Контрольные замеры по ПС 35/6 кВ К

Дата: 16.06.2021 г.

3:00

Трансформаторы

ДН	Sном	dPxx	dQxx	Класс U	СШ(С)	dPкз	Uк	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000	35	1С	0,000	0,000				
				6	1С	0,000	0,000	441,2			
				Положение РПН (ПБВ) / ВДТ:							
№2	6,3000002	0,000	0,000	35	2С	0,000	0,000				
				6	2С	0,000	0,000	330,7			
				Положение РПН (ПБВ) / ВДТ:							
Итого:				35 кВ							
				6 кВ							

Переменные потери, МВА	dPпер + djQпер	№1	
		№2	
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА	Sрасч	№1	
		№2	
		Сумма	

Шины (секции)

Класс U	ДН	Подключение	U
35	1С	Т№1 - ВН	
35	2С	Т№2 - ВН	
6	1С	Т№1 - НН	6065,30
6	2С	Т№2 - НН	6171,30

Присоединения

ДН	Уст.АЧР1		Уст.АЧР2		Уст.ЧАПВ		Уст.СОАЧР		I	P	Q
	Гц	сек	Гц	сек	Гц	сек	Гц	сек			
1С 35 кВ											
В 35 кВ Т№1 1С											
СВ 35 кВ 1С-2С											
Н.Исетская											
Небаланс по шине 1С 35 кВ										0,00	0,00
2С 35 кВ											
В 35 кВ Т№2 2С											
СВ 35 кВ 2С-1С											
Родник											
Небаланс по шине 2С 35 кВ										0,00	0,00
Небаланс по шинам 35 кВ										**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ											
В 6 кВ Т№1 1С									0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С											
ТП 10 ф.1 яч.9									10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5									6,2	72,72	22,32
ТП 14 ф.1 яч.4									12,0	69,12	61,56
ТП 22 ф.1 яч.1									4,5	43,20	14,76
ТП-11, ф.1 яч.3									0,0		
ТП 21 яч.33									19,0	165,60	113,04
ЗРУ 6кВ №2 яч.3									81,0		
ТП 3 яч.9									16,0		
ТП 70002 ф.10									10,0	108,54	24,30
ТП 75001 ф.12									182,5	1830,96	699,12
ТП 9 ф.1 яч.4									14,0		
ТП 7 ф.2									31,3		
ТП 39ф.5									0,0		
ТП 1 ф.8									29,8		
ТП5 яч.10									24,9		
Небаланс по шине 1С 6 кВ										0,00	0,00
2С 6 кВ											
В 6 кВ Т№2 2С									0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С											
ТП 26 ф.2 яч.21									5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20									5,0		
ТП 20 яч.19									0,7	4,68	5,40
ТП 14 ф.2 яч.26									0,8	5,94	4,68
ТП 2 яч.18									17,8		
ТП 22 ф.2 яч.27									4,2	42,84	10,44
ТП 4 яч.19									28,0		
ТП 6 яч.20									30,0		
ТП 9 ф.2 яч.25									35,0		
ТП 75001 ф.22									166,0	1603,44	686,16
ТП 12 ф.18									1,7	16,92	0,36
ТП 13 ф.30									5,0		
ТП 36ф.23									0,0		
ТП 11 ф.26									31,5		
Небаланс по шине 2С 6 кВ										0,00	0,00
Небаланс по шинам 6 кВ										**0,00**	**0,00**

Замер провёл:

ОЛЬЦОВО

ДН	Sном	dPxx	dQxx	4:00 I	4:00 P	4:00 Q	4:00 CosФ	5:00 I	5:00 P	5:00 Q	5:00 CosФ	6:00 I	6:00 P	6:00 Q	6:00 CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				432,0				408,5				427,9			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				315,2				316,5				288,2			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	1С			
35	2С			
6	1С	6085,04	6108,60	6131,46
6	2С	6092,66	6105,83	6107,56

