СОГЛАСОВАНО
Министр энергетики и ЖКХ Мурманской обл.
В.Н.Гноевский
2017г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Филиала
АО "СО ЕЭС" Кольское РДУ
А.Г.Маланов
2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Колэнерго"
С.Н.Викулин
2017г.

ГРАФИК

временного отключения потребления на 2017/2018гг.
по Филиалу ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» на территории Мурманской области

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	способ ввода отключения по графику	время отключения (мин.)	очереди ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Кольская атомная станция"	ПС-115	Эл.к. №1, №2, №3, №4 - один из перечисленных электроктлов	ОП (персонал потребителя)	5				14,00						
2	Филиал АО "СУАЛ" КАЗ-СУАЛ	ГЭС-3	КПП-1,КПП-2	ОП (персонал потребителя)	5										19,50
3	ООО "ЛГОК"	ПС-31	ф-5,8,7	ОП (персонал потребителя)	20		3,10								
4	АО "Кольская ГМК" пл.Мончегорск	РП-8 КГМК от ПС-11А	ЭП №1 (Ф22,21 от ПС-11А)	ОП (персонал потребителя)	20			12,50							
5	АО "Кольская ГМК" пл.Мончегорск	РП-8 КГМК от ПС-11А	ЭП №2 (Ф-22,21 от ПС-11А)	ОП (персонал потребителя)	20					9,00					
6	АО "Кольская ГМК" пл.Мончегорск	ПС-11Б	ЭП №3 (Ф22)	ОП (персонал потребителя)	20				15,00						
7	АО "Кольская ГМК" пл.Мончегорск	ПС-11Б	миксер №3 (Ф35)	ОП (персонал потребителя)	20	1,60									
8	АО "Кольская ГМК" пл.Мончегорск	КГМК ГПП-11Г	минпрок (ф-5)	ОП (персонал потребителя)	20							3,00			
9	АО "Кольская ГМК" пл.Мончегорск	РП-14 КГМК от ПС-11А	ф-3,14,23,31	ОП (персонал потребителя)	20										15,00
10	АО "Олкон"	ПС330 Оленегорск	Л-99, Л-100 на ПС110 кВ Хариус - Озеро	ОП (персонал потребителя)	20			1,30							
11	АО "Олкон"	ПС330 Оленегорск	Л-62 на ПС-37А	ОП (персонал потребителя)	20			0,65							

