

ТАБЛИЦА  
нагрузок подключенных к АЧР, ЧАПВ за 21 декабря 2022г.

№	присоединение	Уставки						Мощность(МВт)				
		АЧР-I		АЧР-II		ЧАПВ		04-00	10-00	18-00		
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.					
ПС-21	6 кВ	2	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,764	0,709	0,520	
		3	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,200	0,200	0,197	
		16	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,366	0,374	0,352	
		18	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,007	0,017	0,010	
		19	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,365	0,897	0,430	
		ШП-1	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	5,942	6,628	6,728	
		ШП-2	46,7	0,15-0,3	48,6	70	49,6	30	6,740	6,462	7,717	
		ШП-3	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	37,697	37,822	36,955	
		ШП-4	48,0	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40				
								Σ	52,081	53,109	52,909	
								P	48,622	48,806	48,769	
		ЛЭП-35	M-50	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	2,011	2,731	3,063
			M-59	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,004	0,004	0,004
			M-60	46,7	0,15-0,3	48,6	70	49,6	30	3,922	3,762	2,818
			M-64	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,176	0,151	0,199
			M-65	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	4,075	5,183	5,559
									Σ	10,188	11,811	11,643
								P	7,572	9,395	9,543	
	ПС-20А	№ фидера 10 кВ	104	несовмещенная		49,0	30	49,8	110	0,000	0,000	0,000
108			49,0		30	49,8	110	0,010	0,010	0,010		
109			49,0		30	49,8	110	0,000	0,000	0,000		
111			49,0		30	49,8	110	0,020	0,031	0,020		
112			49,0		30	49,8	110	0,005	0,005	0,005		
115			49,0		30	49,8	110	0,000	0,000	0,000		
116			49,0		30	49,8	110	0,002	0,002	0,002		
123			49,0		30	49,8	110	0,068	0,079	0,065		
										Σ	0,105	0,127
								P	0,105	0,127	0,102	
ПС-52	10 кВ	T-1	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,524	0,581	0,537	
		T-2	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,086	0,102	0,088	
									Σ	0,610	0,683	0,625
									P	0,610	0,683	0,625
	№ фидера 6 кВ	5	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,000	0,000	0,000	
		8	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,000	0,000	0,000	
		11	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,000	0,000	0,000	
		16	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,000	0,000	0,000	
									Σ	0,000	0,000	0,000
									P	0,000	0,000	0,000
ПС-105	35 кВ	M-5	47,0	0,15-0,3	48,7	50	49,4	10	1,055	0,475	0,894	
		M-6	47,0	0,15-0,3	48,7	50	49,4	10	2,300	2,693	2,751	
									Σ	3,355	3,168	3,645
									P	3,355	3,168	3,645

Главный специалист ГЭиЭС УГЭ ДПА

В.Н.Хромин



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ПО ПРИСОЕДИНЕНИЯМ,  
ПОДКЛЮЧЕННЫМ К САОН  
21 декабря 2022 года

№ПС	Присоединение	№ команды ВЧТО	Мощность (МВт)			Примечание	
			04-00	10-00	18-00		
20	№ фидера	ф-26	6 команда	0,101	0,103	0,101	
		ф-27	6 команда	0,201	0,226	0,178	
		ф-32	6 команда	0,069	0,111	0,070	
		ф-39	6 команда	0,007	0,012	0,007	
			Σ фидеров		0,378	0,452	0,356
20 а	№ фидера	ф-108	6,10 команда	0,010	0,010	0,010	
		ф-109	6,10 команда	0,000	0,000	0,000	
		ф-112	6,10 команда	0,005	0,005	0,005	
		ф-115	6,10 команда	0,000	0,000	0,000	
		ф-123	6,10 команда	0,068	0,079	0,065	
			Σ фидеров		0,083	0,094	0,080
21	№ фидера	М-50	6,7,9 команда	2,011	2,731	3,063	
		М-59	6,7,9 команда	0,004	0,004	0,004	
		М-60	6,7,9 команда	3,922	3,762	2,818	
		М-64	6,7,9 команда	0,176	0,151	0,199	
		ф-2	6,7,9 команда	0,764	0,709	0,520	
		ф-3	6,7,9 команда	0,200	0,200	0,197	
		ф-4	6,7,8 команда	1,888	2,189	2,089	
		ф-15	6,7,8 команда	1,281	1,004	0,972	
		ф-16	6,7,9 команда	0,366	0,374	0,352	
		ф-18	6,7,9 команда	0,007	0,017	0,010	
		ф-19	6,7,9 команда	0,365	0,897	0,430	
			Σ фидеров		10,984	12,038	10,654
105	№ фидера	М-5	6,7,8 команда	1,055	0,475	0,894	
		М-6	6,7,8 команда	2,300	2,693	2,751	
			Σ фидеров		3,355	3,168	3,645

ПС-52, ПС-103 - к САОН не подключены

Главный специалист ГЭиЭС УГЭ ДПА

В.Н.Хромин



Сводная таблица нагрузок по присоединениям,  
включенным в графики временного отключения электрической мощности  
за 21 декабря 2022г.

