СОГЛАСОВАНО
и.о. Министра строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия

_____ Д.С.Матвиец
16 сентября 2015 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор филиала ОАО "СО ЕЭС"
Карельское РДУ

_____ О.Ю.Пароменов
18 сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя генерального директора -
директора филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

_____ А.Е.Фельмов
18 сентября 2015 г.

ГРАФИК
ОГРАНИЧЕНИЯ РЕЖИМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА 2015-2016 гг.
ПО ФИЛИАЛУ ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА" "КАРЕЛЭНЕРГО" НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

№ пп	Потребитель	Наименование подстанции	Очередь ограничения, тыс.кВт·ч.									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Энергорайон Северной Карелии												
1	ОАО "Карельский окатыш"	ПС 220 кВ Костомукша (ПС 52)	250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
2	ООО «Русэнергоресурс» (ОАО "Сегежский ЦБК")	ПС 110 кВ СЦБК (ПС4)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
3	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 220 кВ Кемь ПС 110 кВ Сегежа (ПС15) ПС 110кВ Пенинга (ПС33) ПС 110 кВ Чупа (ПС45) ПС 110 кВ Пяозеро (ПС56) ПС 110 кВ Сосновый (ПС57) ПС 110 кВ Кестеньга (ПС58) Ондская ГЭС (ГЭС-4) ПС-22К "Тедино" ПС-23К "Плотина" ПС-24К "Амбарный" ПС-25К "УМ-220/7" ПС-26К "Птицефабрика" ПС-28К "Баб-Губа" ПС-29К "Рабочий остров" ПС-30К "Попов порог" ПС-35К "Электрокотельная" ПС-36К "Белый порог"	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Юшкозерский энергоузел												
4	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Ругозеро (ПС9) ПС 110 кВ Ледмозеро (ПС13) ПС 110 кВ Олений (ПС14) ПС 110 кВ Боровое (ПС53) ПС 110 кВ Кепа (ПС54) ПС 110 кВ Калевала (ПС55) Юшкозерская ГЭС (ГЭС-16) ПС-32К "Муезерка" ПС-34К Волома"	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Энергорайон Центральной Карелии												
5	ОАО "Кондопога"	ПС 220 кВ Кондопога (ПС16)	250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
Энергорайон г. Петрозаводска												
6	АО "Петрозаводские коммунальные системы"	ПС 110 кВ Петрозаводск (ПС1) ПС 220 кВ Древлянка ПС 110 кВ ТБМ (ПС7) ПС 110 кВ Шуя (ПС21) ПС 110 кВ Кукковка (ПС66) ПС 110 кВ Радиозавод (ПС67) ПС 110 кВ ОТЗ-2 (ПС68) ПС 110 кВ Прибрежная (ПС70) ПС 110 кВ Сулажгора (ПС72) ПС 110 кВ Авангард (ПС79) ПС-3П "ДСК" ПС-24П "Шокша" ПС-26П "Холодильник" ПС-41П "Рембаза МК-46" ПС-46П "ЮПЗ" ПС-51П "Соломенное" ПС-57П "Тепличный"	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
Энергорайон Западной Карелии												
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Питкяранта (ПС25) ПС 110 кВ Ласкеля (ПС26) ПС 110 кВ Сортавала (ПС27) ПС 110 кВ Вяртсиля (ПС28) ПС 110 кВ Поросозеро (ПС29) ПС 110 кВ Гимолы (ПС31) ПС 110 кВ Суккозеро (ПС32) ПС 110 кВ Ланденпохья (ПС34) ПС-1С "Сортавала Новая" ПС-5С "Рускеала" ПС-21С "Хелюля" ПС-43С "Лендеры" ПС-45С "Тохма" ПС-46С "Приладожская"	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
Итого			670	1340	2010	2680	3350	4020	4690	5360	6 030	6700
Итого по энергорайону Северной Карелии			305	610	915	1 220	1 525	1 830	2 135	2 440	2 745	3 050
Итого по Юшкозерскому энергоузлу			15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Итого по энергорайону Центральной Карелии			250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
Итого по энергорайону г. Петрозаводска			70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
Итого по энергорайону Западной Карелии			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300

Первый заместитель директора -
главный инженер Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