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	способ ввода отключения по графику	время отключения (мин.)	очереди ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
12	АО "Олкон"	ПС-30	ф-31	ОВБ (ЦЭС, АТП Колэнерго)	60					4,20					
13	АО "Олкон"	ПС-30	ШП-2	ОВБ (ЦЭС, АТП Колэнерго)	60				10,00						
14	ОАО "Оленегорский Механический Завод"	ПС-96	ф-3,4,7,8,24,25,26,27	ОП (персонал потребителя)	60									2,00	
15	АО "Апатит"	ПС-38, 39, 90 АО "Апатит"	ПС-38: фид. 6 кВ к-та на: ПС-26 № 1-9,15,17-23; ПС-27 № 1-9,15,17-23; ПС-28 №2-9,15,17-21; ПС-29 №2-5,7-10,15-20. ПС-39: фид. 6 кВ к-та на: ПС-6 №3-6,11; ПС-22 № 01,1,2,5-7,13-19; ПС-23 № 1-4,6-9,15-17,19-21; ПС-24 № 1-4,7-9,15-17,19-21,23,24; ПС-25 № 01,1,2,5-7,13-19,21. ПС-90: фид. 6 кВ № 92,93,96,97,112,115,116,118,119,120,121,122,129,130,131,132,133,134,135,136,150,151,156,157	ОП (персонал потребителя)	60					25,00	27,00	13,00	20,00		
16	ЗАО "Северо -Западная Фосфорная Компания"	ПС -150 кВ "Олений ручей"	ПС-150/35/6, КРУ-6 кВ: ф-8,17. РП-5, РУ-6 кВ: ф-9,18. РП-4, РУ 6 кВ: ф-1,12,14	ОП (персонал потребителя)	60						9,50				
17	АО "Мончегорские электрические сети"	ПС-370 (11Б)	Ф-1: РП-01 Л-23,КЛ-101. Ф-4: ТП-145 КЛ-146. Ф-10: РП-07 КЛ-85. Ф-16: РП-01 КЛ-53,Л-24. Ф-21: РП-07 КЛ-84А. Ф-23: РП-08 КЛ-41,КЛ-301. Ф-37: ТП-145 КЛ-146А. Ф-39: РП-08 КЛ-41А,КЛ-132А. Ф-40: РП-04 КЛ-23, КЛ-33А.	ОП (персонал потребителя)	60			1,50			1,50				
18	Северный, северо -западный районы энергосистемы Мурманской области														
19	АО "Кольская ГМК" пл. Заполярный-Никель	ПС-21	ф-18	ДУ	5								0,20		
20	АО "Кольская ГМК" пл. Заполярный-Никель	ТП-93 КГМК от ПС-20а	ЭП №3 (М-82 от ПС-20А)	ДУ	5	35,00									
21	АО "Кольская ГМК" пл. Заполярный-Никель	ТП-94 КГМК от ПС-20а	ЭП №4 (М-81 от ПС-20А)	ДУ	5		35,00								
22	АО "Кольская ГМК" пл. Заполярный-Никель	ТП-95 КГМК от ПС-20а	ЭП №5 (М-86 от ПС-20А)	ДУ	5			20,00							
23	ООО "Базис-М"	ПС-6	Ф-12, Ф-45	ОП (ПС-6 Колэнерго)	5			1,50							
24	ООО "Мурманская судоверфь-Энергосеть"	ПС-57	ф-11,12	ДУ	5							2,20			
25	ИП Рейзвих	ПС-57	ф-17	ДУ	5	0,45									

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	способ ввода отключения по графику	время отключения (мин.)	очереди ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
26	ООО "ПМТ"	ПС-57	ф-20	ДУ	5								1,00		
27	ООО "Континент"	ПС-4	ф-23	ДУ	5								0,35		
28	ОАО Мурманск -Промстрой	ПС-4	ф-7	ДУ	5	0,10									
29	ЗАО "Кипрей"	ПС-4	ф-18	ДУ	5	1,50									
30	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-57	ф-22	ДУ	5						0,50				
31	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-4	ф-8, ф-35	ДУ	5							2,50			
32	РЭС "Североморский" филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	ПС-2	ф-14,38,22	ОП (персонал потребителя)	5									2,00	
33	РЭС "Североморский" филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	ПС-56	ф-4	ОП (персонал потребителя)	5			0,20							
34	Головной филиал СРЗ «Нерпа» АО «ЦС» «Звездочка»	ПС-29	ф-26	ОП (ПС-29 Колэнерго)	5								1,30		
35	ПАО "Мурманский морской торговый порт"	ПС-301	ф-19 (ТП 20), 44 (ТП ФТП) (в сети потребителя)	ОП (персонал потребителя)	20								1,95		
36	РЭС "Североморский" филиала "Северо-Западный" ОАО "Оборонэнерго"	ПС-326	ф-10,14,15,19,24	ОП (персонал потребителя)	20										3,00
37	УМПП "Горэлектросеть" ЗАТО г.Александровск	ПС-387	ф-15,17	ОП (ПС-29 Колэнерго)	20									1,00	
38	филиал АО "Мурманэнергосбыт" "Заполярная горэлектросеть"	ПС-20 ПС-52	ПС-20: ф-23, 33 (сети потребителя) ПС-52: ф-74,61,76,73 (сети потребителя)	ОП (персонал потребителя)	60								2,00		
39	АО "Мурманский морской рыбный порт" (ММРП)	ПС-5, ПС-57	ПС-5: ф-15,22,28 (сети потребителя) ПС-57: ф-16,9,18 (сети потребителя)	ОП (персонал потребителя)	60							3,00			
40	ООО ФинСан (бывшая Гимея)	ПС-338	ф-5,28	ОП (персонал потребителя)	60									1,10	
41	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-64	ф-9	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60							0,80			

