УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного диспетчера
Филиала ОАО "СО ЕЭС"
Кольское РДУ
_____О.Ю. Горохов
"25" 08 2014 г.

График АЧР,ЧАПВ
на 4 квартал 2014 г. и 1, 2, 3 кварталы 2015 г.

Принятые в 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 ГЭС 16	**– 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 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,
  - «КТГЭС» – Каскад Туломских ГЭС,
  - «КСГЭС» – Каскад Серебрянских ГЭС,
  - «КПГЭС» – Каскад Пазских ГЭС;
- «Колэнерго» – Филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго»;
- «КПМЭС» – Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Карельское ПМЭС;
- «КАЭС» – Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская Атомная Станция»
- «МТЭЦ» – ОАО «Мурманская ТЭЦ»
- «Ж/Д» – Мурманская дистанция электроснабжения ОАО «РЖД»

АЧР

№	Предп-риятие	Объект	Присоединения	Мощ-ность, МВт	ЧАПВ	
					Время	Частота
					с	Гц
1	7	2	3	4	5	6
		Всего от АЧР-1 отключается/включается от ЧАПВ:		**942**	**518,5**	
		1-я очередь АЧР-1: 48,7 Гц 0,15-0,3* с, возврат +0,1 Гц		***75***	***22***	
1	Колэнерго	Уч. эл. к.	б) Эл. бойлера сетей поселка Мурмаши на: РП 3 № 1,2,3;	1,7	95	49,8
2	Колэнерго	Уч. эл. к.	ВП- 11 № 1,2,3;	1,3	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-3	37	-	-
6	МТЭЦ	МТЭЦ	Фид. 6кВ № 24,30 и отходящие фидера, подключаемые оперативно по балансу работы фидеров связи	8	-	-
7	КСГЭС	ГЭС-15	ЛЭП 35кВ № М-90,М-91	3,5	105	49,8
8	КСГЭС	ГЭС-16	ЛЭП 150 кВ № 177 и ЛЭП 35кВ М-54, М-55	8	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***	***13***	
1	Колэнерго	40Б	Фид. 6кВ №	36	90	49,8
2	КНГЭС	ГЭС-11	Фид. 6кВ № 4,5,8,9,14	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		***70***	***0***	
1	КТГЭС	ГЭС-13	а) ЛЭП 35кВ № М-107, М-108	5	-	-
2	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 1,2.	21	-	-
3	КНГЭС	ГЭС-3	Фид. 10кВ КАЗа № 3	44	-	-
		4-я очередь АЧР-1: 48,2 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***69,8***	***48,8***	
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	341	Фид. 6кВ № 1,4,5,13,14,17,19,20,21,22,24	10	110	49,8
4	Колэнерго	11Б	Фид. 10кВ №1,6,21,22,35,38	7,5	95	49,8
5	Колэнерго	11А	а)Фид. 10кВ № 5,13,17,20,26,38,41,49,51,53	10	110	49,8
6	Колэнерго	11А	б)Фид. 10кВ на ПС РП 4 к-та № 14,19	2	60	49,7
7	Колэнерго	11А			-	-
8	Колэнерго	21	Фид. 6кВ № 2,3,5,16,18,19 и ЛЭП 35кВ № М-50,М-65	12	105	49,8
9	Колэнерго	100	Фид. 10кВ № 3,10,11,17,18,24	0,3	110	49,8
		5-я очередь АЧР-1: 48,0 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***73,2***	***9,9***	
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	Колэнерго	340	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2,8	85	49,7
5	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 4	17,5	-	-
6	Колэнерго	112	Фид. 10кВ № 17,25,36	2,8	80	49,7
7	Колэнерго	408	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3	80	49,7
		6-я очередь АЧР-1: 47,8 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***66,1***	***34,7***	
1	Колэнерго	15	Фид.6кВ к-та на ПС27№,6,10,17,32,35,36,44	2	-	-
2	Колэнерго	419	Фид. 6кВ №11, 12	3	40	49,7
3	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
4	КТГЭС	ГЭС-12	Фид. 6кВ № 2,5	1	-	-
5	КНГЭС	ГЭС-2	РУ 10кВ тр-ры № 2,3 поселка	0,5	80	49,7
6	Колэнерго	26	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	3	80	49,7
7	Колэнерго	33	Фид. 6 кВ № 3,5,6,8,19,22,23,24,26,28	3,5	85	49,7
8	Колэнерго	34	Вводы 10кВ тр-ров №1,2	0,5	55	49,7
9	Колэнерго	39	а)Фид. 6кВ № 3,9,18,21,22	1	-	-
10	Колэнерго	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	20,4	-	-
11	Колэнерго	41А	Фид. 10кВ № 22,25	0,1	70	49,7
12	Колэнерго	43	Фид. 6кВ № 60,62 компрессоры № 1-4 и фид. 6кВ к-та на: а) ПС 352 ГРП№ 7,27,30,47,60;	7	-	-

