СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя Правительства
Республики Коми - министр энергетики,
жилищно-коммунального хозяйства и тарифов
Республики Коми

_____/К.Г. Лазарев
17 сентября 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор
Филиала АО "СО ЕЭС" Коми РДУ

_____/С.Б. Гребеж
29 08 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора - главный инженер
филиала ПАО "МРСК "Северо-Запада" "Комиэнерго"

_____/М.Н. Пузиков
17 сентября 2019 г.

График
временного отключения потребления на 2019/2020 гг.
по филиалу ПАО "МРСК Северо-Запада" "Комиэнерго" на территории Республики Коми

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Южный энергорайон															
1.1. Энергорайон, ограниченный сечением "Микунь - Сыктывкар"															
1	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Западная	10 кВ: яч.104д; 120д; 124д; 130д; 105д; 119д; 123д; 125д; 146д; 143д; 149д; 151д; 153д; 155д	ДУ	5				3,6						
2	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Краснозатонская	10 кВ: яч.618д; 609д	ДУ	5			3,3							
3	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Зеленец	10 кВ: яч.519д; 517д; 504д; 524д	ДУ	5				3,0						
4	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Серёгово	10 кВ: яч.4д; 8д; 6д; 14д; 3д; 7д; 5д	ДУ	5				0,6						
5	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Южная	10 кВ: яч.338д; 340д; 345д; 357д; 350д; 346д; 316д; 318д; 320д; 321д; 322д; 305д; 341д	ДУ	5	12,2									
6	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Орбита	10 кВ: 911д; 915д; 916д; 946д	ДУ	5					2,9					
7	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Орбита	10 кВ: 913д; 921д; 937д; 914д; 936д; 938д; 940д	ОП	20					4,8					
8	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Усть-Вымь	10 кВ: яч.1д; 2д; 4д; 8д; 9д	ДУ	5		1,1								
9	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Часово	10 кВ: яч.2д; 4д; 8д	ДУ	5			1,5							
10	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Човью	10 кВ: яч.428д; 420д; 425д; 429д	ДУ	5		2,0								
11	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Выльгорт	10 кВ: яч.15д; 13д; 5д; 3д; 4д; 6д; 14д; 16д	ДУ	5		8,4								
12	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Восточная	10 кВ: яч.213д; 211д; 209д; 215д; 217д; 228д; 230д; 232д; 208д; 206д; 246д	ДУ	5					5,7					
13	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	РП 10 кВ №6	10 кВ: яч.9; 10; 14; 12; 2	ДУ	5			3,9							

