

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора

по техническим вопросам-

Главный инженер

Филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Н.В. Шибаев

"13" *геллер* 2013 г.

Результаты контрольных замеров филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго" от 19.12.2012г.

Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-1 Петрозаводск	110/10/6 кВ	ПС-1 Т1	201	2 099	3 499	110	38	1 913	21 135	627	20 421	7 918	327	5 325	118,0	10,7	6,4	22 570	45 540
		ПС-1 Т2	201	2 099	3 499	112		2 028	21 809		21 714	7 236		4 805	118,0		6,3	22 978	
ПС-10П Половина	35/10 кВ	ПС-10п Т1	41		131	10		31	418		412	436		409	36,0		10,7	604	639
		ПС-10п Т2	41		131	1		1	31		27	17		1	36,0		10,6	36	
ПС-10С Таунан	35/10 кВ	ПС-10С Т1	41		131	1		3	57		52	53		25	36,0		11,2	78	855
		ПС-10С Т2	41		137	12		39	687		680	366		329	36,0		11,2	779	
ПС-11К Костомукша	6/10 кВ	ПС-11к Т1	606		331	29		16	308		308	74		73	6,3		11,4	316	316
ПС-11С Липпола	35/10 кВ	ПС-11с Т1	41		131	28		97	1 676		1 661	402		310	36,0		10,1	1 724	1 732
		ПС-11с Т2	41		131				4		16			-1	36,0		10,3	16	
ПС-12 Беломорск	110/35/10 кВ	ПС-12 Т1	80	240	840	20	5	219	3 839	309	3 506	957	79	650	115,9	36,3	9,4	3 957	9 211
		ПС-12 Т2	50	150	525	26		287	5 022	-2	4 985	1 559	-20	1 052	115,1	36,8	10,3	5 258	
ПС-12П Ильинский	35/10 кВ	ПС-12п Т1	66		231	25		81	1 519		1 506	381		300	36,0		11,0	1 566	3 343
		ПС-12п Т2	66		231	29		98	1 701		1 688	516		420	36,0		10,2	1 778	
ПС-12С Октябрь	35/10 кВ	ПС-12с Т1	17		55	7		23	406		404	107		20	36,0		10,0	420	420
ПС-13 Ледозеро	110/35/10 кВ	ПС-13 Т1	52	150	525														5 784
		ПС-13 Т2	50	150	525	29	53	123	5 459	3 236	2 186	1 911	976	445	115,0	36,5	10,5	5 784	
ПС-13П Видлица	35/10 кВ	ПС-13п Т1	66		231	12		42	720		712	287		236	36,0		10,3	775	2 139
		ПС-13п Т2	66		231	22		76	1 310		1 300	387		312	36,0		10,2	1 366	
ПС-13С Пийтсиеки	35/10 кВ	ПС-13с Т1	104		346	21		57	1 046		1 045	699		320	35,0		11,0	1 258	1 258
ПС-14 Олений	110/10 кВ	ПС-14 Т1	33		331	2		17	330		308	248		95	116,0		10,8	413	413

Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-14П Тукса	35/10 кВ																	1 128	
		ПС-14п Т1	41		131	8		26	457		451	147		114	36,0		10,5	480	
		ПС-14п Т2	41		131	10		35	615		609	205		171	36,0		10,5	648	
ПС-15 Сегежа	110/35/6 кВ																	19 151	
		ПС-15 Т1	201	600	3 499	64	78	644	11 015	4 217	6 746	4 390	2 690	1 055	107,8	36,9	6,1	11 858	
		ПС-15 Т2	201	600	3 499	39	29	616	6 824	634	6 142	2 575	-52	2 216	108,0	12,8	6,1	7 294	
ПС-15П Михайловское	35/10 кВ																	316	
		ПС-15п Т1	26		84	1		1	21		18	26		10	36,0		10,4	33	
		ПС-15п Т2	26		84	5		15	269		265	101		80	36,0		10,4	287	
ПС-15С Труд	35/10 кВ																	326	
		ПС-15с Т1	41		131	5		18	314		308	90		60	36,0		10,0	326	
ПС-16К БЛДК	35/10 кВ																	312	
		ПС-16к Т1	104		346	5		16	283		274	86		61	36,0		10,3	296	
		ПС-16к Т2	104		346				10		3	21		-3	36,0		10,3	24	
ПС-16П Юркостров	35/10 кВ																	235	
		ПС-16п Т1	17		55	4		13	221		217	80		65	36,0		10,2	235	
ПС-17П Святозеро	35/10 кВ																	839	
		ПС-17п Т1	66		210			1	18		11	44		5			10,5	47	
		ПС-17п Т2	66		210			43	768		760	250		200			10,5	808	
ПС-17С Салми	35/10 кВ																	2 404	
		ПС-17с Т1	41		131	28		95	1 680		1 662	546		440	36,0		10,5	1 766	
		ПС-17с Т2	41		131	10		34	605		600	200		160	36,0		10,5	638	
ПС-18П Бесовец	35/6 кВ																	7 283	
		ПС-18п Т1	104		577	85		485	5 211		5 168	1 425		1 041	36,6		6,3	5 402	
		ПС-18п Т2	104		577	31		172	1 830		1 816	436		345	35,1		6,2	1 882	
ПС-18С Хаутаваара	35/10 кВ																	42	
		ПС-18с Т1	10		35	1		2	30		28	28		18	36,0		10,5	42	
ПС-19С Вешкелица	35/10 кВ																	1 307	
		ПС-19с Т1	41		137			56	1 000		990	445		390			11,0	1 095	
		ПС-19с Т2	41		137	3		10	186		180	103		60	36,0		11,0	213	
ПС-1П Спасская Губа	35/10 кВ																	1 403	
		ПС-1п Т1	41		131	17		57	1 015		1 006	325		271	36,0		10,5	1 065	
		ПС-1п Т2	41		131	5		18	330		324	76		49	36,0		10,5	338	
ПС-1С Сортавала Новая	35/6 кВ																	12 645	
		ПС-1с Т2 Н	393	1 146	1 146	78		454	5 000		4 977	1 098		1 098	38,0		6,5	5 119	
		ПС-1с Т1 Н	393		2 291	118		667	7 231		7 204	2 114		1 816	37,0		6,4	7 533	
ПС-20 КОЗ	110/6 кВ																	8 489	
		ПС-20 Т1	50		875	22		400	4 397		4 372	1 037		720	117,0		6,4	4 518	
		ПС-20 Т2	50		875	20		349	3 804		3 780	1 158		900	117,0		6,4	3 976	
ПС-20С Поросозеро	35/6 кВ																	1 437	
		ПС-20с Т1	53		293	23		122	1 218		1 200	762		581	36,0		6,3	1 437	
ПС-21 Шуя	110/35/6 кВ																	26 851	
		ПС-21 Т1	126	375	2 187	66	140	375	12 360	8 419	3 882	5 467	3 161	1 361	118,2	37,2	6,3	13 515	
		ПС-21 Т2	126	375	2 187	65	159	253	12 537	9 757	2 724	4 589	3 131	596	118,1	37,3	6,4	13 350	
ПС-21П Шелтозеро	35/10 кВ																	1 216	
		ПС-21п Т1	41		137	12		39	671		663	278		238	36,0		10,4	726	
		ПС-21п Т2	41		137	8		26	469		461	145		112	36,0		10,4	491	
ПС-21С Хелюля	35/6 кВ																	1 022	
		ПС-21с Т1	66		367	1		6	53		48	74		48	36,0		6,3	91	
		ПС-21с Т2	66		367	15		83	776		768	523		480	36,0		6,3	936	

Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-22 Суна	110/6 кВ																		1 440
		ПС-22 Т1	13		219	3		48	437		429	323		288	117,0		6,2	543	
		ПС-22 Т2	13		219	5		83	874		864	273		216	117,0		6,2	916	
ПС-22К Тэдино	35/10 кВ																		265
		ПС-22к Т2	41		144	4		14	254		248	75		50	36,0		10,4	265	
ПС-22П Педасельга	35/10 кВ																		1 346
		ПС-22п Т1	41		137	8		25	440		435	185		154	36,0		10,5	477	
		ПС-22п Т2	41		137	14		47	855		848	181		142	36,0		10,5	874	
ПС-22С Кааламо	35/6 кВ																		1 283
		ПС-22с Т1	41		229	20		109	932		921	782		720	36,0		6,2	1 217	
		ПС-22с Т2	41		229	1		5	53		48	40		12	36,0		6,2	66	
ПС-23 Заозерье	110/35/6 кВ																		5 686
		ПС-23 Т1	50	150	875	4		74	781		763	292		177	117,0		6,1	833	
		ПС-23 Т2	50	150	875	24	30	266	4 423	1 610	2 781	1 999	1 110	491	117,0	38,0	6,1	4 854	
ПС-23К Плотина	35/10 кВ																		367
		ПС-23к Т1	41		144	4		14	247		240	107		58	36,0		10,5	269	
		ПС-23к Т2	41		144	2		4	84		77	51		3	36,0		10,5	98	
ПС-23П Толвуйа	35/10 кВ																		1 348
		ПС-23п Т1	41		131	11		38	669		662	157		121	36,0		10,3	687	
		ПС-23п Т2	41		131	11		37	608		601	275		240	36,0		10,2	667	
ПС-23С Кааламо	35/6 кВ																		1 072
		ПС-23с Т1	41		229														
		ПС-23с Т2	41		229	17		91	787		779	727		673	36,0		6,5	1 072	
ПС-24К Амбарный	35/10 кВ																		337
		ПС-24к Т1	41		144	5		18	324		319	92		66	36,0		10,7	337	
ПС-24П Шокша	35/10 кВ																		1 105
		ПС-24п Т1	66		210	6		19	313		307	160		119	36,5		10,0	351	
		ПС-24п Т2	66		210	12		42	742		735	168		119	36,5		10,2	761	
ПС-25 Питкяранта	110/35/6 кВ																		14 191
		ПС-25 Т1	126	375	2 187	41	24	594	7 462	1 243	6 180	3 205	970	1 681	115,0	37,9	6,2	8 121	
		ПС-25 Т2	126	375	2 187	31	52	239	5 345	2 839	2 474	2 908	1 825	774	115,0	37,7	6,3	6 085	
ПС-25К УМ-220/7	35/6 кВ																		1 283
		ПС-25к Т1	66		367	17		92	907		898	503		444	36,0		6,3	1 037	
		ПС-25к Т2	104		575	4		19	186		177	168		111	36,0		6,3	251	
ПС-25П Рыбрека	35/10 кВ																		2 459
		ПС-25п Т1	66		210	39		134	2 212		2 194	1 074		927	36,0		10,3	2 459	
ПС-26 Ляскеля	110/35/6 кВ																		2 189
		ПС-26 Т1	52	150	875	2	28	121	-186	-1 500	1 279	-330	-1 000	399	115,0	37,5	6,4	379	
		ПС-26 Т2	33	94	551	13		36	2 123		2 088	1 350		1 011	115,0		37,5	2 516	
ПС-26К Птицефабрика	35/6 кВ																		1 138
		ПС-26к Т1	104		577	12		70	740		730	234		171	36,0		6,2	776	
		ПС-26к Т2	104		577	6		31	316		307	189		131	36,0		6,2	368	
ПС-26П Холодильник	35/6 кВ																		3 757
		ПС-26п Т1	104		577	37		213	2 162		2 147	850		744	36,5		6,2	2 323	
		ПС-26п Т2	104		577	23		131	1 351		1 341	481		408	36,5		6,2	1 434	
ПС-27 Сортавала	110/35/6 кВ																		22 536
		ПС-27 Т1	201	600	3 499	54	121	254	9 900	7 193	2 666	3 313	2 372	556	110,9	36,2	6,2	10 440	
		ПС-27 Т2	201	600	3 499	63	128	335	11 422	7 751	3 627	3 983	2 612	822	111,0	36,8	6,4	12 096	
ПС-27К Малиновая Варакка	35/10 кВ																		322
		ПС-27к Т1	66		220	5		17	268		260	178		142	36,0		10,0	322	
		ПС-27к Т2	66		220														

Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-27П Кяппесельга	35/10 кВ																	730	
		ПС-27п Т1	41		131	12		40	712		705	162		125	36,5		10,4	730	
ПС-28 Вяртсиля	110/35/10 кВ																	6 911	
		ПС-28 Т1	32	94	331	14		147	2 416		2 391	1 352		1 082	115,0		10,3	2 768	
		ПС-28 Т2	32	94	331	21		215	3 589		3 550	2 069		1 534	115,0		10,4	4 143	
ПС-28К Баб-Губа	35/10 кВ																	530	
		ПС-28к Т1	26		84	9		28	519		512	110		79	36,0		10,6	530	
		ПС-28к Т2	30		99														
ПС-28П Сергиево	35/10 кВ																	161	
		ПС-28п Т1	17		58	3		9	153		150	52		40	36,0		10,5	161	
ПС-29 Поросозеро	110/35/6 кВ																	3 406	
		ПС-29 Т1	52	150	875	17	15	201	2 902	840	2 020	1 783	407	978	119,1	36,0	6,4	3 406	
		ПС-29 Т2	33	94	551														
ПС-29К Рабочий Остров	35/6 кВ																	1 597	
		ПС-29к Т1	66		367	18		101	1 101		1 092	319		255	36,0		6,4	1 147	
		ПС-29к Т2	66		367	7		39	433		426	123		79	36,0		6,4	450	
ПС-29П Шуньга	35/10 кВ																	715	
		ПС-29п Т1	41		131	8		27	488		482	154		120	36,4		10,6	511	
		ПС-29п Т2	41		131	3		10	185		180	88		60	36,4		10,7	205	
ПС-2П Кончезеро	35/10 кВ																	2 341	
		ПС-2п Т1	104		331	21		74	1 289		1 280	303		235	36,0		10,2	1 324	
		ПС-2п Т2	41		137	16		56	998		993	200		180	36,0		10,5	1 018	
ПС-2С Куокканиemi	35/10 кВ																	787	
		ПС-2С Т1	30		99	13		41	732		720	289		180	36,0		10,5	787	
ПС-30 Лоймола	110/10 кВ																	951	
		ПС-30 Т1	33		331	5		45	813		788	494		280	115,6		10,8	951	
ПС-30К Попов Порог	35/6 кВ																	267	
		ПС-30к Т1	17		92	4		23	260		256	62		43	36,0		6,5	267	
ПС-30П Киково	35/10 кВ																	222	
		ПС-30п Т1	17		58	4		12	203		198	89		71	36,0		10,5	222	
ПС-31 Гимолы	110/10 кВ																	371	
		ПС-31 Т1	13		131	2		19	367		360	54		20	117,0		10,9	371	
ПС-31К Табой Порог	35/0,4 кВ																	13	
		ПС-31к Т1	4		361			8	7		5	11		3	36,0		0,4	13	
ПС-31П Кривцы	35/10 кВ																	560	
		ПС-31п Т1	17		58	9		31	541		532	144		110	36,0		10,2	560	
ПС-32 Суккозеро	110/35/10 кВ																	2 901	
		ПС-32 Т1	50	150	525	8		83	1 519		1 500	627		300	117,0		10,6	1 644	
		ПС-32 Т2	52	150	550	6	16	7	1 207	1 050	121	366	53	11	117,0	37,0	10,6	1 261	
ПС-32К Муезерка	35/10 кВ																	2 657	
		ПС-32к Т1	41		137	21		70	1 266		1 255	338		271	36,0		10,5	1 311	
		ПС-32к Т2	41		137	22		73	1 306		1 293	330		260	36,0		10,5	1 347	
ПС-32П Кубово	35/10 кВ																	563	
		ПС-32п Т1	41		131	9		30	531		525	185		140	36,0		10,5	563	
ПС-33 Пенинга	110/35/10 кВ																	389	
		ПС-33 Т1	50	150	525	2		19	338		321	193		111	115,0		10,3	389	
ПС-33П Большой Массив	35/6 кВ																	432	
		ПС-33п Т1	41		229	5		27	240		235	208		168	36,0		6,2	318	
		ПС-33п Т2	66		367	2		7	41		36	120		60	36,0		6,2	127	

Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-33С Ууксу	35/10 кВ																	394	
		ПС-33с Т1	17		58			3			15			36,0		10,7	15		
		ПС-33с Т2	17		58	6		20	372	368	104		80	36,0		10,7	387		
ПС-34 Лахденпохья	110/35/10 кВ																10 730		
		ПС-34 Т1	50	150	525	22	14	184	4 121	857	3 239	1 349	339	633	115,0	37,2	10,3	4 336	
		ПС-34 Т2	50	150	525	32		345	5 957	5 912	2 333		1 593	115,0	37,3	10,2	6 398		
ПС-34К Волома	35/10 кВ																825		
		ПС-34к Т1	41		131	13		43	705	699	428		380	36,0		10,8	825		
ПС-34П Рагнукса	35/10 кВ																259		
		ПС-34п Т1	17		58	4		14	248	245	75		56	36,0		10,5	259		
ПС-35 Найстенъярви	110/10 кВ																3 523		
		ПС-35 Т1	32	94	331	13		131	2 444	2 420	914		600	117,0		11,0	2 609		
		ПС-35 Т2	33		331	5		43	828	800	391		160	117,0		11,0	916		
ПС-35П Шала	35/10 кВ																561		
		ПС-35п Т1	53		185	9		29	486	468	280		227	36,0		10,5	561		
ПС-36 Пудож	110/35/10 кВ																10 377		
		ПС-36 Т1	80	240	840	8	25		1 585	1 557		205	90	116,8	35,5		1 598		
		ПС-36 Т2	80	240	840	47	18	399	8 281	1 120	7 104	3 014	280	1 878	108,7	37,4	10,6	8 813	
ПС-36К Белый Порог	35/6 кВ																180		
		ПС-36к Т1	66		367	3		17	178	178	29		29	36,0		6,1	180		
ПС-36П Поршта	35/10 кВ																16		
		ПС-36п Т1	17		58				6	1	15			36,0		10,5	16		
ПС-36С Ладжская	35/6 кВ																1 319		
		ПС-36с Т1	41		229	21		113	1 025	1 013	829		760	36,0		6,5	1 319		
ПС-37 Пяльма	110/10 кВ																1 591		
		ПС-37 Т1	16		168	4		46	817	798	293		240	115,0		10,5	868		
		ПС-37 Т2	13		131	4		38	607	600	417		360	114,0		10,5	736		
ПС-37П Водла	35/10 кВ																250		
		ПС-37п Т1	17		55	4		14	236	230	82		63	35,0		9,9	250		
ПС-37С Игнойла	35/10 кВ																34		
		ПС-37с Т2	17		55	1		1	24	22	24		10	36,0		10,5	34		
ПС-38 Челмужи	110/35/10 кВ																613		
		ПС-38 Т1	32	94	331	3	1	28	569	70	484	230	34	110	111,0	36,0	10,2	613	
ПС-38П Лососинное	35/10 кВ																701		
		ПС-38п Т1	41		137	11		37	666	660	219		187	36,5		10,8	701		
ПС-38С Хямекоски	35/10 кВ																192		
		ПС-38с Т3	17		58	3		10	183	180	57		40	36,0		11,0	192		
ПС-39 Ведлозеро	110/35/10 кВ																2 192		
		ПС-39 Т1	80	240	840	5		50	903	880	371		240	116,0	36,9	10,5	976		
		ПС-39 Т2	80	240	840	6		63	1 143	1 120	417		280	116,3		10,5	1 217		
ПС-39С Харлу	35/6 кВ																479		
		ПС-39с Т2	17		92	8		44	449	444	167		144	36,0		6,1	479		
ПС-3П ДСК	35/6 кВ																2 398		
		ПС-3п Т1	84		513														
		ПС-3п Т2	112		687	38		210	2 173	2 147	1 014		838	36,0		6,3	2 398		
ПС-3С Туокслаhti	35/6 кВ																456		
		ПС-3с Т1	41		229	3		14	149	144	72		48	36,0		6,3	165		
		ПС-3с Т2	41		229	5		26	238	234	168		144	36,0		6,0	292		
ПС-40 Коткозеро	110/35/10 кВ																1 759		
		ПС-40 Т1	50	150	525	9	5	69	1 528	280	1 222	871	136	253	115,0	38,0	10,5	1 759	

Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-40П Пергуба	35/10 кВ																	148	
		ПС-40п Т1	30		104	2		7	125		120	79		58	36,0		10,5	148	
ПС-40С Леппясяурья	35/10 кВ																	569	
		ПС-40с Т1	26		88	6		21	371		364	143		120	36,0		10,3	397	
		ПС-40с Т2	41		131	3		9	165		160	49		13	36,0		10,5	172	
ПС-41 Олонец	110/35/10 кВ																	19 040	
		ПС-41 Т1	80	240	840	31	6	323	5 989	403	5 552	1 632	-26	1 181	115,5	36,5	10,2	6 207	
		ПС-41 Т2	80	240	840	65	107	325	11 988	6 523	5 399	4 642	1 927	1 450	113,8	36,8	9,9	12 855	
ПС-41П Соломенное	35/10 кВ																	803	
		ПС-41п Т1	41		137	6		21	380		375	82		52	36,0		10,6	389	
		ПС-41п Т2	41		137	7		22	387		382	157		126	36,0		10,5	417	
ПС-41С Тумба	35/10 кВ																	83	
		ПС-41С Т1	17		52	1		4	76		73	34		20	36,0		10,5	83	
ПС-42П Эссойла	35/10 кВ																	4 961	
		ПС-42п Т1	66		210	27		95	1 602		1 590	510		424	36,0		10,0	1 681	
		ПС-42п Т2	66		210	53		176	3 155		3 126	898		679	36,0		10,5	3 280	
ПС-42С Мотко	35/10 кВ																	107	
		ПС-42с Т1	41		144	2		5	96		90	48		20	36,0		10,0	107	
ПС-43С Лендеры	35/10 кВ																	874	
		ПС-43с Т1	26		92	14		47	801		792	350		300	36,0		10,5	874	
ПС-44П Жарниково	35/10 кВ																	334	
		ПС-44п Т-1	104		331				264		259	8						264	
		ПС-44п Т-2	104		331				70		65	7						70	
ПС-44С Ряймяля	35/10 кВ																	623	
		ПС-44с Т1	41		131	7		24	418		413	159		126	39,0		10,6	447	
		ПС-44с Т2	41		131	3		3	164		160	63		40	36,0		36,0	176	
ПС-45 Чупа	110/35/10 кВ																	3 942	
		ПС-45 Т1	80	240	840	9	7	67	1 672	420	1 224	478	105	212	117,0	37,2	10,7	1 739	
		ПС-45 Т2	50	150	525	11	7	94	2 062	420	1 600	787	70	560	117,0	36,7	10,4	2 207	
ПС-45П Великая Нива	35/10 кВ																	108	
		ПС-45п Т1	41		131	2		5	97		92	48		20	36,0		10,0	108	
ПС-45С Тохма	35/10 кВ																	2 353	
		ПС-45с Т1	66		210	22		70	1 327		1 317	326		262	36,0		11,0	1 367	
		ПС-45с Т2	66		210	16		53	940		930	304		250	36,0		10,5	988	
ПС-46П ЮПЗ	35/10 кВ																	3 922	
		ПС-46п Т1	104		346	28		91	1 608		1 598	547		473	35,0		10,5	1 698	
		ПС-46п Т2	104		346	37		116	2 078		2 064	795		700	35,0		10,8	2 225	
ПС-46С Приладожская	35/6 кВ																	2 837	
		ПС-46с Т1	104		577	7		40	402		395	228		192	36,0		6,3	463	
		ПС-46с Т2	104		577	38		219	2 318		2 304	578		480	36,0		6,2	2 389	
ПС-48П Птицефабрика	35/10 кВ																	1 581	
		ПС-48п Т1	104		331	22		75	1 331		1 320	553		480	37,0		10,8	1 442	
		ПС-48п Т2	104		331	1			9			47			37,0		10,8	48	
ПС-48П Птицефабрика	35/10 кВ																	2 391	
		ПС-48п Т1	104		331	1		1	19		10	51		4	36,0		11,1	54	
		ПС-48п Т2	104		331	38		123	2 175		2 160	900		784	36,0		10,8	2 354	
ПС-48С Ихала	35/10 кВ																	921	
		ПС-48с Т1	41		131	11		38	606		600	324		291	36,0		10,0	687	
		ПС-48с Т2	41		131	4		13	201		197	120		95	36,0		10,0	234	
ПС-49П Уя	35/6 кВ																	359	
		ПС-49п Т1	26		147	6		32	308		303	185		164	36,0		6,3	359	



Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2 кВА	Полная мощность Т-1+Т-2 кВА
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ПС-6 Пай	110/10 кВ																	257	
		ПС-6 Т1	13		131	1		13	246		240	74		47	119,4		10,5	257	
ПС-63 Березовка	110/35/10 кВ																	6 531	
		ПС-63 Т1	50	150	525	8		83	1 378		1 354	758		606	120,6	36,7	10,4	1 573	
		ПС-63 Т2	32	94	331	24	60	57	4 624	3 726	850	1 816	773	580	121,1	36,5	10,4	4 967	
ПС-64 Пряжа	110/35/10 кВ																	15 741	
		ПС-64 Т1	50	150	525	36	59	169	6 799	3 710	3 043	2 273	930	622	116,5	37,6	10,6	7 169	
		ПС-64 Т2	50	150	525	43	108	78	8 030	6 570	1 397	3 005	1 834	298	116,4	36,4	10,5	8 574	
ПС-66 Кукковка	110/10 кВ																	18 755	
		ПС-66 Т1	80		840	46		530	9 050		9 001	2 406		1 781	117,0		10,0	9 364	
		ПС-66 Т2	80		840	46		507	9 078		9 026	2 407		1 772	117,0		10,5	9 391	
ПС-67 Радиозавод	110/10/10 кВ																	23 762	
		ПС-67 Т1	126	687	687	28		306	5 518		5 483	1 068		837	118,0		10,5	5 621	
		ПС-67 Т2	126	687	687	89		983	17 688		17 596	4 043		2 530	118,0		10,4	18 144	
ПС-68 ОТЗ-2	110/10/10 кВ																	8 163	
		ПС-68 Т1	316	1 732	1 732	15		181	3 093		3 093	516		499	117,0		10,0	3 135	
		ПС-68 Т2	316	1 732	1 732	25		290	4 959		4 959	833		792	117,0		10,0	5 028	
ПС-69 Станкозавод	110/35/10 кВ																	10 134	
		ПС-69 Т1	126	375	1 312	23	34	134	4 306	2 036	2 239	1 687	761	659	117,2	37,0	10,0	4 624	
		ПС-69 Т2	126	375	1 312	27	60	89	5 095	3 626	1 437	2 097	1 266	539	116,6	37,0	10,0	5 510	
ПС-6П Матросы	35/10 кВ																	492	
		ПС-6п Т1	26		88	3		10	164		160	95		78	36,5		10,6	190	
		ПС-6п Т2	26		88	5		16	265		260	145		126	36,6		10,6	302	
ПС-6С Леппясилта	35/6 кВ																	262	
		ПС-6с Т1	26		147	4		22	213		209	154		136	36,0		6,5	262	
ПС-7 ТБМ	110/35/6 кВ																	24 368	
		ПС-7 Т1	126	375	2 187	75	36	1 135	13 968	2 158	11 725	6 101	860	3 591	118,0	36,9	6,2	15 242	
		ПС-7 Т2	126	375	2 187	45		822	8 262	1	8 201	3 881	-7	3 134	118,0	36,6	6,2	9 128	
ПС-70 Прибрежная	110/10 кВ																	25 072	
		ПС-70 Т1	126		1 375	59		703	11 700		11 651	2 789		2 128	117,0		9,7	12 028	
		ПС-70 Т2	80		840	64		714	12 553		12 482	3 567		2 449	117,0		10,3	13 050	
ПС-72 Сулажгора	110/10 кВ																	7 946	
		ПС-72 Т1	80		840	25		283	4 933		4 905	1 350		1 103	118,0		10,3	5 114	
		ПС-72 Т2	50		525	14		154	2 749		2 727	683		521	118,0		10,4	2 832	
ПС-75 Каршево	110/10 кВ																	600	
		ПС-75 Т1	13		131	2		22	402		395	144		100	109,6		10,5	428	
		ПС-75 Т2	32		331	1		8	151		141	87		24	109,6		10,9	175	
ПС-76 Авдево	110/35/10 кВ																	1 251	
		ПС-76 Т1	32	94	331	4	6	23	749	327	409	395	233	80	115,0	36,0	10,7	847	
		ПС-76 Т2	32	94	331	2	5	5	372	280	80	159	28	53	115,0	36,0	10,2	405	
ПС-77 Повенец	110/35/10 кВ																	4 225	
		ПС-77 Т1	66		210	51		172	3 088		3 050	861		677	36,5		10,5	3 205	
		ПС-77 Т2	32	94	331	5		54	980		967	281		176	111,0		10,5	1 020	
ПС-78 Великая Губа	110/35/10 кВ																	2 254	
		ПС-78 Т1	50	150	525														
		ПС-78 Т2	50	150	525	11	20	55	2 235	1 251	957	294	-90	211	115,0	36,0	10,3	2 254	
ПС-79 Авангард	110/10 кВ																	7 475	
		ПС-79 Т1	80		840	28		313	5 534		5 505	1 430		1 116	118,0		10,4	5 716	
		ПС-79 Т2	80		840	9		94	1 609		1 589	771		641	118,0		10,5	1 785	



