

АО "Кольская ГМК"  
пл. Заполярный - Никель

Сводная таблица нагрузок по присоединениям,  
включенным в графики временного отключения электрической мощности  
за 19 июня 2024 г.

День месяца	Интервал времени	Нагрузка в МВт	
		6-я очередь	Примечание
19	1-00	45,625	Зафиксирована нагрузка ОФ по питающим шинопроводам ШП-1, ШП-2, ШП-3, ШП-4
	2-00	46,302	
	3-00	45,658	
	4-00	45,790	
	5-00	45,640	
	6-00	45,311	
	7-00	46,538	
	8-00	45,508	
	9-00	45,522	
	10-00	38,246	
	11-00	30,704	
	12-00	30,346	
	13-00	29,899	
	14-00	29,962	
	15-00	30,024	
	16-00	30,780	
	17-00	35,909	
	18-00	40,619	
	19-00	37,738	
	20-00	39,608	
	21-00	39,589	
	22-00	44,285	
	23-00	46,646	
	24-00	45,674	
	Итого:	961,923	

Начальник ЦЭО

Борисов Г.Ю.

исп. Лебедева Л.А. (81554) 3-38-29  
Донейко И.И. (81554) 3-52-04



АО "Кольская ГМК"  
пл. Заполярный-Никель

**РЕЕСТР**  
потребителей подключенных к устройствам противоаварийной автоматики  
по операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ  
19 июня 2024 года

№п.	Энергообъект № ПС	Присоединение	Юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
				04-00	10-00	21-00
1	ПС-20	ф-26	АО "Кольская ГМК"	0,023	0,023	0,023
		ф-27	АО "Кольская ГМК"	0,061	0,078	0,078
		ф-32	АО "Кольская ГМК"	0,028	0,031	0,030
		ф-39	АО "Кольская ГМК"	0,008	0,008	0,008
2	ПС-20 А	ф-108	АО "Кольская ГМК"	0,006	0,006	0,006
		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"	0,013	0,013	0,013
3	ПС-21	М-50	АО "Кольская ГМК"	0,817	1,169	1,709
			Филиал "КолАтомЭнергоСбыт"	2,437	2,489	2,511
		М-59	АО "Кольская ГМК"	0,004	0,004	0,004
		М-60	АО "Кольская ГМК"	1,520	1,504	1,644
		М-64	АО "Кольская ГМК"	0,214	0,218	0,215
		ф-2	АО "Кольская ГМК"	0,159	0,515	0,175
		ф-3	АО "Кольская ГМК"	0,265	0,254	0,266
		ф-4	АО "Кольская ГМК"	2,350	2,509	1,917
		ф-15	АО "Кольская ГМК"	0,984	0,936	0,962
		ф-16	АО "Кольская ГМК"	0,047	0,077	0,070
		ф-18	АО "Кольская ГМК"	0,001	0,002	0,005
ф-19	АО "Кольская ГМК"	0,059	0,114	0,072		
4	ПС-105	М-5	АО "Кольская ГМК"	1,046	1,058	1,096
		М-6	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000

Начальник ЦЭО

  
Борисов Г.Ю.

исп. Лебедева Л.А. (81554) 3-38-29  
Донейко И.И. (81554) 3-52-04



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ПО ПРИСОЕДИНЕНИЯМ,  
ПОДКЛЮЧЕННЫМ К САОН  
19 июня 2024 года

