

день среда 16.12.15

Подстанция

Наименование потребителя

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

день среда 16.12.15

Подстанция

Центральная

Часы	Силовые трансформаторы, нагрузка, А		Напряжение на шинах, кВ		Линия 35 кВ				Линия 10кВ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					№ секции				№ секции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Т-1		Т-2		35 кВ		10 кВ		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Центральная

Клетки не заполняются!!!

Время замера нагрузок	202				203				204				208				209				211			
	Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения			
	ТЧН-2				ГТУ-4				Северная КВЛ-2				РП-2 кл.2				РП-3 кл.2				Т-2 660В 1			
	Тр-р тока 40				Тр-р тока 120				Тр-р тока 80				Тр-р тока 120				Тр-р тока 80				Тр-р тока 200			
	Расчетный коэфф. 4000				Расчетный коэфф. 12000				Расчетный коэфф. 8000				Расчетный коэфф. 12000				Расчетный коэфф. 8000				Расчетный коэфф. 20000			
	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик	
	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания	№	Показания
	Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск		Пропуск	
00-00	1510,39		870,20		579,10		139,48		700,97		146,59		719,29		286,32		2923,25		668,07		1738,61		386,14	
01-00	1510,44	200	870,23	120	579,10	0	139,48	0	701,01	320	146,61	160	719,32	360	286,32	0	2923,32	560	668,09	160	1738,69	1600	386,16	400
02-00	1510,50		870,26		579,10		139,48		701,05		146,63		719,36		286,32		2923,40		668,11		1738,77		386,17	
03-00	1510,56		870,29		579,10		139,48		701,10		146,65		719,40		286,32		2923,47		668,13		1738,85		386,18	
03-30	1510,59		870,30		579,10		139,48		701,11		146,66		719,41		286,32		2923,50		668,13		1738,88		386,19	
04-00	1510,63	280	870,32	120	579,10	0	139,48	0	701,14	320	146,67	160	719,43	360	286,32	0	2923,55	640	668,15	160	1738,93	1600	386,20	400
04-30	1510,66		870,33		579,10		139,48		701,15		146,68		719,44		286,32		2923,58		668,15		1738,96		386,20	
05-00	1510,70		870,34		579,10		139,48		701,18		146,69		719,46		286,32		2923,62		668,16		1739,00		386,21	
06-00	1510,78		870,38		579,10		139,48		701,22		146,71		719,50		286,32		2923,69		668,18		1739,09		386,23	
07-00	1510,84		870,41		579,10		139,48		701,27		146,73		719,53		286,32		2923,77		668,21		1739,18		386,24	
08-00	1510,93		870,45		579,10		139,48		701,32		146,75		719,58		286,32		2923,88		668,23		1739,29		386,26	
09-00	1511,00		870,48		579,10		139,48		701,35		146,76		719,62		286,32		2923,97		668,25		1739,37		386,27	
09-30	1511,03		870,49		579,10		139,48		701,36		146,76		719,64		286,32		2924,00		668,25		1739,41		386,28	
10-00	1511,06	240	870,51	120	579,10	0	139,48	0	701,37	160	146,76	0	719,67	600	286,32	0	2924,05	640	668,26	80	1739,46	1800	386,28	200
10-30	1511,08		870,52		579,10		139,48		701,37		146,76		719,69		286,32		2924,08		668,27		1739,49		386,29	
11-00	1511,12		870,53		579,10		139,48		701,39		146,76		719,73		286,32		2924,14		668,28		1739,54		386,29	
12-00	1511,20		870,57		579,10		139,48		701,41		146,76		719,77		286,32		2924,24		668,30		1739,63		386,30	
13-00	1511,25		870,59		579,10		139,48		701,43		146,77		719,79		286,32		2924,31		668,32		1739,70		386,31	
14-00	1511,34		870,63		579,10		139,48		701,46		146,77		719,84		286,32		2924,42		668,34		1739,80		386,32	
15-00	1511,40		870,66		579,10		139,48		701,47		146,77		719,87		286,32		2924,49		668,36		1739,86		386,33	
16-00	1511,49		870,70		579,10		139,48		701,50		146,77		719,91		286,32		2924,60		668,38		1739,96		386,34	
17-00	1511,55		870,73		579,10		139,48		701,52		146,78		719,94		286,32		2924,68		668,40		1740,03		386,35	
18-00	1511,63		870,76		579,10		139,48		701,56		146,79		719,98		286,32		2924,78		668,42		1740,16		386,37	
18-30	1511,63		870,77		579,10		139,48		701,58		146,80		720,00		286,32		2924,82		668,43		1740,18		386,37	
19-00	1511,68	200	870,79	120	579,10	0	139,48	0	701,60	320	146,81	160	720,03	600	286,32	0	2924,88	800	668,44	160	1740,22	2000	386,38	200
19-30	1511,70		870,80		579,10		139,48		701,62		146,82		720,05		286,32		2924,92		668,45		1740,26		386,38	
20-00	1511,73		870,81		579,10		139,48		701,65		146,83		720,08		286,32		2924,97		668,46		1740,31		386,39	
21-00	1511,77		870,83		579,10		139,48		701,68		146,84		720,11		286,32		2925,03		668,47		1740,38		386,41	
22-00	1511,81		870,85		579,10		139,48		701,72		146,86		720,15		286,32		2925,11		668,49		1740,46		386,42	
23-00	1511,85		870,87		579,10		139,48		701,77		146,88		720,20		286,32		2925,20		668,51		1740,55		386,43	
24-00	1511,87		870,88		579,10		139,48		701,88		146,90		720,23		286,32		2925,27		668,52		1740,62		386,44	
Итого:	920		480		0		0		1120		480		1920		0		2640		560		7960		1200	
	кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч	

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

где Красч. - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

А. Бабий с.ю.1
(подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

А.В. Максимов
(подпись, Ф.И.О.)

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В /100 (Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Центральная

Клетки не заполняются!!!