13	Колэнерго	50	ЛЭП 35кВ № М-68,М-73,М-74 и фид6кВ №3,6,10,11,21,22	4	80	49,7
14	Колэнерго	74	а) РУ 6кВ яч. № 8,9,19,21	0,1	115	49,8
15	Колэнерго	74		0	-	-
16	Колэнерго	90	а) РУ 6кВ к-та яч. № Л-3,4 РП1 и Л-3,4 РП2;	11	115	49,8
19	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		***68,9***	***44,1***	
1	Колэнерго	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	13	-	-
4	Колэнерго	31	Фид. 6кВ на ПС Карнасурт к-та № 2,9,12,21,24	1,8	75	49,7
5	Колэнерго	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	70	49,7
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	Колэнерго	319	Фид. 6кВ № 2,3,6,8,11,13,19,20,25	0,6	-	-
15	Колэнерго	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	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		***75,1***	***46,1***	
1	Колэнерго	2	а)Фид 6кВ № 22,24,32,33,37,38 ЛЭП 35кВ № М-25	7	70	49,7
2	Колэнерго	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	Колэнерго	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	Колэнерго	77	ЛЭП 35кВ № ЛК-57,ЛК-58	3	60	49,7
8	Колэнерго	109	Фид. 6кВ № 11,21,22,26,31	0,1	55	49,7
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		***72,1***	***50,1***	
1	КПМЭС	11	ЛЭП 35кВ № ЛК-53,ЛК-54	22	-	-
2	Колэнерго	11А	Фид. 10кВ № 4,45	7	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	64	Фид. 6кВ № 3,4,7,9,16,17,27,22,29	8,5	115	49,8
9	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		***71,5***	***52,5***	
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	6	55	49,7
4	Колэнерго	40В	Фид. 6кВ № 4,5,12,13,15,16,22,24,25,30,31	4,5	15	49,4
5	Колэнерго	41	Фид. 6кВ № 8,9,12,15,18 и ЛЭП 35кВ № ЛК-42	2	30	49,6
7	Колэнерго	94	Фид. 6кВ № 3,5,8,9,15,17,19	0,5	15	49,4
8	Колэнерго	95	Фид. 10кВ № 02,1,2,6,9,13,14,15,16,18	1,5	35	49,6
9	Колэнерго	306	ЛЭП 35 кВ № М-7,М-8	4	15	49,4
		11-я очередь АЧР-1: 46,8 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***74,5***	***74,5***	
1	Колэнерго	29	ЛЭП 35кВ № М-45,М-76 и фид. 6кВ № 17,23,25,26,27,28,30	14	30	49,6