ДН	4:00 I	4:00 P	4:00 Q	5:00 I	5:00 P	5:00 Q	6:00 I	6:00 P	6:00 Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	6,2	68,76	22,68	5,9	59,40	21,60	5,9	64,44	23,76
ТП 14 ф.1 яч.4	11,4	62,28	60,12	10,8	62,28	61,20	6,1	56,88	57,24
ТП 22 ф.1 яч.1	4,2	42,12	14,76	4,8	43,92	14,40	4,8	46,08	14,76
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			0,0		
ТП 21 яч.33	19,0	165,60	114,48	18,7	162,36	113,04	18,6	159,84	111,96
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	81,0			75,2			85,0		
ТП 3 яч.9	18,7			18,5			17,3		
ТП 70002 ф.10	10,9	109,44	25,02	10,4	107,10	24,12	10,1	106,74	25,20
ТП 75001 ф.12	175,6	1808,64	728,64	173,6	1718,64	701,28	173,8	1685,52	670,32
ТП 9 ф.1 яч.4	15,5			14,4			16,5		
ТП 7 ф.2	30,7			29,8			30,8		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	24,9			12,7			25,4		
ТП5 яч.10	23,9			23,6			23,7		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,7	4,86	5,22	0,7	4,14	5,22	0,7	4,14	5,22
ТП 14 ф.2 яч.26	0,7	5,40	4,68	0,7	5,40	4,68	0,7	5,22	4,68
ТП 2 яч.18	16,6			18,0			17,7		
ТП 22 ф.2 яч.27	4,0	41,40	9,36	4,5	41,40	9,36	4,3	44,28	10,80
ТП 4 яч.19	24,0			25,2			24,2		
ТП 6 яч.20	28,0			30,7			18,3		
ТП 9 ф.2 яч.25	36,4			36,6			39,2		
ТП 75001 ф.22	173,7	1549,44	627,12	158,3	1501,20	591,12	150,2	1494,72	581,76
ТП 12 ф.18	1,7	16,56	0,36	0,6	4,32	0,36	0,3	1,80	0,72
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	14,5			26,2			17,6		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				7:00				8:00				9:00			
ДН	Sном	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				460,0				461,9				495,0			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				323,4				324,9				386,4			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	1С			
35	2С			
6	1С	6096,82	6070,15	6086,43
6	2С	6102,01	6062,52	6134,92

ДН	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	6,5	68,76	23,40	7,0	69,84	23,76	9,7	84,24	28,08
ТП 14 ф.1 яч.4	12,2	68,40	60,12	11,6	78,84	64,80	13,6	84,60	69,84
ТП 22 ф.1 яч.1	4,3	44,64	14,40	5,3	47,88	14,04	6,8	61,92	16,56
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			12,7		
ТП 21 яч.33	18,2	159,48	110,52	18,5	161,28	109,44	18,7	162,72	110,52
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	83,1			81,3			47,3		
ТП 3 яч.9	17,6			11,8			17,5		
ТП 70002 ф.10	11,6	113,22	26,10	11,4	123,48	25,38	14,1	151,92	27,00
ТП 75001 ф.12	184,6	1817,28	725,04	195,0	1958,40	743,04	225,1	2100,96	762,48
ТП 9 ф.1 яч.4	18,1			19,3			22,4		
ТП 7 ф.2	31,5			31,5			34,9		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	25,7			24,9			25,4		
ТП5 яч.10	36,5			34,3			36,9		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,7	4,50	5,04	0,6	4,50	5,04	0,6	4,32	5,04
ТП 14 ф.2 яч.26	0,7	5,04	4,50	0,8	6,12	4,32	0,9	7,02	4,50
ТП 2 яч.18	20,5			22,4			23,7		
ТП 22 ф.2 яч.27	4,7	44,64	10,80	5,2	49,68	10,44	5,9	79,92	14,04
ТП 4 яч.19	27,6			26,2			26,9		
ТП 6 яч.20	41,1			40,4			48,8		
ТП 9 ф.2 яч.25	38,2			44,3			46,3		
ТП 75001 ф.22	145,3	1555,92	599,04	150,4	1660,32	620,64	180,6	1812,96	655,20
ТП 12 ф.18	0,3	1,80	0,00	0,3	1,80	0,72	0,3	1,80	0,00
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	29,3			19,3			37,4		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				10:00				11:00				12:00			
ДН	**Sном**	**dPxx**	**dQxx**	**I**	**P**	**Q**	**CosФ**	**I**	**P**	**Q**	**CosФ**	**I**	**P**	**Q**	**CosФ**
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				491,4				502,3				519,0			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				393,1				416,9				401,6			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	**1С**			
35	**2С**			
6	**1С**	6063,91	6112,06	6150,86
6	**2С**	6061,14	6104,79	6131,46

