

**Загрузка трансформаторных подстанций
МУП «Электросеть» г.Фрязино МО (с учетом перспективных) в часы максимума на 01.01.2013г.**

*По соглашению с ОАО «МОЭСК» нагрузка подстанций должна быть: однотрансформаторной- 90%, двух- и более -55%,
cos φ = 0,93*

№ п/п	№ РП, ТП	Ток, А	Разрешенная мощность тр-ра, кВА	% загрузки трансформатора от разрешенной мощности	Потребляемая мощность, кВт	Текущий резерв мощности, кВт	Получено разрешение на увеличение мощности, кВА	Зарезервировано, кВт на 07.05.13г.	Планируемая нагрузка на конец года, кВт	Перспективный резерв мощности с учетом заключенных договоров, кВт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	РП-2	Т-1:910	630	24	140	182			140	182
		Т-2:910	630	18	105	217			105	217
2	РП-3	Т-1:577	400	37	138	67			138	67
		Т-2:577	400	50	186	18			186	18
3	РП-6	Т-1:1440	1000	37	344	167	100	100	444	67
		Т-2:1440	1000	29	270	242	100	100	370	142
4	РП-8	Т-1:910	630	44	258	64			258	64
		Т-2:910	630	66	387	-65			387	нет резерва
5	ТП-1	Т-1:577	400	75	279	56			279	56
6	ТП-2	Т-1:1440	1000	24	223	288			223	288
		Т-2:1440	1000	22	205	307			205	307
7	ТП-3	Т-1:361	250	23	53	75			53	75
		Т-2:361	250	43	100	28			100	28
8	ТП-4	Т-1:577	400	38	141	64			141	64
		Т-2:577	400	38	141	64			141	64
9	ТП-5	Т-1:910	630	41	240	82			240	82
		Т-2:910	630	8	47	275			230	92
10	ТП-6	Т-1:577	400	25	140	112			140	112
		Т-2:577	400	50	105	19			105	19

11	ТП-7	T-1:577	400	35	130	205		130	205
12	ТП-8	T-1:577	400	38	141	64		141	64
		T-2:577	400	17	63	142		63	142
13	ТП-9	T-1:910	630	33	193	129		193	129
		T-2:910	630	21	123	199		123	199
14	ТП-10	T-1:577	400	10	37	168		37	168
		T-2:577	400	12	45	160		45	160
15	ТП-11	T-1:361	250	10	23	186		23	186
16	ТП-12	T-1:910	630	97	568	-246		568	нет резерва
		T-2:910	630	0	0				322
17	ТП-13	T-1:577	400	31	115	90		115	90
		T-2:577	400	46	171	34		171	34
18	ТП-14	T-1:361	250	58	135	74		135	74
19	ТП-15	T-1:910	630	39	228	94		228	94
		T-2:910	630	40	234	88		234	88
20	ТП-16	T-1:577	400	75	279	-74		279	нет резерва
		T-2:577	400	14	52	153		52	153
21	ТП-17	T-1:577	400	35	130	75		130	75
		T-2:577	400	34	126	79		126	79
22	ТП-18	T-1:361	250	13	30	98		30	98
		T-2:577	400	69	257	-52		257	нет резерва
23	ТП-19	T-1:577	400	40	149	56		149	56
		T-2:577	400	40	149	56		149	56
24	ТП-20	T-1:260	180	41	74	18		18	18
		T-2:260	180	20	36	56		56	36
25	ТП-160	T-1:577	400	84	312	-107		312	нет резерва
		T-2:361	250	25	58	70		58	70
26	ТП-421	T-1:910	630	44	258	64		258	64
		T-2:910	630	40	234	88		234	88
27	ТП-422	T-1:577	400	67	249	-44		249	нет резерва
		T-2:577	400	52	193	12		193	12
28	ТП-423	T-1:577	400	71	264	-59		264	нет резерва

		T-2:577	400	32	119	86			119	86
29	ТП-424	T-1:361	250	79	184	-56			184	нет резерва
		T-2:361	250	23	53	75			53	75
30	ТП-425	T-1:910	630	37	217	105			217	105
		T-2:910	630	54	316	6			316	6
31	ТП-426	T-1:577	400	74	275	-70			275	нет резерва
		T-2:577	400	29	108	97			108	97
32	ТП-427	T-1:910	630	45	264	58			264	58
		T-2:910	630	61	357	-35			357	нет резерва
33	ТП-428	T-1:577	400	70	260	-55			260	нет резерва
		T-2:577	400	26	97	108			97	108
34	ТП-429	T-1: 1440	1000	59	549	-37			549	нет резерва
		T-2: 1440	1000	59	549	-37			549	нет резерва
35	ТП-430	T-1:361	250	66	153	-25			153	нет резерва
		T-2:361	250	85	198	-70			198	нет резерва
36	ТП-431	T-1:910	630	91	533	-6			533	нет резерва
37	ТП-432	T-1:577	400	92	342	-137			342	нет резерва
		T-2:910	630	43	252	70			252	70
38	ТП-433	T-1:577	400	19	71	134			71	134
		T-2:577	400	64	238	-33			238	нет резерва
39	ТП-434	T-1:361	250	82	191	-63			191	нет резерва
		T-2:577	400	46	171	34			171	34
40	ТП-435	T-1:361	250	60	140	-12			140	нет резерва
		T-2:361	250	47	109	19			109	нет резерва
41	ТП-436	T-1:577	400	86	320	-115			320	нет резерва
		T-2:577	400	43	160	45			160	45
42	ТП-437	T-1:577	400	61	227	-22			227	нет резерва
		T-2:577	400	75	279	-74			279	нет резерва
43	ТП-438	T-1:910	630	64	375	-53			375	нет резерва
		T-2:910	630	58	340	-18			340	нет резерва

