УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного диспетчера
Филиала ОАО "СО ЕЭС"
Кольское РДУ
_____ О.Ю. Горохов
"20" 08 2015 г.

Сводный график АЧР,ЧАПВ
на 4 квартал 2015 г. и 1, 2, 3 кварталы 2016 г.

Принятые в Сводном Графике сокращения

Сокращения диспетчерских наименований электростанций в столбце «Объект»:

Кольская АЭС	**– КАЭС**	Апатитская ТЭЦ	**– АТЭЦ**
Мурманская ТЭЦ	**– МТЭЦ**	Нива ГЭС-3	**– ГЭС-3**
Нива ГЭС-2	**– ГЭС-2**	Раякоски ГЭС-6	**– ГЭС 6**
Йовская ГЭС-10	**– ГЭС-10**	Княжегубская ГЭС-11	**– ГЭС-11**
Верхне-Туломская ГЭС-12	**– ГЭС-12**	Нижне-Туломская ГЭС-13	**– ГЭС-13**
Серебрянская ГЭС-15	**– ГЭС-15**	Серебрянская ГЭС16	**– ГЭС-16**

Сокращения диспетчерских наименований подстанций в столбце «Объект»:
Для АЧР-1 и АЧР-2 совмещенной в столбце применены номера подстанций, указанные в скобках, после полного диспетчерского наименования. Для АЧР-2 несовмещенной, перед номером через дефис добавлено «ПС».

Сокращенные наименования подстанций 330 кВ в столбце «Объект», не имеющих номерного обозначения в скобках:

ПС 330 кВ Выходной	**– 200**	ПС 330 кВ Оленегорск	**– 202**
ПС 330 кВ Мончегорск	**– 11**		

В столбце «Предприятие» указаны субъекты электроэнергетики, ответственные за выполнение настоящего Сводного графика на энергообъекте и предоставляющие в Филиал ОАО «СО ЕЭС» Кольское РДУ фактические данные по величине мощности в дни контрольных замеров, при проведении внеплановых проверок объемов нагрузки, заведенной под АЧР, ЧАПВ и перечней присоединений, подключенных к АЧР, ЧАПВ:

- Филиал «Кольский» ОАО «ТГК-1»:
  - «КНГЭС» – Каскад Нивских ГЭС,
  - «КТСГЭС» – Каскад Туломских и Серебрянских ГЭС,
  - «КПГЭС» – Каскад Пазских ГЭС;
- «Колэнерго» – Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго»;
- «КПМЭС» – Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Карельское ПМЭС;
- «КАЭС» – Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская Атомная Станция»;
- «МТЭЦ» – ОАО «Мурманская ТЭЦ»;
- «Ж/Д» – Мурманская дистанция электроснабжения ОАО «РЖД»;
- «Апатит» –АО «Апатит»;
- «Оборонэнерго» – Филиал «Северо-Западный» ОАО «Оборонэнерго»;
- «Олкон» – ОАО «Олкон»;
- «КГОК» – ОАО «Ковдорский ГОК».

АЧР

№	Предприятие	Объект	Присоединения	Мощность, МВт	ЧАПВ	
					Время	Частота
					с	Гц
1	7	2	3	4	5	6
Всего от АЧР-1 отключается/включается от ЧАПВ:				**977.7**	**491.2**	
1-я очередь АЧР-1: 48,7 Гц 0,15-0,3* с, возврат +0,1 Гц				***76***	***40***	
1	Колэнерго	Уч. эл. к.	б) Эл. бойлера сетей поселка Мурмаши на: РП 3 № 1,2,3;	1.4	95	49.8
2	Колэнерго	Уч. эл. к.	ВП- 11 № 1,2,3;	1.1	95	49.8
3	Колэнерго	Уч. эл. к.	ВП- 13 № 1,2,3;	1	90	49.8
4	Колэнерго	Уч. эл. к.	РП 15 № 1,2,3	2.5	85	49.7
5	Колэнерго	20А	ЭП-5 ЛЭП 36кВ М-86	20	-	-
6	Колэнерго	11А	а)Фид. 10кВ № 5,13,17,26,38,41,49,51,53	10	110	49.8
3	Колэнерго	341	Фид. 6кВ № 1,4,5,13,14,17,19,20,21,22,24	10	110	49.8
6	МТЭЦ	МТЭЦ	Фид. 6кВ № 24,30 и отходящие фидера, подключаемые оперативно по балансу работы фидеров связи	8	-	-