ДН	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	9,3	83,88	27,36	9,8	79,56	26,64	7,6	81,72	26,64
ТП 14 ф.1 яч.4	7,4	98,64	74,16	7,3	96,84	74,88	8,2	100,80	78,48
ТП 22 ф.1 яч.1	7,1	70,56	15,84	7,5	75,24	17,28	8,0	75,60	17,64
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			12,2		
ТП 21 яч.33	18,6	163,08	109,44	18,8	163,80	113,76	18,8	163,80	112,32
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	46,4			54,7			55,6		
ТП 3 яч.9	18,5			18,4			18,5		
ТП 70002 ф.10	15,5	158,76	27,18	14,8	157,32	27,72	15,6	162,90	28,98
ТП 75001 ф.12	233,1	2257,92	787,68	232,1	2317,68	839,52	231,1	2360,16	843,12
ТП 9 ф.1 яч.4	24,9			24,9			26,2		
ТП 7 ф.2	33,8			36,9			33,8		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	27,2			25,9			28,2		
ТП5 яч.10	39,5			41,2			45,3		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,6	4,32	4,86	0,7	4,32	5,22	0,7	4,32	5,22
ТП 14 ф.2 яч.26	0,9	7,56	5,94	0,9	7,56	6,30	0,9	8,46	6,48
ТП 2 яч.18	26,2			27,4			28,9		
ТП 22 ф.2 яч.27	6,4	74,88	15,12	8,6	84,24	19,08	9,8	90,72	19,80
ТП 4 яч.19	26,6			26,5			25,6		
ТП 6 яч.20	37,4			43,2			35,9		
ТП 9 ф.2 яч.25	47,6			47,3			51,6		
ТП 75001 ф.22	189,6	1942,56	709,20	207,7	2024,64	761,04	196,1	2046,24	772,56
ТП 12 ф.18	0,3	2,16	0,72	0,4	2,16	0,00	0,5	2,16	0,36
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	42,5			39,2			36,6		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				13:00				14:00				15:00			
ДН	Sном	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				514,0				515,8				541,6			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				398,0				409,6				426,1			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	1С			
35	2С			
6	1С	6017,49	6006,06	6087,12
6	2С	6122,11	6124,53	6079,84