№ПС	Присоединение	№ команды ВЛТО	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	0,022	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
		Ф-27	0,073	0,073	0,067	0,061	0,062	0,062	0,070	0,077	0,077	0,085	0,088	0,086	0,086	0,085	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,076	0,076	0,076	0,080	
		Ф-32	0,030	0,029	0,029	0,028	0,030	0,031	0,030	0,031	0,031	0,030	0,032	0,032	0,031	0,030	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028	0,027	
		Ф-39	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,016	0,008	0,010	0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,008	
		Σ Фидеров	0,132	0,131	0,125	0,119	0,121	0,122	0,122	0,130	0,147	0,140	0,138	0,147	0,149	0,148	0,147	0,145	0,135	0,135	0,136	0,136	0,138	0,132	0,132	0,133	0,137	
20 а	№ Фидера	Ф-108	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006		
		Ф-109	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	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	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	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	
Σ Фидеров	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,020	0,020	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019			
21	№ Фидера	М-50	3,450	3,340	3,291	3,254	3,256	3,291	3,428	3,499	3,568	3,658	3,891	3,905	3,887	3,914	3,910	3,940	3,999	4,076	4,218	4,239	4,220	4,117	3,861	3,751		
		М-59	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004		
		М-60	1,546	2,851	3,501	1,520	1,329	1,504	1,485	1,749	1,966	1,504	1,843	1,439	1,355	1,818	1,280	1,544	1,069	1,729	2,127	3,159	1,644	1,542	0,974	1,316		
		М-64	0,214	0,216	0,214	0,214	0,215	0,216	0,217	0,218	0,218	0,218	0,216	0,217	0,216	0,217	0,218	0,215	0,214	0,215	0,214	0,217	0,214	0,215	0,214	0,215	0,214	
		Ф-2	0,150	0,159	0,156	0,159	0,170	0,192	0,209	0,177	0,417	0,515	0,515	0,515	0,499	0,498	0,257	0,274	0,270	0,231	0,195	0,184	0,175	0,188	0,167	0,157	0,265	
		Ф-3	0,264	0,264	0,263	0,265	0,262	0,264	0,268	0,264	0,264	0,264	0,254	0,267	0,273	0,265	0,275	0,274	0,280	0,269	0,276	0,274	0,268	0,266	0,266	0,265	0,265	
		Ф-4	2,404	2,433	2,403	2,350	2,817	2,058	2,546	2,008	2,130	2,509	2,256	2,421	2,787	2,329	2,339	2,644	1,956	2,563	2,005	2,771	2,356	1,917	2,117	2,392	2,392	
		Ф-15	1,047	0,977	0,987	0,984	0,960	0,984	0,940	0,928	0,936	0,923	0,934	1,001	0,828	0,842	0,898	0,746	0,923	0,771	0,967	0,961	0,963	0,962	0,978	1,028	1,147	
		Ф-16	0,047	0,046	0,047	0,047	0,049	0,048	0,046	0,046	0,057	0,081	0,077	0,071	0,072	0,072	0,075	0,071	0,067	0,071	0,067	0,061	0,063	0,070	0,064	0,064	0,066	
		Ф-18	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003	0,002	0,004	0,003	0,003	0,005	0,005	0,003	0,001	0,001	
Ф-19	0,058	0,057	0,057	0,058	0,056	0,053	0,054	0,059	0,093	0,114	0,110	0,106	0,093	0,088	0,091	0,095	0,090	0,087	0,082	0,082	0,074	0,072	0,072	0,070	0,069			
Σ Фидеров	9,186	10,347	10,924	8,857	9,119	8,377	9,187	10,980	9,685	9,790	10,100	9,786	10,171	10,048	9,291	10,065	8,689	10,170	9,956	11,499	9,549	9,566	8,860	9,382	9,382			
105	№ Фидера	М-5	1,037	1,226	1,046	1,046	1,366	1,642	1,520	1,050	1,067	1,058	1,079	1,117	1,130	1,088	1,235	1,042	1,100	1,336	1,609	1,546	1,096	1,079	1,054	1,050		
		М-6	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		
		Σ Фидеров	1,037	1,226	1,046	1,046	1,369	1,642	1,520	1,050	1,067	1,058	1,079	1,117	1,130	1,088	1,235	1,042	1,100	1,336	1,609	1,546	1,096	1,079	1,054	1,050		

ПС-52, ПС-103 - к САОН не подключены

Начальник ЦЭО

Борисов Г.Ю.