Время замера нагрузок	305				306				307				309				310				311			
	Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения			
	ТСН-1				ПТУ-3				Северная КВА-1				РП-3 кл 1				РП-2 кл 1				Т-1 вво 2			
	Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока			
	Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.			
активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		
№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		
Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	
00-00	1908,33		1023,76		553,67		162,73		415,19		65,95		2364,18		580,22		1503,53		417,87		829,26		239,63	
01-00	1908,38	200	1023,79	120	554,19	6240	162,86	1560	415,22	240	65,96	80	2364,30	960	580,25	240	1503,58	600	417,87	0	829,47	4200	239,69	1200
02-00	1908,43		1023,82		554,70		162,98		415,26		65,97		2364,42		580,26		1503,62		417,88		829,67		239,74	
03-00	1908,49		1023,85		555,27		163,11		415,30		65,98		2364,54		580,28		1503,66		417,89		829,91		239,80	
03-30	1908,52		1023,86		555,48		163,16		415,31		65,98		2364,59		580,29		1503,68		417,89		830,00		239,82	
04-00	1908,55	240	1023,88	120	555,81	6480	163,24	1560	415,33	240	65,99	80	2364,66	960	580,30	240	1503,70	480	417,90	120	830,13	4400	239,85	1000
04-30	1908,58		1023,90		556,04		163,29		415,35		65,99		2364,72		580,30		1503,72		417,90		830,23		239,88	
05-00	1908,60		1023,91		556,32		163,36		415,36		66,00		2364,78		580,31		1503,74		417,90		830,35		239,91	
06-00	1908,65		1023,93		556,88		163,49		415,40		66,00		2364,90		580,33		1503,79		417,91		830,58		239,97	
07-00	1908,70		1023,96		557,46		163,63		415,44		66,01		2365,06		580,35		1503,84		417,92		830,82		240,03	
08-00	1908,75		1023,99		558,11		163,79		415,48		66,03		2365,26		580,38		1503,90		417,93		831,08		240,11	
09-00	1908,81		1024,02		558,72		163,94		415,52		66,04		2365,46		580,40		1503,95		417,94		831,29		240,17	
09-30	1908,83		1024,03		558,97		164,01		415,54		66,04		2365,55		580,42		1503,97		417,94		831,38		240,20	
10-00	1908,85	160	1024,04	80	559,22	6000	164,07	1560	415,55	240	66,05	80	2365,64	1440	580,43	240	1504,00	600	417,94	0	831,47	3600	240,22	1000
10-30	1908,87		1024,05		559,40		164,12		415,57		66,05		2365,70		580,44		1504,01		417,94		831,53		240,24	
11-00	1908,89		1024,06		559,71		164,20		415,58		66,06		2365,81		580,45		1504,04		417,95		831,64		240,28	
12-00	1908,93		1024,08		560,18		164,32		415,61		66,07		2365,97		580,48		1504,09		417,95		831,81		240,33	
13-00	1908,98		1024,10		560,73		164,45		415,65		66,08		2366,16		580,51		1504,14		417,96		832,01		240,39	
14-00	1909,04		1024,13		561,37		164,61		415,69		66,09		2366,38		580,54		1504,21		417,97		832,24		240,45	
15-00	1909,07		1024,15		561,77		164,70		415,72		66,10		2366,51		580,56		1504,24		417,98		832,38		240,49	
16-00	1909,13		1024,18		562,42		164,86		415,76		66,11		2366,73		580,59		1504,31		417,99		832,62		240,56	
17-00	1909,25		1024,25		563,50		165,10		415,83		66,12		2367,07		580,65		1504,42		418,00		833,01		240,63	
18-00	1909,28		1024,29		563,53		165,20		415,86		66,13		2367,18		580,67		1504,45		418,00		833,10		240,68	
18-30	1909,31		1024,30		563,80		165,22		415,87		66,14		2367,22		580,69		1504,48		418,00		833,17		240,70	
19-00	1909,36	320	1024,31	80	564,07	6240	165,26	1200	415,87	80	66,14	80	2367,24	720	580,69	160	1504,48	360	418,01	120	833,21	2200	240,71	600
19-30	1909,39		1024,33		564,29		165,29		415,88		66,14		2367,28		580,70		1504,49		418,01		833,26		240,72	
20-00	1909,43		1024,35		564,40		165,34		415,89		66,14		2367,34		580,71		1504,52		418,01		833,33		240,74	
21-00	1909,54		1024,42		564,96		165,46		415,89		66,15		2367,49		580,74		1504,57		418,02		833,53		240,78	
22-00	1909,65		1024,49		565,48		165,58		415,96		66,16		2367,63		580,77		1504,62		418,03		833,72		240,82	
23-00	1909,77		1024,55		566,02		165,70		416,00		66,17		2367,77		580,79		1504,68		418,04		833,91		240,86	
24-00	1909,88		1024,62		566,56		165,83		416,04		66,18		2367,91		580,82		1504,73		418,04		834,11		240,91	
Итого:	920		400		Итого:	24960	5880		Итого:	800	320		Итого:	4080	800		Итого:	2040	240		Итого:	14400	3800	
	кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч	

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч., где
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока

Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В /100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

Съем показаний произвел

А. Бабин с.г.о. / (подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Центральная

Клетки  не заполняются!!!

Время замера нагрузок	102				103				104				105				107				304						
	Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения						
	ТЧН-3				ПТУ-1				ПП-4 кп-1				ПП-1 кп-1				Т-1 6600 1				ТСН ППН-1						
	Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока						
	Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.						
активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик					
№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№					
Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск					
00-00	819,01		90,34		1629,26		277,41		3283,33		681,27		2169,72		613,05		1687,24		473,91		47,38		32,51				
01-00	819,05	40	90,34	0	1629,26	0	277,41	0	3283,45	960	681,27	0	2169,77	600	613,07	240	1687,32	1600	473,92	200	47,39	80	32,51	0			
02-00	819,09		90,34		1629,26		277,41		3283,55		681,27		2169,82		613,08		1687,39		473,94		47,39		32,51				
03-00	819,13		90,34		1629,26		277,41		3283,67		681,28		2169,87		613,09		1687,47		473,95		47,39		32,51				
03-30	819,15		90,34		1629,26		277,41		3283,71		681,28		2169,89		613,10		1687,50		473,95		47,39		32,51				
04-00	819,18	50	90,34	0	1629,26	0	277,41	0	3283,77	800	681,29	80	2169,92	600	613,10	120	1687,54	1400	473,96	200	47,39	0	32,51	0			
04-30	819,19		90,34		1629,26		277,41		3283,82		681,29		2169,94		613,11		1687,57		473,96		47,39		32,51				
05-00	819,22		90,34		1629,26		277,41		3283,87		681,29		2169,96		613,11		1687,61		473,97		47,39		32,51				
06-00	819,26		90,34		1629,26		277,41		3283,98		681,30		2170,01		613,12		1687,68		473,98		47,39		32,52				
07-00	819,30		90,34		1629,26		277,41		3284,10		681,31		2170,07		613,14		1687,77		473,99		47,39		32,52				
08-00	819,35		90,34		1629,26		277,41		3284,25		681,32		2170,14		613,15		1687,87		474,01		47,40		32,52				
09-00	819,40		90,34		1629,26		277,41		3284,42		681,33		2170,21		613,17		1687,99		474,02		47,40		32,52				
09-30	819,42		90,34		1629,26		277,41		3284,46		681,34		2170,23		613,17		1688,02		474,02		47,40		32,52				
10-00	819,44	40	90,34	0	1629,26	0	277,41	0	3284,53	880	681,34	80	2170,27	720	613,18	120	1688,07	1600	474,03	200	47,40	0	32,52	0			
10-30	819,45		90,34		1629,26		277,41		3284,57		681,34		2170,29		613,18		1688,10		474,03		47,40		32,52				
11-00	819,47		90,34		1629,26		277,41		3284,65		681,35		2170,32		613,18		1688,15		474,04		47,40		32,52				
12-00	819,51		90,34		1629,26		277,41		3284,78		681,35		2170,38		613,19		1688,24		474,04		47,40		32,53				
13-00	819,55		90,34		1629,26		277,41		3284,91		681,35		2170,43		613,20		1688,32		474,05		47,40		32,53				
14-00	819,59		90,34		1629,26		277,41		3285,08		681,36		2170,51		613,22		1688,44		474,06		47,40		32,53				
15-00	819,62		90,34		1629,26		277,41		3285,20		681,37		2170,55		613,23		1688,51		474,07		47,41		32,53				
16-00	819,67		90,34		1629,26		277,41		3285,36		681,39		2170,62		613,24		1688,62		474,08		47,41		32,53				
17-00	819,75		90,34		1629,26		277,41		3285,65		681,41		2170,75		613,26		1688,82		474,10		47,41		32,53				
18-00	819,76		90,34		1629,26		277,41		3285,78		681,42		2170,80		613,26		1688,88		474,10		47,41		32,53				
18-30	819,76		90,34		1629,26		277,41		3285,81		681,42		2170,82		613,27		1688,92		474,11		47,41		32,53				
19-00	819,77	10	90,34	0	1629,26	0	277,41	0	3285,85	560	681,42	0	2170,84	480	613,27	120	1688,95	1400	474,11	200	47,41	0	32,53	0			
19-30	819,79		90,34		1629,26		277,41		3285,86		681,43		2170,85		613,27		1688,96		474,11		47,41		32,53				
20-00	819,81		90,34		1629,26		277,41		3285,87		681,43		2170,86		613,27		1688,98		474,12		47,41		32,54				
21-00	819,85		90,34		1629,26		277,41		3286,01		681,43		2170,93		613,29		1689,09		474,13		47,41		32,54				
22-00	819,89		90,34		1629,26		277,41		3286,14		681,44		2171,00		613,30		1689,17		474,14		47,42		32,54				
23-00	819,93		90,34		1629,26		277,41		3286,27		681,44		2171,06		613,31		1689,26		474,15		47,42		32,54				
24-00	819,97		90,34		1629,26		277,41		3286,40		681,45		2171,12		613,32		1689,35		474,16		47,42		32,54				
Итого:		140		0	Итого:		0		Итого:	3200		160	Итого:		2400		600	Итого:		6000		800	Итого:		80		0
		кВт.ч		кВар.ч			кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч			кВт.ч		кВар.ч			кВт.ч		кВар.ч

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

где Красч. - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

И. Бабий с.и.о. / (подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

И.А.В. Максимов / (подпись, Ф.И.О.)

