

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, оборудованным АЧР
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 18 декабря 2024г**

№ ПС	Присоединение	Уставки				ЧАПВ		Мощность		
		АЧР-1 герц	сек.	АЧР-II герц	сек.	герц	сек.	4.00 МВт	10.00 МВт	18.00 МВт
РП-8	Фид. 1 ЭП-1 РКЗ			49,0	5,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 16 ЭП ОКБ-2			49,0	5,0	-	-	0,000	0,000	0,002
	Фид. 15 ЭППТ			49,0	5,0	-	-	0,000	1,904	2,052
	Фид. 35 миксер №1			49,0	5,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид. 44 миксер №2			49,0	5,0	-	-	0,083	0,082	0,082
РП-14	РП-14 ф.3 КВА-4	48,4	0,3	48,9	20			3,782	3,673	3,667
	РП-14 ф.9 КВА-1	48,4	0,3	48,9	20			2,970	2,942	2,910
	РП-14 ф.14 КВА-3	48,4	0,3	48,9	20			0,000	0,000	0,000
	РП-14 ф.23 КВА-2	48,4	0,3	48,9	20			3,620	3,586	3,545
	РП-14 ф.31 КВА-5	48,4	0,3	48,9	20			0,000	0,000	0,000
	РП-14 ф.5 ЭПР-2	48,4	0,3	48,9	20			0,000	0,000	0,000
РП-70	РП-14 ф.6 ЭПР-1	48,4	0,3	48,9	20			5,214	5,155	3,818
	Фид.1 (10) АПТ-1	48,6	0,15-0,3					10,828	11,028	10,988
	Фид.20 (47) АПТ-2	48,6	0,15-0,3					4,763	4,769	4,777
	Фид.34 (62) АПТ-4	48,6	0,15-0,3					0,000	0,000	0,000
11Б	Фид.22	47,6	0,3	48,7	35,0			4,864	4,368	5,448
	Фид.35	47,6	0,3	48,7	35,0			0,005	0,005	0,005
11Е	Фид.502 АПТ-3	48,4	0,15-0,3	48,8	25,0			13,130	12,444	12,511
	Фид.602 АПТ-5	48,4	0,15-0,3	48,8	25,0			12,738	12,077	12,099
РП-71	Фид.304. эл.подогрев №1			49,0	5,0	-	-	0,199	0,000	0,857
	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	-	-	2,768	2,785	2,799
	Фид.308.408 ТП-71-Д			49,0	5,0	-	-	0,101	0,636	0,153
								-	-	-

№ ПС	Присоединение	Уставки						Мощность		
		АЧР-1		АЧР-II		ЧАПВ		4.00	10.00	18.00
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.	МВт	МВт	МВт
РП-73	Фид.4 вентилятор 1			49,0	25,0	-	-	0,462	0	0,47
	Фид.5 вентилятор 2			49,0	25,0	-	-	0,486	0,486	0,493
	Фид.6 вентилятор 3			49,0	25,0	-	-	0,541	0,545	0,549
	Фид.7 вентилятор 4			49,0	25,0	-	-	0,579	0,583	0,587
	Фид.18 вентилятор 5			49,0	25,0	-	-	0,657	0,662	0,666
	Фид.19 вентилятор 6			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид.20 вентилятор 7			49,0	25,0	-	-	0,55	0,554	0,559
	Фид.21 вентилятор 8			49,0	25,0	-	-	0,000	0,000	0,000
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	0,000
	Фид.27.28 СД-2			49,0	10	-	-	0,000	0,000	0,000
	Фид.48.49 СД-3			49,0	10	-	-	8,750	8,755	8,752

Директор Центра энергообеспечения

Д.Г. Борисовский

**Сводная таблица нагрузок по присоединениям, подключенным к САОН-1
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
18 декабря 2024 г.**

№ ПС	Присоединение	Мощность			Примечание
		4.00	10.00	18.00	
		<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	<i>МВт</i>	
РП-8	фид. 16 ЭП ОКБ-2	0,000	0,000	0,002	
	фид. 15 ЭППТ	0,000	1,904	2,052	
	фид. 44 миксер №2	0,083	0,082	0,082	
	Итого по фидерам	0,083	1,986	2,136	
РП-70	фид. 1 АПТ-1	10,828	11,028	10,988	
	фид. 20 АПТ-2	4,763	4,769	4,777	
	фид. 34 АПТ-4	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	15,591	15,797	15,765	
11 Е	фид.502 АПТ-3	13,130	12,444	12,511	
	фид.602 АПТ-5	12,738	12,077	12,099	
	Итого по фидерам 502, 602	25,868	24,521	24,610	
РП-71	фид.304. эл.подогрев №1	0,199	0,000	0,857	
	фид.404. эл.подогрев №2	0,000	0,000	0,000	
	Итого по фидерам	0,199	0,000	0,857	
РП-14	РП-14 ф.3 КВА-4	3,782	3,673	3,667	
	РП-14 ф.9 КВА-1	2,970	2,942	2,910	
	РП-14 ф.14 КВА-3	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.23 КВА-2	3,620	3,586	3,545	
	РП-14 ф.31 КВА-5	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.5 ЭПР-2	0,000	0,000	0,000	
	РП-14 ф.6 ЭПР-1	5,214	5,155	3,818	
	Итого по фидерам	15,586	15,356	13,940	

