

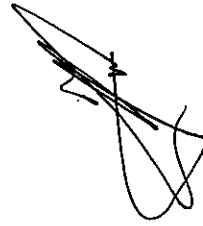
**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, оборудованным АЧР  
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск**

16 июня 2021 г.

№ ПС	Присоединение	Уставки				ЧАПВ сек.	Мощность	
		АЧР-1		АЧР-II			4,00 МВт	10,00 МВт
		герц	сек.	герц	сек.	герц	МВт	МВт
<b>РП-8</b>	Фид. 1 ЭП-1 РКЗ			49,0	5,0	-	0,000	0,000
	Фид. 16 ЭП ОКБ-2			49,0	5,0	-	0,000	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	-	0,108	0,107
	Фид. 5 подогрев 2	48,4	0,3	48,9	20		0,000	0,000
<b>РП-14</b>	Фид. 6 подогрев 1	48,4	0,3	48,9	20		4,499	4,238
	Фид. 3 КВА - 4	48,4	0,3	48,9	20		0,000	0,000
	Фид. 14 КВА - 3	48,4	0,3	48,9	20		1,450	1,474
	Фид. 23 КВА - 2	48,4	0,3	48,9	20		2,302	2,296
	Фид. 31 КВА - 5	48,4	0,3	48,9	20		0,000	0,000
	Фид. 9 КВА - 1	48,4	0,3	48,9	20		2,304	2,297
<b>РП-70</b>	Фид.1 (10) АПТ-1	48,6	0,15-1,3				7,504	7,487
	Фид.20 (47) АПТ-2	48,6	0,15-1,3				8,869	4,344
	Фид.34 (62) АПТ-4	48,6	0,15-1,3				0,000	0,000
<b>11Б</b>	Фид.22	47,6	0,3	48,7	35,0		7,312	0,000
	Фид.35	47,6	0,3	48,7	35,0		0,084	0,000
<b>11Е</b>	Фид.502 АПТ-3			49,0	35,0		0,000	0,000
	Фид.602 АПТ-5			49,0	35,0		0,000	0,000
<b>РП-71</b>	Фид.304, эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	0,000	0,000
	Фид.404, эл.подогрев №2			49,0	5,0	-	3,313	3,307
	Фид.205, 206 нагнетатель 2			49,0	25,0	-	2,359	2,351
	Фид.105,106 нагнетатель 1			49,0	25,0	-	0,000	0,000
	Фид.308.408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	0,038	0,109
							-	-

Примечание: остановлены 3 и 4 сериях ванн электролиза ЦЭНП.2, в связи с изменением производственной программы на 1 полугодие 2021

№ ПС	Присоединение	Уставки						Мощность				
		АЧР-1		АЧР-II		ЧАПВ		4,00	10,00	21,00		
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт	МВт	МВт	МВт
РП-73	Фид.4 вентилятор 1			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000		
	Фид.5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,751	0,747	0,744		
	Фид.6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000		
	Фид.7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,595	0,581	0,563		
	Фид.18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,682	0,678	0,677		
	Фид.19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,612	0,609	0,607		
	Фид.20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,440	0,437	0,436		
	Фид.21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	0,524	0,521	0,520		
РП-4	Фид.14 КВА-4	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	0,000	0,000	0,000		
	Фид.19 КВА-5	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	0,000	0,000	0,000		
	Фид.20 КВА-6	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	0,000	0,000	0,000		
РП-15	Фид.22 Linde МАК-А			49,0	10	-	-	4,926	3,883	3,980		
	Фид.23 Linde МАК-В			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000		
	Фид.27.28 СД-2			49,0	10	-	-	7,848	7,781	7,763		
	Фид.48.49 СД-3			49,0	10	-	-	8,315	8,259	8,248		



Начальник ЦЭО

А.Н. Уваров

## Реестр

потребителей, подключенных к устройствам противоваздушной автоматики (кроме АЧР) по операционной зоне  
 Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ  
 за 16 июня 2021 г.