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока

Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

Клетки  не заполняются!!!

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 35 кВ

Подстанция Центральная

Время замера нагрузок	Наименование присоединения 24-5				Наименование присоединения 24-7				Наименование присоединения 24-9				Наименование присоединения 24-8				Наименование присоединения 24-10				Наименование присоединения 24-12			
	Наименование потребителей Т-1				Наименование потребителей Центральная - океанариум - 1				Наименование потребителей Русская - 1				Наименование потребителей Центральная - океанариум - 2				Наименование потребителей Русская 2				Наименование потребителей Т-2			
	Тр-р тока 120				Тр-р тока 120				Тр-р тока 100				Тр-р тока 120				Тр-р тока 100				Тр-р тока 120			
	Расчетный коэфф. 42 000				Расчетный коэфф. 42 000				Расчетный коэфф. 20 000				Расчетный коэфф. 42 000				Расчетный коэфф. 20 000				Расчетный коэфф. 42 000			
	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик	
	№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№	
	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск
00-00	263.44		58.41		706.44		115.35		130.77		55.82		171.39		179.89		365.75		81.17		598.08		228.65	
01-00	263.53	2520	58.43	840	706.52	2100	115.36	420	130.78	700	55.83	400	171.53	5880	179.91	840	365.97	15400	81.20	2100	598.31	9660	228.67	840
02-00	263.60		58.45		706.58		115.36		130.78		55.84		171.62		179.94		366.10		81.22		598.53		228.69	
03-00	263.67		58.47		706.64		115.37		130.79		55.85		171.83		179.97		366.44		81.25		598.78		228.71	
03-30	263.71		58.48		706.67		115.37		130.79		55.85		171.90		179.98		366.54		81.26		598.88		228.72	
04-00	263.75	3360	58.49	840	706.70	2520	115.37	0	130.80	400	55.86	400	171.99	6720	180.00	1260	366.67	16100	81.28	2100	599.02	10080	228.73	840
04-30	263.78		58.50		706.73		115.38		130.80		55.87		172.05		180.01		366.78		81.29		599.13		228.74	
05-00	263.82		58.51		706.75		115.38		130.81		55.87		172.13		180.02		366.89		81.31		599.24		228.75	
06-00	263.92		58.53		706.83		115.39		130.82		55.88		172.34		180.06		367.21		81.35		599.57		228.77	
07-00	263.96		58.55		706.88		115.39		130.82		55.89		172.44		180.08		367.37		81.37		599.73		228.79	
08-00	264.01		58.57		706.94		115.40		130.82		55.90		172.60		180.11		367.61		81.40		599.97		228.81	
09-00	264.07		58.59		707.00		115.40		130.82		55.91		172.75		180.14		367.83		81.43		600.19		228.83	
09-30	264.10		58.60		707.03		115.41		130.82		55.92		172.84		180.16		367.97		81.44		600.33		228.84	
10-00	264.13	2520	58.62	1260	707.06	2520	115.41	420	130.82	0	55.93	1400	172.93	4560	180.18	1680	368.09	18200	81.46	2100	600.44	10560	228.85	840
10-30	264.14		58.62		707.08		115.41		130.82		55.93		172.97		180.18		368.17		81.47		600.52		228.86	
11-00	264.17		58.64		707.12		115.41		130.82		55.94		173.06		180.20		368.29		81.49		600.64		228.87	
12-00	264.21		58.66		707.16		115.42		130.82		55.95		173.19		180.23		368.40		81.52		600.85		228.89	
13-00	264.28		58.63		707.24		115.42		130.82		55.96		173.40		180.24		368.80		81.56		601.14		228.92	
14-00	264.31		58.70		707.27		115.43		130.82		55.97		173.50		180.28		368.99		81.58		601.32		228.94	
15-00	264.37		58.72		707.35		115.44		130.82		55.98		173.70		180.32		369.25		81.61		601.60		228.97	
16-00	264.40		58.74		707.39		115.44		130.82		55.99		173.80		180.34		369.41		81.64		601.77		228.98	
17-00	264.46		58.76		707.45		115.45		130.82		56.00		173.98		180.37		369.67		81.67		602.03		229.01	
18-00	264.50		58.78		707.50		115.45		130.82		56.00		174.10		180.40		369.85		81.70		602.21		229.03	
18-30	264.52		58.79		707.53		115.45		130.82		56.01		174.22		180.41		369.96		81.71		602.33		229.04	
19-00	264.55	2100	58.79	420	707.58	3360	115.45	420	130.82	0	56.01	700	174.31	8820	180.44	1680	370.07	15400	81.73	2100	602.41	8400	229.05	840
19-30	264.58		58.80		707.62		115.46		130.82		56.02		174.40		180.46		370.22		81.76		602.60		229.07	
20-00	264.60		58.81		707.65		115.47		130.82		56.02		174.49		180.48		370.42		81.78		602.77		229.09	
21-00	264.65		58.83		707.71		115.47		130.82		56.03		174.52		180.50		370.62		81.80		602.97		229.10	
22-00	264.69		58.84		707.76		115.48		130.82		56.04		174.76		180.53		370.82		81.83		603.17		229.12	
23-00	264.73		58.85		707.82		115.48		130.82		56.04		174.90		180.55		371.05		81.86		603.40		229.14	
24-00	264.79		58.87		707.88		115.49		130.82		56.05		175.06		180.58		371.28		81.89		603.63		229.17	
Итого:	10500		3360		Итого:	10500	1260		Итого:	1400	3500		Итого:	28980	5460		Итого:	65100	8400		Итого:	32640	3360	
	кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч	

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч., где
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

Красч. - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

А.И. Бабин с.и.о. /
(подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100 (Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Центральная

Клетки не заполняются!!!

Время замера нагрузок	Наименование присоединения 24. 410				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения			
	Наименование потребители РП-4 кв-2				Наименование потребители				Наименование потребители				Наименование потребители				Наименование потребители				Наименование потребители			
	Тр-р тока 80				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока			
	Расчетный коэфф. 8000				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.			
	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик	
	№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№	
	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск
00-00	1768,71		215,02																					
01-00	1768,80	720	215,04	160																				
02-00	1768,88		215,05																					
03-00	1768,97		215,07																					
03-30	1769,00		215,08																					
04-00	1769,05	640	215,09	160																				
04-30	1769,08		215,09																					
05-00	1769,12		215,10																					
06-00	1769,21		215,12																					
07-00	1769,30		215,13																					
08-00	1769,44		215,16																					
09-00	1769,52		215,18																					
09-30	1769,59		215,19																					
10-00	1769,61	720	215,20	160																				
10-30	1769,65		215,21																					
11-00	1769,71		215,22																					
12-00	1769,83		215,24																					
13-00	1769,92		215,26																					
14-00	1770,04		215,28																					
15-00	1770,13		215,30																					
16-00	1770,26		215,32																					
17-00	1770,35		215,34																					
18-00	1770,48		215,36																					
18-30	1770,49		215,37																					
19-00	1770,52	480	215,39	240																				
19-30	1770,63		215,40																					
20-00	1770,74		215,41																					
21-00	1770,83		215,43																					
22-00	1770,93		215,44																					
23-00	1771,05		215,46																					
24-00	1771,13		215,48																					
Итого:		2560	720		Итого:				Итого:				Итого:				Итого:				Итого:			
		кВт.ч	кВар.ч				кВт.ч	кВар.ч			кВт.ч	кВар.ч			кВт.ч	кВар.ч			кВт.ч	кВар.ч			кВт.ч	кВар.ч

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,	где	Красч. - расчетный коэффициент	Съем показаний произвел	А. Бабин с.ю.1	Главный инженер	(подпись, Ф.И.О.)
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,						
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,						
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,						

Красч = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока Ктн - коэфф трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В /100 (Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

А.В. Максимов
(подпись, Ф.И.О.)

