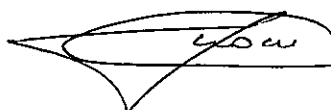


**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, подключенным к САОН  
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск  
17 июня 2020г.**

№ 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	0,000	
	фид. 15 ЭППТ	1,519	1,986	1,916	
	фид. 35 миксер №1	0,000	0,000	0,000	
	фид. 44 миксер №2	0,074	0,073	0,074	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>1,593</b>	<b>2,059</b>	<b>1,990</b>	
РП-70	фид.1 (10) АПТ-1	11,535	3,358	11,496	
	фид.20 (47) АПТ-2	12,557	6,199	10,880	
	фид.34 (62) АПТ-4	0,000	0,000	0,000	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>24,092</b>	<b>9,557</b>	<b>22,376</b>	
11 Е	фид.502 АПТ-3	12,432	14,996	10,820	
	фид.602 АПТ-5	11,555	13,983	10,085	
	<b>Итого по фидерам 502, 602</b>	<b>23,987</b>	<b>28,979</b>	<b>20,905</b>	
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1	3,273	3,243	3,327	
	фид.404. эл.подогрев №2	0,000	0,000	0,000	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>3,273</b>	<b>3,243</b>	<b>3,327</b>	
РП-14	фид 3 КВА-4	4,408	4,392	4,346	
	фид.14 КВА-3	0,000	0,000	0,000	
	фид.23 КВА-2	4,744	4,762	4,696	
	фид.31 КВА-5	0,000	0,000	0,000	
	фид.9 КВА-1	2,551	2,558	2,525	
	фид. 5 эл.подогрев 2	3,768	3,655	3,737	
	фид. 6 эл.подогрев 1	0,000	0,000	0,000	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>15,471</b>	<b>15,367</b>	<b>15,304</b>	
11 Б	фид. 22	5,328	3,664	3,680	
	фид. 35	0,005	0,211	0,576	
	<b>Итого по фидерам</b>	<b>2,000</b>	<b>3,875</b>	<b>4,256</b>	

Примечание: Т-1 ГПП-11Е выведен в ремонт АПТ-3, АПТ-5 запитаны от ГПП-11В

Начальник ЦЭО


 К.Л. Моть

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

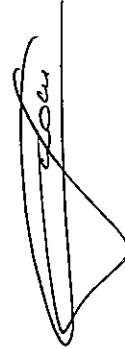
17 июня 2020 г.

№ ПС	Присоединение	Уставки				ЧАПВ	Мощность	
		АЧР-1		АЧР-11			4,00	10,00
		герц	сек.	герц	сек.	сек.	МВт	МВт
<b>РП-8</b>	фид. 1 ЭП-1 РКЗ	47,6	0,3	-	-	-	0,000	0,000
	фид. 16 ЭП ОКБ-2	47,6	0,3	-	-	-	0,000	0,000
	фид. 15 ЭППТ	47,6	0,3	-	-	-	1,519	1,916
	фид. 35 миксер №1	47,6	0,3	-	-	-	0,000	0,000
	фид. 44 миксер №2	47,6	0,3	-	-	-	0,074	0,074
	фид. 5 подогрев 2	48,4	0,3	48,9	20		3,768	3,737
<b>РП-14</b>	фид. 6 подогрев 1	48,4	0,3	48,9	20		0,000	0,000
	фид. 3 КВА - 4	48,4	0,3	48,9	20		4,408	4,346
	фид. 14 КВА - 3	48,4	0,3	48,9	20		0,000	0,000
	фид. 23 КВА - 2	48,4	0,3	48,9	20		4,744	4,696
	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		2,551	2,525
<b>РП-70</b>	фид.1 (10) АПТ-1			49,0	5,0	70,0	11,535	3,358
	фид.20 (47) АПТ-2			49,0	5,0	70,0	12,557	6,199
	фид.34 (62) АПТ-4			49,0	5,0	70,0	0,000	0,000
<b>11 Б</b>	фид.22	47,6	0,3	48,7	35,0		5,328	3,680
	фид.35	47,6	0,3	48,7	35,0		0,005	0,576
<b>11 Е</b>	фид.502 АПТ-3			49,0	35,0		12,432	14,996
	фид.602 АПТ-5			49,0	35,0		11,555	13,983
<b>РП-71</b>	фид.304. эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	3,273	3,327
	фид.404. эл.подогрев №2			49,0	5,0	-	0,000	0,000
	фид.205, 206 нагнетатель 2			49,0	25,0	-	2,213	2,218
	фид.105,106 нагнетатель 1			49,0	25,0	-	0,000	0,000
	фид.308.408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	0,047	0,159
						-	-	-

Примечание: Т-1 ГПП-11Е выведен в ремонт АПТ-3, АПТ-5 запитаны от ГПП-11В

№ 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	-	-	0,536	0,236	0	
	фид. 5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,752	0,752	0,738	
	фид. 6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,581	0,581	0,57	
	фид. 7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,630	0,604	0,645	
	фид. 18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,697	0,698	0,689	
	фид. 19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,000	0,092	0,759	
	фид. 20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,441	0,442	0,435	
	фид. 21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	0,586	0,585	0,576	
РП-4	фид. 14 КВА-4	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	1,129	1,113	1,061	
	фид. 19 КВА-5	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	1,163	1,130	1,069	
	фид. 20 КВА-6	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	0,000	0,000	0,000	
РП-15	фид. 22.23 СД-1			49,0	10	-	-	5,144	5,168	5,138	
	фид. 27.28 СД-2			49,0	10	-	-	7,821	7,763	7,818	
	фид. 48.49 СД-3			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000	