7	КТСГЭС	ГЭС-15	ЛЭП 35кВ № М-90,М-91	3	95	49.8
8	КТСГЭС	ГЭС-16	ЛЭП 150 кВ № 177 и ЛЭП 35кВ М-54, М-55	7	100	49.8
9	Колэнерго	81	б)ЛЭП 35кВ № М3,М4,М13,М14	12	85	49.7
2-я очередь АЧР-1: 48,6 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц				***76***	***10***	
1	КГОК	40Б	Фид. 6кВ № 3,12,15,16,17,19,22,27,32,35,36,37,44,45,48,49,51,52,55,58,61,75,92,95, 97,99,103,112	36	90	49.8
2	КНГЭС	ГЭС-11	Фид. 6кВ № 4,5,6,8,14	3	50	49.7
3	Колэнерго	20А	ЭП-4	37	-	-
3-я очередь АЧР-1: 48,4 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц				***71.8***	***14.8***	
1	Колэнерго	21	Фид. 6кВ № 2,3,5,16,18,19 и ЛЭП 35кВ № М-50,М-65	12	105	49.8
2	КТСГЭС	ГЭС-13	а) ЛЭП 35кВ № М-107, М-108	5	-	-
3	Колэнерго	340	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2.8	85	49.7
4	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ на ПС РП-14 к-та фид.№3, 5, 6, 13, 14, 23, 31	15	-	-
5	Колэнерго	20А	ЭП-3	37	-	-
4-я очередь АЧР-1: 48,2 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц				***72.3***	***7.3***	
1	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 3,4.	21	-	-
2	Колэнерго	75	Фид. 6кВ № 3,9,15,18,19,20	7	60	49.7
3	Колэнерго	100	Фид. 10кВ № 3, 10, 11, 24	0.3	110	49.8
4	КНГЭС	ГЭС-3	Фид. 10кВ КАЗа № 3	44	-	-
5-я очередь АЧР-1: 48,0 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц				***75.6***	***2.3***	
1	КНГЭС	ГЭС-3	а)Фид. 10кВ КАЗа № 6	44	-	-
2	КПМЭС	200	Фид. 6кВ № 15,21,22,23,24,26,28,25	1.8	-	-
3	Колэнерго	82	Фид. 6кВ № 3,5,7,9,4,6,8,10,22	1.3	85	49.7
4	Апатит	43	Фид. 6кВ № 60,62 компрессоры № 1-4 и фид. 6кВ к-та на: а) ПС 352	10	-	-
5	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 4	17.5	-	-
6	Колэнерго	112	Фид. 10кВ № 15,17,24,25,36	1	80	49.7
6-я очередь АЧР-1: 47,8 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц				***77.2***	***31.7***	
1	Апатит	15	Фид.6кВ к-та на ПС27№,6,10,17,32,35,36,44	1.5	-	-
2	КТСГЭС	ГЭС-12	Фид. 6кВ № 2,5	1	-	-
3	КНГЭС	ГЭС-2	РУ 10кВ тр-ры № 2,3 поселка	0.5	80	49.7
4	Колэнерго	26	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	3	80	49.7
5	Колэнерго	33	Фид. 6 кВ № 3,5,6,8,19,22,23,24,26,28	3.5	85	49.7
6	Колэнерго	34	Вводы 10кВ тр-ров №1,2	0.5	95	49.8
7	Апатит	39	а)Фид. 6кВ № 3,9,18,21,22	2	-	-
8	Апатит	39	б)Фид. 6кВ к-та на: ПС 1 № 5,7-9,11-18,20,21,22; ПС 4 № 2,5-8; ПС 5 № 3-10,15,16; ПС 6 № 3-6,11; ПС 22 № 01,1,2,5,6,7,13-19; ПС 23 № 1-4,6-9,15,16,17,19,20,21; ПС 24 № 1-4,7,8,9,15,16,17,19,20,21,23,24; ПС 25 № 01,1,2,5-7,13-19, 21	20	-	-
9	Колэнерго	41А	Фид. 10кВ № 22,25	0.1	70	49.7
10	Апатит	90	а) РУ 6кВ к-та яч. № Л-3,4 РП1 и Л-3,4 РП2;	11	70	49.7
11	Колэнерго	50	ЛЭП 35кВ № М-68,М-73,М-74 и фид6кВ №3,6,10,11,21,22	4	80	49.7
12	Апатит	74	а) РУ 6кВ яч. № 8,9,19,21	0.1	115	49.8
13	Апатит	74		0	-	-
14	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 1,2.	21	-	-
15	Апатит	90	РУ 6кВ	6	55	49.7
16	Колэнерго	97	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3	80	49.7

