

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, подключенным к САОН-1
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
17 июня 2026 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	3,936	6,776	7,178	
	фид. 15 ЭППТ	0,000	0,000	0,000	
	фид. 44 миксер №2	0,006	0,006	0,005	
	Итого по фидерам	3,942	6,782	7,183	
РП-70	фид. 1 АПТ-1	5,961	5,926	5,256	
	фид. 20 АПТ-2	5,307	5,315	5,275	
	фид. 34 АПТ-4	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	11,268	11,241	10,531	
11 Е	фид.502 АПТ-3	12,565	12,476	11,963	
	фид.602 АПТ-5	12,861	12,859	12,298	
	Итого по фидерам 502, 602	25,426	25,335	24,261	
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1	0,000	0,000	0,000	
	фид.404. эл.подогрев №2	0,988	1,283	0,941	
	Итого по фидерам	0,988	1,283	0,941	
РП-14	РП-14 ф.3 КВА-4	2,506	2,587	2,420	
	РП-14 ф.9 КВА-1	2,591	3,071	3,097	
	РП-14 ф.14 КВА-3	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.23 КВА-2	3,947	3,646	3,676	
	РП-14 ф.31 КВА-5	1,020	1,018	1,031	
	РП-14 ф.5 ЭПР-2	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.6 ЭПР-1	3,294	3,643	3,483	
	Итого по фидерам	13,358	13,965	13,707	

Начальник цеха
энергообеспечения



А.В. Байер

Исп. Калинин И.И. тел.(81536)7-90-78

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, оборудованным АЧР
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 17 июня 2026г**

№ ПС	Присоединение	Уставки						Мощность		
		АЧР-I		АЧР-II		ЧАПВ		4.00	10.00	
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт	МВт
РП-8	фид. 16 ЭП ОКБ-2			49,0	5,0	-	-	3,936	6,776	7,178
	фид. 15 ЭППТ			49,0	5,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид. 44 миксер №2			49,0	5,0	-	-	0,006	0,006	0,005
	РП-14 ф.3 КВА-4	48,4	0,15	49,0	10			2,506	2,587	2,420
РП-14	РП-14 ф.9 КВА-1	48,4	0,15	49,0	10			2,591	3,071	3,097
	РП-14 ф.14 КВА-3	48,4	0,3	49,0	10			0,000	0,000	0,000
	РП-14 ф.23 КВА-2	48,4	0,15	49,0	10			3,947	3,646	3,676
	РП-14 ф.31 КВА-5	48,4	0,15	49,0	10			1,020	1,018	1,031
	РП-14 ф.5 ЭПР-2	48,4	0,15	49,0	10			0,000	0,000	0,000
	РП-14 ф.6 ЭПР-1	48,4	0,15	49,0	10			3,294	3,643	3,483
РП-70	фид.1 (10) АПТ-1	48,6	0,15					5,961	5,926	5,256
	фид.20 (47) АПТ-2	48,6	0,15					5,307	5,315	5,275
	фид.34 (62) АПТ-4	48,6	0,15					0,000	0,000	0,000
11 Б	фид.22	47,6	0,3	48,7	35,0			0,000	0,000	0,000
	фид.35	47,6	0,3	48,7	35,0			0,050	0,050	0,048
11 Е	фид.502 АПТ-3	48,4	0,15	49,0	10,0			12,565	12,476	11,963
	фид.602 АПТ-5	48,4	0,15	49,0	10,0			12,861	12,859	12,298
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид.404. эл.подогрев №2			49,0	5,0	-	-	0,988	1,283	0,941
	фид.205, 206 нагнетатель 2			49,0	25,0	-	-	2,196	2,197	2,201
	фид.105,106 нагнетатель 1			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид.308.408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	-	0,049	0,144	0,070

№ ПС	Присоединение	Уставки						Мощность		
		АЧР-1		АЧР-II		ЧАПВ		4.00	10.00	21.00
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	<i>МВт</i>
РП-73	фид .4 вентилятор 1			49,0	25,0	-	-	0,451	0,451	0,452
	фид. 5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид .6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид .7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,510	0,509	0,511
	фид.18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,554	0,554	0,555
	фид.19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,605	0,605	0,606
	фид.20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид.21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	0,523	0,524	0,524
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 МАК-А			49,0	10	-	-	0,000	0	0
	фид.23 Linde МАК-В			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0
	Фид.27.28 СД-2			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000
	фид.48.49 СД-3			49,0	10	-	-	8,067	7,872	7,858