ДН	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	10,2	84,96	25,92	7,7	78,84	24,12	7,8	81,36	25,56
ТП 14 ф.1 яч.4	13,0	99,36	70,20	12,3	99,72	75,24	14,9	104,40	77,76
ТП 22 ф.1 яч.1	7,2	73,80	16,20	7,4	72,72	16,92	8,3	75,24	17,64
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			0,0		
ТП 21 яч.33	18,8	163,08	109,08	18,7	162,72	109,80	18,7	162,36	111,60
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	53,6			54,2			54,6		
ТП 3 яч.9	14,5			20,5			18,7		
ТП 70002 ф.10	15,8	161,82	28,44	15,7	167,40	28,62	17,3	173,16	30,78
ТП 75001 ф.12	240,2	2414,16	825,12	231,4	2412,00	845,28	250,7	2468,88	875,52
ТП 9 ф.1 яч.4	27,7			27,6			29,3		
ТП 7 ф.2	32,9			35,1			35,1		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	27,7			28,5			28,5		
ТП5 яч.10	42,2			46,8			47,7		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,6	4,14	5,58	0,6	4,50	5,04	0,6	4,32	5,04
ТП 14 ф.2 яч.26	1,1	9,18	6,66	1,2	10,26	6,30	1,0	8,28	6,12
ТП 2 яч.18	28,8			32,6			32,7		
ТП 22 ф.2 яч.27	8,0	88,20	16,20	9,5	91,80	15,84	10,0	96,84	18,36
ТП 4 яч.19	24,2			27,1			26,6		
ТП 6 яч.20	19,7			41,3			35,6		
ТП 9 ф.2 яч.25	49,6			48,8			51,9		
ТП 75001 ф.22	213,1	2033,28	760,32	194,7	2078,64	772,56	212,9	2149,92	815,76
ТП 12 ф.18	0,5	2,16	0,72	0,5	3,24	0,36	0,5	3,24	0,72
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	37,4			38,2			39,4		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				16:00				17:00				18:00			
ДН	Sном	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				530,5				542,5				506,2			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				430,5				426,9				396,5			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	1С			
35	2С			
6	1С	6079,84	6046,94	6084,00
6	2С	6071,53	6040,01	6096,13

ДН	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	8,3	79,92	24,12	9,0	90,00	27,72	7,0	77,04	24,84
ТП 14 ф.1 яч.4	8,0	97,20	75,96	9,3	100,80	75,96	9,3	101,88	75,60
ТП 22 ф.1 яч.1	7,4	73,80	17,28	6,8	68,40	16,92	5,7	59,76	17,28
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			0,0		
ТП 21 яч.33	18,7	161,64	109,44	18,6	161,64	109,44	18,6	161,64	110,88
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	51,6			51,7			46,6		
ТП 3 яч.9	19,3			17,9			19,4		
ТП 70002 ф.10	17,0	169,56	30,24	15,9	166,50	29,70	13,2	136,98	30,42
ТП 75001 ф.12	244,6	2483,28	874,80	260,8	2502,72	906,48	238,6	2394,00	911,52
ТП 9 ф.1 яч.4	33,8			30,5			30,2		
ТП 7 ф.2	36,6			36,7			34,9		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	28,2			27,2			27,7		
ТП5 яч.10	46,9			48,1			45,2		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,7	4,32	4,86	0,7	4,50	4,86	0,6	4,50	5,04
ТП 14 ф.2 яч.26	1,0	9,18	6,12	1,5	11,34	7,38	1,4	10,08	7,74
ТП 2 яч.18	31,8			33,9			30,4		
ТП 22 ф.2 яч.27	6,6	93,24	17,64	7,6	79,20	14,76	7,6	85,32	15,12
ТП 4 яч.19	27,1			25,1			24,7		
ТП 6 яч.20	42,2			36,6			36,2		
ТП 9 ф.2 яч.25	51,6			54,2			46,2		
ТП 75001 ф.22	213,8	2129,76	799,92	212,5	2092,32	789,84	198,8	2016,00	762,48
ТП 12 ф.18	0,5	2,88	0,72	0,5	3,24	0,72	0,5	3,24	0,72
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	40,2			39,4			35,1		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				19:00				20:00				21:00			
ДН	Sном	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				498,2				480,1				499,2			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				396,8				385,7				390,0			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	1С			
35	2С			
6	1С	6094,39	6128,00	6058,71
6	2С	6102,71	6129,73	6158,13