		7-я очередь АЧР-1: 47,6 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***76.4***	***47.1***	
1	Оборонэнерго	2	Фид. 6 кВ ПС 709 № 5,9,10,12,16,18,20,27	3	-	-
2	Колэнерго	8	Фид. 6кВ № 1,2,3,4,7,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22,25	8.5	85	49.7
3	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ на ПС 8 к-та № 1,15,16,35,44	10	-	-
4	Колэнерго	31	Фид. 6кВ на ПС Карнасурт к-та № 2,9,12,21,24	1.8	75	49.7
5	Апатит	38	Фид. 6кВ на ПС 30 к-та № 11,23,24,41,43,44,46,47,49,50	0.5	-	-
6	Колэнерго	81	а)Фид. 6кВ № 111,113,115,117,119,121,125,212,214, 216,218,220,222,224,228,305,311,313,412,503,505,604,707,804	4.2	-	-
7	Колэнерго	57	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	11.8	75	49.7
8	Колэнерго	65	Ввод 6кВ тр-ра № 1	0.3	75	49.7
9	Колэнерго	96	Фид. 10кВ № 3,4,7,8,24,25,26,27,32	3.5	95	49.8
10	Колэнерго	303	Фид.6кВ № 17,49 нас-ых 1,2 подъема “Водоканала”, Фид. 6 кВ№13	2	85	49.7
11	Колэнерго	304	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	1	55	49.7
12	Колэнерго	307	Фид. 6кВ № 3,6,8,9,12,13,15,16,18,20	2.7	55	49.7
13	Колэнерго	316	Фид. 6кВ № 8,10,11,14,15,16,17,18,19,21	3.3	60	49.7
14	Оборонэнерго	319	Фид. 6кВ № 2,3,6,8,11,13,19,20,25	0.6	-	-
15	Оборонэнерго	326	Фид. 6кВ № 9-14,16,20	3.5	-	-
16	Колэнерго	333	Фид. 6кВ № 1,5	0.5	60	49.7
17	Колэнерго	342	Фид. 10кВ № 5,15,16,17	0.3	60	49.7
18	Колэнерго	346	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0.3	75	49.7
19	Колэнерго	372	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0.1	65	49.7
20	Колэнерго	387	Фид. 6кВ № 8,15,16,17,18	4	80	49.7
21	Колэнерго	11А	б)Фид. 10кВ на ПС РП 4 к-та № 14,19	2	60	49.7
22	Колэнерго	11Б	Фид. 10кВ №22,35	7.5	-	-
23	Колэнерго	92	яч.10кВ №1	1	85	49.7
24	Колэнерго	389	Фид. 6кВ № 10,17,35,43	4	80	49.7
		8-я очередь АЧР-1: 47,4 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***73.1***	***44.1***	
1	Оборонэнерго	2	а)Фид 6кВ № 22,24,32,33,37,38 ЛЭП 35кВ № М-25	6	70	49.7
2	Оборонэнерго	2	б)Фид. 6кВ № 4,8,10,14,16	4	-	-
3	Колэнерго	3	Фид 6кВ №10-15,18,23,24 и ЛЭП 35кВ № М-40, М-43	6	55	49.7
4	КПМЭС	11	ЛЭП 35кВ КТК	0	-	-
5	Колэнерго	15	ЛЭП 110 кВ № 108 и Фид. 6 кВ № 15,24,25	5.5	115	49.8
6	Апатит	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	25	-	-
7	Апатит	77	ЛЭП 35кВ № ЛК-57,ЛК-58	2	60	49.7
8	Колэнерго	109	Фид. 6кВ № 11,21,22,26,31	0.1	95	49.8
9	Колэнерго	301	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,10,12,15,16,19,24,32,33,34,35,42,44,45,51	13.5	65	49.7
10	Колэнерго	306	Фид. 6кВ № 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33	11	100	49.8
		9-я очередь АЧР-1: 47,2 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***77.1***	***55.1***	
1	КПМЭС	11	ЛЭП 35кВ № ЛК-53,ЛК-54	22	-	-
2	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ № 4,45	6	75	49.7
3	Колэнерго	18	Фид. 10 кВ № 2,5,6,7,8,10,11,15,20,23,27,30	12	105	49.8
4	Колэнерго	18А	Фид. 10 кВ № 01,1,2,3,8,9,14,15,20,21,22,23	7	75	49.7
5	Колэнерго	19	Фид. 10кВ № 2,10	5.5	95	49.8
6	Колэнерго	22	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	1.7	40	49.7
7	Колэнерго	48	Фид. 6кВ № 5,6,7,12,14	0.4	80	49.7
8	Колэнерго	28	ЛЭП 35 кВ № М-47,М-48,М-56,М-63,М-97 и фид. 6кВ № 7,8,12,15	6	90	49.8
9	Колэнерго	64	Фид. 6кВ № 3,4,7,9,16,17,27,22,29	8.5	70	49.7
10	Колэнерго	302	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,7,8,15,34,36,43,44,45,46,49	8	95	49.8
		10-я очередь АЧР-1: 47,0 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***68.5***	***41.5***	
1	Колэнерго	24	Фид. 10кВ № 4,9,10,14,17,18,20	6	50	49.7
2	Колэнерго	40А	Фид. 6кВ № 6,8,10,11,15,16,19,20,29,30,34,35,36, 37,39,40,44, 46,47,48 и ЛЭП 35 кВ № ЛК-50, ЛК-51,ЛК-55, ЛК-56	47	45	49.7
3	Колэнерго	105	ЛЭП 35 кВ М-5, М-6	5	15	49.4
4	КГОК	40В	Фид. 6кВ № 4,5,12,13,15,16,22,24,25,30,31	3	15	49.4
5	Колэнерго	41	Фид. 6кВ № 8,9,12,15,18 и ЛЭП 35кВ № ЛК-42	2	50	49.7
6	Колэнерго	94	Фид. 6кВ № 3,5,8,9,15,17,19	0.5	15	49.4
7	Колэнерго	95	Фид. 10кВ № 02,1,2,6,9,13,14,15,16,18	1.5	35	49.6
8	Колэнерго	306	ЛЭП 35 кВ № М-7,М-8	3.5	15	49.4
		11-я очередь АЧР-1: 46,8 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***78.6***	***70.8***	
1	Колэнерго	29	ЛЭП 35кВ № М-45,М-76 и фид. 6кВ № 17,23,25,26,27,28,30	14	15	49.4
2	Колэнерго	320	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,14,16,19,20,21,22	4.5	20	49.5
3	Колэнерго	4	Фид. 6кВ № 8,13,14,15,17,18,20,22,24,25,26,27,29,35,39	15	50	49.7
4	Колэнерго	400	Фид. 6 кВ №13, 20	4	10	49.4
5	Колэнерго	6	Фид. 6кВ № 4,7,8,12,13,16,24,27,28,30,31,41-46 и ЛЭП 35кВ № М-38,М-39	27.3	25	49.5
6	Колэнерго	Олений Ручей	РП-4	7.8	30	49.6
7	КПМЭС	202	ЛЭП 110 кВ № 62,76,100	6	10	49.4

