

Сводная таблица нагрузок по присоединениям,
включенным в графики временного отключения электрической мощности
за 17 декабря 2025 г.

День месяца	Интервал времени	Нагрузка в МВт	
		6-я очередь	Примечание
17	1-00	12,756	Зафиксирована нагрузка ОФ по М-23 яч.5; 6 по М-24 яч.15; 16
	2-00	12,742	
	3-00	12,729	
	4-00	12,724	
	5-00	12,721	
	6-00	12,713	
	7-00	12,699	
	8-00	12,693	
	9-00	12,692	
	10-00	12,701	
	11-00	12,707	
	12-00	12,705	
	13-00	12,688	
	14-00	12,700	
	15-00	12,694	
	16-00	12,695	
	17-00	12,695	
	18-00	12,699	
	19-00	12,695	
	20-00	12,694	
	21-00	12,686	
	22-00	12,690	
	23-00	12,686	
	24-00	12,686	
	Итого:	304,890	

Начальник ЦЗОК



Патшин С.И.

АО "Кольская ГМК"
пл. Заполярный-Никель

РЕЕСТР
потребителей подключенных к устройствам противоаварийной автоматики
по операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ
17 декабря 2025 года

№п.	Энергообъект № ПС	Присоединение	Юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
				04-00	10-00	18-00
1	ПС-20	ф-26	АО "Кольская ГМК"	0,109	0,107	0,101
		ф-27	АО "Кольская ГМК"	0,197	0,235	0,217
		ф-32	АО "Кольская ГМК"	0,156	0,168	0,163
		ф-39	АО "Кольская ГМК"	0,007	0,008	0,006
2	ПС-20 А	ф-108	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000
		ф-109	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000
		ф-112	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000
		ф-115	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000
		ф-123	АО "Кольская ГМК"	0,008	0,008	0,012
3	ПС-21	М-50	АО "Кольская ГМК"	1,393	2,130	2,556
			Филиал "КолАтомЭнергоСбыт"	0,589	0,646	0,645
		М-59	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000
		М-60	АО "Кольская ГМК"	2,122	2,211	1,340
		М-64	АО "Кольская ГМК"	0,132	0,074	0,074
		ф-2	АО "Кольская ГМК"	0,536	0,638	0,687
		ф-3	АО "Кольская ГМК"	0,259	0,243	0,241
		ф-4	АО "Кольская ГМК"	2,186	2,198	2,185
		ф-15	АО "Кольская ГМК"	0,518	0,521	0,534
		ф-16	АО "Кольская ГМК"	0,228	0,259	0,259
		ф-18	АО "Кольская ГМК"	0,015	0,064	0,014
		ф-19	АО "Кольская ГМК"	0,339	0,555	0,405
4	ПС-105	М-5	АО "Кольская ГМК"	0,244	0,260	0,235
		М-6	АО "Кольская ГМК"	2,654	4,280	4,364

Начальник ЦЭОК



Патшин С.И.

исп. Лебедева Л.А. (81554) 3-38-29

Донейко И.И. (81554) 3-52-04

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ПО ПРИСОЕДИНЕНИЯМ,
ПОДКЛЮЧЕННЫМ К САОН
17 декабря 2025 года