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 № 4,7,8,12,13,16,24,27,28,30,31,41,43-46 и ЛЭП 35кВ № М-38,М-39	28	25	49,5
6	Колэнерго	20	Фид. 10кВ № 23,26,27,32,33,39	3	30	49,6
7	КПМЭС	202	ЛЭП 110 кВ № 62,76,100	6	20	49,5
		12-я очередь АЧР-1: 46,7 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***77***	***50***	
1	Колэнерго	5	Фид. 6кВ № 6,15,16,17,18,21,22,24,27,28,29	22	40	49,7
2	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 2 и ЛЭП 35кВ № М-60,М-105,М-106	19	15	49,4
3	Колэнерго	90	б) КРУ 6кВ яч. № 92,93,96,97,150,151,156,157, 112-123, 129-	27	-	-
4	Колэнерго	80	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	9	30	49,6
		13-я очередь АЧР-1: 46,5 Гц 0,15-0,3 с, возврат +0,1 Гц		***72,8***	***72,8***	
1	Колэнерго	21	Шинопроводы 6кВ № 1,3 и ЛЭП 35кВ № М-59,М-64	26,5	35	49,6
2	Колэнерго	53	Фид. 6кВ № 5-9,11,12,20,21 и ЛЭП 35кВ № М-28,М-29	16,8	20	49,5
3	Колэнерго	108	Фид 6кВ №3,4,5,6,7,8,9,10,17,18,19,20,21,22,23,24,25	6,5	55	49,7
4	Колэнерго	52	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2 и фид. 6кВ № 5,7,8,9,11,12,14,16	23	10	49,4
		Всего от АЧР-2 нес. отключается/включается от ЧАПВ:		**188,4**	**103,8**	
		1-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 5 с, возврат + 0,1 Гц		***23,3***	***18,3***	
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	16	70	49,7
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 №22,23,27,28	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	Колэнерго	ПС-56	а)Фид. 6кВ № 4,11,15,19,28	0,2	-	-
5	Колэнерго	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
9	КНГЭС	ГЭС-3	б)Фид. 3кВ тр-ра № 6	0	55	49,7
		3-я очередь АЧР-2 нес.: 49,0 Гц 15 с, возврат +0,1 Гц		***25***	***0***	
1	Колэнерго	ПС-30	В-6-3 Т1, 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***	***21***	
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		***20,4***	***9,4***	
1	Колэнерго	ПС-17	а)ВЛ 6кВ № 22,24(ф.9,27) и ПВА-1,2,3	1	-	-
2	Колэнерго	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	4	-	-
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	КПГЭС	ГЭС-6	Фидера поселка	1	-	-
5	КНГЭС	ГЭС-10	Эл. бойлера пос. тр-ры № 1,2	1	50	49,7
6	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	-	-
7	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	Колэнерго	ПС-392	Фид. 6кВ № 3,9,19,20,26	2	60	49,7
7	Колэнерго	ПС-1	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,10,12	2,1	110	49,8
8	Колэнерго	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	Колэнерго	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***	***17,5***	