		12-я очередь АЧР-1: 46,7 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***76.3***	***50***	
1	Колэнерго	5	Фид. 6кВ № 6,15,16,17,18,21,22,24,27,28,29	22	35	49.6
2	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 2 и ЛЭП 35кВ № М-60,М-105,М-106	19	30	49.6
3	Апатит	90	б) КРУ 6кВ яч. № 92,93,96,97,150,151,156,157, 112-123, 129-139	26.3	-	-
4	Колэнерго	80	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	9	55	49.7
		13-я очередь АЧР-1: 46,5 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***78.8***	***76.8***	
1	Колэнерго	21	Шинопроводы 6кВ № 1,3 и ЛЭП 35кВ № М-59,М-64	26.5	40	49.7
2	Колэнерго	53	Фид. 6кВ № 5-9,11,12,20,21,24,25 и ЛЭП 35кВ № М-28,М-29	16.8	10	49.4
3	Колэнерго	108	Фид 6кВ №3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25	8.5	30	49.6
4	Колэнерго	408	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2	80	49.7
5	Колэнерго	419	Фид. 6кВ №11, 12	2	35	49.6
6	Колэнерго	52	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2 и фид. 6кВ № 5,7,8,9,11,12,14,16	23	20	49.5
Всего от АЧР-2 нес. отключается/включается от ЧАПВ:				**196.8**	**102.7**	
		1-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 5 с, возврат + 0,1 Гц		***24.9***	***19.9***	
1	Колэнерго	ПС-11В	Фид. 10 кВ к-та на РП 71 № 304,404,308,408	5	-	-
2	Колэнерго	ПС-11В	Фид. 10 кВ на РП 70 № 10,47,62	17.6	115	49.8
3	Колэнерго	ПС-419	На РП-5 МГЭС: № РП5-1, РП5-5, РП5-63	2.3	110	49.8
		2-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 10 с, возврат +0,1 Гц		***24.8***	***8.2***	
1	Колэнерго	ПС-11Б	Фид. 10кВ к-та на РП15 №23,27,28	9	-	-
2	Колэнерго	ПС-11Б	Фид. 10кВ к-та на РП 15Б №48,49	7.4	-	-
3	Колэнерго	ПС-42	Фид. 6кВ № 1,3,5,7,9,10,11	2	55	49.7
4	Оборонэнерго	ПС-56	а)Фид. 6кВ № 4,11,15,19,28	0.2	-	-
5	Оборонэнерго	ПС-56	б)Фид. 6кВ на ПС 710 № 3-8,10,11,13,14,16,21,23,24	1.7	55	49.7
6	Колэнерго	ПС-44	Фид. 6 кВ № 5,6,7,10,11,12,15	4	90	49.8
7	Колэнерго	ПС-93	Ввод Т-2	0.5	80	49.7
8	Колэнерго	ПС-11Г	Фид. 10кВ на ПС РП43 к-та № 7,9,14	0	115	49.8
		3-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 15 с, возврат +0,1 Гц		***25***	***0***	
1	Колэнерго	ПС-30	В-6-4 Т1, В-6-1 Т2, В-6-2 Т2, В-6-2 Т3	25	-	-
		4-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 20 с, возврат +0,1 Гц		***28***	***16***	
1	Колэнерго	ПС-30	Шинопроводы 6кВ № 1,2 и ЛЭП 110 кВ № 95,96	28	120	49.8
		5-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 25 с, возврат +0,1 Гц		***27.2***	***12.7***	
1	Апатит	ПС-17	а)ВЛ 6кВ № 22,24(ф.9,27) и ПВА-1,2,3	4	-	-
2	Апатит	ПС-17	б)На ПС 351 к-та яч. 6кВ в РУ № 10,15,21,22,23,30,31,34 и в КРУ № 14,17	5.5	-	-
3	Колэнерго	ПС-69	В-10 Т-1 и фид. 10 кВ 2с-10 кВ №№ 16, 17, 20, 22, 23	7	120	49.8
4	Колэнерго	ПС-11В	Фид. 10кВ на РП73 к-та № 4,5,6,7,18,19,20,21 и на РП71 к-та№ 105,106,205,206	5	-	-
5	Апатит	ПС-76	Фид.6кВ № 3,8,17,18 и ЛЭП 35кВ № Л-30, Л-31	4.3	90	49.8
6	Ж/Д	ПС-9	Отходящие фид. 6кВ № 1,2,6	1.4	115	49.8
		6-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 30 с, возврат +0,1 Гц		***21.7***	***21.7***	
1	Колэнерго	ПС-20А	Фид. 10кВ № 104,108,109,111,112,115,116,123	3.5	110	49.8
2	Колэнерго	ПС-36	Фид. 6кВ № 5,7,8,10,19	3.9	100	49.8
3	Колэнерго	ПС-79	Вводы 6кВ тр-ров №1,2	3	65	49.7
4	Колэнерго	ПС-361	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	3	90	49.8
5	Колэнерго	ПС-388	Фид. 6кВ № 8,9,30,33	2.5	60	49.7
6	Оборонэнерго	ПС-392	Фид. 6кВ № 8,19	2	60	49.7
7	Оборонэнерго	ПС-1	Фид. 6кВ № 4,6,13	2.1	110	49.8
8	Олкон	ПС-114	Ввод 6кВ тр-ра № 1	1	80	49.7
9	Колэнерго	ПС-394	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0.5	80	49.7
10	Колэнерго	ПС-70	Фид. 6 кВ № 2,3,4,5,9,10,11,12,14,23	0.2	120	49.8
		7-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 35 с, возврат +0,1 Гц		***23.7***	***7.7***	
1	Колэнерго	ПС-11Е	Фид. 10 кВ на РП 70 № 502, 602	16	-	-
2	Олкон	ПС-37	Ввод 6кВ тр-ра № 2	2.7	60	49.7
3	Колэнерго	ПС-106	Фид. 10 кВ № 8,10,12,13,15,16,18,23,25,27,30,33	5	100	49.8
		8-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 40 с, возврат +0,1 Гц		***21.5***	***16.5***	
1	Колэнерго	ПС-54	Вводы 6 кВ тр-ров № 1,2	3	60	49.7
2	Олкон	ПС-68	Ввод 6 кВ тр-ра № 1	1.5	60	49.7
3	Апатит	ПС-38	Фид.6кВ к-та на: ПС 14 №10,34; ПС17№ 04-07,4-6,15-17,20 ПС18 № 1,2,4-6,15,16,17,19,20; ПС44 № 23,29,48,53	4	-	-
4	КПГЭС	ГЭС-6	Фидера поселка	1	-	-
5	КНГЭС	ГЭС-10	Эл. бойлера пос. тр-ры № 1,2	1	50	49.7
6	Колэнерго	ПС-360	Фид. 10 кВ № 1,2,6,16,22,24	8	65	49.7
7	Колэнерго	ПС-417	Электробойлера	3	65	49.7