ДН	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	7,2	73,80	24,84	7,1	81,72	27,00	10,1	86,40	28,80
ТП 14 ф.1 яч.4	13,6	104,04	78,84	8,7	97,92	78,12	13,5	87,12	68,04
ТП 22 ф.1 яч.1	5,5	57,96	16,56	5,6	55,44	16,92	5,2	54,36	15,84
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			0,0		
ТП 21 яч.33	18,6	162,00	112,32	18,7	163,08	111,96	18,9	164,16	110,88
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	44,6			63,1			68,7		
ТП 3 яч.9	21,3			13,0			16,7		
ТП 70002 ф.10	12,9	133,38	30,96	12,9	133,92	30,24	13,2	129,42	28,98
ТП 75001 ф.12	235,0	2279,52	883,44	222,2	2201,76	843,84	218,3	2134,80	810,00
ТП 9 ф.1 яч.4	22,9			19,0			19,1		
ТП 7 ф.2	35,4			35,0			34,6		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	26,7			25,9			27,5		
ТП5 яч.10	44,5			39,0			43,3		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,6	4,86	5,40	0,8	4,86	5,40	0,7	5,22	5,22
ТП 14 ф.2 яч.26	0,9	5,94	5,58	0,7	5,40	4,86	0,9	7,02	4,68
ТП 2 яч.18	31,2			28,0	28,00		29,0		
ТП 22 ф.2 яч.27	6,2	64,08	14,40	6,6	75,24	15,12	8,2	59,40	13,68
ТП 4 яч.19	26,6			24,0			26,0		
ТП 6 яч.20	42,9			32,0			44,2		
ТП 9 ф.2 яч.25	47,1			46,0			46,8		
ТП 75001 ф.22	193,6	1944,00	753,84	200,1	1914,48	754,56	188,3	1879,20	718,56
ТП 12 ф.18	0,5	3,24	1,08	0,5	2,52	0,72	0,4	3,60	0,36
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	32,3			32,0			30,5		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				22:00				23:00				0:00			
ДН	Sном	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000												
				493,7				491,1				494,2			
№2	6,3000002	0,000	0,000												
				335,5				384,1				350,9			
Итого:															
Переменные потери, МВА															
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА															

Класс U	ДН	U	U	U
35	1С			
35	2С			
6	1С	6054,21	6069,45	6089,89
6	2С	6068,76	6089,89	6100,98

ДН	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ									
В 35 кВ Т№1 1С									
СВ 35 кВ 1С-2С									
Н.Исетская									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ									
В 35 кВ Т№2 2С									
СВ 35 кВ 2С-1С									
Родник									
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ									
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С									
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	7,0	77,76	26,28	7,1	76,68	23,76	9,3	81,36	25,56
ТП 14 ф.1 яч.4	7,1	96,84	76,68	12,5	94,32	73,80	12,5	89,64	70,92
ТП 22 ф.1 яч.1	5,1	51,84	15,12	5,1	50,76	15,48	4,9	47,52	16,20
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0			0,0		
ТП 21 яч.33	18,8	165,24	111,24	19,3	168,48	113,40	19,3	167,76	114,48
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	70,0			74,8			70,7		
ТП 3 яч.9	18,5			18,2			17,2		
ТП 70002 ф.10	12,7	129,42	28,08	12,1	120,96	25,20	10,8	111,96	24,12
ТП 75001 ф.12	222,7	2142,00	822,96	212,1	2184,48	830,88	220,7	2103,84	802,80
ТП 9 ф.1 яч.4	18,1			17,9			18,1		
ТП 7 ф.2	35,1			34,6			33,6		
ТП 39ф.5	0,0			0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	27,5			30,5			30,8		
ТП5 яч.10	40,9			36,9			36,5		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ									
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С									
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,7	5,22	4,86	0,7	5,58	5,04	0,7	5,04	5,04
ТП 14 ф.2 яч.26	0,8	6,66	4,50	0,7	5,40	4,50	0,7	5,22	4,50
ТП 2 яч.18	27,0			25,6			24,2		
ТП 22 ф.2 яч.27	25,2	55,44	11,88	5,1	54,72	12,60	5,3	52,20	12,96
ТП 4 яч.19	32,1			28,0			26,2		
ТП 6 яч.20	37,0			41,2			39,8		
ТП 9 ф.2 яч.25				36,6			35,9		
ТП 75001 ф.22	179,2	1779,84	676,08	198,0	1800,00	702,00	180,2	1775,52	699,12
ТП 12 ф.18	0,5	6,84	1,44	1,9	17,64	0,36	1,8	17,64	0,72
ТП 13 ф.30	5,0			5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	18,1			31,3			21,1		
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**

