


ТАБЛИЦА  
нагрузок подключенных к АЧР, ЧАПВ за 19 июня 2019г.

№	присоединение	Уставки						Мощность(МВт)				
		АЧР-I		АЧР-II		ЧАПВ		04-00	10-00	21-00		
		герц	сек.	герц	сек.	герц	сек.					
ПС-21	6 кВ	2	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,164	0,532	0,184	
		3	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,092	0,095	0,088	
		16	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,072	0,105	0,081	
		18	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,004	0,005	0,003	
		19	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	0,099	0,151	0,116	
		ШП-1	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,000	0,000	0,000	
		ШП-2	46,7	0,15-0,3	48,6	70	49,6	30	5,477	5,711	5,510	
		ШП-3	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40				
	ШП-4	48,0	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	38,798	39,127	39,031		
									Σ	44,706	45,726	45,013
									P	49,550	49,752	48,748
		ЛЭП-35	М-50	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	1,491	2,469	2,640
			М-59	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,004	0,003	0,003
			М-60	46,7	0,15-0,3	48,6	70	49,6	30	4,785	3,891	2,024
			М-64	46,5	0,15-0,3	48,6	90	49,7	40	0,239	0,340	0,251
			М-65	48,4	0,15-0,3	48,9	15	49,8	105	3,727	4,402	5,580
									Σ	10,246	11,105	10,498
									P	11,626	12,533	13,721
ПС-20А	35 кВ	М-82 ЭП-3	48,4	0,15-0,3	48,8	25	—	—	23,769	22,336	26,628	
		М-81 ЭП-4	48,6	0,15-0,3	—	—	—	—	0,000	0,000	0,000	
		М-86 ЭП-5	48,7	0,15-0,3	—	—	—	—	14,440	18,031	15,175	
									Σ	38,209	40,367	41,803
									P	38,209	40,367	41,803
	№ фидера 10 кВ	несовмещенная	104			49,0	30	49,8	110	2,516	2,476	2,510
			108			49,0	30	49,8	110	0,028	0,027	0,028
			109			49,0	30	49,8	110	0,060	0,058	0,066
			111			49,0	30	49,8	110	0,040	0,044	0,044
			112			49,0	30	49,8	110	0,006	0,006	0,006
			115			49,0	30	49,8	110	0,066	0,064	0,064
			116			49,0	30	49,8	110	0,025	0,025	0,025
			123			49,0	30	49,8	110	0,062	0,057	0,052
								Σ	2,803	2,757	2,795	
									P	2,803	2,757	2,795
ПС-52	10 кВ	Т-1	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	5,300	5,125	5,233	
		Т-2	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	5,021	4,939	4,960	
									Σ	10,321	10,064	10,193
									P	10,321	10,064	10,193
	№ фидера 6 кВ	5	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,000	0,000	0,000	
		8	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	1,250	1,258	1,281	
		11	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	1,349	1,388	0,000	
		16	46,5	0,15-0,3	48,6	80	49,5	20	0,223	0,222	1,596	
								Σ	2,822	2,868	2,877	
									P	4,995	5,041	5,017
ПС-105	35 кВ	М-5	47,0	0,15-0,3	48,7	50	49,4	10	0,235	0,290	0,995	
		М-6	47,0	0,15-0,3	48,7	50	49,4	10	0,836	0,585	0,000	
									Σ	1,071	0,975	0,995
									P	1,071	0,975	0,995

Начальник ЦЭиЭС

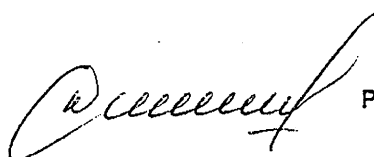
 Р.И.Курбанов

АО "Кольская ГМК"  
пл. Заполярный-Никель

**РЕЕСТР**  
потребителей подключенных к устройствам противоаварийной автоматики  
по операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ  
19 июня 2019 года