Всего от АЧР-2 сов. отключается				**793.4**		
		1-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 5 с, возврат +0,1 Гц		***19***		
1	Колэнерго	81	б)ЛЭП 35кВ № М3,М4,М13,М14	12	85	49.7
2	КТСГЭС	ГЭС-16	ЛЭП 150 кВ № 177 и ЛЭП 35кВ М-54, М-55	7	100	49.8
		2-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 10 с, возврат +0,1 Гц		***18.5***		
1	КНГЭС	ГЭС-11	Фид. 6кВ № 4,5,6,8,14	3	50	49.7
2	КТСГЭС	ГЭС-15	ЛЭП 35кВ № М-90,М-91	3	95	49.8
3	Колэнерго	Уч. эл. к.	РП 15 № 1,2,3	2.5	85	49.7
4	Колэнерго	11А	а)Фид. 10кВ № 5,13,17,26,38,41,49,51,53	10	110	49.8
		3-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 15 с, возврат +0,1 Гц		***22***		
1	Колэнерго	341	Фид. 6кВ № 1,4,5,13,14,17,19,20,21,22,24	10	110	49.8
2	Колэнерго	21	Фид. 6кВ № 2,3,5,16,18,19 и ЛЭП 35кВ № М-50,М-65	12	105	49.8
		4-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 20 с, возврат +0,1 Гц		***20***		
1	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ на ПС РП-14 к-та фид.№3, 5, 6, 13, 14, 23, 31	15	-	-
2	КТСГЭС	ГЭС-13	а) ЛЭП 35кВ № М-107, М-108	5	-	-
		5-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 20 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц при наличии технической возможности)		***61.1***		
1	Колэнерго	20А	ЭП-3	37	-	-
2	Колэнерго	340	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2.8	85	49.7
3	Колэнерго	100	Фид. 10кВ № 3, 10, 11, 24	0.3	110	49.8
4	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 3,4.	21	-	-
		6-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 25 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц при наличии технической возможности)		***62***		
1	КНГЭС	ГЭС-3	Фид. 10кВ КАЗа № 3	44	-	-
2	Апатит	90	а) РУ 6кВ к-та яч. № Л-3,4 РП1 и Л-3,4 РП2;	11	70	49.7
3	Колэнерго	75	Фид. 6кВ № 3,9,15,18,19,20	7	60	49.7
		7-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 30 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц при наличии технической возможности)		***57.1***		
1	КПМЭС	200	Фид. 6кВ № 15,21,22,23,24,26,28,25	1.8	-	-
2	Колэнерго	82	Фид. 6кВ № 3,5,7,9,4,6,8,10,22	1.3	85	49.7
3	Апатит	90	РУ 6кВ	6	55	49.7
4	Колэнерго	50	ЛЭП 35кВ № М-68,М-73,М-74 и фид6кВ №3,6,10,11,21,22	4	80	49.7
5	КНГЭС	ГЭС-3	а)Фид. 10кВ КАЗа № 6	44	-	-
		8-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 35 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц при наличии технической возможности)		***59.8***		
1	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 1,2.	21	-	-
2	Колэнерго	57	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	11.8	75	49.7
3	КТСГЭС	ГЭС-12	Фид. 6кВ № 2,5	1	-	-
4	Колэнерго	33	Фид. 6 кВ № 3,5,6,8,19,22,23,24,26,28	3.5	85	49.7
5	Апатит	74	а) РУ 6кВ яч. № 8,9,19,21	0.1	115	49.8
6	КНГЭС	ГЭС-2	РУ 10кВ тр-ры № 2,3 поселка	0.5	80	49.7
7	Апатит	39	ПС 22 № 01,1,2,5,6,7,13-19; ПС 23 № 1-4,6-9,15,16,17,19, 20,21; ПС 24 № 1-4,7,8,9,15,16,17,19,20,21,23,24; ПС 25 № 01,1,2,5-7,13-19,21	12	-	-
8	Колэнерго	81	а)Фид. 6кВ № 111,113,115,117,119,121,125,212,214, 216,218,220,222,224,228,305,311,313,412,503,505,604,707,804	4.2	-	-
9	Колэнерго	307	Фид. 6кВ № 3,6,8,9,12,13,15,16,18,20	2.7	55	49.7
10	Колэнерго	97	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3	80	49.7
		9-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 35 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц при наличии технической возможности)		***58.5***		
1	Колэнерго	8	Фид. 6кВ № 1,2,3,4,7,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22,25	8.5	85	49.7
2	Колэнерго	3	Фид 6кВ №10-15,18,23,24 и ЛЭП 35кВ № М-40, М-43	6	55	49.7
3	Колэнерго	11А	б)Фид. 10кВ на ПС РП 4 к-та № 14,19	2	60	49.7
4	Оборонэнерго	2	б)Фид. 6кВ № 4,8,10,14,16	4	-	-
5	Колэнерго	11Б	Фид. 10кВ №22,35	7.5	-	-
6	КПМЭС	11	ЛЭП 35кВ КТК	0	-	-
7	Колэнерго	96	Фид. 10кВ № 3,4,7,8,24,25,26,27,32	3.5	95	49.8
8	Апатит	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	25	-	-
9	Апатит	77	ЛЭП 35кВ № ЛК-57,ЛК-58	2	60	49.7