День месяца	Интервал времени	Нагрузка в МВт	
		2-я очередь	Примечание
21	1-00	50,172	Зафиксирована нагрузка ОФ по питающим шинопроводам ШП-1, ШП-2, ШП-3, ШП-4
	2-00	49,579	
	3-00	50,207	
	4-00	50,380	
	5-00	51,234	
	6-00	51,103	
	7-00	50,537	
	8-00	51,634	
	9-00	51,794	
	10-00	50,911	
	11-00	51,908	
	12-00	52,060	
	13-00	51,598	
	14-00	50,021	
	15-00	50,329	
	16-00	50,677	
	17-00	50,622	
	18-00	51,401	
	19-00	50,926	
	20-00	51,074	
	21-00	50,626	
	22-00	50,629	
	23-00	50,834	
	24-00	51,166	
	Итого:	1 221,422	

Главный специалист ГЭиЭС УГЭ ДПА

В.Н.Хромин



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК АО "Кольская ГМК" ЗА 21.12.2022 г.

Место замера нагрузки	Единица	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	97 673,400	98 289,260	100 333,770	102 388,940	100 576,510	99 857,330	98 253,370	98 711,360	97 263,980	95 985,490	100 330,430	101 900,920	99 070,920	99 459,020	100 870,810	99 070,920	99 075,910	99 452,290	98 459,510	98 885,940	97 616,450	97 978,890	98 115,440	99 792,090	96 838,230	2 377 615,860	
	кВАрч	29 989,060	29 974,610	28 710,970	27 981,260	26 673,410	26 006,690	24 429,080	19 446,565	19 446,565	18 888,665	22 810,810	29 447,330	25 032,220	21 748,485	27 114,875	25 032,220	28 878,510	24 059,420	23 383,760	23 914,830	23 914,830	23 883,760	25 839,050	27 379,740	24 066,190	588 702,550	
ПС-21, 21-А	кВтч	67 962,790	68 943,520	66 551,910	68 703,570	66 025,420	67 302,020	66 559,650	69 890,070	70 100,000	71 153,940	72 820,880	69 853,230	70 511,190	69 495,990	69 495,990	69 495,990	70 982,810	69 098,200	69 824,150	66 857,610	68 818,090	67 868,500	67 868,500	68 973,200	67 307,660	1 653 761,520	
	кВАрч	33 044,530	32 710,890	31 789,190	32 839,060	33 025,080	32 726,710	32 200,900	32 334,890	32 592,910	32 998,830	33 308,680	31 830,740	32 158,490	32 071,090	32 071,090	32 071,090	32 387,530	31 464,440	31 603,890	31 581,350	31 603,890	31 603,890	32 131,400	33 137,390	33 332,840	777 608,490	
ГПП-20	кВтч	591,400	697,200	634,100	621,650	621,650	627,650	631,300	651,450	666,250	733,350	751,050	739,250	719,300	649,700	649,700	641,850	620,650	605,850	605,850	610,250	593,500	620,650	605,850	641,850	631,650	15 741,000	
	кВАрч	429,750	429,600	416,300	409,000	409,000	407,600	415,100	431,100	431,100	439,250	432,250	428,800	412,800	402,900	402,900	404,050	399,650	399,650	402,000	417,250	415,300	420,890	421,650	415,200	430,600	10 921,690	
ГПП-20а	кВтч	104,200	105,700	105,100	105,300	104,100	104,600	109,000	109,500	109,500	126,000	114,600	108,600	111,000	112,300	114,600	114,600	114,600	107,600	101,800	102,700	101,000	101,400	100,700	101,000	101,300	2 556,400	
	кВАрч	148,000	147,000	145,700	145,500	148,100	145,000	143,100	141,900	141,900	155,200	145,400	141,200	144,500	146,600	146,600	147,000	147,000	147,000	147,000	149,300	149,300	149,300	152,100	155,000	158,200	3 517,500	
ПС-52	кВтч	819,000	812,840	813,100	812,500	813,340	816,660	823,000	848,340	878,860	894,940	895,340	706,840	695,660	702,840	673,100	637,540	629,600	624,540	629,600	624,540	629,600	629,600	629,600	629,600	610,100	611,500	15 466,6