Начальник ЦЭО



К.Л. Мотъ

**Сводная таблица нагрузок и напряжений по присоединениям  
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск  
за 17 июня 2020 года**

Объект	Присоединение	Мощность МВт	Кт		за 17 июня 2017г. 4.00 час						за 17 июня 2017г. 10.00 час						за 17 июня 2017г. 21.00 час					
			Ун кВ	анцапфы	%	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
																				И А	Р МВт	Q МВар
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	ГПП-11В	T-2	2533	40,574	19,897	10,3	2377	37,059	17,922	10	2239	35,661	16,212	10,1								
			2351	38,678	16,196	10,3	2643	42,258	17,59	10	2318	37,574	17,285	10,3								
2	ГПП-11Г	T-1	481	7,450	4,435	10,4	396	6,233	3,195	10,2	476	7,263	4,227	10,2								
			249	4,016	1,908	10,3	301	4,334	3,071	10,2	314	4,528	3,294	10,3								
3	ГПП-11Д	T-1	0	0,000	0,000	10,3	0	0,000	0,000	10,2	0	0,000	0,000	10,2								
			0	0,000	0,000	10,4	0	0,000	0,000	10,2	0	0,000	0,000	10,3								
4	ГПП-11Е	T-1	0	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0								
			0	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0	0	0,000	0,000	0								

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

**Начальник ЦЭО**



**К.Л. Моть**

Исп. Катинин И. И.  
тел. 7-90-78

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК

за 17 июня 2020 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	72 494	67 873	68 815	68 948	67 417	66 178	64 445	68 124	65 818	66 837	71 318	70 098	69 584	69 424	66 766	70 449	69 609	68 973	68 509	71 080	68 974	71 307	65 730	68 190	1 646 960

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

Исп. Калинин И.И.

т. 7-90-78

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

**за 17 июня 2020 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	155 164	148 551	148 900	151 018	151 562	147 665	146 147	152 263	148 538	149 520	159 559	146 193	146 753	147 894	142 559	150 386	146 970	145 427	147 425	150 154	145 915	149 927	141 721	146 521	3 566 743	
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	599,98	630	599,98	630	599,98	630	599,98	893	1422,7	1497,7	1634,05	1461,3	1129,5	1322,7	1381,8	1 559	938	599,98	599,98	630	599,98	629	599,98	629	599,98	22 727
Нагрузка комбината, кВт	154 564	147 931	148 300	150 388	150 962	147 035	145 547	151 370	147 116	148 022	157 925	144 732	145 623	146 571	141 177	148 827	145 461	144 489	146 825	149 524	145 315	149 298	141 121	145 882	3 544 016	

Р ср = 3544016 : 24 = 147667 кВт

К з = 147667 : 157925 = 0,935

**Начальник ЦЭО**



**К.Л. Моть**

## Реестр

потребителей, подключенных к устройствам противоваздушной автоматики (кроме АЧР) по операционной зоне  
Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ  
за 17 июня 2020 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"	1,593	2,059 1,990
2.	<b>РП-70</b>	Ф. 10, 47, 62	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	24,092	9,557 22,376
3.	<b>ГПП-11Е</b>	Ф. 502, 602	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	23,987	28,979 20,905
4.	<b>РП-71</b>	Ф. 304,404	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	3,273	3,243 3,327
3.	<b>РП-14</b>	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	15,471	15,367 15,304
4.	<b>ГПП-11Б</b>	Ф. 22, 35	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	2,000	3,875 4,256

**Начальник ЦЭО**



**К.Л. Моть**

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 17 июня 2020 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		ГПП-11Б ф.35, кВт	5	262	142	5	5	62	82	5	211	127	5	41	230	170	5	5	206	449	5	576	206	276	88	3 624		
2		РП-8 ф.1, кВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3		ГПП-11Б ф.22, кВт	9 240	464	2 552	5 328	9 160	5 792	3 448	8 760	7 744	3 664	8 992	6 096	6 384	6 296	1 248	8 792	7 584	4 248	7 512	8 912	3 680	8 624	2 064	7 872	144 456	
4		РП-8 ф.16, кВт	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	8-я очередь	РП-14 ф.3	4 445	4 494	4 468	4 408	4 444	4 450	4 447	4 414	4 402	4 392	4 405	4 460	4 386	4 346	4 321	4 319	4 343	4 338	4 351	4 360	4 346	4 339	4 355	4 350	105 383	
		РП-14 ф.9	2 561	2 557	2 561	2 551	2 555	2 564	2 580	2 582	2 568	2 568	2 564	2 564	2 563	2 548	2 551	2 563	2 566	2 548	2 564	2 564	2 549	2 525	2 533	2 540	2 537	61 344
		РП-14 ф.14	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
		РП-14 ф.23	4 764	4 759	4 765	4 744	4 753	4 772	4 801	4 806	4 777	4 762	4 772	4 770	4 771	4 740	4 745	4 771	4 771	4 754	4 739	4 770	4 740	4 696	4 709	4 726	4 717	114 123
		РП-14 ф.31	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		РП-14 ф.5	3 794	3 722	3 714	3 768	3 728	3 746	3 736	3 710	3 689	3 655	3 630	3 816	3 793	3 754	3 760	3 762	3 773	3 746	3 749	3 730	3 737	3 734	3 750	3 755	89 691	
		РП-14 ф.6	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:			9 240	464	2 552	5 328	9 160	5 792	3 448	8 760	7 744	3 664	8 992	6 096	6 384	6 296	1 248	8 792	7 584	4 248	7 512	8 912	3 680	8 624	2 064	7 872	144 456	

  
**К.Л. Моть**

**Начальник ЦЭО**