_____ Н.В.Шибаев
16 сентября 2015 г.

Первый заместитель директора-главный диспетчер
Филиала ОАО "СО ЕЭС" Карельское РДУ

_____ А.А.Мельник
2015 г.

СОГЛАСОВАНО
и.о. Министра строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия

_____ Д.С.Матвиец
16 сентября 2015 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор филиала ОАО "СО ЕЭС"
Карельское РДУ

_____ Ю.Ю.Паромов
18 сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя генерального
директора - директора филиала ПАО
"МРСК Северо - Запада"

_____ Д.Е.Осьмов
18 сентября 2015 г.

ГРАФИК
ОГРАНИЧЕНИЯ РЕЖИМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ НА 2015-2016 гг.
ПО ФИЛИАЛУ ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА" "КАРЕЛЭНЕРГО" НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

№ пп	Потребитель	Наименование подстанции	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
Энергорайон г. Петрозаводска												
1	АО "Петрозаводские коммунальные системы"	ПС 110 кВ Петрозаводск (ПС1) ПС 220 кВ Древлянка ПС 110 кВ ТБМ (ПС7) ПС 110 кВ Шуя (ПС21) ПС 110 кВ Кукковка (ПС66) ПС 110 кВ Радиозавод (ПС67) ПС 110 кВ ОТЗ-2 (ПС68) ПС 110 кВ Прибрежная (ПС70) ПС 110 кВ Сулажгора (ПС72) ПС 110 кВ Авангард (ПС79) ПС-3П "ДСК" ПС-24П "Шокша" ПС-26П "Холодильник" ПС-41П "Рембаза МК-46" ПС-46П "ЮПЗ" ПС-51П "Соломенное" ПС-57П "Тепличный"	9,4	18,8	28,2	37,6	47	56,4	65,8	75,2	84,6	94
Энергорайон Центральной Карелии												
2	ОАО "Кондопога"	ПС 220 кВ Кондопога (ПС 16)	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
4	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 220 кВ Медвежьегорск ПС 110 кВ КОЗ (ПС20) ПС 110 кВ Суна (ПС22) ПС 110 кВ Челмужи (ПС38) ПС 110 кВ Олонец (ПС41) ПС 110 кВ Повенец (ПС77) ПС 110 кВ Великая Губа (ПС78) ПС-2П "Кончезеро" ПС-12П "Ильинское" ПС-18П "Бесовец" ПС-27П "Кяппесельга" ПС-43П "Пиндуши" ПС-54П "Шалговары" ПС-55П "Паданы"	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
Энергорайон Северной Карелии												
5	ОАО "Карельский окатыш"	ПС 220 кВ Костомукша (ПС 52)	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45
6	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 220 кВ Кемь (ПС10) ПС 110 кВ Сегежа (ПС15) ПС 110кВ Пенинга (ПС33) ПС 110 кВ Чупа (ПС45) ПС 110 кВ Пяозеро (ПС56) ПС 110 кВ Сосновый (ПС57) ПС 110 кВ Кестеньга (ПС58) Ондская ГЭС (ГЭС-4) ПС-22К "Тедино" ПС-23К "Плотина" ПС-24К "Амбарный" ПС-25К "УМ-220/7" ПС-26К "Птицефабрика" ПС-28К "Баб-Губа" ПС-29К "Рабочий остров" ПС-30К "Попов порог" ПС-35К "Электрокотельная" ПС-36К "Белый порог"	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
Юшкозерский энергоузел												
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Ругозеро (ПС9) ПС 110 кВ Ледмозеро (ПС13) ПС 110 кВ Олений (ПС14) ПС 110 кВ Боровое (ПС53) ПС 110 кВ Кепа (ПС54) ПС 110 кВ Калевала (ПС55) Юшкозерская ГЭС (ГЭС-16) ПС-32К "Муезерка" ПС-34К Волома"	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7,2	8

