

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, подключенным к САОН
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
19 июня 2019г.**

№ ПС	Присоединение	Мощность			Примечание
		4.00	10.00	21.00	
		МВт	МВт	МВт	
РП-8	общая нагрузка	15,040	11,430	12,360	
	фид. 1 ЭП-1 РКЗ	5,150	8,050	-	
	фид. 16 ЭП ОКБ-2	7,136	-	8,044	
	фид. 15 ЭППТ	2,119	1,707	2,384	
	фид. 35 миксер №1	0,194	0,005	0,110	
	фид. 44 миксер №2	0,005	0,005	0,022	
	Итого по фидерам	14,604	9,767	10,560	
РП-70	общая нагрузка	30,828	27,362	31,270	
	фид.1 АПТ-1 (фид. 10)	13,187	11,266	13,294	
	фид.20 АПТ-2 (фид. 47)	13,486	13,525	13,750	
	фид.34 АПТ-4 (фид. 62)	-	-	-	
Итого по фидерам	26,673	24,791	27,044		
11 Е	фид.502 АПТ-3	8,792	8,767	8,792	
	фид.602 АПТ-5	8,683	8,759	8,793	
	Итого по фидерам 502, 602	17,475	17,526	17,585	
	общая нагрузка	18,358	18,263	16,009	
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1	3,126	3,360	2,732	
	фид.404. эл.подогрев №2	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	3,126	3,360	2,732	
	общая нагрузка	18,310	19,140	16,880	
РП-14	фид 3 КВА-4	0,002	-	4,485	
	фид.14 КВА-3	-	-	-	
	фид.23 КВА-2	4,407	4,404	4,396	
	фид.31 КВА-5	4,549	4,542	-	
	фид.9 КВА-1	3,870	3,866	3,850	
	фид. 5 эл.подогрев 2	-	-	-	
	фид. 6 эл.подогрев 1	3,541	3,333	2,006	
	Итого по фидерам	16,369	16,145	14,737	
	общая нагрузка				
11 Б	фид. 22	0,000	0,000	5,864	
	фид. 35	0,005	0,005	0,144	
	Итого по фидерам	0,005	0,005	6,008	

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

**Сводная таблица нагрузок и напряжений по присоединениям
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 19 июня 2019 года**

Объект	Присоединение	Мощность МВт	Кт		за 19 июня 2019г. 4.00 час				за 19 июня 2019г. 10.00 час				за 19 июня 2019г. 21.00 час			
			Ун кВ	анцапфы %	I А	P МВт	Q МВар	U кВ	I А	P МВт	Q МВар	U кВ	I А	P МВт	Q МВар	U кВ
1	2		3		1694	28,471	11,79	10,5	1734	28,784	12,881	10,5	1596	27,044	10,562	10,5
1	ГПП-11В	T-2			1589	26,436	10,949	10,4	1294	22,111	8,69	10,6	1468	25,041	9,241	10,5
		T-3			460	6,844	4,376	10,2	300	4,943	2,204	10,4	506	7,779	4,415	10,2
2	ГПП-11Г				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ГПП-11Д	T-1			0	0	0	10,1	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
		T-2			2	0,005	0,03	10,2	2	0,008	0,032	10,2	2	0,006	0,032	10,4
4	ГПП-11Е				1241	19,022	12,144	10,5	1240	18,995	12,155	10,5	1250	19,095	11,932	10,4

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

ВЕДОМОСТЬ АКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" ПЛ. МОНЧЕГОРСК

за 19 июня 2019 г.

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	151 423	148 745	158 680	156 757	150 899	152 154	145 697	150 217	150 464	147 389	130 440	135 897	149 901	154 363	154 918	146 465	155 893	159 723	152 760	161 433	155 756	154 196	148 633	155 488	3 628 251
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	594	624	595	624	595	624	595	885	1410	1485	1620	1448	1120	1311	1370	1 545	1 496	930	595	624	595	624	595	623	22 527
Нагрузка комбината, кВт	150 829	148 121	158 085	156 133	150 264	151 530	145 102	149 332	149 054	145 904	128 820	134 449	148 781	153 052	153 548	144 920	154 397	158 793	152 165	160 809	155 161	153 572	148 038	154 865	3 605 724

Р ср = 3605724 : 24 = 150239 кВт

К з = 150239 : 160809 = 0,934

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК
за 19 июня 2019 г.

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	72 612	71 889	78 225	77 150	72 660	71 667	69 089	71 117	71 237	69 752	59 212	62 866	70 111	72 907	73 957	68 142	73 809	75 837	73 040	78 487	76 151	74 210	68 737	72 574	1 725 438

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

Реестр

потребителей, подключенных к устройствам противоаварийной автоматики (кроме АЧР) по операционной зоне
 Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ
 за 19 июня 2019 г.