		10-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 40 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц при наличии технической возможности)		***58.1***		
1	Оборонэнерго	2	а)Фид 6кВ № 22,24,32,33,37,38 ЛЭП 35кВ № М-25	6	70	49.7
2	Колэнерго	15	ЛЭП 110 кВ № 108 и Фид. 6 кВ № 15,24,25	5.5	115	49.8
3	КПМЭС	11	ЛЭП 35кВ № ЛК-53,ЛК-54	22	-	-
4	Колэнерго	301	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,10,12,15,16,19,24,32,33,34,35,42,44,45,51	13.5	65	49.7
5	Колэнерго	109	Фид. 6кВ № 11,21,22,26,31	0.1	95	49.8
6	Колэнерго	306	Фид. 6кВ № 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33	11	100	49.8
		11-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 45 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц при наличии технической возможности)		***55.1***		
1	Колэнерго	19	Фид. 10кВ № 2,10	5.5	95	49.8
2	Колэнерго	18	Фид. 10 кВ № 2,5,6,7,8,10,11,15,20,23,27,30	12	105	49.8
3	Колэнерго	302	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,7,8,15,34,36,43,44,45,46,49	8	95	49.8
4	Колэнерго	22	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	1.7	40	49.7
5	Колэнерго	18А	Фид. 10 кВ № 01,1,2,3,8,9,14,15,20,21,22,23	7	75	49.7
6	Колэнерго	28	ЛЭП 35 кВ № М-47,М-48,М-56,М-63,М-97 и фид. 6кВ № 7,8,12,15	6	90	49.8
7	Колэнерго	48	Фид. 6кВ № 5,6,7,12,14	0.4	80	49.7
8	Колэнерго	64	Фид. 6кВ № 3,4,7,9,16,17,27,22,29	8.5	70	49.7
9	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ № 4,45	6	75	49.7
		12-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 50 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц при наличии технической возможности)		***57***		
1	КГОК	40В	Фид. 6кВ № 4,5,12,13,15,16,22,24,25,30,31	3	15	49.4
2	Колэнерго	105	ЛЭП 35 кВ М-5, М-6	5	15	49.4
3	Колэнерго	95	Фид. 10кВ № 02,1,2,6,9,13,14,15,16,18	1.5	35	49.6
4	Колэнерго	94	Фид. 6кВ № 3,5,8,9,15,17,19	0.5	15	49.4
5	Колэнерго	40А	Фид. 6кВ № 6,8,10,11,15,16,19,20,29,30,34,35,36, 37,39,40,44, 46,47,48 и ЛЭП 35 кВ № ЛК-50, ЛК-51,ЛК-55, ЛК-56	47	45	49.7
		13-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 50 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***27.8***		
1	Колэнерго	400	Фид. 6 кВ №13, 20	4	*10*	*49.4*
2	Колэнерго	320	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,14,16,19,20,21,22	4.5	20	49.5
3	Колэнерго	306	ЛЭП 35 кВ № М-7,М-8	3.5	15	49.4
4	Колэнерго	41	Фид. 6кВ № 8,9,12,15,18 и ЛЭП 35кВ № ЛК-42	2	50	49.7
5	Колэнерго	Олений Ручей	РП-4	7.8	30	49.6
6	Колэнерго	24	Фид. 10кВ № 4,9,10,14,17,18,20	6	50	49.7
		14-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 55 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***27.3***		
1	Колэнерго	6	Фид. 6кВ № 4,7,8,12,13,16,24,27,28,30,31,41-46 и ЛЭП 35кВ № М-38,М-39	27.3	25	49.5
		15-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 60 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***29***		
1	Колэнерго	4	Фид. 6кВ № 8,13,14,15,17,18,20,22,24,25,26,27,29,35,39	15	50	49.7
2	Колэнерго	29	ЛЭП 35кВ № М-45,М-76 и фид. 6кВ № 17,23,25,26,27,28,30	14	15	49.4
		16-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 65 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***28***		
1	Колэнерго	5	Фид. 6кВ № 6,15,16,17,18,21,22,24,27,28,29	22	35	49.6
2	КПМЭС	202	ЛЭП 110 кВ № 62,76,100	6	10	49.4
		17-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 70 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***28***		
1	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 2 и ЛЭП 35кВ № М-60,М-105,М-106	19	30	49.6
2	Колэнерго	80	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	9	55	49.7
		18-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 75 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***26.3***		
1	Апатит	90	б) КРУ 6кВ яч. № 92,93,96,97,150,151,156,157, 112-123, 129-139	26.3	-	-
		19-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 80 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***25***		
1	Колэнерго	52	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2 и фид. 6кВ № 5,7,8,9,11,12,14,16	23	20	49.5
2	Колэнерго	408	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2	80	49.7