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.2015 день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Центральная

Клетки не заполняются!!!

Время замера нагрузок	24. 402				24. 404				24. 405				24. 406				24. 407				24. 409				
	Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				
	Наименование потребителей				Наименование потребителей				Наименование потребителей				Наименование потребителей				Наименование потребителей				Наименование потребителей				
	Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				
	Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				
активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик			
№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№			
Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск			
00-00	260,53		113,13		229,04		155,14		1210,91		245,29		1301,93		283,99		1514,36		314,26		1032,38		242,00		
01-00	260,54	10	113,14	10	229,08	320	155,18	320	1211,43	6240	245,40	1320	1302,47	6480	284,10	1320	1514,90	10800	314,36	2000	1032,40	600	242,01	240	
02-00	260,55		113,15		229,13		155,21		1211,94		245,50		1302,99		284,20		1515,43		314,46		1032,45		242,03		
03-00	260,56		113,15		229,18		155,25		1212,50		245,62		1303,57		284,32		1516,02		314,57		1032,50		242,05		
03-30	260,56		113,16		229,19		155,26		1212,68		245,65		1303,77		284,36		1516,23		314,61		1032,52		242,05		
04-00	260,56	0	113,16	10	229,22	320	155,28	240	1213,03	6360	245,72	1200	1304,14	6840	284,42	1320	1516,61	11800	314,68	2200	1032,55	600	242,06	120	
04-30	260,56		113,16		229,24		155,30		1213,24		245,72		1304,35		284,42		1516,83		314,72		1032,57		242,07		
05-00	260,57		113,16		229,26		155,32		1213,54		245,83		1304,66		284,54		1517,15		314,78		1032,59		242,08		
06-00	260,58		113,18		229,31		155,36		1214,10		245,94		1305,24		284,66		1517,75		314,89		1032,64		242,09		
07-00	260,59		113,18		229,36		155,40		1214,69		246,07		1305,85		284,79		1518,38		318,02		1032,70		242,11		
08-00	260,60		113,19		229,42		155,44		1215,37		246,21		1306,54		284,94		1519,10		318,15		1032,78		242,13		
09-00	260,60		113,19		229,46		155,48		1216,82		246,30		1307,03		285,04		1519,56		318,24		1032,83		242,14		
09-30	260,61		113,19		229,48		155,49		1216,08		246,35		1307,25		285,08		1519,98		318,28		1032,85		242,15		
10-00	260,61	10	113,19	0	229,50	320	155,51	320	1216,30	5760	246,40	1200	1307,54	6120	285,14	1200	1520,06	10000	318,34	2000	1032,88	600	242,16	240	
10-30	260,61		113,19		229,51		155,52		1216,44		246,44		1307,71		285,18		1520,24		318,37		1032,90		242,16		
11-00	260,62		113,20		229,54		155,54		1216,78		246,50		1308,03		285,25		1520,56		318,44		1032,93		242,17		
12-00	260,63		113,21		229,59		155,58		1217,38		246,63		1308,65		285,38		1521,19		318,56		1032,99		242,18		
13-00	260,63		113,21		229,63		155,61		1217,80		246,71		1309,09		285,47		1521,63		318,64		1033,03		242,19		
14-00	260,64		113,22		229,68		155,65		1218,44		246,84		1309,75		285,60		1522,30		318,77		1033,10		242,21		
15-00	260,65		113,22		229,72		155,68		1218,86		246,93		1310,20		285,69		1522,74		318,85		1033,14		242,22		
16-00	260,65		113,22		229,74		155,70		1219,48		247,06		1310,84		285,82		1523,38		318,97		1033,21		242,23		
17-00	260,66		113,23		229,81		155,76		1219,94		247,15		1311,31		285,92		1523,86		319,06		1033,26		242,24		
18-00	260,67		113,23		229,86		155,79		1220,51		247,27		1311,91		286,04		1524,44		319,18		1033,33		242,26		
18-30	260,67		113,23		229,89		155,81		1220,83		247,33		1312,24		286,10		1524,76		319,24		1033,38		242,26		
19-00	260,68	10	113,24	10	229,92	480	155,84	400	1221,12	7320	247,40	1560	1312,54	7560	286,18	1680	1525,06	12400	319,31	2600	1033,41	960	242,28	120	
19-30	260,68		113,24		229,94		155,86		1221,43		247,42		1313,28		286,25		1525,39		319,35		1033,42		242,28		
20-00	260,69		113,25		229,97		155,88		1221,72		247,53		1313,16		286,31		1525,68		319,43		1033,49		242,29		
21-00	260,69		113,25		230,00		155,90		1222,14		247,61		1313,60		286,40		1526,10		319,51		1033,55		242,30		
22-00	260,70		113,25		230,05		155,94		1222,65		247,71		1314,13		286,51		1526,63		319,61		1033,62		242,31		
23-00	260,71		113,26		230,10		155,98		1223,24		247,83		1314,75		286,63		1527,25		319,73		1033,69		242,33		
24-00	260,71		113,26		230,13		156,00		1223,68		247,93		1314,28		286,74		1527,44		319,83		1033,75		242,34		
Итого:		30			30	Итого: 1440		1280	Итого: 25680		5280	Итого: 27000		5520	Итого: 45000		8800	Итого: 2760		420			420		
		кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч		

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.

где Красч - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

С.В. Луневский А.И.
(подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

И.В. Мокшанов
(подпись, Ф.И.О.)

Красч = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока Ктн - коэфф трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100 (Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы!!!!!!

Центральная 1-3 секции

16.12.2015

Центральная 4

Приложение 1 (страница 2 из 3)

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ (обратная сторона)

Показания счетчиков											
Объект		Сторона 35 кВ		Сторона 10 кВ		Объект		Сторона 10 кВ		Объект	
		акт.	реакт.	акт.	реакт.			акт.	реакт.		
Силовые трансформаторы	№ Т-11.5	0 ч.	263,47	58,41		№ 304	0 ч.	415,19	65,65	№	0 ч.
	а.№					а.№				а.№	
	р.№	24 ч.	264,70	58,87		р.№	24 ч.	416,04	66,68	р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск	55440	19320		Ктт	пропуск	6800	1240	Ктт	пропуск
	№	0 ч.				№ 309	0 ч.	2364,18	580,22	№	0 ч.
	а.№					а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.	2367,91	580,82	р.№	24 ч.
	Т/Т	пропуск				Т/Т	пропуск	29840	4200	Т/Т	пропуск
	№ 107	0 ч.		1687,24	473,31	№ 310	0 ч.	1503,53	413,87	№	0 ч.
	а.№			1689,35	474,16	а.№				а.№	
ТСН	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.	1504,23	418,04	р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		42200	5000	Ктт	пропуск	14400	2040	Ктт	пропуск
	№ 311	0 ч.		829,26	239,63	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			834,11	240,91	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		93000	25600	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
	№ ТН-1 305	0 ч.		1908,33	1023,76	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			1909,88	1024,62	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		6200	3440	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
Линия 10 кВ	№ ТН-3 102	0 ч.		819,01	90,34	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			819,97	90,34	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		960	0	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
	№ 103	0 ч.		1629,26	277,41	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			1629,26	277,41	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		0	0	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
	№ 104	0 ч.		3283,33	681,27	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			3286,40	681,45	а.№				а.№	
Линия 10 кВ	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		24560	1440	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
	№ 105	0 ч.		2169,72	613,05	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			2174,12	613,32	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		16800	3240	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
	№ 304	0 ч.		4738	32,54	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			47,42	32,54	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		320	240	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск
Линия 10 кВ	№ 306	0 ч.		553,67	162,73	№	0 ч.			№	0 ч.
	а.№			566,56	165,83	а.№				а.№	
	р.№	24 ч.				р.№	24 ч.			р.№	24 ч.
	Ктт	пропуск		154680	37200	Ктт	пропуск			Ктт	пропуск

Небаланс (%)

Положение переключателя РПН (ПБВ)

№ тр-ра	мощность	Положение
1	25МВ	4

Показания снимали

Фамилия	Подпись
Темрюков Р.В.	