№ п. Энергообъект (ПС №, ГЭС №, МТЭЦ)	Присоединения (оперативные названия присоединений)	Полное юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
			04-00	10-00	21-00
1. РП-8	Ф. 1, 15, 16, 35, 44	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	14,604	9,767	10,56
2. РП-70	Ф. 1, 20, 34	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	26,673	24,791	27,044
3. ГПП-11Е	Ф. 502, 602	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	17,475	17,526	17,585
4. РП-71	Ф. 304,404	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	3,126	3,36	2,732
3. РП-14	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	16,369	16,145	14,737
4. ГПП-11Б	Ф. 22, 35	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	0,005	0,005	6,008

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, оборудованным АЧР
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск**

19 июня 2019 г.

№ ПС	Присоединение	Уставки				ЧАПВ сек.	Мощность		
		АЧР-I		АЧР-II			4.00	10.00	21.00
		герц	сек.	герц	сек.	герц	МВт	МВт	МВт
РП-8	фид. 1 ЭП-1 РКЗ	47,6	0,3	-	-	-	5,150	8,050	-
	фид. 16 ЭП ОКБ-2	47,6	0,3	-	-	-	7,136	-	8,044
	фид. 15 ЭППТ	47,6	0,3	-	-	-	2,119	1,707	2,384
	фид. 35 миксер №1	47,6	0,3	-	-	-	0,194	0,005	0,110
	фид. 44 миксер №2	47,6	0,3	-	-	-	0,005	0,005	0,022
РП-14	фид. 5 подогрев 2	48,4	0,3	48,9	20	-	-	-	-
	фид. 6 подогрев 1	48,4	0,3	48,9	20	-	3,541	3,333	2,006
	фид. 3 КВА - 4	48,4	0,3	48,9	20	-	0,002	-	4,585
	фид. 14 КВА - 3	48,4	0,3	48,9	20	-	-	-	-
	фид. 23 КВА - 2	48,4	0,3	48,9	20	-	4,407	4,404	4,396
	фид. 31 КВА - 5	48,4	0,3	48,9	20	-	4,549	4,542	-
	фид. 9 КВА - 1	48,4	0,3	48,9	20	-	3,870	3,866	3,850
РП-70	фид.1 АПТ-1 (фид. 10)	49,0	5,0	49,8	115,0	49,8	13,188	11,266	13,294
	фид.20 АПТ-2 (фид. 47)	49,0	5,0	49,8	115,0	49,8	13,486	13,525	13,750
	фид.34 АПТ-4 (фид. 62)	49,0	5,0	49,8	115,0	49,8	-	-	-
	фид.22	47,6	0,3	48,7	35,0	-	-	-	5,864
11 Б	фид.35	47,6	0,3	48,7	35,0	-	0,005	0,005	0,144
	фид.502 АПТ-3			49,0	35,0	-	8,792	8,767	8,792
11 Е	фид.602 АПТ-5			49,0	35,0	-	8,683	8,759	8,793
	фид.304. эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	3,126	3,360	2,732
РП-71	фид.404. эл.подогрев №2			49,0	5,0	-	-	-	-
	фид.205, 206 нагнетатель 2			49,0	25,0	-	2,239	2,246	2,244
	фид.105,106 нагнетатель 1			49,0	25,0	-	-	-	-
	фид.308.408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	0,035	0,135	0,048

Примечание: в связи с реконструкцией РП-70 АПТ-1, 2, 4 запитаны с фидеров 1, 20, 34 соответственно. АПТ-3, 5 фид. 502, 506 запитаны с ГПП-11В.

№ ПС	Присоединение	Уставки										Мощность	
		АЧР-1		АЧР-II		ЧАПВ		4,00		10,00		МВт	МВт
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт				
РП-73	Фид.4 вентилятор 1			49,0	25,0	-	-	0,501	0,503				21,00
	Фид.5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,744	0,746				0,503
	Фид.6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,562	0,564				0,744
	Фид.7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,620	0,617				0,563
	Фид.18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,697	0,699				0,619
	Фид.19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,755	0,404				0,696
	Фид.20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,441	0,442				-
	Фид.21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	-	0,075				0,442
РП-4	Фид.14 КВА-4	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	1,422	1,825				0,629
	Фид.19 КВА-5	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	1,519	1,785				1,676
	Фид.20 КВА-6	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	-	-				1,615
РП-15	Фид.22.23 СД-1			49,0	10	-	-	4,560	4,820				4,840
	Фид.27.28 СД-2			49,0	10	-	-	0	0				0
	Фид.48.49 СД-3			49,0	10	-	-	7,533	7,973				7,923

Примечание: Двигатель СД-1 10МВт РП-15 ф.22,23 заменен на двигатель "Linde AG" мощностью 6,8 МВт

Начальник ЦЭО



К.Л. Мотъ

Исл. Мосейчук Р.С., тел. 7-92-11