№ п.	Энергообъект (ПС №, ГЭС №, МТЭЦ)	Присоединения ( оперативные названия присоединений)	Полное юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
				4:00	10:00	21:00
1.	<b>РП-8</b>	Ф. 1, 15, 16, 35, 44	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	0,108	0,107	4,852
2.	<b>РП-70</b>	Ф. 1, 20, 34	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	16,373	11,831	17,752
3.	<b>ГПП-11В</b>	Ф. 502, 602	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	0,000	0,000	0,000
4.	<b>РП-71</b>	Ф. 304, 404	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	3,313	3,307	3,353
3.	<b>РП-14</b>	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	10,555	10,305	10,224
4.	<b>ГПП-11Б</b>	Ф. 22, 35	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	7,396	0,000	0,000



**Начальник ЦЭО**

**А.Н. Уваров**

Исп. Калинин И.И.  
 тел. 7-90-78

**Сводная таблица нагрузок по потребителям, включенных в графики временного отключения, по каждой из очередей  
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск  
за 16 июня 2021 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		РП-70 ф.1 АПП-1	7 519	7 514	7 502	7 504	7 505	7 498	7 500	7 495	7 494	7 487	7 474	7 477	7 480	7 480	7 487	7 494	7 503	7 507	7 503	7 524	7 524	7 525	7 524	7 524	7 518	180 039
2		РП-70 ф.20 АПП-2	8 878	8 884	8 889	8 869	8 866	8 857	8 854	8 410	4 344	10 217	10 209	10 212	10 214	10 187	10 170	10 178	10 202	10 216	10 227	10 227	10 227	10 227	10 222	10 217	10 211	228 613
3	10-я очередь	РП-70 ф.34 АПП-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	0
4		ГПП-11В ф502 АПП-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	0
5		ГПП-11В ф602 АПП-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	0
ИТОГО:			16 397	16 398	16 391	16 373	16 371	16 356	16 353	16 349	15 904	11 831	17 691	17 686	17 692	17 684	17 674	17 664	17 681	17 709	17 719	17 751	17 752	17 746	17 741	17 729	406 652	

**Примечание: остановлены 3 и 4 сериях ванн электролиза ЦЭНпл.2, в связи с изменением производственной программы на 1 полугодие 2021**

Начальник ЦЭО



А.Н. Уваров

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК

за 16 июня 2021 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, кВар	34 758	37 178	40 964	40 782	40 576	39 068	38 993	35 703	35 023	31 633	34 414	34 270	34 841	35 006	32 739	33 648	35 788	38 419	38 288	38 775	36 860	34 788	37 089	34 548	874 171

Начальник ЦЭО



А.Н. Уваров

**ВЕДОМОСТЬ АКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК**

**за 16 июня 2021 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	93 543	96 798	104 228	103 396	104 638	102 507	101 780	96 102	95 881	91 242	96 945	97 715	98 042	98 043	91 909	96 994	102 127	106 406	105 316	104 926	104 362	100 835	103 909	98 763	2 396 007
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	687	721	687	721	687	721	687	1023	1629	1715	1871	1674	1294	1515	1582	1 785	1 728	1075	687	721	687	722	687	721	26 027
Нагрузка комбината, кВт	92 856	96 077	103 541	102 675	103 951	101 786	101 093	95 079	94 252	89 527	95 074	96 041	96 748	96 528	90 327	94 809	100 389	105 331	104 629	104 205	103 675	100 113	103 222	96 042	2 359 980

Р ср = 2369980 : 24 = 98749 кВт

К з =98749: 105331 = 0,937

**Начальник ЦЭО**



**А.Н. Уваров**

**Сводная таблица нагрузок и напряжений по присоединениям  
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск  
за 16 июня 2021 года**