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

И.В. Максимов

№ Номер объекта а.№ Номер активного (а.) и номер реактивного (р.) счетчика

Класс точности счетчика Ктт Коэффициент трансформации трансформаторов тока

пропуск = (24ч. - 0ч.) x Красч., где Красч. - расчетный коэффициент

Красч. = Ктт x Ктн, где Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

Центральная 2-4 секции

16.12.15

Центральная

Приложение 1 (страница 2 из 3)

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ (обратная сторона)

Показания счетчиков																
Объект		Время	Сторона 35 кВ		Сторона 10 кВ		Объект		Время	Сторона 10 кВ		Объект		Время	Сторона 10 кВ	
№	а. №		акт.	реакт.	акт.	реакт.	№	а. №		акт.	реакт.	№	а. №		акт.	реакт.
Силовые трансформаторы	№ 222.12	0 ч.	598,08	228,65			№ 405	0 ч.	1210,91	241,29		№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.	603,63	229,17			р. №	24 ч.	1223,68	242,93		р. №	24 ч.			
	Ктт 120	пропуск	233100	21840			Ктт 120	пропуск	153240	31680		Ктт	пропуск			
	№	0 ч.					№ 406	0 ч.	1301,93	283,49		№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.					р. №	24 ч.	1315,28	286,74		р. №	24 ч.			
	Т/Т	пропуск					Т/Т 120	пропуск	160200	33000		Т/Т	пропуск			
	№ 211	0 ч.			1738,61	386,14	№ 409	0 ч.	1032,35	242,00		№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			1740,62	386,44	р. №	24 ч.	1033,75	242,34		р. №	24 ч.			
	Ктт 200	пропуск			40200	6000	Ктт 120	пропуск	16800	4080		Ктт	пропуск			
ТСН	№ 407	0 ч.			1514,36	317,26	№ 410	0 ч.	1768,71	215,02		№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			1522,74	319,83	р. №	24 ч.	1771,13	215,88		р. №	24 ч.			
	Ктт 200	пропуск			267600	51400	Ктт 80	пропуск	19360	3680		Ктт	пропуск			
	№ 202	0 ч.			1540,39	320,20	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			1541,87	320,88	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 40	пропуск			5920	2720	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
	№ 402	0 ч.			260,53	113,13	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			260,71	113,26	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 10	пропуск			180	130	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
Линия 10 кВ	№ 203	0 ч.			579,10	139,48	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			579,10	139,88	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 120	пропуск			0	0	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
	№ 204	0 ч.			700,97	146,59	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			701,81	146,90	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 80	пропуск			6720	2980	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
	№ 208	0 ч.			719,29	286,32	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			720,23	286,72	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 120	пропуск			11280	0	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
Линия 10 кВ	№ 209	0 ч.			2923,25	668,07	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			2925,27	668,52	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 80	пропуск			18160	3600	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
	№ 404	0 ч.			229,04	155,14	№	0 ч.				№	0 ч.			
	а. №						а. №					а. №				
	р. №	24 ч.			230,13	156,00	р. №	24 ч.				р. №	24 ч.			
	Ктт 80	пропуск			8720	6880	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск			
	№		Номер объекта		а. №	Номер активного (а.)		пропуск = (24ч. - 0ч.) x Красч., где Красч. - расчетный коэффициент		Ктн = Напряжение шин, В /100						
	Класс точности счетчика		Ктт		и номер реактивного (р.) счетчика		Красч. = Ктт x Ктн, где Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения		(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)							
					Коэффициент трансформации трансформаторов тока											

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

день среда 16.12.2015

Подстанция "Океанские"

Часы	Силовые трансформаторы, нагрузка, А				Напряжение на шинах, кВ				Линия 35 кВ				Линия 10кВ											
									№ секции				№ секции											
									1 1 1 1				2 2 2											
									А				№ фидера											
				35 кВ 10 кВ																				
				3 4																				
				35 10 35 10 1СШ 2СШ 1СШ 2СШ																				
0													0	0	3,90	0	0	370	3,50	379,1				
1													0	0	4,20	0	0	371	3,50	373,2				
2													0	0	3,90	0	0	369	3,50	374,3				
3													0	0	4,10	0	0	370	3,50	374,4				
4													0	0	4,00	0	0	369	3,50	373,1				
5													0	0	4,30	0	0	372	3,70	376,6				
6													0	0	4,10	0	0	371	3,70	376,1				
7													0	0	4,20	0	0	373	3,40	376,1				
8													0	0	3,80	0	0	371	3,20	376,4				
9													0	0	4,2	0	0	371	2,74	375,2				
10													0	0	3,9	0	0	369	2,28	374,5				
11													0	0	4,2	0	0	372	3,16	372,5				
12													0	0	3,8	0	0	371	3,44	374,5				
13													0	0	4,1	0	0	372	3,14	376,6				
14													0	0	4,1	0	0	369	3,38	375,4				
15													0	0	4,0	0	0	372	3,02	375,4				
16													0	0	3,9	0	0	371	3,48	373,6				
17													0	0	4,0	0	0	372	2,90	374,2				
18													0	0	4,0	0	0	374	3,44	377,5				
19													0	0	4,1	0	0	372	4,16	377,2				
20													0	0	3,7	0	0	373	4,08	376,9				
21													0	0	3,7	0	0	370	3,44	374,8				
22													0	0	3,7	0	0	368	3,20	372,8				
23													0	0	3,8	0	0	368	3,45	372,8				
24													0	0	3,8	0	0	370	3,52	374,6				
Ср. зн.													0	0	3,98	0	0	371	3,4	375,1				

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Океанариум

Клетки  не заполняются!!!

Время замера нагрузок	Наименование присоединения эч 7				Наименование присоединения эч 9				Наименование присоединения эч 11				Наименование присоединения эч 13				Наименование присоединения эч. 8				Наименование присоединения эч 10			
	Наименование потребителей свозб с п/к 35/10				Наименование потребителей свозб с п/к 35/10				Наименование потребителей ТСН - I				Наименование потребителей бвод 12				Наименование потребителей свозб с п/к 35/10				Наименование потребителей свозб с п/к 35/10			
	Тр-р тока 200				Тр-р тока 200				Тр-р тока 20				Тр-р тока 120				Тр-р тока 200				Тр-р тока 200			
	Расчетный коэф. 20 000				Расчетный коэф. 20 000				Расчетный коэф. 2000				Расчетный коэф. 12000				Расчетный коэф. 20 000				Расчетный коэф. 20 000			
	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик	
№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		
Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		
00-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		392,69		1,89	
01-00	0	0	0	0	34,49	0	0,97	0	567	0	117	0	59	0	12	0	0	0	0	0	393,19	6000	1,89	0
02-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		393,55		1,89	
03-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		393,96		1,89	
03-30	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		394,10		1,89	
04-00	0	0	0	0	34,49	0	0,97	0	567	0	117	0	59	0	12	0	0	0	0	0	394,19	4600	1,89	0
04-30	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		394,35		1,89	
05-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		394,52		1,89	
06-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		394,83		1,89	
07-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		395,31		1,89	
08-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		395,52		1,89	
09-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		395,85		1,89	
09-30	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		395,99		1,89	
10-00	0	0	0	0	34,49	0	0,97	0	567	0	117	0	59	0	12	0	0	0	0	0	396,12	5400	1,89	0
10-30	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		396,91		1,89	
11-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		396,5		1,89	
12-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		396,81		1,89	
13-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		397,16		1,89	
14-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		397,47		1,89	
15-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		397,8		1,89	
16-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		398,15		1,89	
17-00	0		0		34,49		0,97		567		117		59		12		0		0		398,47		1,89	
18-00	0		0		34,49		0,98		567		117		59		12		0		0		398,79		1,89	
18-30	0		0		34,49		0,98		567		117		59		12		0		0		398,99		1,89	
19-00	0	0	0	0	34,49	0	0,98	0	567	0	117	0	59	0	12	0	0	0	0	0	399,17	7600	1,89	0
19-30	0		0		34,49		0,98		567		117		59		12		0		0		399,24		1,89	
20-00	0		0		34,49		0,98		568		117		59		12		0		0		399,44		1,89	
21-00	0		0		34,49		0,98		568		117		59		12		0		0		399,84		1,89	
22-00	0		0		34,49		0,98		568		117		59		12		0		0		400,14		1,89	
23-00	0		0		34,49		0,98		568		117		59		12		0		0		400,45		1,89	
24-00	0		0		34,49		0,98		568		117		59		12		0		0		400,79		1,89	
Итого:	0		0		Итого:	0		0	Итого:	0		0	Итого:	0		0	Итого:	0		0	Итого:	23600		0
кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