№ПС	Присоединение	№ команды ВЧТО	Мощность (МВт)																								Примечание		
			01-00	02-00	03-00	04-00	05-00	06-00	07-00	08-00	09-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	15-00	16-00	17-00	18-00	19-00	20-00	21-00	22-00	23-00	24-00			
20	№ фидера	ф-26	6 команда	0,105	0,100	0,106	0,109	0,099	0,104	0,105	0,102	0,105	0,107	0,108	0,101	0,099	0,105	0,104	0,109	0,101	0,101	0,104	0,104	0,107	0,109	0,101	0,101		
		ф-27	6 команда	0,198	0,198	0,197	0,197	0,198	0,198	0,196	0,202	0,220	0,235	0,233	0,226	0,217	0,211	0,225	0,218	0,211	0,217	0,214	0,209	0,203	0,204	0,204	0,204		
		ф-32	6 команда	0,153	0,152	0,154	0,156	0,154	0,154	0,160	0,163	0,167	0,168	0,170	0,156	0,154	0,167	0,157	0,165	0,164	0,163	0,164	0,164	0,164	0,164	0,155	0,155		
		ф-39	6 команда	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007	0,008	0,008	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007		
			Σ фидеров	0,462	0,456	0,463	0,468	0,457	0,462	0,467	0,473	0,499	0,518	0,516	0,490	0,477	0,489	0,493	0,499	0,483	0,487	0,488	0,483	0,480	0,483	0,465	0,466		
20 а	№ фидера	ф-108	6,10 команда	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		ф-109	6,10 команда	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		ф-112	6,10 команда	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		ф-115	6,10 команда	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		ф-123	6,10 команда	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,010	0,013	0,013	0,012	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008		
			Σ фидеров	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,010	0,013	0,013	0,012	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008		
21	№ фидера	М-50	6,7,9 команда	2,214	2,095	2,005	1,982	2,015	2,077	2,268	2,445	2,580	2,776	2,860	2,946	2,970	3,063	3,096	3,215	3,200	3,201	3,200	3,224	3,146	3,023	2,744	2,453		
		М-59	6,7,9 команда	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		М-60	6,7,9 команда	1,647	2,600	1,679	2,122	2,437	1,050	2,024	1,579	0,944	2,211	2,066	1,249	2,825	1,852	2,173	1,940	1,560	1,340	2,365	0,892	1,994	2,147	1,262	2,335		
		М-64	6,7,9 команда	0,218	0,177	0,076	0,132	0,253	0,234	0,181	0,076	0,075	0,074	0,075	0,075	0,074	0,074	0,074	0,074	0,075	0,074	0,074	0,075	0,076	0,075	0,076	0,075		
		ф-2	6,7,9 команда	0,523	0,546	0,528	0,536	0,534	0,563	0,543	0,617	0,612	0,638	0,678	0,712	0,697	0,675	0,634	0,706	0,698	0,687	0,704	0,694	0,686	0,706	0,699	0,701		
		ф-3	6,7,9 команда	0,247	0,252	0,258	0,259	0,254	0,242	0,249	0,259	0,259	0,243	0,249	0,259	0,258	0,256	0,258	0,259	0,249	0,241	0,258	0,258	0,255	0,248	0,261	0,265		
		ф-4	6,7,8 команда	2,196	2,189	2,178	2,186	2,190	2,184	2,177	2,178	2,198	2,198	2,191	2,201	2,210	2,198	2,212	2,195	2,182	2,185	2,183	2,188	2,194	2,195	2,193	2,209		
		ф-15	6,7,8 команда	0,610	0,691	1,061	0,518	0,407	0,368	0,354	0,823	0,569	0,521	0,726	0,947	0,584	0,592	0,638	0,671	1,107	0,534	0,490	0,455	0,502	0,621	0,880	0,526		
		ф-16	6,7,9 команда	0,224	0,226	0,226	0,228	0,227	0,230	0,230	0,230	0,235	0,259	0,269	0,268	0,268	0,270	0,269	0,271	0,263	0,259	0,259	0,261	0,264	0,260	0,259	0,261		
		ф-18	6,7,9 команда	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,036	0,064	0,065	0,066	0,066	0,058	0,015	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,015		
		ф-19	6,7,9 команда	0,340	0,331	0,330	0,339	0,356	0,357	0,366	0,384	0,498	0,555	0,572	0,534	0,521	0,511	0,539	0,535	0,460	0,405	0,387	0,386	0,386	0,372	0,350	0,338		
			Σ фидеров	8,235	9,121	8,356	8,316	8,686	7,320	8,407	8,605	8,004	9,539	9,751	9,255	10,473	9,549	9,908	9,880	9,808	8,939	9,935	8,448	9,517	9,662	8,737	9,178		
105	№ фидера	М-5	6,7, 8 команда	0,239	0,244	0,235	0,244	0,231	0,244	0,235	0,239	0,239	0,260	0,311	0,286	0,281	0,227	0,235	0,244	0,235	0,235	0,235	0,235	0,244	0,235	0,239	0,235		
		М-6	6,7, 8 команда	2,465	2,432	2,482	2,654	3,062	3,272	3,398	3,566	3,956	4,280	4,112	4,406	4,213	4,036	3,898	3,902	4,225	4,364	4,225	4,389	4,721	4,712	5,027	5,061		
		Σ фидеров	2,705	2,675	2,717	2,898	3,293	3,515	3,633	3,805	4,196	4,540	4,423	4,691	4,494	4,263	4,133	4,145	4,460	4,599	4,460	4,624	4,964	4,948	5,267	5,296			

ПС-52, ПС-103 - к САОН не подключены

Начальник ЦЭОК

Патшин С.И.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК АО "Кольская ГМК" ЗА 17.12.2025 г.