1	Колэнерго	ПС-54	Вводы 6 кВ тр-ров № 1,2	3	60	49,7
2	Колэнерго	ПС-68	Ввод 6 кВ тр-ра № 1	1,5	60	49,7
3	Колэнерго	ПС-76	Фид.6кВ № 3,8,17,18 и ЛЭП 35кВ № Л-30, Л-31	2	90	49,8
4	Колэнерго	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	-	-
5	Колэнерго	ПС-360	Фид. 10 кВ № 1,2,6,16,22,24	8	65	49,7
6	Колэнерго	ПС-417	Электробойлера	3	65	49,7
Всего от АЧР-2 сов. отключается				**779,3**		
		1-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 5 с, возврат +0,1 Гц		***21***		
2	Колэнерго	Уч. эл. к.	Эл.бойлера сетей поселка на РП15 № 1,2,3	2,5	85	49,7
3	Колэнерго	75	Фид. 6кВ № 3,9,15,18,19,20	7	60	49,7
8	КСГЭС	ГЭС-16	ЛЭП 150 кВ № 177 и ЛЭП 35кВ М-54, М-55	8	100	49,8
11	КСГЭС	ГЭС-15	ЛЭП 35кВ № М-90,М-91	3,5	105	49,8
		2-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 10 с, возврат +0,1 Гц		***21***		
1	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 1,2.	21	-	-
		3-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 15 с, возврат +0,1 Гц		***18***		
1	КТГЭС	ГЭС-12	Фид. 6кВ № 2,5	1	-	-
2	КТГЭС	ГЭС-13	ЛЭП 35 кВ № М-107 и М-108	5	-	-
3	Колэнерго	81	б)ЛЭП 35кВ № М3,М4,М13,М14	12	85	49,7
		4-я очередь АЧР-2 сов.: 48,9 Гц 20 с, возврат +0,1 Гц		***21***		
1	КАЭС	115	Эл. Котлы 6 кВ № 3,4.	21	-	-
		5-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 20 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц		***58***		
1	КНГЭС	ГЭС-3	Фид. 10кВ КАЗа № 3	44	-	-
2	Колэнерго	11Б	Фид. 10кВ №1,21	2	95	49,8
3	Колэнерго	21	Фид. 6кВ № 2,3,5,16,18,19 и ЛЭП 35кВ № М-50,М-65	12	105	49,8
		6-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 25 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц		***58,3***		
1	КНГЭС	ГЭС-3	Фид. 10кВ КАЗа № 6	44	-	-
1	КНГЭС	ГЭС-11	Фид. 6кВ № 4,5,8,9,14	3	50	49,7
2	Колэнерго	82	Фид. 6кВ № 3,5,7,9,4,6,8,10,22	1,3	85	49,7
3	Колэнерго	3	Фид 6кВ №10-15,18,23,24 и ЛЭП 35кВ № М-40, М-43	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	КПМЭС	11	ЛЭП 35 кВ КТК	0	-	-
		7-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 30 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц		***58,1***		
1	Колэнерго	340	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	2,8	85	49,7
2	Колэнерго	408	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3	80	49,7
3	КПМЭС	200	Фид. 6кВ № 15,21,22,23,24,26,28,25	1,8	-	-
4	Колэнерго	341	Фид. 6кВ № 1,4,5,13,14,17,19,20,21,22,24	10	110	49,8
5	Колэнерго	20А	ЭП-3	37	70	-
7	Колэнерго	96	Фид. 10кВ № 3,4,7,8,24,25,26,27,32	3,5	70	49,7
		8-я очередь АЧР-2 сов.: 48,8 Гц 35 с, возврат +0,1 Гц (+0,2 Гц		***58,5***		
1	Колэнерго	100	Фид. 10кВ № 3,10,11,17,18,24	0,3	110	49,8
2	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	-	-
3	Колэнерго	11Б	Фид. 10кВ № 6,22,35,38	5,5	95	49,8
4	Колэнерго	11А	б)Фид. 10кВ на ПС РП 4 к-та № 14,19	2	60	49,7
5	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
6	КНГЭС	ГЭС-2	РУ 10кВ тр-ры № 2,3 поселка	0,5	80	49,7
7	Колэнерго	419	Фид. 6кВ №11, 12	3	40	49,7
8	Колэнерго	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	-	-
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
3	Колэнерго	97	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3	80	49,7
10	Колэнерго	64	Фид. 6кВ № 3,4,7,9,16,17,27,22,29	8,5	115	49,8
		9-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 35 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц		***57,8***		
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	33	Фид. 6 кВ № 3,5,6,8,19,22,23,24,26,28	3,5	85	49,7
3	КПМЭС	11	ЛЭП 35кВ № ЛК-53,ЛК-54	22	-	-
4	Колэнерго	11А	а)Фид. 10кВ № 5,13,17,26,38,41,49,51,53	10	110	49,8
5	Колэнерго	97	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0		
6	Колэнерго	112	Фид. 10кВ № 17,25,36	2,8	80	49,7