Начальник цеха
энергообеспечения



А.В. Байер

**Сводная таблица нагрузок по потребителям, включенным в графики временного отключения, по каждой из очередей
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 17 июня 2026 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	6-я очередь	ГПП-11В ф602 АПТ-5	12 844	12 854	12 836	12 861	12 871	12 872	12 856	12 853	12 847	12 859	12 871	12 831	12 618	12 611	12 580	12 592	12 272	12 290	12 298	12 297	12 298	12 251	12 245	12 282	302 889
		РП-70 ф.20 АПТ-2	5 305	5 305	5 303	5 307	5 309	5 312	5 316	5 321	5 321	5 315	5 314	5 283	5 312	5 312	5 301	5 298	5 293	5 289	5 283	5 278	5 275	5 273	5 271	5 270	127 166
		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
2	7-я очередь	РП-14 ф.9 КВА-1	2 638	2 639	2 636	2 591	2 588	2 612	2 833	3 102	3 096	3 071	3 085	3 086	3 085	3 086	3 094	3 095	3 092	3 076	3 079	3 098	3 097	3 107	3 100	3 108	71 094
		РП-14 ф.23 КВА-2	4 114	4 116	4 108	3 947	3 929	4 039	3 848	3 683	3 674	3 646	3 662	3 664	3 661	3 662	3 672	3 672	3 672	3 649	3 655	3 678	3 676	3 688	3 680	3 689	90 484
		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	0
		РП-14 ф.3 КВА-4	2 555	2 530	2 530	2 506	2 504	2 543	2 552	2 561	2 575	2 587	2 623	2 560	2 556	2 557	2 496	2 498	2 470	2 453	2 461	2 443	2 420	2 430	2 437	2 448	60 295
		РП-14 ф.31 КВА-5	1 027	1 033	1 026	1 020	1 022	1 025	1 027	1 025	1 022	1 018	1 019	1 024	1 022	1 024	1 026	1 026	1 028	1 027	1 027	1 030	1 031	1 032	1 032	1 033	24 626
3	8-я очередь	ГПП-11В ф502 АПТ-3	12 544	12 542	12 555	12 565	12 562	12 543	12 484	12 474	12 473	12 476	12 486	12 455	12 238	12 224	12 234	12 239	11 929	11 954	11 963	11 954	11 963	11 936	11 950	11 968	294 711
		РП-14 ф.6 ЭПР-1	3 344	3 333	3 314	3 294	3 299	3 283	3 467	3 826	3 669	3 643	3 662	3 510	3 450	3 418	3 389	3 373	3 414	3 397	3 389	3 312	3 483	3 490	3 443	3 430	82 632
		РП-14 ф.5 ЭПР-2	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:			44 371	44 352	44 308	44 091	44 084	44 229	44 383	44 845	44 677	44 615	44 722	44 413	43 942	43 894	43 792	43 793	43 170	43 135	43 155	43 090	43 243	43 207	43 158	43 228	1 053 897

**Начальник цеха
энергообеспечения**



А.В. Байер

**Сводная таблица нагрузок и напряжений по присоединениям
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 17 июня 2026г.**

Объект	Присоединение		Мощность МВт	Кт			за 17 июня 2026 г.					за 17 июня 2026 г.					за 17 июня 2026 г.				
				Ун кВ	анцапфы		4.00 час					10.00 час					21.00 час				
					%	пол.	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
1	2			3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	8	13	14	15	16	8	17
1	ГПП-11В	Т-2					887	15,717	5,794	16,751	10,9	675	11,455	5,588	12,745	10,9	877	15,459	5,494	16,406	10,8
		Т-3					1079	18,524	7,518	19,991	10,7	1079	18,355	7,429	19,801	10,6	1020	17,557	6,996	18,900	10,7
2	ГПП-11Г	Т-1					155	2,934	0,319	2,951	11	178	3,283	0,514	3,323	10,8	149	2,829	0,294	2,844	11
		Т-2					20	0,277	0,255	0,377	10,7	26	0,345	0,333	0,479	10,6	25	0,328	0,317	0,456	10,7
3	ГПП-11Д	Т-1					-	-	-	-	10,7	-	-	-	-	10,7	-	-	-	-	10,7
		Т-2					-	-	-	-	10,8	-	-	-	-	10,8	-	-	-	-	10,8
4	ГПП-11Е	Т-1					1515	25,458	12,468	28,347	10,8	1520	25,398	12,792	28,4375	10,8	1454	24,321	12,165	27,194	10,8

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

Начальник цеха энергообеспечения



А.В. Байер

ВЕДОМОСТЬ АКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК

за 17 июня 2026г.

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	114969	117451	113513	116322	117189	113116	115508	116251	113362	118787	116408	114039	115687	117216	113122	114541	111670	114443	114151	112867	115220	109477	108081	111922	2 745 312
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	384	403	384	403	384	403	384	572	910	958	1 046	935	723	846	884	998	966	601	384	403	384	403	384	403	14 545
Нагрузка комбината, кВт	114 585	117 048	113 129	115 919	116 805	112 713	115 124	115 679	112 452	117 829	115 362	113 104	114 964	116 370	112 238	113 543	110 704	113 842	113 767	112 464	114 836	109 074	107 697	111 519	2 730 767

$$P_{cp} = 2730767 : 24 = 113782 \text{ кВт}$$

$$K_z = 113782 : 117829 = 0,966$$

Начальник цеха
энергообеспечения



А.В. Байер

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК

за 17 июня 2026г.

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, кВар	50758	52694	50646	52166	54966	52254	51711	51018	49392	53936	51821	51181	52620	53411	51325	51587	49920	51809	51108	50814	51117	49130	48858	49979	1 234 221

Начальник цеха
энергообеспечения



А.В. Байер

Реестр

потребителей, подключенных ко всем устройствам и комплексам противоаварийной автоматики (кроме АЧР)
за 17 июня 2026г.

№ 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.15, 16, 44	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	3,942	6,782	7,183
2.	РП-70	Ф. 1,20,34	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	11,268	11,241	10,531
3.	ГПП-11Е	Ф. 502, 602	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	25,426	25,335	24,261
4.	РП-71	Ф. 304,404	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	0,988	1,283	0,941
3.	РП-14	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	13,358	13,965	13,707

Начальник цеха энергообеспечения



А.В. Байер