44	ТП-439	T-1:231	160	62	92	-10			92	нет резерва
		T-2:231	160	29	43	39			43	39
45	ТП-440	T-1:577	400	66	246	-41			246	нет резерва
		T-2:577	400	67	249	-44			249	нет резерва
46	ТП-441	T-1: 1440	1000	34	316	196			316	196
		T-2: 1440	1000	44	409	103			409	103
47	ТП-442	T-1:577	400	7	26	309			167	168
48	ТП-443	T-1:910	630	51	299	23			299	23
		T-2:910	630	35	205	117			205	117
49	ТП-444	T-1:577	400	б/н	205	205			205	нет резерва
		T-2:577	400	б/н	205	205			205	нет резерва
50	ТП-445	T-1:577	400	76	283	-78			283	нет резерва
		T-2:577	400	0	0					205
51	ТП-446	T-1:462	320	44	131	33			131	33
		T-2:577	400	б/н	б/н					74
52	ТП-447	T-1:577	400	20	74	131			74	74
		T-2:577	400	33	123	82			123	123
53	ТП-448	T-1:462	320	53	158	31			158	31
		T-2:577	400	13	48	157			48	157
54	ТП-449	T-1:462	320	25	74	90			74	90
		T-2:462	320	27	80	84			80	84
55	ТП-450	T-1:910	630	41	240	82			240	82
		T-2:910	630	40	234	88			234	88
56	ТП-451	T-1:577	400	38	141	64			141	64
		T-2:577	400	50	186	19			186	19
57	ТП-452	T-1:910	630	44	258	64			258	64
		T-2:910	630	32	187	135			187	135
58	ТП-453	T-1:910	630	33	193	129			193	129
		T-2:910	630	51	299	23			299	23
59	ТП-454	T-1:910	630	66	387	-65			387	нет резерва

		T-2:910	630	39	229	93			229	93
60	ТП-456	T-1: 1440	1000	6	56	456			56	456
		T-2: 1440	1000	0	0	512				512
61	ТП-460	T-1:808	560	70	365	-79			365	нет резерва
		T-2:910	630	15	88	234			88	234
62	ТП-462	T-1:910	630	13	76	246			76	246
		T-2:910	630	10	59	263			59	263
63	ТП-464	T-1: 1440	1000	30	279	233			279	233
		T-2: 1440	1000	34	316	196			316	196
64	ТП-466	T-1:577	400	81	301	34			301	34
65	ТП-468	T-1:910	630	11	64	258			64	258
		T-2:910	630	13	76	246			76	246
66	ТП-469	T-1: 1440	1000	42	391	121			391	121
		T-2: 1440	1000	13	121	391			121	391
67	ТП-471	T-1: 1806	1250	8	93	546			93	546
		T-2: 1806	1250	14	163	476			163	476
68	ТП-472	T-1:910	630	23	135	187			135	187
		T-2:910	630	15	88	234			88	234
69	ТП-474	T-1:577	400	32	119	86			119	86
		T-2:577	400	10	37	168			37	168
70	ТП-475	T-1:231	160	60	89	45			89	45
71	ТП-476	T-1: 1806	1250	8	55	584	786	786		нет резерва
		T-2: 1806	1250	8	55	584	786	786		нет резерва
72	ТП-477	T-1: 1440	1000	10	93	419			93	419
		T-2: 1440	1000	13	121	391			121	391
73	ТП-480	T-1:577	400	0,5	2	203				203

		T-2:577	400	11	41	164			41	164
74	ТП-484	T-1:577	400			205	252	252		нет резерва
		T-2:577	400			205	252	252		нет резерва
75	ТП-492	T-1:361	250	41	95	33			95	33
		T-2:462	320	73	217	-53			217	нет резерва
76	ТП-496	T-1:361	250	43	100	109			100	109
77	ТП-498	T-1:577	400	32	119	216			119	216
78	ТП-507	T-2:577	400	36	134	71			134	71
		T-1:577	400	5	19	186			19	186