№п.	Энергообъект № ПС	Присоединение	Юридическое наименование потребителя	Мощность (МВт)		
				04-00	10-00	21-00
1	ПС-20	ф-26	АО "Кольская ГМК"	0,481	0,566	0,491
		ф-27	АО "Кольская ГМК"	0,606	0,633	0,609
		ф-32	АО "Кольская ГМК"	0,715	0,772	0,715
		ф-39	АО "Кольская ГМК"	0,007	0,010	0,022
2	ПС-20 А	М-82 ЭП-№3	АО "Кольская ГМК"	23,769	22,336	26,628
		М-81 ЭП-№4	АО "Кольская ГМК"	0,000	0,000	0,000
		М-86 ЭП-№5	АО "Кольская ГМК"	14,440	18,031	15,175
		ф-108	АО "Кольская ГМК"	0,028	0,027	0,028
		ф-109	АО "Кольская ГМК"	0,060	0,058	0,066
		ф-112	АО "Кольская ГМК"	0,006	0,006	0,006
		ф-115	АО "Кольская ГМК"	0,066	0,064	0,064
		ф-123	АО "Кольская ГМК"	0,062	0,057	0,052
3	ПС-21	М-50	АО "Кольская ГМК"	0,308	0,387	0,292
			Филиал "КолАтомЭнергоСбыт"	1,183	2,082	2,348
		М-59	АО "Кольская ГМК"	0,004	0,003	0,003
		М-60	АО "Кольская ГМК"	4,785	3,891	2,024
		М-64	АО "Кольская ГМК"	0,239	0,340	0,251
		ф-2	АО "Кольская ГМК"	0,164	0,532	0,184
		ф-3	АО "Кольская ГМК"	0,092	0,095	0,088
		ф-16	АО "Кольская ГМК"	0,072	0,105	0,081
		ф-18	АО "Кольская ГМК"	0,004	0,005	0,003
		ф-19	АО "Кольская ГМК"	0,099	0,151	0,116
4	ПС-105	М-5	АО "Кольская ГМК"	0,235	0,290	0,995
		М-6	АО "Кольская ГМК"	0,836	0,685	0,000

Начальник ЦЭиЭС



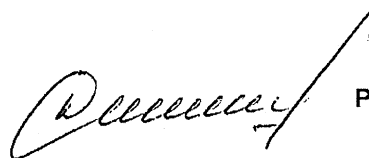
Р.И.Курбанов

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ПО ПРИСОЕДИНЕНИЯМ,  
ПОДКЛЮЧЕННЫМ К САОН  
19 июня 2019 года

№ПС	Присоединение	№ команды ВЧТО	Мощность (МВт)			Примечание	
			04-00	10-00	21-00		
20	№ фидера	ф-26	6 команда	0,481	0,566	0,491	
		ф-27	6 команда	0,606	0,633	0,609	
		ф-32	6 команда	0,715	0,772	0,715	
		ф-39	6 команда	0,007	0,010	0,022	
			Σ фидеров	1,809	1,981	1,837	
20 а	ЭП-3	М-82	6,7,8,10 ком.	23,769	22,336	26,628	
		М-81	6,7,8,10 ком.	0,000	0,000	0,000	
		М-86	6,7,8,10 ком.	14,440	18,031	15,175	
			Σ фидеров	38,209	40,367	41,803	
	№ фидера	ф-108	6,10 команда	0,028	0,027	0,028	
		ф-109	6,10 команда	0,060	0,058	0,066	
		ф-112	6,10 команда	0,006	0,006	0,006	
		ф-115	6,10 команда	0,066	0,064	0,064	
		ф-123	6,10 команда	0,062	0,057	0,052	
			Σ фидеров	0,222	0,212	0,216	
21	№ фидера	М-50	6,7,9 команда	1,491	2,469	2,640	
		М-59	6,7,9 команда	0,004	0,003	0,003	
		М-60	6,7,9 команда	4,785	3,891	2,024	
		М-64	6,7,9 команда	0,239	0,340	0,251	
		ф-2	6,7,9 команда	0,164	0,532	0,184	
		ф-3	6,7,9 команда	0,092	0,095	0,088	
		ф-16	6,7,9 команда	0,072	0,105	0,081	
		ф-18	6,7,9 команда	0,004	0,005	0,003	
		ф-19	6,7,9 команда	0,099	0,151	0,116	
			Σ фидеров	6,950	7,591	5,390	
105	№ фидера	М-5	6,7 команда	0,235	0,290	0,995	
		М-6	6,7 команда	0,836	0,685	0,000	
			Σ фидеров	1,071	0,975	0,995	

ПС-52, ПС-103 - к САОН не подключены

Начальник ЦЭиЭС



Р.И.Курбанов

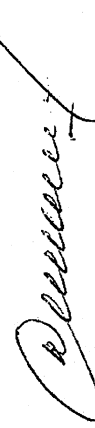
АО "Кольская ГМК"  
пл. Заполярный-Никель

Замеры по БСК, СД за 19 июня 2019 года.