где

Красч. - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

ф. / Бабин с.ю. /
(подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100 (Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

12

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

Клетки  не заполняются!!!

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция

Океанариум

Время замера нагрузок	Наименование присоединения 24. П2				Наименование присоединения 24. П4				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения				Наименование присоединения			
	Наименование потребителей ТЩ-2				Наименование потребителей 6600 П2				Наименование потребителей				Наименование потребителей				Наименование потребителей				Наименование потребителей			
	Тр-р тока 20				Тр-р тока 120				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока				Тр-р тока			
	Расчетный коэфф. 2000				Расчетный коэфф. 12000				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.				Расчетный коэфф.			
	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик	
	№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№		№	
	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск	Показания	Пропуск
00-00	479		110		679		169																	
01-00	479	0	110	0	680	12000	170	12000																
02-00	479		110		680		170																	
03-00	479		110		681		170																	
03-30	479		110		681		170																	
04-00	479	0	110		681		170	0																
04-30	479		110		682		170																	
05-00	479		110		682		170																	
06-00	479		110		683		170																	
07-00	479		110		683		171																	
08-00	479		110		684		171																	
09-00	479		110		684		171																	
09-30	479		110		684		171																	
10-00	479	0	110	0	685		171	0																
10-30	479		110		685		171																	
11-00	479		110		685		171																	
12-00	479		110		686		171																	
13-00	479		110		686		171																	
14-00	479		110		687		171																	
15-00	479		110		688		171																	
16-00	479		110		688		171																	
17-00	479		110		689		171																	
18-00	479		110		689		172																	
18-30	479		110		689		172																	
19-00	479	0	110	0	690	12000	172	0																
19-30	479		110		690		172																	
20-00	479		110		690		172																	
21-00	479		110		691		172																	
22-00	480		110		691		172	0																
23-00	480		110		692		172																	
24-00	480		110		692		172																	
Итого:	0		0		Итого: 24000		12000		Итого:				Итого:				Итого:				Итого:			
	кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч		кВт.ч		кВар.ч	

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,	где	Красч. - расчетный коэффициент	Съем показаний произвел	А. В. Максимов	Главный инженер	А. В. Максимов
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,						
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,						
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,						

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100 (Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

13

16.12.2015

Приложение 1 (страница 2 из 3)

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ (обратная сторона)

"Океанариум"

Показания счетчиков																										
Объект				Сторона 35 кВ		Сторона 10 кВ		Объект				Сторона 10 кВ		Объект				Сторона 10 кВ								
				Время	акт.	реакт.			Время	акт.	реакт.			Время	акт.	реакт.			Время	акт.	реакт.					
Силовые трансформаторы		№	0 ч.					№ 14	0 ч.	679	169		№	0 ч.				№	0 ч.							
		а.№						а.№						а.№												
		р.№	24 ч.					р.№	24 ч.	692	182		р.№	24 ч.												
		Ктт	пропуск					Ктт 120	пропуск	156000	36000		Ктт	пропуск				Ктт	пропуск							
			№	0 ч.					№	0 ч.					№	0 ч.					№	0 ч.				
			а.№						а.№						а.№						а.№					
	р.№		24 ч.			р.№	24 ч.				р.№	24 ч.				р.№	24 ч.									
		Т/Т	пропуск				Т/Т	пропуск				Т/Т	пропуск				Т/Т	пропуск								
			№	0 ч.					№	0 ч.					№		0 ч.				№	0 ч.				
			а.№						а.№						а.№						а.№					
	р.№		24 ч.			р.№	24 ч.				р.№	24 ч.				р.№	24 ч.									
		Ктт	пропуск				Ктт	пропуск				Ктт	пропуск				Ктт	пропуск								
		№	0 ч.					№	0 ч.					№	0 ч.					№	0 ч.					
		а.№						а.№						а.№						а.№						
	р.№	24 ч.			р.№	24 ч.				р.№	24 ч.				р.№	24 ч.										
	Ктт	пропуск				Ктт	пропуск				Ктт	пропуск				Ктт	пропуск									
		№	0 ч.					№	0 ч.					№		0 ч.				№	0 ч.					
		а.№						а.№						а.№						а.№						
р.№		24 ч.			р.№	24 ч.				р.№	24 ч.				р.№	24 ч.										
ТСН	1	№ 11	0 ч.			567	117		№	0 ч.				№	0 ч.				№	0 ч.						
		а.№				568	117			а.№						а.№						а.№				
		р.№	24 ч.			2000	0				р.№	24 ч.							р.№	24 ч.					р.№	24 ч.
		Ктт 20	пропуск			2000	0				Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск
		2	№ 12	0 ч.			479		110			№	0 ч.						№	0 ч.						№
			а.№				480		110			а.№							а.№							а.№
	р.№		24 ч.			4000	0		р.№			24 ч.				р.№			24 ч.				р.№			24 ч.
		Ктт 20	пропуск			4000	0				Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск
			№ 7	0 ч.			0			0		№	0 ч.						№	0 ч.						№
			а.№				0	0				а.№							а.№							а.№
	р.№		24 ч.			0	0		р.№			24 ч.				р.№			24 ч.				р.№			24 ч.
		Ктт 200	пропуск			0	0				Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск
		№ 9	0 ч.			34,49	0,98				№	0 ч.						№	0 ч.						№	0 ч.
		а.№				34,49	0,98				а.№							а.№							а.№	
	р.№	24 ч.			0	0			р.№		24 ч.					р.№		24 ч.					р.№		24 ч.	
	Ктт 200	пропуск			0	0				Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск	
		№ 13	0 ч.			59		12			№	0 ч.						№	0 ч.						№	0 ч.
		а.№				59	12				а.№							а.№							а.№	
р.№		24 ч.			0	0			р.№		24 ч.					р.№		24 ч.					р.№		24 ч.	
	Ктт 120	пропуск			0	0				Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск	
		№ 8	0 ч.			0		0			№	0 ч.						№	0 ч.						№	0 ч.
		а.№				0	0				а.№							а.№							а.№	
р.№		24 ч.			0	0			р.№		24 ч.					р.№		24 ч.					р.№		24 ч.	
	Ктт 200	пропуск			0					Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск	
		№ 10	0 ч.			392,89		1,89			№	0 ч.						№	0 ч.						№	0 ч.
		а.№				400,79	1,89				а.№							а.№							а.№	
р.№		24 ч.			158000	0			р.№		24 ч.					р.№		24 ч.					р.№		24 ч.	
	Ктт 200	пропуск			158000	0				Ктт	пропуск						Ктт	пропуск						Ктт	пропуск	

Небаланс (%)

Положение переключателя РПН (ПБВ)

№ тр-ра	мощность		

Показания снимали

Фамилия	Подпись
Телербаков Р.Г.	