Объект	Присоединение	Мощность кВт	Кт		за 16 декабря 2020г. 4.00 час						за 16 декабря 2020г. 10.00 час						за 16 декабря 2020г. 18.00 час					
			Ун кВт	анцапфы	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			
																				%	4	5
1	2		3																			
1	ГПП-11В				1078	17,181	9,433	19,6002	10,5	460	7,773	3,077	8,360	10,5	1146	18,869	8,382	20,647	10,4			
					1264	21,984	7,439	23,2085	10,6	1444	24,564	9,297	26,265	10,5	1231	21,278	6,981	22,394	10,5			
2	ГПП-11Г				46	0,686	0,487	0,841	10,5	48	0,720	0,481	0,866	10,5	45	0,692	0,464	0,833	10,6			
					80	1,122	0,893	1,434	10,4	87	1,209	0,998	1,568	10,4	203	3,536	0,932	3,657	10,4			
3	ГПП-11Д				0	0,000	0,000	0,000	10,3	0	0,000	0,000	0,000	10,4	0	0,000	0,000	0,000	10,4			
					0	0,000	0,000	0,000	10,6	0	0,000	0,000	0,000	10,5	0	0,000	0,000	0,000	10,5			
4	ГПП-11Е				0	0,021	0,006	0,02184	10,9	0	2,379	0,762	2,49806	10,9	0	0,126	0,033	0,13025	10,8			

Примечание: Трансформатор Т-1 ГПП-11Е выведен в ремонт

**Начальник ЦЭО**



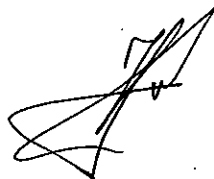
**А.Н. Уваров**

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, подключенным к САОН-1  
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск  
16 июня 2021г.**

№ ПС	Присоединение	Мощность			Примечание
		4,00	10,00	21,00	
		<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	
РП- 8	Фид. 1 ЭП-1 РКЗ	0,000	0,000	0,000	
	Фид. 16 ЭП ОКБ-2	0,000	0,000	4,706	
	Фид. 15 ЭППТ	0,000	0,000	0,000	
	Фид. 35 миксер №1	0,000	0,000	0,000	
	Фид. 44 миксер №2	0,108	0,107	0,146	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>0,108</b>	<b>0,107</b>	<b>4,852</b>	
РП-70	Фид.1 (10) АПТ-1	7,504	7,487	7,525	
	Фид.20 (47) АПТ-2	8,869	4,344	10,227	
	Фид.34 (62) АПТ-4	0,000	0,000	0,000	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>16,373</b>	<b>11,831</b>	<b>17,752</b>	
11 В	Фид.502 АПТ-3	0,000	0,000	0,000	
	Фид.602 АПТ-5	0,000	0,000	0,000	
	<b>Итого по фидерам 502, 602</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	
РП-71	Фид.304. эл.подогрев №1	0,000	0,000	0,000	
	Фид.404. эл.подогрев №2	3,313	3,307	3,353	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>3,313</b>	<b>3,307</b>	<b>3,353</b>	
РП-14	Фид 3 КВА-4	0,000	0,000	0,000	
	Фид.14 КВА-3	1,450	1,474	1,484	
	Фид.23 КВА-2	2,302	2,296	4,660	
	Фид.31 КВА-5	0,000	0,000	0,000	
	Фид.9 КВА-1	2,304	2,297	0,000	
	Фид. 5 эл.подогрев 2	0,000	0,000	0,000	
	Фид. 6 эл.подогрев 1	4,499	4,238	4,080	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>10,555</b>	<b>10,305</b>	<b>10,224</b>	
11 Б	Фид. 22	7,312	0,000	0,000	
	Фид. 35	0,084	0,000	0,000	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>7,396</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	

Примечание: остановлены 3 и 4 сериях ванн электролиза ЦЭНпл.2,  
в связи с изменением производственной программы на 1 полугодие 2021

Начальник ЦЭО



А.Н. Уваров