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ЦРП 10 кВ №3	10 кВ: яч.14, 11, 15	ДУ	5			0,5							
15	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	РП 10 кВ №4	10 кВ: яч.17; 21; 11; 10; 14; 4; 18; 9; 13	ОП	20				8,1						
16	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	РП 10 кВ №3	10 кВ: яч. 11, 4, 22	ДУ	5			1,3							
17	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Емваль	10 кВ яч.4, 13, 14, 18, 17	ДУ	5	2,4									
18	АО "Монди СЛПК" (оборудование цеха полуфабрикатов высокого выхода)	АО "Монди СЛПК"	РП-30А; РП-30Б; РП-14А; РП-14Б	ОП	20										50,0
2.Ухтинский энергорайон															
19	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	РП 10 кВ №600	10 кВ: яч. 5, 2	ДУ	5					4,2					
20	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Сосновка	10 кВ: яч. 17, 18, 19, 24	ДУ	5						3,3				
21	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Городская	10 кВ: яч. 26, 8, 12, 16, 20, 7, 11, 19, 29	ДУ	5							8,2			
22	Нефтепромыслы, жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Ярега	6 кВ: 3, 7, 9, 11, 6, 10, 16, 12	ДУ	5										3,1
23	ООО "ЗВЭК "Прогресс", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Водный	ВЛ 35 кВ №13 6 кВ: 15, 23, 25, 10, 12, 20, 25	ДУ	5						3,8				
24	ООО "Комистроймост", ООО "УМЗ", ТПП "Лукойл-УхтаНефтегаз" ООО "ЛУКОЙЛ-Коми", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Геолог	10 кВ: 11, 17, 21, 25, 12, 16, 20	ДУ	5				1,3						
25	АО "ЗСМК" "Керамик", ООО "Ухтахлеб", ООО "УРМЗ", ООО "Молоко", ООО "АТП"	ПС 35 кВ Озерная	6 кВ: яч. 25, 26	ДУ	5							2,8			
3. Печорский энергорайон															
26	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Усть-Уса	10 кВ: яч.4; 9	ДУ	5				0,6						
27	ТПП "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз" ООО "ЛУКОЙЛ-Коми", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Западная	10 кВ: яч.25	ОП	5					2,2					
28	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 220 кВ Усинская	10 кВ: яч.17; 19; 22; 24; 25; 26	ОП	15	0,4									
29	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Промбаза	10 кВ: яч. 11, 22	ДУ	5				2,6						
30	Нефтедобывающие компании	ПС 220 кВ Северный Возей	35 кВ: ВЛ-83, ВЛ-84	ДУ	5									8,8	
3.1. Район ПС 220 кВ Зеленоборск и ПС 220 кВ Печора															
31	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Усть-Цильма	Т-3 10 кВ: яч.3; 5; 7; 4; 6; 8	ДУ	5	7,4									
32	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Ижма	10 кВ: яч.3; 7; 11; 19; 4; 8; 12	ДУ	5			6,0							

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Щельяюр	10 кВ: яч.17; 3; 7; 4; 8; 12; 18	ОП	20				5,2						
34	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Синегорье	10 кВ: яч.3; 7; 4; 6; 8	ДД	25					1,1					
35	ОАО "РЖД", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 220 кВ Зеленоборск	10 кВ: яч.4; 8; 19	ОП	15	2,6									
36	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Лемью	10 кВ: яч.3; 4; 6	ОП	10							1,7			
37	ТПП "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз", ООО СК Печора, ЗАО "Вид", ООО "Газпром трансгаз Ухта", быт	ПС 110 кВ Кожва	20 кВ: ВЛ-8; ВЛ-2; ВЛ-7; ВЛ-1	ДУ	5								2,2		
38	ТПП "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз" ООО "ЛУКОЙЛ-Коми", ООО "СК Печора", ЗАО "Вид", ООО "Газпром трансгаз Ухта", быт	ПС 110 кВ Кожва	10 кВ: яч.3; 13; 15; 22; 14; 4; 8	ДУ	5								3,0		
38	ООО "Печорский железобетонный завод", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения, ООО "Лукойл-Севернефтепродук	ПС 110 кВ Городская	10 кВ: яч.13; 33; 35; 6; 14; 16; 18; 20; 22; 26; 30; 32; 34; 36	ДУ	5								5,0		
40	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 220 кВ Печора	10 кВ: яч.7; 17; 19; 21; 23; 26	ОП	5		3,7								
41	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Ермак	10 кВ: яч.3	ДУ	5		0,3								
42	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Чикшино	10 кВ: яч.19; 24	ДУ	5		1,3								
43	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Белый-Ю	10 кВ: яч.15; 17; 14	ДУ	5		0,1								
44	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Речная	10 кВ: яч.103; 208; 209; 211; 301; 302; 305; 307	ДУ	5		4,3								
3.2. Район ПС 220 кВ Промысловая															
45	Смешанная (ТПП "ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз" ООО "ЛУКОЙЛ-Коми", ООО СК "Росс")	ПС 220 кВ Промысловая	6 кВ: яч.1; 2; 22; 12; 13; 14; 15; 20; 21; 23; 24; 27; 25 35 кВ: ВЛ-44; ВЛ-43	ДУ	5						16,0				
4. Интинский энергорайон															
46	Аэропорт, ООО «Интинский хлебозавод», жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	Интинская ТЭЦ	6 кВ: ВЛ №1-5; ВЛ №4; ВЛ № 10	ОП	20								1,0		
47	ООО "Водоканал", ПАО "Ростелеком", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Районная	6 кВ: яч.11; 20; 15; 19; 12; 24	ДУ	5			4,4							
48	АО "Интауголь", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Интинская	6 кВ: яч.19; 30; 31; 40; 39; 16	ДУ	10					2,9					
49	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ РВК	6 кВ: яч.13; 10; 15; 12	ДУ	5						0,0				