№п/л	Наименование	Место установки	Установленная мощность, всего	Отключено:		В работе:	
				всего		всего	
1	БСК	ПС-103	1,80	0,00	1,80		
	БСК	ПС-21,21А ПС-1	2,70	2,70	0,00		
	БСК	ПС-21,21А ПС-2	2,70	2,70	0,00		
	БСК	ПС-21,21А ПС-12	2,70	2,70	0,00		
	БСК	ПС-21,21А ПС-67	2,70	2,70	0,00		
	БСК	ПС-21,21А ПС-19	14,80	13,70	1,10		
	БСК	ПС-105, РТП-2	7,00	0,00	7,00		
	БСК	ПС-105	20,00	0,00	20,00		
			<b>ВСЕГО МВАр</b>	<b>54,40</b>	<b>24,50</b>	<b>29,90</b>	
2	СД	ПС-103	8,06	3,15	4,91		
	СД	ПС-20А	6,30	3,15	3,15		
	СД	ПС-52	29,87	18,82	11,05		
	СД	ПС-20	1,26	1,26	0,00		
	СД	ПС-21,21А	37,55	12,95	24,60		
	СД	ПС-105	19,21	11,00	8,21		
		<b>ВСЕГО МВт</b>	<b>102,25</b>	<b>50,33</b>	<b>51,92</b>		

Начальник ЦЭиЭС

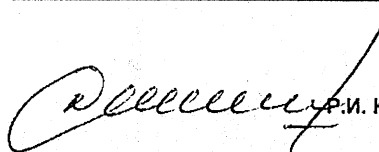
Р.И.Курбанов



Сводная таблица нагрузок по присоединениям,  
включенным в графики временного отключения электрической мощности  
за 19 июня 2019г.

День месяца	Интервал времени	Нагрузка в МВт				Примечание
		1-я	2-я	3-я	7-я	
19		ЭП-№3 М-82 Т-2	ЭП-№4 М-81 Т-1	ЭП-№5 М-86 Т-3	ПС-21 ф-18	
	1-00	23,468	0,000	15,249	0,004	ЭП №4 Т-1 выведена в ремонт
	2-00	23,336	0,000	15,125	0,004	
	3-00	24,426	0,000	15,257	0,004	
	4-00	23,769	0,000	14,440	0,004	
	5-00	23,082	0,000	15,270	0,004	
	6-00	23,019	0,000	14,957	0,004	
	7-00	20,186	0,000	14,991	0,004	
	8-00	20,297	0,000	9,844	0,004	
	9-00	22,580	0,000	17,908	0,006	
	10-00	22,336	0,000	18,031	0,005	
	11-00	22,922	0,000	18,110	0,005	
	12-00	22,853	0,000	16,385	0,006	
	13-00	23,376	0,000	5,276	0,005	
	14-00	16,808	0,000	4,505	0,005	
	15-00	0,000	0,000	15,044	0,005	
	16-00	0,000	0,000	15,031	0,003	
	17-00	0,005	0,000	15,183	0,003	
	18-00	21,924	0,000	15,270	0,003	
	19-00	25,176	0,000	15,243	0,003	
	20-00	24,604	0,000	15,283	0,003	
	21-00	26,628	0,000	15,175	0,003	
	22-00	25,990	0,000	14,789	0,003	
	23-00	22,901	0,000	13,989	0,003	
24-00	22,016	0,000	11,477	0,003		
	Итого:	481,701	0,000	341,830	0,094	

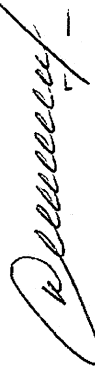
Начальник ЦЭиЭС

 Р.И. Курбанов

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК И НАПРЯЖЕНИЙ ПО ТРАНСФОРМАТОРАМ И ЛЭП 110,150 КВ  
19 июня 2019 года

ПС	Присоединение	Мощность МВА	КТ			19 июня 2019 4-00 час						19 июня 2019 10-00 час						19 июня 2019 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	I А	P МВт	Q Мвар	U кВ		
																						пол.	5
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
103	T-1 ОЛ-186	25	158		10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
			38,5	0	3																		
			6,6	-	-																		
103	T-2 ОЛ-165	25	158		10	21,440	6,120	0,810	91,465	25,440	6,390	0,630	90,633	27,330	6,098	0,158	91,622						
			38,5	0	3																		
			6,6	-	-																		
105	T-2 ОЛ-186	63	158	-6,00%	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
			38,5	0	3																		
			6,6	-	-																		
105	T-1 ОЛ-165	63	158	-6,00%	5	22,040	4,806	-7,254	91,399	34,690	4,653	-6,831	90,903	33,390	6,453	-5,166	91,528						
			38,5	0	3																		
			6,6	-	-																		
105	T-2 ОЛ-166	63	158	-6,00%	5	38,160	3,006	-9,954	91,718	39,290	3,744	-8,379	91,318	31,170	3,420	-7,920	91,128						
			38,5	0	3																		
			6,6	-	-																		

Начальник ЦЭиЭС



Р.И.Курбанов