Место замера нагрузки	Ед.изм	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сумма
Нагрузка всего от системы	кВтч	82 559,430	83 039,990	83 975,460	82 306,310	84 001,500	82 088,040	84 815,930	81 962,670	81 694,240	85 553,930	83 635,450	84 985,590	88 744,490	86 152,860	87 634,120	86 064,420	84 988,600	87 830,530	88 543,270	85 372,940	86 151,710	86 352,800	87 786,540	86 498,380	2 042 739,200
	кВарч	43 314,000	45 652,190	46 354,950	43 965,140	43 701,510	42 285,460	43 852,950	39 578,470	39 615,650	40 731,800	39 207,710	40 453,460	44 191,660	43 635,570	43 317,030	41 807,650	41 952,280	46 242,800	46 964,430	42 342,500	39 933,670	41 951,720	44 241,360	44 120,290	1 029 414,250
ПС-21, 21-А	кВтч	67 722,630	66 794,740	67 542,710	66 036,460	67 143,300	64 408,640	67 295,780	66 210,270	65 268,240	68 424,980	66 003,600	66 580,590	70 398,740	68 019,060	69 339,670	68 181,670	66 806,000	67 601,580	68 415,570	66 518,740	68 740,110	67 239,450	66 861,790	65 836,380	1 613 390,700
	кВарч	32 830,050	32 133,140	32 923,750	31 632,140	31 927,610	29 479,010	31 840,850	31 719,170	30 988,400	32 524,450	30 815,060	31 350,810	33 392,060	31 413,620	32 224,080	31 641,400	31 257,130	31 784,950	32 393,780	30 776,050	31 804,820	31 524,820	31 541,060	32 169,890	762 088,100
ГПП-20	кВтч	723,700	722,650	725,850	729,050	719,100	725,200	729,150	738,900	785,700	792,250	797,350	776,300	762,650	770,000	773,350	782,150	762,800	764,950	767,000	766,600	760,800	756,750	738,750	728,300	18 099,300
	кВарч	430,150	431,050	430,200	432,700	432,600	433,950	428,900	436,300	443,550	452,050	447,850	446,950	426,100	425,550	443,350	443,850	445,050	450,050	453,650	456,350	455,550	450,300	450,700	454,600	10 601,350
ГПП-20а	кВтч	29,600	29,600	29,900	29,800	30,100	30,200	30,000	30,000	29,800	30,700	38,500	40,700	39,600	40,300	44,600	48,600	48,800	48,000	30,700	30,100	31,300	31,600	32,000	32,200	836,700
	кВарч	106,300	106,000	106,000	106,800	106,800	107,500	105,700	107,500	106,200	104,800	104,800	104,700	102,500	102,900	108,100	113,400	113,100	110,300	103,000	106,100	107,800	106,600	107,100	108,300	2 562,300
ПС-52	кВтч	178,500	184,000	206,000	206,500	206,000	206,500	205,500	205,500	216,000	218,500	218,000	218,000	218,500	219,000	219,000	217,500	217,000	219,000	218,500	219,500	217,000	217,000	219,000	218,500	5 088,5
	кВарч	11,500	13,000	16,000	17,000	16,000	16,000	16,000	16,500	18,000	18,500	19,000	19,000	20,000	20,500	20,500	19,500	21,000	19,500	19,000	19,500	19,000	19,500	19,500	20,500	434,500
ПС-103	кВтч	990,000	990,000	945,000	922,500	945,000	1 282,500	1 282,500	1 305,000	1 282,500	1 237,500	945,000	945,000	900,000	1 147,500	1 282,500	1 147,500	900,000	945,000	967,500	990,000	1 057,500	1 215,000	1 305,000	1 305,000	26 235,000