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК АО "Кольская ГМК" ЗА 19.06.2024 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	72 345,165	75 889,880	76 076,620	73 823,615	73 816,665	71 034,868	73 194,485	74 387,674	72 877,330	66 774,166	60 988,850	59 288,326	63 786,400	60 465,010	62 151,666	61 666,480	66 889,385	72 352,990	68 356,000	71 167,345	69 234,590	76 168,630	76 763,885	77 894,645	1 672 666,315
	кВарч	43 772,965	47 889,310	47 130,910	46 351,826	46 811,729	44 317,675	43 712,865	44 988,675	40 142,885	34 563,445	31 886,175	31 336,365	35 483,630	32 482,380	33 774,180	34 142,860	41 959,790	40 871,865	40 871,865	41 959,790	39 811,340	46 353,960	44 490,450	45 310,730	976 891,840
ПС-21, 21-А	кВтч	60 272,190	62 864,530	63 182,920	60 513,740	61 376,080	59 177,660	62 212,000	62 581,580	62 581,580	54 956,690	49 806,100	46 910,520	48 938,500	46 652,510	47 985,340	47 474,280	53 412,110	55 020,150	54 043,650	57 416,120	56 598,640	62 124,280	62 171,310	63 631,770	1 382 860,110
	кВарч	30 203,280	31 626,460	32 392,690	30 744,650	31 209,420	29 974,000	30 046,440	31 037,360	31 037,360	26 000,570	22 791,050	19 646,840	19 536,760	18 655,860	19 233,130	19 306,000	24 175,070	27 896,410	26 620,740	27 669,880	27 238,380	31 134,710	31 378,200	32 386,830	650 463,180
ГПП-20	кВтч	313,550	324,850	317,350	311,350	306,100	309,300	308,450	304,100	347,600	337,550	338,750	328,650	335,100	334,350	332,000	328,700	325,150	308,500	308,650	310,650	314,900	309,150	313,250	319,550	7 768,850
	кВарч	586,950	578,300	576,650	571,100	572,800	579,600	571,150	570,250	579,800	568,850	566,150	569,700	579,350	578,650	579,800	579,800	570,300	561,650	561,650	563,350	566,600	565,000	561,850	563,450	1 374,960
ГПП-20а	кВтч	27,000	26,700	26,900	27,000	27,000	27,200	27,100	27,000	27,000	28,100	29,200	30,300	29,700	29,200	29,100	28,200	27,200	26,600	26,700	26,000	27,300	26,500	26,700	26,700	683,600
	кВарч	137,800	135,800	136,400	137,300	136,100	139,500	137,600	136,500	141,900	140,000	141,600	141,900	137,800	136,100	136,000	136,100	136,200	136,000	133,900	133,900	134,400	131,700	133,900	134,000	3 282,800
ПС-52	кВтч	448,425	444,200	444,450	428,025	427,125	414,525	411,725	426,675	441,950	447,825	446,800	446,825	443,100	451,950	453,725	442,300	425,925	416,650	427,900	430,075	431,750	421,200	422,125	422,025	10 455,3
	кВарч	128,375	124,250	125,300	125,275	126,900	124,075	121,675	120,875	127,025	130,025	140,075	134,425	127,600	133,950	135,400	128,250	120,500	114,550	119,375	120,650	121,350	116,550	118,000	118,450	3 000,900
ПС-103	кВтч	1 170,000	1 237,500	1 215,000	877,900	652,500	945,000	1 237,500	1 262,500	1 710,000	2 520,000	2 610,000	2 835,000	2 700,000	2 365,000	2 227,500	2 205,000	2 520,000	2 655,000	2 767,500	1 800,000	1 642,500	2 520,000	2 520,000	2 677,500	48 937,500
	кВарч	1 646,500	1 642,500	1 642,500	1 417,500	1 282,500	1 440,000	1 685,000	1 667,500	1 865,000	1 620,000	1 755,000	1 957,500	1 800,000	1 575,000	1 440,000	1 462,500	1 620,000	1 620,000	1 620,000	1 800,000	1 777,500	1 642,500	1 642,500	1 667,500	39 105,000
ПС-105	кВтч	10 116,000	11 502,000	10 890,000	11 466,000	11 025,000	10 161,000	10 071,000	10 125,000	7 569,000	7 425,000	6 688,000	8 739,000	11 340,000	10 602,000	11 124,000	11 176,000	9 098,000	10 926,000	10 782,000	10 215,000	9 342,000	10 746,000	10 746,000	10 143,000	242 271,000
	кВарч	11 025,000	13 482,000	12 256,000	13 356,000	13 482,000	12 060,000	11 169,000	11 761,000	6 997,000	6 084,000	6 381,000	8 665,000	13 302,000	13 302,000	12 248,000	12 528,000	8 883,000	12 866,000	12 636,000	11 754,000	10 107,000	12 843,000	10 611,000	10 440,000	266 265,000
Нагрузка субабонентов	кВтч	3 306,800	3 106,644	3 065,592	2 938,482	2 891,520	3 014,520	3 321,632	3 531,730	3 742,790	3 919,564	4 115,330	4 285,272	4 328,416	4 461,616	4 483,520	4 460,352	4 689,154	4 862,886	4 986,046	4 542,074	4 910,488	4 653,550	4 335,474	3 955,904	96 249,376
	кВарч	569,108	537,804	538,316	538,626	536,692	551,772	564,852	573,632	583,456	611,392	607,680	633,172	610,690	651,576	630,676	610,664	567,116	564,188	562,796	566,128	593,112	565,286	566,924	528,572	13 903,416
Нагрузка потребителей от системы!	кВтч	68 038,365	72 493,236	73 071,036	70 685,123	70 864,285	66 026,065	69 872,653	68 834,946	68 834,946	61 794,601	56 793,520	55 000,063	59 465,894	55 993,392	57 718,135	57 168,128	61 140,231	67 490,014	63 389,854	66 225,271	64 324,092	71 516,080	71 418,411	73 138,641	1 576 416,867
	кВарч	43 152,797	47 051,466	46 592,594	45 613,297	46 276,028	43 766,203	43 148,213	44 334,843	39 559,528	33 952,053	31 197,465	30 706,193	34 872,570	31 810,764	33 531,966	34 917,954	42 765,472	40 289,169	41 373,662	39 218,228	45 797,680	43 933,526	44 784,159	961 980,424	
Нагрузка подлюченная к ДЧР	кВтч	53 500,385	55 234,630	55 135,970	53 107,665	52 752,755	52 693,885	54 254,635	55 694,475	54 429,000	47 212,115	40 430,450	39 597,925	39 038,150	39 685,560	38 835,465	39 898,380	44 632,535	50 185,500	47 855,350	50 721,296	49 153,290	53 480,630	54 927,135	53 865,185	1 176 932,485
	кВарч	26 402,255	27 877,010	27 807,160	28 518,525	28 288,120	28 248,175	28 259,115	28 978,625	26 978,625	21 462,495	17 161,625	15 279,065	13 669,880	14 553,210	13 609,520	14 860,550	19 147,470	23 624,960	22 287,015	23 968,740	23 028,840	26 284,660	27 326,500	26 908,280	544 250,290

Борисов Г.Ю.

Начальник ЦЭО

Исп. Лебедева Л.А.  
(81554) 3-36-29  
Донецко И.И.  
(81554) 3-52-04