

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

№ ПС	Присоединение	Мощность			Примечание
		4,00	10,00	18,00	
		<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	1,538	0,165	0,393	
	фид. 35 миксер №1	0,119	0,120	0,119	
	фид. 44 миксер №2	0,103	0,101	0,101	
	Итого по фидерам	1,760	0,386	0,613	
РП-70	Фид.1 (10) АПТ-1	10,796	10,924	11,535	
	Фид.20 (47) АПТ-2	14,350	7,554	15,051	
	Фид.34 (62) АПТ-4	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	25,146	18,478	26,586	
11 Е	фид.502 АПТ-3	8,121	4,149	8,738	
	фид.602 АПТ-5	14,087	13,987	14,268	
	Итого по фидерам 502, 602	22,208	18,136	23,006	
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1	3,600	3,873	3,767	
	фид.404. эл.подогрев №2	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	3,600	3,873	3,767	
РП-14	фид 3 КВА-4	4,744	4,602	4,556	
	фид.14 КВА-3	0,000	0,000	0,000	
	фид.23 КВА-2	4,061	4,086	4,066	
	фид.31 КВА-5	0,000	0,000	0,000	
	фид.9 КВА-1	13,273	13,232	13,082	
	фид. 5 эл.подогрев 2	4,420	4,487	4,422	
	фид. 6 эл.подогрев 1	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	26,498	26,407	26,126	
11 Б	фид. 22	0,000	0,000	9,108	
	фид. 35	0,129	0,057	0,058	
	Итого по фидерам	0,129	0,057	9,166	

Начальник ЦЭО



К.Л. Моть

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

18 декабря 2019 г.

№ ПС	Присоединение	АЧР-I		АЧР-II		ЧАПВ		Мощность		
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт	
РП-8	Фид. 1 ЭП-1 РКЗ	47,6	0,3			-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 16 ЭП ОКБ-2	47,6	0,3			-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 15 ЭЛПТТ	47,6	0,3			-	-	1,538	0,165	0,393
	Фид. 35 миксер №1	47,6	0,3			-	-	0,119	0,120	0,119
	Фид. 44 миксер №2	47,6	0,3			-	-	0,103	0,101	0,101
РП-14	Фид. 5 подогрев 2	48,4	0,3	48,9	20			4,420	4,487	4,422
	Фид. 6 подогрев 1	48,4	0,3	48,9	20			0,000	0,000	0,000
	Фид. 3 КВА - 4	48,4	0,3	48,9	20			4,744	4,602	4,556
	Фид. 14 КВА - 3	48,4	0,3	48,9	20			0,000	0,000	0,000
	Фид. 23 КВА - 2	48,4	0,3	48,9	20			4,061	4,086	4,066
РП-70	Фид. 31 КВА - 5	48,4	0,3	48,9	20			0,000	0,000	0,000
	Фид. 9 КВА - 1	48,4	0,3	48,9	20			13,273	13,232	13,082
	Фид. 1 (10) АПТ-1			49,0	5,0	49,7	70,0	10,796	10,924	11,535
	Фид. 20 (47) АПТ-2			49,0	5,0	49,7	70,0	14,350	7,554	15,051
	Фид. 34 (62) АПТ-4			49,0	5,0	49,7	70,0	0,000	0,000	0,000
11 Б	Фид. 22	47,6	0,3	48,7	35,0			0,000	0,000	9,108
	Фид. 35	47,6	0,3	48,7	35,0			0,129	0,057	0,058
	Фид. 502 АПТ-3			49,0	35,0			8,121	4,149	8,738
11 Е	Фид. 602 АПТ-5			49,0	35,0			14,087	13,987	14,268
	Фид. 304. эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	-	3,600	3,873	3,767
	Фид. 404. эл.подогрев №2			49,0	5,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 205, 206 нагнетатель 2			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 105, 106 нагнетатель 1			49,0	25,0	-	-	2,687	2,684	2,684
РП-71	Фид. 308, 408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	-	0,059	0,210	0,172

№ ПС	Присоединение	Уставки				Мощность				
		АЧР-I		АЧР-II		ЧАПВ		МВт		
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт	МВт
РП-73	Фид. 4 вентилятор 1			49,0	25,0	-	-	0,526	0,525	0,523
	Фид. 5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,732	0,706	0,000
	Фид. 6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,514
	Фид. 7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,582	0,580	0,583
	Фид. 18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,701	0,699	0,700
	Фид. 19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,692	0,691	0,691
	Фид. 20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	0,639	0,638	0,638
РП-4	Фид. 14 КВА-4	47,6	0,3	48,7	35	49,7	60,0	2,22	2,36	2,339
	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	2,298	2,452	2,426
РП-15	Фид. 22, 23 СД-1			49,0	10	-	-	5,019	4,998	5,026
	Фид. 27, 28 СД-2			49,0	10	-	-	7,998	8,086	8,181
	Фид. 48, 49 СД-3			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000

Начальник ЦЭО



К.Л. Моты

**Сводная таблица нагрузок и напряжений по присоединениям
АО "Кольская ГМК" площадка Моннегорск
за 18 декабря 2019 года**