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5. Воркутинский энергорайон															
50	АО "Воркутауголь", ш. Воркутинская	ПС 110 кВ В/ствол №4 Воркутинская	6 кВ: яч.16; 32; 37, 11	ДУ	5			1,8							
51	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Юбилейная	6 кВ: яч.29; 24 10 кВ: яч.5; 8; 9; 12	ДУ	10							1,5			
52	ПАО "Ростелеком", ООО "Газпром Трансгаз Ухта", жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Октябрьская	6 кВ: яч.6; 3; 9; 21; 22	ДУ	5					0,8					
53	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Шахтерская	10 кВ: яч.29; 30; 43; 44; 45; 26	ДУ	5									3,9	
54	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ ЦОФ	10 кВ: яч. 10, 17	ДУ	5		0,7								
55	АО "Воркутауголь"	ПС 110 кВ Воргашорская	6 кВ: яч. 4, 5, 6, 7, 47, 48, 49, 51, 54	ДУ	5								2,3		
5.1. Район Воркутинской ТЭЦ-1															
56	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ ВМЗ	6 кВ: яч.3; 5; 6; 8; 9; 11; 12; 13; 16; 18; 21; 24; 26; 27; 30; 31; 32; 34; 35; 38	ДУ	15	5,9									
57	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Городская	6 кВ: яч.11; 13; 15; 17; 19; 25; 6; 8; 10; 18; 22; 26; 28 35 кВ: ВЛ-39	ОП	10									8,2	
58	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Тиман	6 кВ: яч.27; 16; 23; 25; 18; 28; 17; 20 10 кВ: яч.15; 16; 19; 18; 27; 30; 24; 29; 28	ДУ	10						8,5				
59	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Советская	6 кВ: яч.9; 26; 27; 29; 33, 6, 28	ДУ	5						0,9				
60	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ ш.Воркутинская	6 кВ: яч.11; 40	ДУ	5							0,4			
61	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 35 кВ Усинская	6 кВ: яч.20	ДУ	5							0,06			
62	Жилые и общественные здания, коммунально-бытовые организации и учреждения	ПС 110 кВ Юнь-Яга	6 кВ: яч.3; 5; 11; 10; 7; 8	ДУ	5									1,5	

