390	14	5731
444	706	Щапово	6	43	10	759	121	6.06	0.80	265	16	3789
445	706	Щапово	7	4	10	0	12	0.00	0.00	265	2	0
446	706	Щапово	8	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
447	706	Щапово	9	149	10	2486	418	27.86	1.12	340	44	3255

№ п/п	№ ПС	Наименова ние ПС	Фидер	Максимальная нагрузка фидеров по замерам зимнего максимума за 2014 год								
				Ток голов ного участ ка, А	Напряже ние на шинах центра питания, кВ	Активная мощность головного участка, кВт	Реактивная мощность головного участка, квар	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, кВт	Суммарные нагрузочные потери активной мощности, %	Допусти мый ток по ЛЭП, А	И/До п	Резерв, кВт
448	706	Щапово	17	67	10	1160	186	4.82	0.42	265	25	3390
449	706	Щапово	23	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
450	706	Щапово	20	0	10	0	0	0.00	0.00	390	0	0
Итого				28409		437788	72189	2491.94	0.57			1884625
Итого 6 кВ				6567		66919	11033	542.63	0.81			208187
Итого 10 кВ				21841		370869	61156	1949.31	0.53			1676438