7	Колэнерго	90	а) РУ 6кВ к-та яч. № Л-3,4 РП1 и Л-3,4 РП2;	11	115	49,8
		10-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 40 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц		***58,3***		
1	Колэнерго	2	а)Фид 6кВ № 22,24,32,33,37,38 ЛЭП 35кВ № М-25	7	70	49,7
2	Колэнерго	2	б)Фид. 6кВ № 4,8,10,14,16	4	-	-
4	Колэнерго	15	ЛЭП 110 кВ № 108 и Фид. 6 кВ № 15,24,25	5,5	115	49,8
4	Колэнерго	74		0	-	-
5	Колэнерго	11А	**Фид. 10кВ № 4,45**	7	75	49,7
7	Колэнерго	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	-	-
8	Колэнерго	18А	Фид. 10 кВ № 01,1,2,3,8,9,14,15,20,21,22,23	7	75	49,7
9	Колэнерго	74	РУ 6кВ яч. № 8,9,19,21	0,1	115	49,8
10	Колэнерго	307	Фид. 6кВ № 3,6,8,9,12,13,15,16,18,20	2,7	55	49,7
		11-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 45 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц		***56,9***		
1	Колэнерго	19	Фид. 10кВ № 2,10	5,5	95	49,8
2	КПМЭС	202	ЛЭП 110 кВ № 62,76,100	6	20	49,5
3	Колэнерго	29	**ЛЭП 35кВ № М-45,М-76 и фид. 6кВ № 17,23,25,26,27,28,30**	14	30	49,6
5	Колэнерго	40В	Фид. 6кВ № 4,5,12,13,15,16,22,24,25,30,31	4,5	15	49,4
6	Колэнерго	109	Фид. 6кВ № 11,21,22,26,31	0,1	55	49,7
7	Колэнерго	306	Фид. 6кВ № 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33	11	100	49,8
8	Колэнерго	306	ЛЭП 35кВ № М-7,М-8	4	15	49,4
6	Колэнерго	57	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	11,8	75	49,7
		12-я очередь АЧР-2 сов.: 48,7 Гц 50 с, возврат +0,1 Гц (+0,3 Гц		***58,4***		
1	Колэнерго	48	Фид. 6кВ № 5,6,7,12,14	0,4	80	49,7
2	Колэнерго	77	ЛЭП 35кВ № ЛК-57, ЛК-58	3	60	49,7
2	Колэнерго	105	ЛЭП 35 кВ М-5, М-6	6	55	49,7
3	Колэнерго	95	Фид. 10кВ № 02,1,2,6,9,13,14,15,16,18	1,5	35	49,6
3	Колэнерго	94	Фид. 6кВ № 3,5,8,9,15,17,19	0,5	15	49,4
4	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		***24,5***		
2	Колэнерго	18	Фид. 10 кВ № 2,5,6,7,8,10,11,15,20,23,27,30	12	105	49,8
2	Колэнерго	320	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,14,16,19,20,21,22	4,5	20	49,5
3	Колэнерго	302	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,7,8,15,34,36,43,44,45,46,49	8	95	49,8
		14-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 55 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***28***		
1	Колэнерго	6	Фид. 6кВ № 4,7,8,12,13,16,24,27,28,30,31,41,43-46 и ЛЭП 35кВ № М-38,М-39	28	25	49,5
		15-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 60 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***25,7***		
1	Колэнерго	4	Фид. 6кВ № 8,13,14,15,17,18,20,22,24,25,26,27,29,35,39	15	50	49,7
6	Колэнерго	22	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	1,7	40	49,7
2	Колэнерго	80	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	9	30	49,6
		16-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 65 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***26***		
1	Колэнерго	5	Фид. 6кВ № 6,15,16,17,18,21,22,24,27,28,29	22	40	49,7
1	Колэнерго	400	Фид. 6 кВ №13, 20	4	70	49,4
		17-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 70 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***25***		
1	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 2 и ЛЭП 35кВ № М-60,М-105,М-106	19	15	49,4
9	Колэнерго	24	Фид. 10кВ № 4,9,10,14,17,18,20	6	50	49,7
		18-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 75 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***27***		
1	Колэнерго	90	б) КРУ 6кВ яч. № 92,93,96,97,130,131,136,137, 112-123, 129-139	27	-	-
		19-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 80 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***25***		
1	Колэнерго	52	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2 и фид. 6кВ № 5,7,8,9,11,12,14,16	23	10	49,4
2	Колэнерго	41	Фид. 6кВ № 8,9,12,15,18 и ЛЭП 35кВ № ЛК-42	2	30	49,6
		20-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 85 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***26,3***		
1	Колэнерго	53	Фид. 6кВ № 5-9,11,12,20,21 и ЛЭП 35кВ № М-28,М-29	16,8	20	49,5
2	Колэнерго	108	Фид 6кВ №3,4,5,6,7,8,9,10,17,18,19,20,21,22,23,24,25	6,5	55	49,7
3	Колэнерго	20	Фид. 10кВ № 23,26,27,32,33,39	3	30	49,6
		21-я очередь АЧР-2 сов.: 48,6 Гц 90 с, возврат +0,1 Гц (+0,4 Гц		***26,5***		
1	Колэнерго	21	Шинопроводы 6кВ № 1,3 и ЛЭП 35кВ № М-59,М-64	26,5	35	49,6