Объект	Присоединение	Мощн ость МВт	Кт					за 21 июня 2017г. 4.00 час					за 21 июня 2017г. 10.00 час					за 21 июня 2017г. 21.00 час				
			анцапфы		I A	P МВт	Q МВар	U кВ	I A	P МВт	Q МВар	U кВ	I A	P МВт	Q МВар	U кВ						
			Ун кВ	% пол.													6	7	8	9	10	11
1	ГПП-11В		3	4		1820	31,370	12,397	10,7	1439	24,924	9,493	10,7	1888	32,241	12,719	10,6					
						1361	23,064	9,636	10,6	1387	23,920	8,757	10,6	1451	24,717	9,23	10,5					
2	ГПП-11Г					516	8,090	4,761	10,5	516	8,081	4,759	10,5	528	8,265	4,715	10,4					
						263	4,104	2,350	10,4	271	4,229	2,354	10,3	264	4,196	2,323	10,5					
3	ГПП-11Д					0	0,000	0	10,3	0	0,000	0	10,5	0	0,000	0	10,2					
						2	0,009	0,035	10,3	2	0,014	0,035	10,5	2	0,009	0,033	10,2					
4	ГПП-11Е					1362	22,179	11,538	10,6	1106	18,120	9,597	10,7	1398	23,013	11,356	10,6					

Начальник ЦЭО



К.Л. Мотъ

ВЕДОМОСТЬ АКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" ПЛ. МОНЧЕГОРСК

за 18 декабря 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	143 372	155 888	156 503	155 223	157 238	155 881	154 911	158 468	158 451	150 565	134 578	133 766	137 673	141 717	145 045	155 029	163 070	170 834	169 025	163 661	162 482	170 079	170 287	161 152	3 724 898
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	1156,8	1213,8	1156,8	1213,8	1156,8	1213,8	1156,8	1722,1	2743,1	2887,7	3150,6	2817,6	2177,8	2550,3	2664,2	3 006	2 910	1809,7	1156,8	1213,8	1156,8	1213,8	1156,8	1213,8	43 819
Нагрузка комбината, кВт	142 215	154 674	155 346	154 009	156 081	154 667	153 754	156 746	155 708	147 677	131 427	130 948	135 495	139 167	142 381	152 023	160 160	169 024	167 868	162 447	161 325	168 865	169 130	159 938	3 681 079

Р ср = 3681079 : 24 = 153378 кВт

К з = 153378 : 168130 = 0,912

Начальник ЦЭО



К.Л. Моты

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЫСКАЯ ГМК" п/л. МОНЧЕГОРСК

за 18 декабря 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	67 639	74 085	71 664	72 639	73 447	72 758	69 624	70 482	70 532	66 799	60 498	60 407	61 705	62 636	64 698	67 565	71 563	76 900	78 334	74 691	74 224	79 788	80 947	73 122	1 696 747

Начальник ЦЭО



К.Л. МОТЬ

Исп. Калинин И.И.
т. 7-90-78

**Сводная таблица нагрузок по потребителям, включенных в графики временного отключения, по каждой из очередей
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 18 декабря 2019 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	5	241	129	5	30	57	56	56	57	58	59	59	60	59	60	60	59	58	46	368	260	5	5	322	2 119
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	0	0
3		ГПП-11Б ф.22, кВт	3 158	5 362	2 077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 520	9 108	8 372	2 833	0	8 476	8 853	545	51 304	
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	0	0
4	8-я очередь	РП-14 ф.3	4 728	4 732	4 726	4 744	4 692	4 703	4 694	4 667	4 670	4 602	4 600	4 624	4 608	4 598	4 765	4 906	4 850	4 556	4 550	4 666	4 852	4 838	4 830	4 854	113 045	
		РП-14 ф.13	13 331	13 310	13 276	13 273	13 228	13 212	13 160	13 199	12 749	13 232	13 658	13 288	13 184	13 159	13 345	13 458	13 384	13 082	13 060	13 363	13 591	13 582	13 556	13 579	319 259	
		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	4 052	4 051	4 056	4 061	4 067	4 069	4 079	4 081	3 319	4 086	4 096	4 081	4 075	4 097	4 098	4 100	4 046	4 066	4 074	4 075	4 049	4 057	4 058	4 064	96 957	
		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
		РП-14 ф.5	4 440	4 428	4 444	4 420	4 418	4 394	4 363	4 422	4 644	4 487	4 900	4 490	4 446	4 426	4 441	4 416	4 438	4 422	4 404	4 453	4 434	4 436	4 421	4 424	107 011	
		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:			29 714	31 888	28 820	26 627	26 410	26 408	26 343	26 425	25 438	26 464	27 312	26 542	26 572	26 340	26 708	26 940	29 297	35 292	34 506	29 758	27 186	35 394	35 723	27 788	689 695	

Исп. И.И. Калинин
т. 7-90-78

Начальник ЦЭО



К.Л. Моты

Реестр
 потребителей, подключенных к устройствам противовазварийной автоматики (кроме АНР) по операционной зоне
 Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ
 за 18 декабря 2019 г.

№ п.	Энергообъект (ПС №, ГЭС №, МТЭЦ)	Присоединения (оперативные названия присоединений)	Полное юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
				4:00	10:00	18:00
1.	РП-8	Ф. 1, 15,16, 35, 44	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	1,760	0,386	0,613
2.	РП-70	Ф. 10, 47, 62	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	25,146	18,478	26,586
3.	ГПП-11Е	Ф. 502, 602	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	22,208	18,136	23,006
4.	РП-71	Ф. 304,404	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	3,600	3,873	3,767
3.	РП-14	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	26,498	26,407	26,126
4.	ГПП-11Б	Ф. 22, 35	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	2,000	0,057	9,166

Начальник ЦЭО



К.Л. Мотъ

Исп. Калинин И.И.
 тел. 7-90-78