Главный инженер

(подпись)

И.В. Максимов

№ Номер объекта
а.№ Номер активного (а.)
р.№ и номер реактивного (р.) счетчика

Класс точности счетчика
Ктт Коэффициент трансформации трансформаторов тока

пропуск = (24ч. - 0ч.) x Красч., где Красч. - расчетный коэффициент

Красч. = Ктт x Ктн, где Ктн - коэф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

день среда

16.12.2015

Подстанция

Северная

Часы	Силовые трансформаторы, нагрузка, А				Напряжение на шинах, кВ				Линия 35 кВ				Линия 10кВ											
									№ секции				№ секции											
													1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
									№ фидера															
								103	104	105	106	107	108	203	204	205	206	207	208					
								35	10	35	10	1СШ	2СШ	1СШ	2СШ									
0																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
Ср. зн.																								
									ТСН-1	ПНС-1	ПНС-1	ПНС-1	ПНС-1	Ч-1	ТСН-2	ПНС-2	ПНС-2	ПНС-2	ПНС-2	Ч-2				
									Наименование потребителя															

15

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

день среда

16.12.15

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Северная

Клетки не заполняются!!!

Время замера нагрузок	Наименование присоединения 24.103				Наименование присоединения 24.104				Наименование присоединения 24.105				Наименование присоединения 24.106				Наименование присоединения 24.107				Наименование присоединения 24.108			
	ТЧН-1				ПН-5 кл-1				ПН-6 кл-1				ЛЗС-1				ПТУ-1				устрол. КВА-1			
	10				40				40				20				40				80			
	1000				4000				4000				2000				4000				8000			
Показания	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик	
	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск	№	Показания	Пропуск
00-00	0811090172	3329,12		0811090339	1378,08		0812090559	1050,61		0812090621	233,22		0812090664	60,85		0812090664	12,17		0812090664	9,71		0812090664	74,75	
01-00		3329,25	130		1378,14	60		1050,70	120		233,23	40		60,85	0		12,17	0		9,71	0		74,75	0
02-00		3329,42			1378,21			1050,73			233,25			60,86			12,17			9,71			74,75	
03-00		3329,56			1378,28			1050,73			233,26			60,86			12,17			9,71			74,75	
03-30		3329,65			1378,31			1050,75			233,27			60,87			12,17			9,71			74,75	
04-00		3329,72	160		1378,34	60		1050,78	120		233,27	40		60,87	40		12,17	0		9,71	0		74,75	0
04-30		3329,79			1378,37			1050,79			233,28			60,87			12,17			9,71			74,75	
05-00		3329,87			1378,41			1050,81			233,28			60,87			12,17			9,71			74,75	
06-00		3330,01			1378,47			1050,83			233,30			60,88			12,17			9,71			74,75	
07-00		3330,17			1378,54			1050,86			233,31			60,89			12,17			9,71			74,75	
08-00		3330,32			1378,61			1050,89			233,32			60,89			12,17			9,71			74,75	
09-00		3330,46			1378,66			1050,91			233,33			60,90			12,17			9,71			74,75	
09-30		3330,53			1378,70			1050,93			233,34			60,90			12,17			9,71			74,75	
10-00		3330,61	150		1378,73	70		1050,94	120		233,35	80		60,90	0		12,17	0		9,71	0		74,75	0
10-30		3330,68			1378,76			1050,95			233,35			60,90			12,17			9,71			74,75	
11-00		3330,76			1378,80			1050,97			233,36			60,91			12,17			9,71			74,75	
12-00		3330,90			1378,86			1050,99			233,37			60,91			12,17			9,71			74,75	
13-00		3331,05			1378,92			1050,02			233,39			60,92			12,17			9,71			74,75	
14-00		3331,19			1378,98			1051,04			233,40			60,92			12,17			9,71			74,75	
15-00		3331,34			1379,11			1051,07			233,41			60,93			12,17			9,71			74,75	
16-00		3331,48			1379,18			1051,09			233,43			60,93			12,17			9,71			74,75	
17-00		3331,63			1379,20			1051,12			233,44			60,94			12,17			9,71			74,75	
18-00		3331,78			1379,24			1051,15			233,46			60,94			12,17			9,71			74,75	
18-30		3331,82			1379,27			1051,16			233,46			60,95			12,17			9,71			74,75	
19-00		3331,88	100		1379,31	70		1051,18	120		233,47	40		60,95	40		12,17	0		9,71	0		74,75	0
19-30		3332,00			1379,34			1051,19			233,48			60,95			12,17			9,71			74,75	
20-00		3332,13			1379,39			1051,21			233,48			60,96			12,17			9,71			74,75	
21-00		3332,29			1379,44			1051,23			233,49			60,96			12,17			9,71			74,75	
22-00		3332,40			1379,51			1051,26			233,50			60,97			12,17			9,71			74,75	
23-00		3332,55			1379,58			1051,29			233,52			60,97			12,17			9,71			74,75	
24-00		3332,69			1379,64			1051,32			233,53			60,97			12,17			9,71			74,75	
Итого:		540			260			480			200			80			0			0			0	
		кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч	

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

где Красч. - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

А.И. Бабин с.и.о. (подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

Красч. = Ктн x Ктн

Ктн - Коэффициент трансформации трансформаторов тока

Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

ВЕДОМОСТЬ № 2 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ

16.12.15

день среда

Напряжение в сети 10 кВ

Подстанция Северная

Клетки  не заполняются!!!

Время замера нагрузок	Наименование присоединения №4 203				Наименование присоединения №4 204				Наименование присоединения №4 205				Наименование присоединения №4 206				Наименование присоединения №4 207				Наименование присоединения №4 208								
	Наименование потребителей ТСН -2				Наименование потребителей ПП-ка 2				Наименование потребителей ПП-6 ка 2				Наименование потребителей АРС-2				Наименование потребителей РТГ-2				Наименование потребителей Централ КВМ-2								
	Тр-р тока 10				Тр-р тока 40				Тр-р тока 40				Тр-р тока 20				Тр-р тока 40				Тр-р тока 80								
	Расчетный коэфф. 1000				Расчетный коэфф. 4000				Расчетный коэфф. 4000				Расчетный коэфф. 2000				Расчетный коэфф. 4000				Расчетный коэфф. 8000								
	активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик		активный счетчик		реактивный счетчик						
№ 08/2090663		№		№ 08/2090202		№		№ 08/2090270		№		№ 08/2090206		№		№ 08/2090656		№		№ 08/2090670		№							
Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск		Показания		Пропуск							
00-00	2428,19		1072,52		544,08		632,19		238,88		351,32		46,84		1345,05		410,81												
01-00	2428,20	10	1072,52	0	544,11	120	632,23	160	238,90	80	351,32	0	46,84	0	1345,09	320	410,83	160											
02-00	2428,21		1072,52		544,15		632,29		238,94		351,32		46,84		1345,14		410,85												
03-00	2428,22		1072,52		544,18		632,34		238,97		351,32		46,84		1345,18		410,87												
03-30	2428,23		1072,52		544,20		632,36		238,99		351,32		46,84		1345,21		410,88												
04-00	2428,24	10	1072,52	0	544,21	120	632,39	800	239,00	120	351,32	0	46,84	0	1345,23	400	410,89	160											
04-30	2428,24		1072,52		544,23		632,41		239,01		351,32		46,84		1345,25		410,90												
05-00	2428,25		1072,53		544,24		632,44		239,03		351,32		46,84		1345,27		410,91												
06-00	2428,26		1072,53		544,27		632,48		239,06		351,32		46,84		1345,31		410,93												
07-00	2428,27		1072,53		544,31		632,54		239,10		351,32		46,84		1345,36		410,96												
08-00	2428,28		1072,53		544,35		632,60		239,13		351,32		46,84		1345,40		410,98												
09-00	2428,29		1072,53		544,38		632,63		239,15		351,32		46,84		1345,44		410,99												
09-30	2428,31		1072,53		544,40		632,63		239,15		351,32		46,84		1345,45		410,99												
10-00	2428,31	10	1072,53	0	544,41	120	632,64	40	239,15	0	351,32	0	46,84	0	1345,46	160	410,99	0											
10-30	2428,32		1072,53		544,43		632,64		239,15		351,32		46,84		1345,47		411,00												
11-00	2428,33		1072,53		544,45		632,65		239,15		351,32		46,84		1345,48		411,00												
12-00	2428,34		1072,53		544,48		632,66		239,15		351,32		46,84		1345,51		411,00												
13-00	2428,34		1072,53		544,51		632,66		239,15		351,32		46,84		1345,53		411,01												
14-00	2428,36		1072,53		544,55		632,67		239,15		351,32		46,84		1345,55		411,01												
15-00	2428,37		1072,53		544,58		632,69		239,15		351,32		46,84		1345,57		411,02												
16-00	2428,38		1072,53		544,61		632,70		239,15		351,32		46,84		1345,60		411,03												
17-00	2428,39		1072,53		544,64		632,70		239,15		351,32		46,84		1345,62		411,03												
18-00	2428,40		1072,53		544,68		632,73		239,16		351,32		46,84		1345,65		411,04												
18-30	2428,40		1072,53		544,69		632,76		239,16		351,32		46,84		1345,67		411,05												
19-00	2428,41		1072,53		544,71	120	632,78	200	239,19	120	351,32	0	46,84	0	1345,69	320	411,06	160											
19-30	2428,42		1072,54		544,72		632,81		239,21		351,32		46,84		1345,71		411,07												
20-00	2428,43		1072,54		544,75		632,85		239,23		351,32		46,84		1345,75		411,09												
21-00	2428,44		1072,54		544,78		632,89		239,26		351,32		46,84		1345,78		411,10												
22-00	2428,45	10	1072,54	0	544,81		632,94		239,29		351,32		46,84		1345,83		411,12												
23-00	2428,47		1072,54		544,84		632,99		239,32		351,32		46,84		1345,86		411,14												
24-00	2428,48		1072,54		544,87		633,05		239,35		351,32		46,84		1345,91		411,16												
Итого:		40			Итого:		480		160	Итого:		600		320	Итого:		0			Итого:		0			Итого:		1200		480
		кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч			кВт.ч			кВар.ч