ЧАПВ

№	Предприятие	Объект	Присоединения	Мощность, МВт
1	2	3	4	5
Всего от ЧАПВ включается				**622,3**
		1-я очередь ЧАПВ: 49,4 Гц 10 с, возврат -0,1 Гц		***27***
1	Колэнерго	400	Фид. 6 кВ №13, 20	4
2	Колэнерго	52	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2 и фид. 6кВ № 5,7,8,9,11,12,14,16	23
		2-я очередь ЧАПВ: 49,4 Гц 15 с, возврат -0,1 Гц		***28***
1	Колэнерго	21	Шинопровод 6кВ № 2 и ЛЭП 35кВ № М-60,М-105,М-106	19
2	Колэнерго	40В	Фид. 6кВ № 4,5,12,13,15,16,22,24,25,30,31	4,5
3	Колэнерго	94	Фид. 6кВ № 3,5,8,9,15,17,19	0,5
4	Колэнерго	306	ЛЭП 35 кВ № М-7,М-8	4
		3-я очередь ЧАПВ: 49,5 Гц 20 с, возврат -0,1 Гц		***27,3***
1	Колэнерго	320	Фид. 6кВ № 3,4,5,7,8,14,16,19,20,21,22	**4,5**
2	Колэнерго	53	Фид. 6кВ № 5-9,11,12,20,21 и ЛЭП 35кВ: М-28,М-29	16,8
3	КПМЭС	202	ЛЭП 110 кВ № 62,76,100	6
		4-я очередь ЧАПВ: 49,5 Гц 25 с, возврат -0,1 Гц		***28***
1	Колэнерго	6	Фид. 6кВ № 4,7,8,12,13,16,24,27,28,30,31,41,43-46 и ЛЭП 35кВ № М-38,М-39	28
		5-я очередь ЧАПВ: 49,6 Гц 30 с, возврат -0,1 Гц		***28***
1	Колэнерго	80	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	9
1	Колэнерго	41	Фид. 6кВ № 8,9,12,15,18 и ЛЭП 35кВ № ЛК-42	2
3	Колэнерго	29	ЛЭП 35кВ № М-45,М-76 и фид. 6кВ № 17,21,23,25,26,27,28,30	14
4	Колэнерго	20	Фид. 10кВ № 23,26,27,32,33,39	3
		6-я очередь ЧАПВ: 49,6 Гц 35 с, возврат -0,1 Гц		***28***
1	Колэнерго	95	Фид. 10кВ № 1,2,6,9,14,15,16	1,5
2	Колэнерго	21	Шинопроводы 6кВ № 1,3 и ЛЭП 35кВ:М-59,М-64	26,5
		7-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 40 с, возврат -0,1 Гц		***26,7***
1	Колэнерго	22	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	1,7
2	Колэнерго	419	Фид. 6кВ №11, 12	3
3	Колэнерго	5	Фид. 6кВ № 6,15,16,17,18,21,22,24,27,28,29	22
		8-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 45 с, возврат -0,1 Гц		***28***
1	Колэнерго	40А	Фид. 6кВ №48 и ЛЭП 35 кВ № ЛК-50, ЛК-51,ЛК-55, ЛК-56	28
		9-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 50 с, возврат -0,1 Гц		***25***
1	КНГЭС	ГЭС-10	Эл. бойлера пос. тр-ры № 1,2	1
2	КНГЭС	ГЭС-11	Фид. 6кВ № 4,5,8,9,14	3
3	Колэнерго	4	Фид. 6кВ № 8,13,14,15,17,18,20,22,24,25,26,27,29,35,39	15
4	Колэнерго	24	Фид. 10кВ № 4,6,9,10,14,17,18,20,21	6
		10-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 55 с, возврат -0,1 Гц		***25,9***
2	Колэнерго	108	Фид 6кВ №3,4,5,6,7,8,9,10,17,18,19,20,21,22,23,24,25	6,5
3	Колэнерго	304	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	1
4	Колэнерго	307	Фид. 6кВ № 3,6,8,9,12,13,15,16,18,20	2,7
6	Колэнерго	105	ЛЭП 35 кВ М-5, М-6	6
7	КНГЭС	ГЭС-3	б)Фид. 3кВ тр-ра № 6	0
8	Колэнерго	ПС-42	Фид. 6кВ № 1,3,5,7,9,10,11 и ЛЭП 35кВ № ЛК-43	2
9	Колэнерго	ПС-56	б)Фид. 6кВ на ПС 710 № 3-8,10,11,13,14,16,21,23,24	1,7
10	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		***27,8***
1	Колэнерго	ПС-388	Фид. 6кВ № 8,9,30,33	2,5
2	Колэнерго	ПС-392	Фид. 6кВ № 3,9,19,20,26	2
3	Колэнерго	11А	б)Фид. 10кВ на ПС РП 4 к-та № 14,19	2
4	Колэнерго	ПС-37	Ввод 6кВ тр-ра № 2	2,7
5	Колэнерго	77	ЛЭП 35кВ № ЛК-57,ЛК-58	3
6	Колэнерго	342	Фид. 10кВ № 5,15,16,17	0,3
7	Колэнерго	ПС-54	Вводы 6 кВ тр-ров № 1,2	3
8	Колэнерго	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		***26,6***
1	Колэнерго	ПС-11В	Фид. 10 кВ на РП 70 № 10,47,62	16
3	Колэнерго	41А	Фид. 10кВ № 22,25	0,1
4	Колэнерго	96	Фид. 10кВ № 3,4,7,8,24,25,26,27,32	3,5
5	Колэнерго	2	а)Фид 6кВ № 22,24,32,33,37,38 ЛЭП 35кВ № М-25	7
		14-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 75 с, возврат -0,1 Гц		***28,2***
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 № 4,40,45	7
5	Колэнерго	18А	Фид. 10кВ № 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		***26,7***
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
2	**Колэнерго**	**112**	**Фид. 10кВ № 17,25,36**	**2,8**
6	Колэнерго	48	Фид. 6кВ № 5,6,7,12,14	0,4
7	КНГЭС	ГЭС-2	РУ 10кВ тр-ры № 2,3 поселка	0,5
8	Колэнерго	ПС-394	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	0,5
9	Колэнерго	408	Вводы 6кВ тр-ров № 1,2	3
10	Колэнерго	26	Вводы 10кВ тр-ров № 1,2	3
11	Колэнерго	ПС-114	Ввод 6кВ тр-ра № 1	1
		16-я очередь ЧАПВ: 49,7 Гц 85 с, возврат -0,1 Гц		***24,6***
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 № 3,5,6,8,19,22,23,24,26,27,28	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	ЛЭП 35 кВ № М4, М3	4
7	Колэнерго	303	Фид. 6 кВ №13	2
		17-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 90 с, возврат -0,1 Гц		***26***
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	Колэнерго	ПС-76	Фид.6кВ № 3,8,17,18 и ЛЭП 35кВ № Л-30, Л-31	2
3	Колэнерго	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	10
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		***24,6***
1	Колэнерго	11Б	Фид. 10кВ №1,6,21,22,35,38	7,5
2	Колэнерго	302	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,7,8,15,34,36,43,44,45,46,49	8
3	Колэнерго	19	Фид. 10кВ № 2,10	5,5
5	**Колэнерго**	**109**	**Фид. 6кВ № 11,21,22,26,31**	**0,1**
1	**Колэнерго**	**34**	**Вводы 10кВ тр-ров №1,2**	**0,5**
4	Колэнерго	Уч. эл. к.	б) Эл. бойлера сетей поселка на: РП 3 № 1,2,3;	1,7
5	Колэнерго	Уч. эл. к.	ВП- 11 № 1,2,3;	1,3
		19-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 100 с, возврат -0,1 Гц		***27,9***
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	КСГЭС	ГЭС-16	ЛЭП 150 кВ № 177 и ЛЭП 35кВ М-54, М-55	**8**
4	Колэнерго	ПС-106	Фид. 10 кВ № 8,10,11,12,13,15,16,18,23,25,27,30,33	**5**

