

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, подключенным к САОН-1
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
18 июня 2025 г.**

№ ПС	Присоединение	Мощность			Примечание
		4.00	10.00	21.00	
		<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	
РП-8	фид. 16 ЭП ОКБ-2	0,002	0,000	0,000	
	фид. 15 ЭППТ	0,000	0,000	0,000	
	фид. 44 миксер №2	0,006	0,006	0,065	
	Итого по фидерам	0,008	0,006	0,065	
РП-70	фид. 1 АПТ-1	8,580	8,581	8,777	
	фид. 20 АПТ-2	4,310	4,314	4,343	
	фид. 34 АПТ-4	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	12,890	12,895	13,120	
11 Е	фид.502 АПТ-3	14,230	14,152	14,080	
	фид.602 АПТ-5	13,964	13,961	13,994	
	Итого по фидерам 502, 602	28,194	28,113	28,074	
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1	3,008	3,087	3,638	
	фид.404. эл.подогрев №2	1,507	0,555	1,073	
	Итого по фидерам	4,515	3,642	4,711	
РП-14	РП-14 ф.3 КВА-4	4,055	4,081	3,565	
	РП-14 ф.9 КВА-1	3,146	3,157	2,982	
	РП-14 ф.14 КВА-3	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.23 КВА-2	2,998	3,070	3,164	
	РП-14 ф.31 КВА-5	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.5 ЭПР-2	3,863	3,704	3,720	
	РП-14 ф.6 ЭПР-1	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	14,062	14,012	13,431	

Директор центра
энергообеспечения



Д.Г. Борисовский

Сводная таблица нагрузок по присоединениям, оборудованным АЧР
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 18 июня 2025г

№ ПС	Присоединение	Уставки			ЧАПВ			Мощность	
		АЧР-1	АЧР-II		сек.	герц	сек.	МВт	МВт
		герц	герц						
РП-8	фид. 1 ЭП-1 РКЗ		49,0		5,0	-	-	0,000	0,000
	фид. 16 ЭП ОКБ-2		49,0		5,0	-	-	0,002	0,000
	фид. 15 ЭППТ		49,0		5,0	-	-	0,000	0,000
	фид. 35 миксер №1		49,0		5,0	-	-	0,000	0,000
	фид. 44 миксер №2		49,0		5,0	-	-	0,006	0,065
РП-14	РП-14 ф.3 КВА-4	48,4	48,9	20				4,055	4,081
	РП-14 ф.9 КВА-1	48,4	48,9	20				3,146	3,157
	РП-14 ф.14 КВА-3	48,4	48,9	20				0,000	0,000
	РП-14 ф.23 КВА-2	48,4	48,9	20				2,998	3,070
	РП-14 ф.31 КВА-5	48,4	48,9	20				0,000	0,000
	РП-14 ф.5 ЭПР-2	48,4	48,9	20				3,863	3,704
	РП-14 ф.6 ЭПР-1	48,4	48,9	20				0,000	0,000
	фид.1 (10) АПТ-1	48,6	0,15-0,3					8,580	8,777
РП-70	фид.20 (47) АПТ-2	48,6	0,15-0,3					4,310	4,314
	фид.34 (62) АПТ-4	48,6	0,15-0,3					0,000	0,000
	фид.22	47,6	0,3	35,0				3,088	7,616
11 Б	фид.35	47,6	0,3	35,0				0,470	0,005
	фид.502 АПТ-3	48,4	0,15-0,3	25,0				14,230	14,152
11 Е	фид.602 АПТ-5	48,4	0,15-0,3	25,0				13,964	13,961
	фид.304. эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	-	3,008	3,087
РП-71	фид.404. эл.подогрев №2			49,0	5,0	-	-	1,507	0,555
	фид.205, 206 нагнетатель 2			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000
	фид.105,106 нагнетатель 1			49,0	25,0	-	-	2,578	2,582
	фид.308.408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	-	0,073	0,252
						-	-		