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ИТОГО:					до 5 минут	**22,1**	**44,0**	**66,7**	**78,3**	**94,1**	**118,2**	**129,6**	**142,2**	**156,3**	**159,4**
					от 5 до 20 минут	**8,9**	**8,9**	**8,9**	**22,2**	**30,0**	**38,5**	**41,6**	**42,7**	**50,9**	**100,9**
					от 20 до 60 минут					**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
					всего	**31,0**	**53,0**	**75,6**	**100,6**	**125,2**	**157,8**	**172,4**	**185,9**	**208,3**	**261,4**
					Всего по ДУ	**28,0**	**46,2**	**68,9**	**80,5**	**97,0**	**129,6**	**142,5**	**155,0**	**169,2**	**172,3**
в т. ч. по Южному энергорайону:					до 5 минут	14,7	26,1	36,6	43,8	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
					от 5 до 20 минут				8,1	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	63,0
					от 20 до 60 минут										
					всего	14,7	26,1	36,6	51,9	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	115,3
					Всего по ДУ	14,7	26,1	36,6	43,8	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
в т. ч. по энергорайону, ограниченному контролируемым сечением "Микунь-Сыктывкар":					до 5 минут	14,7	26,1	36,6	43,8	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
					от 5 до 20 минут				8,1	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	63,0
					от 20 до 60 минут										
					всего	**14,7**	**26,1**	**36,6**	**51,9**	**65,3**	**65,3**	**65,3**	**65,3**	**65,3**	**115,3**
					Всего по ДУ	14,7	26,1	36,6	43,8	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
в т.ч. по Ухтинскомй энергоузлу					до 5 минут				1,3	5,5	12,6	23,6	23,6	23,6	26,7
					от 5 до 20 минут										
					от 20 до 60 минут										
					всего				**1,3**	**5,5**	**12,6**	**23,6**	**23,6**	**23,6**	**26,7**
					Всего по ДУ				1,3	5,5	12,6	23,6	23,6	23,6	26,7
в т. ч. по Печорскому энергорайону:					до 5 минут	7,4	17,2	23,2	26,4	28,6	44,6	44,6	54,8	63,7	63,7
					от 5 до 20 минут	3,0	3,0	3,0	8,2	8,2	8,2	9,9	9,9	9,9	9,9
					от 20 до 60 минут					**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
					всего	**10,4**	**20,2**	**26,2**	**34,6**	**37,9**	**53,9**	**55,6**	**65,8**	**74,6**	**74,6**
					Всего по ДУ	7,4	13,5	19,5	22,6	22,6	38,7	38,7	48,9	57,7	57,7
в т. ч. по району ПС 220 кВ Зеленоборск и ПС 220 кВ Печора:					до 5 минут	7,4	17,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	33,5	33,5	33,5
					от 5 до 20 минут	2,6	2,6	2,6	7,8	7,8	7,8	9,5	9,5	9,5	9,5
					от 20 до 60 минут					1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
					всего	**10,0**	**19,8**	**25,9**	**31,1**	**32,2**	**32,2**	**33,9**	**44,1**	**44,1**	**44,1**
					Всего по ДУ	7,4	13,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	29,7	29,7	29,7
в т. ч. по району ПС 220 кВ Промысловая:					до 5 минут						16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
					от 5 до 20 минут										
					от 20 до 60 минут										
					всего						**16,0**	**16,0**	**16,0**	**16,0**	**16,0**
					Всего по ДУ						16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
в т. ч. по Интинскому энергорайону:					до 5 минут			4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
					от 5 до 20 минут					2,9	2,9	2,9	3,9	3,9	3,9
					от 20 до 60 минут										
					всего			**4,4**	**4,4**	**7,3**	**7,3**	**7,3**	**8,3**	**8,3**	**8,3**
					Всего по ДУ			4,4	4,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
в т. ч. по Воркутинскому энергорайону:					до 5 минут		0,7	2,5	2,5	3,3	4,2	4,6	6,9	12,3	12,3
					от 5 до 20 минут	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	14,5	15,9	15,9	24,1	24,1
					от 20 до 60 минут										
					всего	**5,9**	**6,6**	**8,4**	**8,4**	**9,2**	**18,6**	**20,5**	**22,8**	**36,4**	**36,4**
					Всего по ДУ	5,9	6,6	8,4	8,4	9,2	18,6	20,5	22,8	28,2	28,2
в т. ч. по району Воркутинской ТЭЦ-1:					до 5 минут						0,9	1,3	1,3	2,8	2,8
					от 5 до 20 минут	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	14,5	14,5	14,5	22,7	22,7
					от 20 до 60 минут										
					всего	**5,9**	**5,9**	**5,9**	**5,9**	**5,9**	**15,3**	**15,8**	**15,8**	**25,4**	**25,4**
					Всего по ДУ	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	15,3	15,8	15,8	17,2	17,2

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружнего воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-39,3 ° С).

Способ ввода ограничения по графику: ДУ - с использованием дистанционного управления, ОП - постоянным оперативным персоналом объекта электроэнергетики (в том числе персоналом потребителя), ДД - персоналом с дежурством на дому.

Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Комиэнерго" М.Н. Пузиков