№ пп	Потребитель	Наименование подстанции	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
Энергорайон Западной Карелии												
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Питкяранта (ПС25) ПС 110 кВ Ляскеля (ПС26) ПС 110 кВ Сортавала (ПС27) ПС 110 кВ Вяртсиля (ПС28) ПС 110 кВ Поросозеро (ПС29) ПС 110 кВ Гимолы (ПС31) ПС 110 кВ Суккозеро (ПС32) ПС 110 кВ Ланденпохья (ПС34) ПС-1С "Сортавала Новая" ПС-5С "Рускеала" ПС-21С "Хелюля" ПС-43С "Лендеры" ПС-45С "Тохма" ПС-46С "Приладожская"	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7	23
8	ЗАО "Карьер"Коккомяки"	ПС-22С "Кааламо"	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4
9	ЗАО "Транссервисэнерго" (ОАО "Сортавальский дробильно-сортировочный завод")	ПС 110 кВ Кирьяволахти (ПС94)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
10	ЗАО "Ладожский лесопильный завод"	ПС 110 кВ Вяртсиля (ПС26)	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6
Итого			**24,2**	**48,4**	**72,6**	**96,8**	**121,0**	**145,2**	**169,4**	**193,6**	**217,8**	**242,0**
Итого по Энергорайону г. Петрозаводска			9,4	18,8	28,2	37,6	47,0	56,4	65,8	75,2	84,6	94,0
Итого по Энергорайону Центральной Карелии			4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0
Итого по Энергорайону Северной Карелии			7,5	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0
Итого по Юшкозерскому энергоузлу			0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0
Итого по Энергорайону Западной Карелии			2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0

Первый заместитель директора - главный инженер Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Н.В.Шибаев

2015 г.

Первый заместитель директора-главный диспетчер Филиала ОАО "СО ЕЭС" Карельское РДУ

А.Мельник

2015 г.

СОГЛАСОВАНО
и.о. Министра строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия

_____Д.С.Матвиец
"16" сентября 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Филиала ОАО "СО ЕЭС" Карельское РДУ

_____О.Ю.Паромов
"17" сентября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о.заместителя Генерального
директора - директора филиала
ПАО "МРСК Северо - Запада" "Карелэнерго"

_____Д.Е.Осьмов
"18" сентября 2015 г.

ГРАФИК
ВРЕМЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА 2015-2016 гг.
ПО ФИЛИАЛУ ПАО "МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА" "КАРЕЛЭНЕРГО" НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

№ пп	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
Энергорайон Центральной Карелии															
1	ОАО "Кондопога"	ПС 220 кВ Кондопога (ПС-16)	линии РУ 6 кВ	ОП	до 5 мин.	10	20	30	35	35	35	35	35	35	35
					до 20 мин.	10	20	30	40	50	60	70	80	80	80
					Всего	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Энергорайон Петрозаводска															
2	филиал АО "АЭМ -технологии "Петрозаводскмаш"	ПС 110 кВ ТБМ (ПС7)	Л-7-13, Л-7-14,Л-7-15, Л-7-26,Л-7-28,Л-7-29	ОП	Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
3	ООО "Охта групп", АО "ПСК", НП ОГСК "Лососинка", физ.лица	ПС 220 кВ Древлянка	Л-61П, Л-62П, Л-64П	ОП	до 5 мин.	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
					до 20 мин.	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
					Всего	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	АО "Петрозаводские коммунальные системы"	ПС 220 кВ Древлянка	Л-2-9; Л-2-14; Л-2-16; Л-2-19; Л-2-21	ОП	до 5 мин.	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
					до 20 мин.	0	2	2	3	4	5	6	7	7	7
					Всего	0	2	2	3	4	5	6	7	8	9
5	ОАО "Прионежская горная компания"	ПС-10П "Половина"	Л-10П-5	ДУ	до 5 мин.	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
					до 20 мин.	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
					Всего	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
6	ООО "ДОК Калевала"	ПС 110 кВ Логмозеро (ПС83)	Л-83-3, Л-83-19	ОП	Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
7	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Шуя (ПС21)	Л-21-7, Л-21-8, Л-21-11, Л-21-12	ДУ	до 5 мин.	0	0,5	1,5	1,5	4	4	7	7	7	7
					до 20 мин.	0	0,5	1,5	1,5	4	4	7	7	7	7
					Всего	0	0,5	1,5	1,5	4	4	7	7	7	7
	Население п. Шуя	ПС 110 кВ Шуя (ПС21)	Л-21-4	ДУ	до 20 мин.	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
					Всего	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Энергорайон Северной Карелии															
8	ОАО "Карельский окатыш"	ПС 220 кВ Костомукша (ПС-52)	линии РУ 6-10 кВ	ОП	до 5 мин.	10	20	30	40	40	40	40	40	40	40
					до 20 мин.	10	20	30	40	50	60	70	70	70	70
					Всего	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
9	ООО «Русэнергоресурс» (АО Сегежский ЦБК)	ПС 110 кВ СЦБК (ПС4)	линии РУ 6 кВ	ОП	Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4