	кВарч	1 125,000	1 125,000	1 080,000	1 102,500	1 102,500	1 350,000	1 282,500	1 305,000	1 282,500	1 260,000	1 080,000	1 080,000	1 035,000	1 170,000	1 260,000	1 192,500	1 080,000	1 035,000	1 080,000	1 147,500	1 237,500	1 237,500	1 305,000	1 305,000	28 260,000
ПС-105	кВтч	12 915,000	14 319,000	14 526,000	14 382,000	14 958,000	15 435,000	15 273,000	13 473,000	14 112,000	14 850,000	15 633,000	16 425,000	16 425,000	15 957,000	15 975,000	15 687,000	16 254,000	18 252,000	18 144,000	16 848,000	15 345,000	16 893,000	18 630,000	18 378,000	379 089,000
	кВарч	8 811,000	11 844,000	11 799,000	10 674,000	10 116,000	10 899,000	10 179,000	5 994,000	6 777,000	6 372,000	6 741,000	7 452,000	9 216,000	10 503,000	9 261,000	8 397,000	9 036,000	12 843,000	12 915,000	9 837,000	6 309,000	8 613,000	10 818,000	10 062,000	225 468,000
Нагрузка субабонентов	кВтч	4 777,098	4 513,000	4 341,186	4 307,132	4 339,546	4 518,718	4 895,446	5 327,302	5 579,482	5 960,138	6 186,740	6 325,630	6 300,952	6 438,866	6 540,442	6 749,236	6 734,578	6 785,230	6 846,060	6 809,638	6 654,608	6 296,450	5 735,932	5 151,570	138 114,980
	кВарч	473,400	462,000	448,200	467,400	467,400	478,200	466,800	495,600	512,400	481,800	482,400	494,400	465,600	489,600	508,800	523,800	525,600	513,000	523,800	547,800	551,400	534,600	518,400	501,000	11 933,400
Нагрузка потребителя от ситемы	кВтч	77 782,332	78 526,990	79 634,274	77 999,178	79 661,954	77 569,322	79 920,484	76 635,368	76 114,758	79 593,792	77 448,710	78 659,960	82 443,538	79 713,994	81 093,678	79 315,184	78 254,022	81 045,300	81 697,210	78 563,302	79 497,102	80 056,350	82 050,608	81 346,810	1 904 624,220
	кВарч	42 840,600	45 190,190	45 906,750	43 497,740	43 234,110	41 807,260	43 386,150	39 082,870	39 103,250	40 250,000	38 725,310	39 959,060	43 726,060	43 145,970	42 808,230	41 283,850	41 426,680	45 729,800	46 440,630	41 794,700	39 382,270	41 417,120	43 722,960	43 619,290	1 017 480,850
Нагрузка подключенная к АЧР	кВтч	59 377,230	59 291,940	58 335,410	58 428,360	58 777,000	56 928,340	59 263,280	58 388,470	57 714,440	59 648,280	58 200,700	58 634,990	61 186,640	60 619,460	61 281,970	59 862,870	59 217,900	59 302,880	60 745,670	59 545,640	60 074,110	60 193,050	58 807,690	57 728,780	1 421 555,100
	кВарч	28 229,650	28 109,440	28 031,950	27 715,340	27 414,310	25 287,910	27 408,850	27 325,170	26 837,200	27 630,650	26 557,160	27 027,610	28 365,460	27 404,320	27 830,480	27 055,300	26 997,530	27 072,250	28 060,280	26 691,350	26 925,920	27 562,020	27 039,060	27 478,690	656 057,900