№ ПС	Присоединение	Уставки						Мощность		
		АЧР-1		АЧР-II		ЧАПВ		4.00	10.00	21.00
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт	МВт
РП-73	Фид.4 вентилятор 1			49,0	25,0	-	-	0,478	0,479	0,488
	Фид.5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,714	0,716	0,730
	Фид.6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,497	0,498	0,507
	Фид.7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид.18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,623	0,626	0,637
	Фид.19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,705	0,707	0,720
	Фид.20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,392	0,393	0,401
	Фид.21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	0,573	0,574	0,584
РП-4	Фид.14 КВА-4	47,6	0,3	48,7	35	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид.19 КВА-5	47,6	0,3	48,7	35	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид.20 КВА-6	47,6	0,3	48,7	35	-	-	0,000	0,000	0,000
РП-15	Фид.22 Linde MAK-A			49,0	10	-	-	4,027	4,06	3,999
	Фид.23 Linde MAK-B			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид.27.28 СД-2			49,0	10	-	-	8,066	8,085	8,256
	Фид.48.49 СД-3			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000

Директор Центра энергообеспечения

Д.Г. Борисовский

Сводная таблица нагрузок и напряжений по присоединениям
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 18 июня 2025г.

Объект	Присоединение	Мощн ость МВт	за 18 декабря 2024 г. 4,00 час						за 18 декабря 2024 г. 10,00 час						за 18 декабря 2024 г. 21,00 час					
			КТ			I А	P МВт	Q МВар	S МВА	U кВ	I А	P МВт	Q МВар	S МВА	U кВ	I А	P МВт	Q МВар	S МВА	U кВ
			Ун кВ	анцапфы																
				%	пол.															
1	2		3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	8	13	14	15	16	8	17
1	ГПП-11В	T-2				1255	21,484	8,924	23,264	10,7	1237	21,376	8,306	22,933	10,7	1300	22,566	8,457	24,099	10,7
		T-3				1149	19,519	7,434	20,887	10,5	1104	19,190	6,512	20,265	10,6	1121	19,254	7,28	20,584	10,6
2	ГПП-11Г	T-1				29	0,495	0,187	0,529	10,5	37	0,637	0,204	0,669	10,5	32	0,547	0,197	0,581	10,5
		T-2				239	4,274	0,827	4,353	10,5	214	3,841	0,632	3,893	10,5	224	4,004	0,790	4,081	10,5
3	ГПП-11Д	T-1				-	-	-	-	10,5	-	-	-	-	10,5	-	-	-	-	10,5
		T-2				-	-	-	-	10,5	-	-	-	-	10,5	-	-	-	-	10,5
4	ГПП-11Е	T-1				1748	28,320	14,436	31,787	10,5	1726	28,323	14,223	31,6936	10,6	1728	28,287	14,358	31,722	10,6

Примечание: ГПП-11Д Т-1, Т-2 без нагрузки

Директор Центра энергообеспечения

Д.Г. Борисовский

ВЕДОМОСТЬ АКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК
за 18 июня 2025г.

часы:	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	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	Итого
Общ.нагрузка к-та от энергос- темы, кВт	128 759	120 478	129 878	127 037	131 049	129 815	124 407	125 529	126 965	126 465	124 571	119 568	128 665	129 212	121 200	126 966	121 235	119 147	123 696	126 015	126 967	120 094	124 446	127 542	3 009 706
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	455	477	455	477	455	477	455	677	1 079	1 136	1 239	1 108	856	1 003	1 048	1 182	1 144	712	455	477	455	477	455	477	17 233
Нагрузка комбината, кВт	128 304	120 001	129 423	126 560	130 594	129 338	123 952	124 852	125 886	125 329	123 332	118 460	127 809	128 209	120 152	125 784	120 091	118 435	123 241	125 538	126 512	119 617	123 991	127 065	2 992 473

Р ср = 2992473 : 24 = 124686 кВт

К з = 124686 : 130594 = 0,955

**Директор центра
энергообеспечения**



Д.Г. Борисовский

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК
за 18 июня 2025г.