				1:00				2:00			
ДН	**Sном**	**dPxx**	**dQxx**	**I**	**P**	**Q**	**CosФ**	**I**	**P**	**Q**	**CosФ**
№1	6,3000002	0,000	0,000								
				457,2				449,3			
№2	6,3000002	0,000	0,000								
				318,8				333,2			
Итого:											
Переменные потери, МВА											
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА											

Класс U	ДН	U	U
35	**1С**		
35	**2С**		
6	**1С**	6099,94	6130,42
6	**2С**	6104,79	6122,45

ДН	I	P	Q	I	P	Q
1С 35 кВ						
В 35 кВ Т№1 1С						
СВ 35 кВ 1С-2С						
Н.Исетская						
		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 35 кВ						
В 35 кВ Т№2 2С						
СВ 35 кВ 2С-1С						
Родник						
		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**
1С 6 кВ						
В 6 кВ Т№1 1С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 1С-2С						
ТП 10 ф.1 яч.9	10,0			10,0		
ТП 26 ф.1 яч.5	6,6	74,52	24,48	8,9	76,68	26,28
ТП 14 ф.1 яч.4	12,6	83,52	72,36	6,3	66,24	65,52
ТП 22 ф.1 яч.1	4,6	48,60	16,56	4,6	48,60	16,92
ТП-11, ф.1 яч.3	0,0			0,0		
ТП 21 яч.33	19,3	167,40	115,56	19,1	167,04	117,00
ЗРУ 6кВ №2 яч.3	62,8			63,1		
ТП 3 яч.9	13,8			14,4		
ТП 70002 ф.10	10,8	113,04	24,84	10,2	109,80	24,48
ТП 75001 ф.12	205,3	2009,52	784,08	206,2	1935,36	747,36
ТП 9 ф.1 яч.4	17,6			14,5		
ТП 7 ф.2	35,6			31,0		
ТП 39ф.5	0,0			0,0		
ТП 1 ф.8	30,0			30,0		
ТП5 яч.10	28,3			30,8		
		0,00	0,00		0,00	0,00
2С 6 кВ						
В 6 кВ Т№2 2С	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
СВ 6 кВ 2С-1С						
ТП 26 ф.2 яч.21	5,0			5,0		
ТП 10 ф.2 яч.20	5,0			5,0		
ТП 20 яч.19	0,7	4,68	5,22	0,7	4,68	5,40
ТП 14 ф.2 яч.26	0,8	5,40	4,68	0,7	5,58	4,86
ТП 2 яч.18	19,6			18,0		
ТП 22 ф.2 яч.27	4,8	50,40	12,96	4,9	48,24	12,96
ТП 4 яч.19	25,7			22,7		
ТП 6 яч.20	23,2			49,1		
ТП 9 ф.2 яч.25	37,1			36,4		
ТП 75001 ф.22	169,4	1693,44	689,04	164,5	1598,40	681,12
ТП 12 ф.18	1,9	17,64	0,72	1,9	18,00	0,36
ТП 13 ф.30	5,0			5,0		
ТП 36ф.23	0,0			0,0		
ТП 11 ф.26	20,6			19,3		
		0,00	0,00		0,00	0,00
		0,00	**0,00**		**0,00**	**0,00**