01-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 01-00 - показания сч. на 00-00) x Красч.,
04-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 04-00 - показания сч. на 03-00) x Красч.,
10-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 10-00 - показания сч. на 09-00) x Красч.,
19-00	показание	Пропуск	(показания сч. на 19-00 - показания сч. на 18-00) x Красч.,

где Красч. - расчетный коэффициент

Съем показаний произвел

А. Бадий с.и.о.
(подпись, Ф.И.О.)

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

Красч. = Ктт x Ктн

Ктт - Коэффициент трансформации трансформаторов тока

Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В / 100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

ВНИМАТЕЛЬНО считайте пропуск, особенно за контрольные часы !!!!!!!

17

16.12.2015

Приложение 1 (страница 2 из 3)

ВЕДОМОСТЬ № 1 ЗАМЕРА НАГРУЗОК В КОНТРОЛЬНЫЙ ДЕНЬ (обратная сторона)

Микс 774 "Северная"

Показания счетчиков																			
Объект			Время	Сторона 35 кВ		Сторона 10 кВ		Объект			Время	Сторона 10 кВ		Объект			Время	Сторона 10 кВ	
				акт.	реакт.	акт.	реакт.					акт.	реакт.					акт.	реакт.
Силовые трансформаторы	1	№	0 ч.					№ 22 206	0 ч.	679.78	75.89	№	0 ч.			а.№			
		а.№							а.№					р.№					
		р.№	24 ч.						р.№	24 ч.	679.78		75.89	Ктт	пропуск				
	2	Ктт	пропуск					Ктт 20	пропуск	0	0	№	0 ч.			а.№			
		№	0 ч.					№ 22 107	0 ч.	74.75	0.47		а.№						
		а.№						а.№					р.№						
	ТСН	1	р.№	24 ч.					р.№	24 ч.	74.75	0.47	№	0 ч.			а.№		
			Ктт	пропуск					Ктт 40	пропуск	0	0		р.№	24 ч.				
			№	0 ч.					№ 22 207	0 ч.	351.32	46.84		а.№					
		2	а.№						а.№				а.№			№	0 ч.		
			р.№	24 ч.					р.№	24 ч.	351.32	46.84	р.№	24 ч.					
			Ктт	пропуск					Ктт 40	пропуск	0	0	Ктт	пропуск					
Линия 10 кВ		1	№	0 ч.			3324.12	1378.08	№ 22 208	0 ч.	1345.05	410.81	№	0 ч.			а.№		
			а.№							а.№					а.№				
			р.№	24 ч.			3332.69	1379.64		р.№	24 ч.	1345.91		411.16	р.№	24 ч.			
		2	Ктт	10	пропуск			3570	1360	Ктт 80	пропуск	6880	2800	Ктт	пропуск		№	0 ч.	
			№	0 ч.					№ 22 203	0 ч.	2428.19	1012.52	а.№						
			а.№						а.№				а.№						
	Линия 10 кВ	1	р.№	24 ч.			2428.48	1012.54	№	0 ч.			№	0 ч.			а.№		
			Ктт	10	пропуск			290		20	р.№	24 ч.			р.№	24 ч.			
			№	0 ч.						№ 22 104	0 ч.	1050.67		233.22	а.№				
		2	а.№						а.№				а.№			№	0 ч.		
			р.№	24 ч.					р.№	24 ч.	1051.32	233.53	р.№	24 ч.					
			Ктт	40	пропуск			2600	1240	Ктт	пропуск		Ктт	пропуск					
Линия 10 кВ		1	№	0 ч.			544.08	65.41	№	0 ч.			№	0 ч.			а.№		
			а.№							а.№					а.№				
			р.№	24 ч.			544.87	65.41		р.№	24 ч.			р.№	24 ч.				
		2	Ктт	40	пропуск			3160	960	Ктт	пропуск		Ктт	пропуск		№	0 ч.		
			№	0 ч.					№ 22 105	0 ч.	60.85	12.17	а.№						
			а.№						а.№				а.№						
	Линия 10 кВ	1	р.№	24 ч.			60.98	12.17	№	0 ч.			№	0 ч.			а.№		
			Ктт	40	пропуск			520		0	р.№	24 ч.			р.№	24 ч.			
			№	0 ч.						№ 22 205	0 ч.	632.19		238.88	а.№				
		2	а.№						а.№				а.№			№	0 ч.		
			р.№	24 ч.					р.№	24 ч.	633.05	239.35	р.№	24 ч.					
			Ктт	40	пропуск			3440	1880	Ктт	пропуск		Ктт	пропуск					
Линия 10 кВ		1	№	0 ч.			0.71	0.47	№	0 ч.			№	0 ч.			а.№		
			а.№							а.№					а.№				
			р.№	24 ч.			0.71	0.47		р.№	24 ч.			р.№	24 ч.				
		2	Ктт	20	пропуск			0	0	Ктт	пропуск		Ктт	пропуск		№	0 ч.		

Небаланс (%)

Положение переключателя РГН (ПВБ)

№ тр-ра	мощность		

Показания снимали

Фамилия	Подпись
Темурбаев Р.Р.	

Главный инженер

(подпись, Ф.И.О.)

И.В. Максимов

№ Номер объекта
а.№ Номер активного (а.)
р.№ и номер реактивного (р.) счетчика

Класс точности счетчика
Ктт Коэффициент трансформации трансформаторов тока

пропуск = (24ч. - 0ч.) x Красч., где Красч. - расчетный коэффициент

Красч. = Ктт x Ктн, где Ктн - коэфф. трансформации тр-ров напряжения

Ктн = Напряжение шин, В /100

(Для 10кВ - Ктн = 100, для 35кВ - Ктн = 350)

18