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	способ ввода отключения по графику	время отключения (мин.)	очереди ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
42	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-341	ф-19	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60							2,00			
43	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-335	ф-4,8,19	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60								6,70		
44	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-400	ф-13,20	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60							4,20			
45	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-338	ф-21,16,4,11	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60							5,60			
46	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-302	ф-5	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60								0,60		
47	ОАО "Мурманская горэлектросеть" (г.Мурманск) АО МОЭСК	ПС-389	ф-35	ОВБ (СЭС Колэнерго)	60									2,00	
48	Филиал "35 СРЗ" АО "ЦС""Звездочка"	ПС-388 ПС-306	ПС-388: ф-8,9 (в сети потребителя) ПС-306: ф-29,31,32 (в сети потребителя)	ОП (персонал потребителя)	60								3,00		
49	ООО "Мурмашинская тепловая компания"	ПС-417, ПС-406, ПС-320, ГЭС13	эл/котельные РП-17, РП-16, РП-15, ВП-13	ОП (персонал потребителя)	60							1,00			
50	РЭС "Североморский" филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	ПС-2	ф-34,9,4,24,2,30	ОВБ (персонал потребителя)	60									2,00	
51	РЭС "Североморский" филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	ПС-319	ф-4	ОВБ (персонал потребителя)	60						0,50				
52	РЭС "Александровский" филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	ПС-1 ПС-392 ПС-364 ПС-305	ПС-1: ТП-22,33,30,40,31, РТП-3 ПС-392: ТП-1,13,28,29,38,52 ПС-364: ТП-5,7,8,16,56, РТП-80 ПС-305: ТП-302,303,318,323,325, РТП-360, ТП-333,355,324,350,320,331 (в сети потребителя)	ОВБ (персонал потребителя)	60							1,52	0,17	0,32	0,84
53	Район г. Ковдора энергосистемы Мурманской области														
54	АО "Ковдорский ГОК"	ПС-40Б	ф-93 (сеть потребителя)	ОП (персонал потребителя)	5								0,55		
55	АО "Ковдорский ГОК"	ПС-40Б	ф-3,16,23,44 (сеть потребителя)	ОП (персонал потребителя)	5									10,00	

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	способ ввода отключения по графику	время отключения (мин.)	очереди ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
56	АО "Ковдорский ГОК"	ПС-40А, ПС-40Б	ПС-40А: ф-19,25. ПС-40Б: ф-4,11,27,32,103,104,111 (сеть потребителя)	ОП (персонал потребителя)	20									18,00	
ИТОГО					до 5 мин	37,05	72,05	93,75	107,75	107,75	108,25	112,95	116,35	128,35	147,85
					до 20 мин	38,65	76,75	112,90	141,90	150,90	151,40	159,10	164,45	195,45	232,95
					всего	38,65	76,75	114,40	153,40	191,60	230,60	269,42	307,24	345,66	384,00
					всего по ДУ	37,05	72,05	92,05	92,05	92,05	92,55	97,25	98,80	98,80	98,80
в т.ч. по северному, северо - западному районам энергосистемы Мурманской области					до 5 мин	37,05	72,05	93,75	93,75	93,75	94,25	98,95	101,80	103,80	103,80
					до 20 мин	37,05	72,05	93,75	93,75	93,75	94,25	98,95	103,75	106,75	109,75
					всего	37,05	72,05	93,75	93,75	93,75	94,75	117,57	134,84	143,26	147,10
					всего по ДУ	37,05	72,05	92,05	92,05	92,05	92,55	97,25	98,80	98,80	98,80
в т.ч. по району г. Ковдора энергосистемы Мурманской области					до 5 мин	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	10,55	10,55
					до 20 мин	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	28,55	28,55
					всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	28,55	28,55
					всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1. Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-30,8°С)

Заместитель главного инженера,
И.О. Первого заместителя директора - Главного инженера Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Колэнерго" _____ Ю.А.Слепухин

Исп. Мастеренко Т.А.
(81553) 68-199