№ пп	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
Энергорайон Западной Карелии															
10	ЗАО "Вяртсильский метизный завод"	ПС 110 кВ Вяртсиля (ПС28)	Л-28-01,06	ОП	Всего	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
11	АО "Прионежская сетевая компания"	ПС 110 кВ Лахденпохья (ПС34)	Л-34-04	ДУ	до 5 мин.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
					до 20 мин.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
					Всего	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
12	ООО «Энергосбытовая компания «ЦентрЭнерго» (ОАО "Питкяранта Палп")	Питкярантская ТЭЦ (ТЭЦ17)	линии РУ6 кВ	ОП	до 5 мин.	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
					до 20 мин.	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
					Всего	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
13	ОАО «КЭСК» (ООО "Сетлес")	ПС-9С "Импилахти"	Л-9С-63,66	ДУ	до 5 мин.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					до 20 мин.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					Всего	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	ООО "Гранитная гора"	ПС-36С "Ладожская"	Л-36С-06, Л-36С-07	ОП	Всего	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
Итого					до 5 мин.	24,7	47,9	70,6	85,8	88,5	88,7	91,9	92,1	92,3	92,5
					до 20 мин.	24,9	48,3	71,2	93,6	117,5	138,9	163,3	174,7	175,1	175,5
					Всего	**26,4**	**51,2**	**75,6**	**99,4**	**124,8**	**147,6**	**173,5**	**196,3**	**219,2**	**242,0**
					всего по ДУ	1,5	2,0	4,5	5,5	8,0	8,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Итого по энергорайону Центральной Карелии					до 5 мин.	10,0	20,0	30,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
					до 20 мин.	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	80,0	80,0
					Всего	**10,0**	**20,0**	**30,0**	**40,0**	**50,0**	**60,0**	**70,0**	**80,0**	**90,0**	**100,0**
					всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по энергорайону г. Петрозаводска					до 5 мин.	3,0	6,0	8,5	8,5	11,0	11,0	14,0	14,0	14,0	14,0
					до 20 мин.	3,0	6,0	8,5	10,5	14,0	15,0	19,0	20,0	20,0	20,0
					Всего	**3,8**	**7,6**	**10,9**	**13,7**	**18,0**	**19,8**	**24,6**	**26,4**	**28,2**	**30,0**
					всего по ДУ	0,0	0,5	3,0	4,0	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Итого по энергорайону Северной Карелии					до 5 мин.	10,0	20,0	30,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
					до 20 мин.	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	70,0	70,0	70,0
					Всего	**10,4**	**20,8**	**31,2**	**41,6**	**52,0**	**62,4**	**72,8**	**83,2**	**93,6**	**104,0**
					всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по энергорайону Западной Карелии					до 5 мин.	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5
					до 20 мин.	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5
					Всего	**2,2**	**2,8**	**3,5**	**4,1**	**4,8**	**5,4**	**6,1**	**6,7**	**7,4**	**8,0**
					всего по ДУ	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

* -ДУ – с использованием дистанционного управления, ОП – постоянным оперативным персоналом энергообъекта (в том числе персоналом потребителя), ОВБ – персоналом ОВБ, ДД – персоналом с дежурством на дому.

**- Время отключения фидера с момента отдачи команды диспетчером Филиала ОАО «СО ЕЭС» Карельское РДУ с учетом времени, необходимого для безопасного завершения технологического процесса в соответствии с актом согласования технологической и аварийной брони электроснабжения потребителя электрической энергии (мощности).

Первый заместитель директора -
главный инженер Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

_____ Н.В.Шибаев

"14" августа 2015 г.

Первый заместитель директора-
главный диспетчер
Филиала ОАО "СО ЕЭС" Карельское РДУ

_____ А.А.Мельник

"14" августа 2015 г.