Начальник ЦЭОК

Патшин С.И.

ТАБЛИЦА
нагрузок подключенных к АЧР, ЧАПВ за 17 декабря 2025г.

№	присоединение		Уставки						Мощность(МВт)																											
			АЧР-I		АЧР-II		ЧАПВ		01-00	02-00	03-00	04-00	05-00	06-00	07-00	08-00	09-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	15-00	16-00	17-00	18-00	19-00	20-00	21-00	22-00	23-00	24-00				
			герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.																												
ПС-21	6 кВ	2	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,523	0,546	0,528	0,536	0,534	0,563	0,543	0,617	0,612	0,638	0,678	0,712	0,697	0,675	0,634	0,706	0,698	0,687	0,704	0,694	0,686	0,706	0,699	0,701				
		3	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,247	0,252	0,258	0,259	0,254	0,242	0,249	0,259	0,259	0,243	0,249	0,259	0,258	0,256	0,258	0,259	0,249	0,241	0,258	0,258	0,255	0,248	0,261	0,265				
		16	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,224	0,226	0,226	0,228	0,227	0,230	0,230	0,230	0,235	0,259	0,269	0,268	0,268	0,270	0,269	0,271	0,263	0,259	0,259	0,261	0,264	0,260	0,259	0,261				
		18	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,036	0,064	0,065	0,066	0,066	0,058	0,015	0,014	0,014	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,015				
		19	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,340	0,331	0,330	0,339	0,356	0,357	0,366	0,384	0,498	0,555	0,572	0,534	0,521	0,511	0,539	0,535	0,460	0,405	0,387	0,386	0,386	0,372	0,350	0,338				
		ШП-1	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	6,275	6,098	6,386	6,364	5,480	4,915	5,915	6,065	6,145	6,251	5,231	5,894	6,084	5,999	6,088	5,807	5,927	6,068	6,026	5,891	5,737	5,806	5,911	5,719				
		ШП-2	46,7	0,15-0,3	48,6	70	49,6	30	5,411	4,786	4,774	4,415	5,237	5,118	5,131	4,091	3,506	3,541	3,089	3,557	4,396	4,789	4,978	3,782	3,481	3,680	4,181	4,600	4,319	4,603	4,670	3,269				
		ШП-3	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40																												
		ШП-4	48,0	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	37,289	37,339	37,325	37,296	37,234	37,262	37,277	37,315	37,380	37,385	37,236	37,219	37,190	37,186	37,210	37,200	37,258	37,253	37,171	37,157	37,198	37,207	37,210	37,246				
								Σ	50,323	49,592	49,842	49,451	49,336	48,702	49,726	48,975	48,671	48,936	47,389	48,507	49,480	49,744	49,990	48,574	48,350	48,608	49,001	49,261	48,861	49,217	49,374	47,814				
							P	53,130	52,472	53,081	52,155	51,933	51,255	52,256	51,976	51,438	51,655	50,306	51,656	52,274	52,534	52,839	51,440	51,638	51,327	51,674	51,904	51,556	52,033	52,447	50,548					
	ЛЭП-35	М-50	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	2,214	2,095	2,005	1,982	2,015	2,077	2,268	2,445	2,580	2,776	2,860	2,946	2,970	3,063	3,096	3,215	3,200	3,201	3,200	3,224	3,146	3,023	2,744	2,453				
		М-59	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
		М-60	46,7	0,15-0,3	48,6	70	49,6	30	1,647	2,600	1,679	2,122	2,437	1,050	2,024	1,579	0,944	2,211	2,066	1,249	2,825	1,852	2,173	1,940	1,560	1,340	2,365	0,892	1,994	2,147	1,262	2,335				
		М-64	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,218	0,177	0,076	0,132	0,253	0,234	0,181	0,076	0,075	0,074	0,075	0,075	0,074	0,074	0,074	0,074	0,075	0,074	0,074	0,075	0,076	0,075	0,076	0,075				
		М-65	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	4,766	4,614	4,498	4,505	4,501	4,628	4,829	5,079	5,200	5,403	5,555	5,599	5,579	5,627	5,685	5,794	5,768	5,814	5,856	5,844	5,751	5,482	5,101	4,801				
								Σ	8,846	9,486	8,258	8,741	9,205	7,989	9,302	9,178	8,798	10,463	10,555	9,869	11,448	10,616	11,029	11,023	10,603	10,428	11,495	10,035	10,966	10,728	9,183	9,664				
								P	14,593	14,323	14,462	13,882	15,210	13,154	15,040	14,234	13,831	16,770	15,698	14,925	18,124	15,485	16,500	16,742	15,168	16,275	16,741	14,615	17,184	15,206	14,415	15,288				
ПС-20А	№ фидера 10 кВ	104	несовмещенная				49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
		108					49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
		109					49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
		111					49,0	30	49,8	110	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,023	0,030	0,032	0,031	0,032	0,034	0,036	0,036	0,036	0,023	0,022	0,023	0,024	0,024	0,024	0,024	
		112					49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		115					49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		116					49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		123					49,0	30	49,8	110	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,013	0,013	0,012	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
												Σ	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,031	0,039	0,041	0,040	0,040	0,045	0,049	0,049	0,048	0,031	0,030	0,031	0,032	0,032	0,032
							P	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,031	0,039	0,041	0,040	0,040	0,045	0,049	0,049	0,048	0,031	0,030	0,031	0,032	0,032	0,032					
ПС-52	10 кВ	Т-1	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,163	0,168	0,191	0,191	0,191	0,191	0,190	0,190	0,201	0,203	0,203	0,202	0,203	0,204	0,204	0,202	0,202	0,204	0,203	0,204	0,201	0,202	0,203	0,203				
		Т-2	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016				
								Σ	0,179	0,184	0,206	0,207	0,206	0,207	0,206	0,206	0,216	0,219	0,218	0,218	0,219	0,219	0,219	0,218	0,217	0,219	0,219	0,220	0,217	0,217	0,219	0,219				
								P	0,179	0,184	0,206	0,207	0,206	0,207	0,206	0,206	0,216	0,219	0,218	0,218	0,219	0														