СОГЛАСОВАНО
Министр строительства,
жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Республики Карелия

А.В. Ломако

"29" 08 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Филиала АО "СО ЕЭС"
Карельское РДУ

О.Ю. Паромов

"20" 08 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора -
директор филиала
ПАО "МРСК Северо- Запада" "Карелэнерго"

К.Д. Михайлов

"09" 09 2019 г.

ГРАФИК
ВРЕМЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА 2019-2020 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 г. Петрозаводска															
1	Коммунально-бытовые потребители	ПС 220 кВ Древлянка	Л-178, Л-179	ОП	до 5 мин.	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
2	Коммунально-бытовые потребители	Петрозаводская ТЭЦ	Л-171, Л-172	ОП	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
3	Коммунально-бытовые потребители	ПС 110 кВ Найстенъярви (ПС 35)	ВТ1-10, ВТ2-10	ДУ	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4	ООО "Прионежская горная компания"	ПС 35 кВ Половина (ПС 10П)	Л-10П-5	ДУ	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0
5	филиал АО "АЭМ-технологии "Петрозаводскмаш"	ПС 110 кВ ТБМ (ПС 7)	Л-7-13, Л-7-14, Л-7-15, Л-7-26, Л-7-28, Л-7-29	ОП	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 20 до 60 мин.	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
					Всего	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
Энергорайон Западной Карелии															
6	Коммунально-бытовые потребители	ПС 220 кВ Сортавальская	Л-139	ОП	до 5 мин.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
7	Коммунально-бытовые потребители	ПС 35 кВ Импилахти (ПС 9С)	ВТ1-6, ВТ2-6	ДУ	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

№ 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
8	Коммунально-бытовые потребители	ПС 110 кВ Ляскеля (ПС 26)	ВТ1-6, ВТ2-6	ДУ	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,8
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,8
9	Коммунально-бытовые потребители	ПС 35 кВ Кааламо (ПС 23С)	ВТ1-6, ВТ2-6	ДУ	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
10	Коммунально-бытовые потребители	ПС 35 кВ Хелюля (ПС 21С)	ВТ1-6, ВТ2-6	ДУ	до 5 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Итого					до 5 мин.	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	41,1	41,1	44,9	45,7	46,0
					от 20 до 60 мин.	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
					Всего	**58,3**	**58,6**	**60,9**	**61,2**	**61,5**	**100,9**	**101,2**	**105,3**	**106,4**	**107,0**
					всего по ДУ	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	4,1	4,1	7,9	8,7	9,0
Итого по энергорайону г. Петрозаводска					до 5 мин.	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	39,0	39,0	40,0	40,0	40,0
					от 20 до 60 мин.	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
					Всего	**50,3**	**50,6**	**52,9**	**53,2**	**53,5**	**90,8**	**91,1**	**92,4**	**92,7**	**93,0**
					всего по ДУ	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0
Итого по энергорайону Западной Карелии					до 5 мин.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
					от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	4,9	5,7	6,0
					от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					Всего	**8,0**	**8,0**	**8,0**	**8,0**	**8,0**	**10,1**	**10,1**	**12,9**	**13,7**	**14,0**
					всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	4,9	5,7	6,0

Величина потреблеления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточноых температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-28,2)

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

** - Время отключения фидера с момента получения первичным получателем команд об аварийных ограничениях диспетчерской команды на ввод указанного графика с учетом времени вторичного получателя команд об аварийных ограничения и времени потребителя электрической энергии (мощности).

Заместитель главного инженера
по эксплуатации - начальник управления
Филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

_____ С.Е. Пешнин

"12" августа 2019 г.

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

_____ Ю.В. Старков

"20" августа 2019 г.