		20-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 85 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***27.3***		
1	Колэнерго	53	Фид. 6кВ № 5-9,11,12,20,21,24,25 и ЛЭП 35кВ № М-28,М-29	16.8	10	49.4
2	Колэнерго	108	Фид 6кВ №3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25	8.5	30	49.6
3	Колэнерго	419	Фид. 6кВ №11, 12	2	35	49.6
		21-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 90 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц при наличии технической возможности)		***26.5***		
1	Колэнерго	21	Шинопроводы 6кВ № 1,3 и ЛЭП 35кВ № М-59,М-64	26.5	40	49.7

ЧАПВ

№	Предприятие	Объект	Присоединения	Мощность, МВт
1		2	3	4
Всего от ЧАПВ включается				**596.2**
		1-я очередь ЧАПВ: 49,4 Гц 10 с, возврат -0,1 Гц		***26.8***
1	Колэнерго	400	Фид. 6 кВ №13, 20	4
2	КПМЭС	202	ЛЭП 110 кВ № 62,76,100	6
3	Колэнерго	53	Фид. 6кВ № 5-9,11,12,20,21,24,25 и ЛЭП 35кВ № М-28,М-29	16.8
		2-я очередь ЧАПВ: 49,4 Гц 15 с, возврат -0,1 Гц		***26***
1	Колэнерго	29	ЛЭП 35кВ № М-45,М-76 и фид. 6кВ № 17,23,25,26,27,28,30	14
2	Колэнерго	105	ЛЭП 35 кВ М-5, М-6	5
3	КГОК	40В	Фид. 6кВ № 4,5,12,13,15,16,22,24,25,30,31	3
4	Колэнерго	94	Фид. 6кВ № 3,5,8,9,15,17,19	0.5
5	Колэнерго	306	ЛЭП 35 кВ № М-7,М-8	3.5
		3-я очередь ЧАПВ: 49,5 Гц 20 с, возврат -0,1 Гц		***27.5***
1	Колэнерго	320	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,14,16,19,20,21,22	**4.5**
2	Колэнерго	52	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2 и фид. 6кВ № 5,7,8,9,11,12,14,16	23
		4-я очередь ЧАПВ: 49,5 Гц 25 с, возврат -0,1 Гц		***27.3***
1	Колэнерго	6	Фид. 6кВ № 4,7,8,12,13,16,24,27,28,30,31,41-46 и ЛЭП 35кВ № М-38,М-39	27.3
		5-я очередь ЧАПВ: 49,6 Гц 30 с, возврат -0,1 Гц		***27.5***
1	Колэнерго	108	Фид 6кВ №3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25	8.5
2	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 2 и ЛЭП 35кВ № М-60,М-105,М-106	19
		6-я очередь ЧАПВ: 49,6 Гц 35 с, возврат -0,1 Гц		***25.5***
1	Колэнерго	95	Фид. 10кВ № 02,1,2,6,9,13,14,15,16,18	1.5
2	Колэнерго	5	Фид. 6кВ № 6,15,16,17,18,21,22,24,27,28,29	22
3	Колэнерго	419	Фид. 6кВ №11, 12	2
		7-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 40 с, возврат -0,1 Гц		***28.2***
1	Колэнерго	22	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	1.7
2	Колэнерго	21	Шинопроводы 6кВ № 1,3 и ЛЭП 35кВ № М-59,М-64	26.5
		8-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 45 с, возврат -0,1 Гц		***20***
1	**Колэнерго**	**40А**	**Фид. 6кВ № 6,8,10,11,15,16,19,20,29,30,34,35,36, 37,39,40,44, 46,47,48 и ЛЭП 35 кВ № ЛК-50, ЛК-51,ЛК-55, ЛК-56**	**20**
		9-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 50 с, возврат -0,1 Гц		***27***
1	КНГЭС	ГЭС-10	Эл. бойлера пос. тр-ры № 1,2	1
2	КНГЭС	ГЭС-11	Фид. 6кВ № 4,5,6,8,14	3
3	Колэнерго	41	Фид. 6кВ № 8,9,12,15,18 и ЛЭП 35кВ № ЛК-42	2
4	Колэнерго	4	Фид. 6кВ № 8,13,14,15,17,18,20,22,24,25,26,27,29,35,39	15
5	Колэнерго	24	Фид. 10кВ № 4,9,10,14,17,18,20	6
		10-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 55 с, возврат -0,1 Гц		***28.4***
1	Колэнерго	80	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	9
2	Колэнерго	304	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	1
3	Колэнерго	307	Фид. 10 кВ № 8,10,12,13,15,16,18,23,25,27,30,33	2.7
4	Апатит	90	РУ 6кВ	6
5	Колэнерго	ПС-42	Фид. 6кВ № 1,3,5,7,9,10,11	2
6	Оборонэнерго	ПС-56	б)Фид. 6кВ на ПС 710 № 3-8,10,11,13,14,16,21,23,24	1.7
7	Колэнерго	3	Фид 6кВ №10-15,18,23,24 и ЛЭП 35кВ № М-40, М-43	6
		11-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 60 с, возврат -0,1 Гц		***26.8***
1	Колэнерго	ПС-388	Фид. 6кВ № 8,9,30,33	2.5
2	Оборонэнерго	ПС-392	Фид. 6кВ № 8,19	2
3	Колэнерго	11А	б)Фид. 10кВ на ПС РП 4 к-та № 14,19	2
4	Олкон	ПС-37	Ввод 6кВ тр-ра № 2	2.7
5	Апатит	77	ЛЭП 35кВ № ЛК-57,ЛК-58	2
6	Колэнерго	342	Фид. 10кВ № 5,15,16,17	0.3
7	Колэнерго	ПС-54	Вводы 6 кВ тр-ров № 1,2	3
8	Олкон	ПС-68	Ввод 6 кВ тр-ра № 1	1.5
9	Колэнерго	75	Фид. 6кВ № 3,9,15,18,19,20	7
10	Колэнерго	316	Фид. 6кВ № 8,10,11,14,15,16,17,18,19,21	3.3
11	Колэнерго	333	Фид. 6кВ № 1,5	0.5
		12-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 65 с, возврат -0,1 Гц		***27.6***
1	Колэнерго	ПС-79	Вводы 6кВ тр-ров №1,2	3