Директор центра
энергообеспечения



Д.Г. Борисовский

**ВЕДОМОСТЬ АКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК
за 18 декабря 2024г.**

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	138 504	143 575	136 599	140 045	142 503	139 680	136 608	137 242	143 880	142 390	144 236	143 718	142 586	139 793	138 228	136 191	142 650	142 046	141 329	142 279	140 663	136 053	143 150	144 120	3 378 068
Нагрузка сторонних потребителей, кВт	1111	1165,7	1111	1165,7	1111	1165,7	1111	1653,9	2634,5	2773,3	3025,83	2706	2091,6	2449,3	2558,7	2 887	2 794	1738,1	1111	1165,7	1111	1165,7	1111	1165,72	42 084
Нагрузка комбината, кВт	137 393	142 409	135 488	138 879	141 392	138 514	135 497	135 588	141 246	139 617	141 210	141 012	140 494	137 344	135 669	133 304	139 856	140 308	140 218	141 113	139 552	134 887	142 039	142 954	3 335 984

К з = 138999 : 142954 = 0,972

Р ср = 3335984 : 24 = 138999 кВт



Д.Г. Борисовский

**Директор центра
энергообеспечения**

ВЕДОМОСТЬ РЕАКТИВНЫХ НАГРУЗОК АО "КОЛЬСКАЯ ГМК" пл. МОНЧЕГОРСК

за 18 декабря 2024г.

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	64 941	67 024	61 692	65 071	68 510	66 439	64 034	62 140	66 962	64 683	65 651	64 285	66 833	63 426	61 813	59 732	63 410	64 049	63 729	65 506	63 383	60 711	65 093	66 315	1 545 432

**Директор центра
энергообеспечения**



Д.Г. Борисовский

Реестр

потребителей, подключенных ко всем устройствам и комплексам противоаварийной автоматики (кроме АЧР) за 18 декабря 2024г.

№ 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"	0,083	1,986	2,136
2.	РП-70	Ф. 1,20,34	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	15,591	15,797	15,765
3.	ГПП-11Е	Ф. 502, 602	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	25,868	24,521	24,610
4.	РП-71	Ф. 304,404	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	0,199	0,000	0,857
3.	РП-14	Ф. 3, 5, 6, 14, 23, 31, 9	АО " Кольская горно-металлургическая компания"	15,586	15,356	13,940



Д.Г. Борисовский

Директор Центра энергообеспечения

Исп. Калинин И.И.
тел. 7-90-78

**Сводная таблица нагрузок по потребителям, включенным в графики временного отключения, по каждой из очередей
АО "Кольская ГМК" площадка Мончегорск
за 18 декабря 2024 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	4-я очередь	РП-14 Ф.9 КВА-1	2 976	2 968	2 976	2 970	2 968	2 978	2 982	2 990	2 983	2 942	2 948	2 954	2 953	2 988	2 981	2 960	2 910	2 920	2 908	2 909	2 917	2 922	2 929	2 929	70 854	
		РП-14 Ф.23 КВА-2	3 628	3 617	3 628	3 620	3 617	3 630	3 635	3 646	3 636	3 586	3 586	3 583	3 601	3 598	3 617	3 634	3 608	3 545	3 569	3 542	3 545	3 553	3 562	3 569	86 355	
		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	0
		РП-14 Ф.3 КВА-4	3 853	3 800	3 784	3 782	3 781	3 721	3 691	3 704	3 685	3 673	3 700	3 686	3 698	3 709	3 719	3 730	3 733	3 667	3 642	3 642	3 602	3 607	3 636	3 672	88 917	
		РП-14 Ф.31 КВА-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
2	8-я очередь	ГПП-11В ф502 АПП-3	13 045	13 096	13 125	13 130	13 127	13 101	13 070	13 075	12 428	12 444	12 457	12 478	12 495	12 505	12 501	12 499	12 511	12 538	12 561	12 571	12 568	12 498	12 521	304 848		
		РП-14 Ф.6 ЭПР-1	5 166	5 206	5 238	5 214	5 211	5 179	5 170	5 205	5 170	5 155	5 136	5 171	5 189	5 157	5 053	5 059	5 066	3 818	4 030	5 109	5 197	5 392	5 315	121 917		
		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	
3	10-я очередь	ГПП-11В ф602 АПП-5	12 682	12 702	12 724	12 738	12 735	12 697	12 662	12 684	12 053	12 077	12 082	12 092	12 106	12 121	12 117	12 094	12 099	12 105	12 109	12 104	12 106	12 062	12 059	295 123		
		РП-70 Ф.20 АПП-2	4 759	4 759	4 762	4 763	4 766	4 770	4 776	4 767	4 768	4 769	4 770	4 770	4 737	4 722	4 763	4 786	4 781	4 777	4 774	4 775	4 774	4 774	4 772	114 439		
		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	
ИТОГО:			46 109	46 148	46 237	46 217	46 205	46 076	45 986	44 723	44 646	44 673	44 738	44 780	44 766	44 776	44 808	44 741	43 327	43 618	44 646	44 702	44 907	44 767	44 786	1 082 453		

Д.Г. Борисовский

**Директор центра
энергообеспечения**