	кВАрч	103,260	101,050	102,760	102,330	102,330	102,330	102,400	115,180	128,335	130,030	130,930	137,250	138,355	141,760	121,100	99,290	99,290	99,290	99,290	99,290	99,290	99,290	99,290	99,290	99,290	101,600	2 708,120
ПС-103	кВтч	9 720,000	9 405,000	10 057,600	10 170,000	10 485,000	10 282,500	10 147,500	10 395,000	10 657,500	10 912,500	10 216,000	10 327,500	10 262,500	10 192,500	9 832,500	10 567,600	10 710,000	10 372,500	10 532,500	10 372,500	10 372,500	10 532,500	10 777,500	11 115,000	10 687,500	246 645,000	
	кВАрч	4 072,500	3 442,500	3 690,000	3 962,500	4 140,000	3 757,500	3 559,000	3 667,000	3 285,000	3 757,500	3 217,500	3 307,500	3 780,000	3 555,000	3 060,000	3 352,500	3 715,500	3 217,500	3 465,000	3 217,500	3 217,500	3 465,000	3 780,000	4 005,000	3 510,000	85 990,000	
ПС-105	кВтч	18 595,000	20 855,000	22 672,000	22 065,000	20 727,000	20 934,000	20 151,000	18 763,000	15 858,000	14 328,000	17 569,000	18 657,000	17 919,000	18 333,000	17 498,000	17 498,000	17 310,000	18 262,000	18 262,000	17 460,000	17 460,000	17 282,000	18 095,000	18 351,000	17 208,000	442 845,000	
	кВАрч	-13 797,000	-10 854,000	-9 432,000	-9 495,000	-11 151,000	-11 133,000	-11 688,000	-14 211,000	-17 139,000	-17 271,000	-13 581,000	-14 301,000	-9 783,000	-11 081,000	-9 600,000	-11 439,000	-11 772,000	-10 170,000	-12 447,000	-10 746,000	-11 558,000	-12 447,000	-10 746,000	-10 431,000	-13 482,000	-291 033,000	
Нагрузка субабонентов	кВтч	4 610,240	4 529,344	4 354,240	4 258,860	4 233,648	4 427,316	4 875,636	5 235,756	5 632,216	5 896,864	6 453,314	6 064,440	6 592,452	6 718,668	6 803,714	6 811,660	6 849,200	6 849,200	6 849,200	6 739,428	6 443,548	6 443,548	6 175,762	5 745,962	5 163,600	128 864,332	
	кВАрч	670,628	648,600	640,900	625,200	626,394	632,404	656,412	681,004	721,500	739,358	740,412	725,004	690,948	740,804	750,288	744,104	766,240	766,240	766,240	766,240	766,240	766,240	766,240	766,240	766,240	766,240	16 914,124
Нагрузка потребления от системы	кВтч	92 663,190	93 759,916	96 179,530	98 131,978	96 324,802	95 440,012	93 375,544	89 572,622	81 572,764	89 088,060	93 877,116	95 346,938	91 744,590	94 386,138	92 359,654	92 272,190	92 040,510	91 009,220	92 822,719	91 077,022	91 077,022	91 335,754	91 606,678	94 076,658	81 454,830	2 238 951,528	
	кВАрч	29 316,232	29 325,874	28 076,170	27 260,090	26 047,028	26 374,286	23 789,648	21 681,868	18 726,086	19 149,209	22 170,486	22 724,448	21 973,996	26 433,827	24 272,418	25 228,222	24 101,256	23 287,160	24 620,334	23 107,658	23 107,658	22 638,436	25 106,139	20 000,040	23 306,950	571 788,826	
Нагрузка подключенная к АЧР	кВтч	60 678,990	60 851,820	61 769,640	62 683,480	63 599,820	62 500,850	63 290,660	64 335,240	64 626,000	65 725,450	66 206,170	64 284,330	66 030,720	65 848,000	66 030,720	66 030,720	66 030,720	64 942,220	65 274,870	66 076,860	64 036,510	64 969,020	63 013,410	64 213,600	62 720,330	1 541 687,674	
	кВАрч	28 581,710	28 878,600	29 102,370	29 534,900	30 797,060	30 207,340	30 514,700	30 227,420	30 019,165	30 268,815	29 884,240	30 831,110	29 824,615	30 116,055	29 028,200	30 371,720	29 460,390	29 600,000	29 644,140	29 166,530	29 166,530	29 626,400	29 487,090	30 478,320	30 699,000	710 600,000	

В.Н.Хромин

Главный специалист ОЭЭС УЭС ДПА