2	Колэнерго	372	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0.1
3	Колэнерго	301	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,10,12,15,16,19,24,32,33,34,35,42,44,45,51	13.5
4	Колэнерго	ПС-360	Фид. 10 кВ № 1,2,6,16,22,24	8
5	Колэнерго	ПС-417	Электробойлера	3
		13-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 70 с, возврат -0,1 Гц		***25.6***
1	Апатит	90	а) РУ 6кВ к-та яч. № Л-3,4 РП1 и Л-3,4 РП2;	11
2	Колэнерго	64	Фид. 6кВ № 3,4,7,9,16,17,27,22,29	8.5
3	Колэнерго	41А	Фид. 10кВ № 22,25	0.1
4	Оборонэнерго	2	а)Фид 6кВ № 22,24,32,33,37,38 ЛЭП 35кВ № М-25	6
		14-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 75 с, возврат -0,1 Гц		***27.2***
1	Колэнерго	57	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	11.8
2	Колэнерго	65	Ввод 6кВ тр-ра № 1	0.3
3	Колэнерго	346	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0.3
4	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ № 4,45	6
5	Колэнерго	18А	Фид. 10 кВ № 01,1,2,3,8,9,14,15,20,21,22,23	7
6	Колэнерго	31	Фид. 6кВ на ПС Карнасурт к-та № 2,9,12,21,24	1.8
		15-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 80 с, возврат -0,1 Гц		***23.9***
1	Колэнерго	50	ЛЭП 35кВ № М-68,М-73,М-74 и фид6кВ №3,6,10,11,21,22	4
2	Колэнерго	97	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3
3	Колэнерго	387	Фид. 6кВ № 8,15,16,17,18	4
4	Колэнерго	389	Фид. 6кВ № 10,17,35,43	4
5	Колэнерго	ПС-93	Ввод Т-2	0.5
6	Колэнерго	0	Фид. 10кВ № 15,17,24,25,36	1
7	Колэнерго	48	Фид. 6кВ № 5,6,7,12,14	0.4
8	КНГЭС	ГЭС-2	РУ 10кВ тр-ры № 2,3 поселка	0.5
9	Колэнерго	ПС-394	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0.5
10	Колэнерго	408	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2
11	Колэнерго	26	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	3
12	Олкон	ПС-114	Ввод 6кВ тр-ра № 1	1
		16-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 85 с, возврат -0,1 Гц		***25.6***
1	Колэнерго	Уч. эл. к.	РП 15 № 1,2,3	2.5
2	Колэнерго	340	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2.8
3	Колэнерго	33	Фид. 6 кВ № 3,5,6,8,19,22,23,24,26,28	3.5
4	Колэнерго	8	Фид. 6кВ № 1,2,3,4,7,8,13,14,16,17,18,19,20,21,22,25	8.5
5	Колэнерго	82	Фид. 6кВ № 3,5,7,9,4,6,8,10,22	1.3
6	Колэнерго	81	б)ЛЭП 35кВ № М3,М4,М13,М14	4
7	Колэнерго	92	яч.10кВ №1	1
8	Колэнерго	303	Фид.6кВ № 17,49 нас-ых 1,2 подъема "Водоканала", Фид. 6 кВ№13	2
		17-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 90 с, возврат -0,1 Гц		***25.3***
1	Колэнерго	28	ЛЭП 35 кВ № М-47,М-48,М-56,М-63,М-97 и фид. 6кВ № 7,8,12,15	6
2	Апатит	ПС-76	Фид.6кВ № 3,8,17,18 и ЛЭП 35кВ № Л-30, Л-31	4.3
3	**КГОК**	**40Б**	**Фид. 6кВ № 3,12,15,16,17,19,22,27,32,35,36,37,44,45,48,49,51,52,55,58,61,75,92,95, 97,99,103,112**	**7**
4	Колэнерго	ПС-44	Фид. 6 кВ № 5,6,7,10,11,12,15	4
5	Колэнерго	Уч. эл. к.	ВП- 13 № 1,2,3;	1
6	Колэнерго	ПС-361	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	3
		18-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 95 с, возврат -0,1 Гц		***23.1***
1	Колэнерго	302	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,7,8,15,34,36,43,44,45,46,49	8
2	Колэнерго	19	Фид. 10кВ № 2,10	5.5
3	Колэнерго	109	Фид. 6кВ № 11,21,22,26,31	0.1
4	Колэнерго	34	Вводы 10кВ тр-ров №1,2	0.5
5	КТСГЭС	ГЭС-15	ЛЭП 35кВ № М-90,М-91	3
6	Колэнерго	96	Фид. 10кВ № 3,4,7,8,24,25,26,27,32	3.5
7	Колэнерго	Уч. эл. к.	б) Эл. бойлера сетей поселка Мурмаши на: РП 3 № 1,2,3;	1.4
8	Колэнерго	Уч. эл. к.	ВП- 11 № 1,2,3;	1.1
		19-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 100 с, возврат -0,1 Гц		***26.9***
1	Колэнерго	306	Фид. 6кВ № 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33	11
2	Колэнерго	ПС-36	Фид. 6кВ № 5,7,8,10,19	3.9
3	КТСГЭС	ГЭС-16	ЛЭП 150 кВ № 177 и ЛЭП 35кВ М-54, М-55	7
4	Колэнерго	ПС-106	Фид. 10 кВ № 8,10,12,13,15,16,18,23,25,27,30,33	5
		20-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 105 с, возврат -0,1 Гц		***24***
1	Колэнерго	21	Фид. 6кВ № 2,3,5,16,18,19 и ЛЭП 35кВ № М-50,М-65	12
2	Колэнерго	18	Фид. 10 кВ № 2,5,6,7,8,10,11,15,20,23,27,30	12
		21-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 110 с, возврат -0,1 Гц		***28.2***
1	Колэнерго	ПС-20А	Фид. 10кВ № 104,108,109,111,112,115,116,123	3.5
2	Колэнерго	341	Фид. 6кВ № 1,4,5,13,14,17,19,20,21,22,24	10
3	Колэнерго	11А	а)Фид. 10кВ № 5,13,17,26,38,41,49,51,53	10

4	Колэнерго	100	Фид. 10кВ № 3, 10, 11, 24	0.3
5	Оборонэнерго	ПС-1	Фид. 6кВ № 4,6,13	2.1
6	Колэнерго	ПС-114	На РП-5 МГЭС: № РП5-1, РП5-5, РП5-63	2.3
		22-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 115 с, возврат -0,1 Гц		***24.6***
1	Ж/Д	ПС-9	Отходящие фид. 6кВ № 1,2,6	1.4
2	Колэнерго	ПС-11Г	Фид. 10кВ на ПС РП43 к-та № 7,9,14	0
3	Апатит	74	а) РУ 6кВ яч. № 8,9,19,21	0.1
4	Колэнерго	ПС-11В	Фид. 10 кВ на РП 70 № 10,47,62	17.6
5	Колэнерго	15	ЛЭП 110 кВ № 108 и Фид. 6 кВ № 15,24,25	5.5
		23-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 120 с, возврат -0,1 Гц		***23.2***
1	**Колэнерго**	**ПС-30**	**Шинопроводы 6кВ № 1,2 и ЛЭП 110 кВ № 95,96**	**16**
2	Колэнерго	ПС-69	В-10 Т-1 и фид. 10 кВ 2с-10 кВ №№ 16, 17, 20, 22, 23	7
3	Колэнерго	ПС-70	Фид. 6 кВ № 2,3,4,5,9,10,11,12,14,23	0.2

Примечания: а). При отсутствии технической возможности на устаревших комплектах АЧР допускается увеличение выдержки времени АЧР-1 до 0,5 с.

б). Возврат АЧР-2 совмещенной увеличивается до значения, указанного после скобки, при наличии технической возможности

1. График АЧР-ЧАПВ выполнен в соответствии с «Решением ОАО «СО ЕЭС» по автоматической частотной разгрузке (АЧР) и графикам аварийного ограничения режима потребления» от 31 марта 2015 года №23р.

2. Все устройства АЧР, ЧАПВ нормально находятся в действии. Вывод для технического обслуживания указанных устройств производится по диспетчерским заявкам.

3. При возникновении дефицита активной мощности, АЧР-1 останавливает процесс снижения частоты, а АЧР-2 восстанавливает частоту в энергосистеме при "зависании" ее на уровне 48,8Гц и ниже, и рассчитано по времени на ввод вращающегося резерва мощности и АЧВР гидрогенераторов, согласно Приложению № 27 Положения по управлению режимами Кольского РДУ.

4. При отключении электробойлеров от устройств АЧР, насосы, обеспечивающие циркуляцию воды в теплосети, как правило, должны оставаться в работе.

Начальник СЭР А.Е. Никулин

Начальник СРЗА К.Н. Чернышов