		20-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 105 с, возврат -0,1 Гц		***27,5***
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
3	**КСГЭС**	**ГЭС-15**	**ЛЭП 35кВ № М-90,М-91**	**3,5**
		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 № 5,13,17,20,26,38,41,49,51,53	10
4	Колэнерго	100	Фид. 10кВ № 3,10,11,17,18,24	0,3
5	Колэнерго	ПС-1	Фид. 6кВ № 3,4,5,6,10,12	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		***26,5***
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	Колэнерго	64	Фид. 6кВ № 3,4,7,9,16,17,27,22,29	8,5
4	Колэнерго	74	а) РУ 6кВ яч. № 8,9,19,21	0,1
5	Колэнерго	90	а) РУ 6кВ к-та яч. № Л-3,4 РП1 и Л-3,4 РП2;	11
6	Колэнерго	15	ЛЭП 110кВ № 108 и фид. 6кВ № 5,15,20, 24,25	5,5
		23-я очередь ЧАПВ: 49,8 Гц 120 с, возврат -0,1 Гц		***28,2***
1	Колэнерго	ПС-30	Шинопроводы 6кВ № 1,2 и ЛЭП 110 кВ № 95,96	21
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

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 2014 года.

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 АЧП гидрогенераторов, согласно Приложению №

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

Начальник СЭР А.Е. Никулин

Заместитель начальника СРЗА –
начальник ОР РЗА В.П. Лепехин