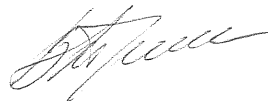
Подстанция	Класс напряжения подстанции	Трансформатор	Номинальный ток обмоток, А			Значение нагрузки, А			Активная мощность кВт			Реактивная мощность квар			Напряжение кВ			Полная мощность Т-1, Т-2	Полная мощность Т-1+Т-2
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН	кВА	кВА
ПС-7С Искра	35/10 кВ																		604
		ПС-7с Т1	41		131	1		4	57		53	57		40	36,0		10,5	80	
		ПС-7с Т2	41		131	9		29	525		520	106		80	36,0		10,5	535	
ПС-83 Логмозеро	110/10 кВ																		115
		ПС-83 Т-2							115		115	7		7				115	
ПС-8П Крошнозеро	35/10 кВ																		196
		ПС-8П Т1	17		55	2		6	109		105	40		28	36,0		9,8	116	
		ПС-8П Т2	17		55	1		4	64		60	52		40	36,0		10,0	82	
ПС-8С Элисенваара	35/10 кВ																		1 383
		ПС-8с Т1	41		137	10		35	574		568	307		275	36,0		10,3	651	
		ПС-8с Т2	41		137	12		41	647		640	341		310	36,0		10,0	732	
ПС-9 Ругозеро	110/10 кВ																		1 210
		ПС-9 Т1	13		131	4		40	670		660	253		180	115,0		10,0	717	
		ПС-9 Т2	13		131	3		27	411		403	288		252	115,0		10,0	502	
ПС-93 Карьерная	110/35/6 кВ																		3 371
		ПС-93 Т1	32	94	551	12	35	25	2 153	1 890	240	1 212	915	116	117,0	35,0	6,2	2 471	
		ПС-93 Т2	32	94	551	4		78	770		753	468		365	117,0	35,0	6,2	901	
ПС-94 Кирьявалахти	110/35/10 кВ																		3 862
		ПС-94 Т1	32	94	331	6	14	16	1 153	834	298	279	183	31	117,0	36,0	10,5	1 186	
		ПС-94 Т2	50	150	525	13	39	15	2 580	2 302	254	713	493	85	117,0	35,0	10,5	2 677	
ПС-95 Хаапалампи	110/10 кВ																		1 248
		ПС-95 Т1	13		131	3		32	570		562	150		111	116,0		10,3	590	
		ПС-95 Т2	13		131	3		36	627		619	201		158	116,0		10,2	658	
ПС-9П Вилга	35/10 кВ																		3 492
		ПС-9П Т1	66		210	48		153	2 859		2 835	587		401	35,0		10,8	2 919	
		ПС-9П Т2	66		210	10		32	494		486	388		353	35,0		10,8	628	
ПС-9С Импилахти	35/6 кВ																		2 365
		ПС-9с Т1	41		229	19		111	1 144		1 133	445		381	38,0		6,2	1 228	
		ПС-9с Т2	41		229	18		103	903		893	737		678	38,0		6,3	1 166	
РП-21 Сумский Посад	10 кВ							56	954		954	180		180			10,0	970	

Начальник СЭР



С.В. Громцов

Заместитель главного инженера  
по оперативно-технологическому управлению -  
Начальник ЦУС



В.М. Трещенок

О.В. Дорогова  
27-33  
А.М. Красиченок  
28-28