Часы:	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	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	Итого
Общ.нагрузка к-та от энергос- темы, кВт	54 139	51 621	56 507	55 153	58 333	58 524	53 561	54 056	55 049	55 147	51 801	50 180	54 572	56 083	52 188	54 457	51 240	50 151	53 073	55 068	55 698	50 756	52 945	55 016	1 295 318

**Директор центра
энергообеспечения**



Д.Г. Борисовский

Реестр

потребителей, подключенных ко всем устройствам и комплексам противоаварийной автоматики (кроме АЧР)
за 18 июня 2025г.

№ п.	Энергообъект (ПС №, ГЭС №, МТЭЦ)	Присоединения (оперативные названия присоединений)	Полное юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
				4:00	10:00	21:00
1.	РП-8	Ф.1, 15, 16, 35, 44	АО "Кольская горно-металлургическая компания"	0,008	0,006	0,065
2.	РП-70	Ф. 1,20,34	АО "Кольская горно-металлургическая компания"	12,890	12,895	13,120
3.	ГПП-11Е	Ф. 502, 602	АО "Кольская горно-металлургическая компания"	28,194	28,113	28,074
4.	РП-71	Ф. 304,404	АО "Кольская горно-металлургическая компания"	4,515	3,642	4,711
3.	РП-14	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО "Кольская горно-металлургическая компания"	14,062	14,012	13,431

Директор Центра энергообеспечения

Д.Г. Борисовский

**Сводная таблица нагрузок по потребителям, включенным в графики временного отключения, по каждой из очередей
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 18 июня 2025 г.**

№ п/п	Очередь отключения	Наименование ПС, фидеров	часы																								Итого
			1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	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	
1	4-я очередь	РП-14 ф.9 КВА-1	4 060	4 076	4 099	4 055	4 070	4 080	4 090	4 094	4 072	4 081	4 111	4 118	4 116	4 100	4 080	4 085	4 092	4 108	4 121	4 127	3 565	4 151	4 162	4 166	97 879
		РП-14 ф.23 КВА-2	3 175	3 155	3 155	3 146	3 133	3 126	3 136	3 133	3 167	3 157	3 174	3 162	3 168	3 173	3 176	3 176	3 161	3 157	3 140	3 022	2 982	2 998	3 008	3 023	75 003
		РП-14 ф.14 КВА-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		РП-14 ф.3 КВА-4	3 085	3 066	3 060	2 998	2 930	2 945	2 976	2 947	3 079	3 070	3 085	3 073	3 078	3 082	3 088	3 086	3 073	3 068	3 050	3 108	3 164	3 178	3 188	3 206	73 683
		РП-14 ф.31 КВА-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	8-я очередь	ГПП-11В ф502 АПТ-3	12 459	10 221	14 207	14 230	14 199	14 189	14 152	14 117	14 121	14 152	14 144	14 117	14 114	14 087	14 048	14 075	14 096	14 107	14 126	14 115	14 080	14 055	14 062	14 058	333 331
		РП-14 ф.6 ЭПР-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		РП-14 ф.5 ЭПР-2	3 690	3 719	3 780	3 863	3 892	3 788	3 791	3 806	3 684	3 704	3 710	3 659	3 685	3 714	3 726	3 702	3 714	3 697	3 718	3 719	3 720	3 682	3 676	3 688	89 527
3	10-я очередь	ГПП-11В ф602 АПТ-5	13 832	10 044	13 971	13 964	13 943	13 929	13 907	13 907	13 898	13 961	13 956	13 962	13 959	13 918	13 898	13 908	13 927	13 981	14 006	13 985	13 984	14 009	14 013	13 991	330 860
		РП-70 ф.20 АПТ-2	4 314	4 314	4 314	4 310	4 311	4 310	4 315	4 315	4 314	4 314	4 314	4 311	4 313	4 317	4 320	4 321	4 321	4 327	4 334	4 340	4 343	4 341	4 339	4 338	103 728
		РП-70 ф.34 АПТ-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ИТОГО:	44 615	38 595	46 586	46 586	46 478	46 367	46 367	46 319	46 335	46 439	46 491	46 404	46 437	46 394	46 337	46 353	46 390	46 450	46 495	46 416	45 848	46 414	46 448	46 470	1 104 011



**Директор центра
энергообеспечения**

Д.Г. Борисовский