

Контрольные замеры по ПС 35/6 кВ Кольцово

Дата: 15.12.2021 г.

										3:00				4:00			
										Трансформаторы							
ДН	Сном	dPxx	dQxx	Класс U	СШ(С)	dPкз		Uк		I	P	Q	CosФ	I	P	Q	
№1	6,3000002	0,000	0,000	35	1С	0,000	0,000										
				6	1С	0,000	0,000	422,5				429,1					
										Положение РПН (ПВВ) / ВДТ:							
№2	6,3000002	0,000	0,000	35	2С	0,000	0,000										
				6	2С	0,000	0,000	376,8				378,1					
										Положение РПН (ПВВ) / 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		6163,33			
6	2С	Т№2 - НН		6141,51			
				6154,32			
				6147,74			

										Присоединения					
ДН	Уст.АЧР1		Уст.АЧР2		Уст.ЧАПВ		Уст.СОАЧР		I	P	Q	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															
												0,00	0,00	0,00	
Небаланс по шине 1С 35 кВ															
2С 35 кВ															
В 35 кВ Т№2 2С															
СВ 35 кВ 2С-1С															
Родник															
												0,00	0,00	0,00	
Небаланс по шине 2С 35 кВ															
Небаланс по шинам 35 кВ															
1С 6 кВ															
В 6 кВ Т№1 1С															
СВ 6 кВ 1С-2С															
ТП 10 ф.1 яч.9															
ТП 26 ф.1 яч.5															
ТП 14 ф.1 яч.4															
ТП 22 ф.1 яч.1															
ТП-11, ф.1 яч.3															
ТП 21 яч.33															
ЗРУ 6кВ №2 яч.3															
ТП 3 яч.9															
ТП 70002 ф.10															
ТП 75001 ф.12															
ТП 9 ф.1 яч.4															
ТП 7 ф.2															
ТП 39ф.5															
ТП 1 ф.8															
ТП15 яч.10															
												0,00	0,00	0,00	
Небаланс по шине 1С 6 кВ															
2С 6 кВ															
В 6 кВ Т№2 2С															
СВ 6 кВ 2С-1С															
ТП 26 ф.2 яч.21															
ТП 10 ф.2 яч.20															
ТП 20 яч.19															
												0,8	5,58	6,30	

ТП 14 ф.2 яч.26									1,2	11,16	4,32	1,1	11,70
ТП 2 яч.18									14,5			16,0	
ТП 22 ф.2 яч.27									5,3	44,64	7,56	4,5	44,28
ТП 4 яч.19									27,9			27,7	
ТП 6 яч.20									23,2			24,0	
ТП 9 ф.2 яч.25									17,0			15,0	
ТП 75001 ф.22									187,7	1995,12	537,84	188,4	1995,84
ТП 12 ф.18									2,9	27,72	2,52	2,9	25,56
ТП 13 ф.30									5,0			5,0	
ТП 36ф.23									0,0			0,0	
ТП 11 ф.26									36,4			32,6	
Небаланс по шине 2С 6 кВ										0,00	0,00		0,00
Небаланс по шинам 6 кВ										0,00	0,00		0,00

Замер провёл:

5:00				6:00				7:00				
CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ
	429,7				469,1				425,9			
	372,6				374,6				373,8			

U				U				U				
		6065,64				6082,96				6052,13		
		6149,47				6067,03				6047,28		

Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
0,00			0,00	0,00		0,00	0,00		0,00
0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

0,00	0,0		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
	10,0				10,0			10,0			
32,04	10,4		154,08	32,04	21,6	144,72	28,80	11,5	167,04	34,20	
60,48	12,3		138,24	53,28	18,3	144,00	56,88	11,8	153,36	54,36	
18,00	5,6		60,84	17,28	6,0	62,28	16,56	6,0	60,12	16,56	
	12,2				12,2			0,0			
249,84	37,5		316,80	243,72	37,7	316,08	239,40	37,6	317,16	237,24	
	50,0				50,0			60,0			
	13,4				10,1			10,4			
11,52	9,7		101,16	10,80	9,6	102,06	9,54	10,1	109,98	11,88	
534,24	189,6		2023,20	512,64	211,9	2039,04	498,96	195,3	2043,36	488,88	
	0,0				0,0			0,0			
	35,6				35,4			34,6			
	0,0				0,0			0,0			
	20,6				22,1			18,6			
	22,7				24,3			20,0			
0,00			0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

0,00	0,0		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
	45,0				45,0			45,0		
	10,0				15,0			15,0		
6,48	0,8		5,76	6,30	0,8	6,66	5,76	0,8	6,30	5,94

8:00				9:00				10:00				
I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I
454,1				483,3				465,4				462,3
390,9				397,1				393,3				386,0

U				U				U				
	6115,18				6051,44				6117,60			
	6104,09				6131,81				6113,79			

I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I
		0,00			0,00			0,00	
		0,00			0,00			0,00	

		0,00			0,00			0,00	
		0,00			0,00			0,00	

0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
10,0			10,0			10,0			10,0
11,5	165,24	33,84	23,0	170,28	32,76	12,1	189,36	39,60	12,0
18,7	167,40	65,88	14,0	162,00	61,56	18,9	160,92	70,56	16,1
6,0	65,16	17,64	7,5	88,20	19,08	8,6	85,68	19,44	8,1
14,5			14,5			16,3			16,5
37,8	317,88	242,64	37,7	317,88	236,52	37,6	317,52	242,64	37,9
60,0			55,0			55,0			55,0
10,5			8,4			8,6			8,8
11,5	128,34	10,98	14,1	149,76	5,76	13,2	148,14	7,92	12,8
197,4	2089,44	514,80	222,3	2223,36	493,20	211,5	2208,96	516,96	210,6
0,0			0,0			0,0			0,0
36,4			36,1			36,4			36,4
0,0			0,0			0,0			0,0
19,3			21,9			15,5			16,3
20,6			18,7			21,8			21,7
	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
45,0			45,0			45,0			45,0
15,0			10,0			10,0			10,0
0,8	6,84	6,12	0,9	6,66	6,30	0,8	5,58	6,30	0,8

11:00			12:00			13:00			14:00			
P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P
			496,1				479,1				488,9	
			374,5				378,2				368,9	

U			U			U			U			
6112,75				6121,41				6131,81				6100
6110,68				6108,60				6124,19				6090

P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P
0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	

0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
		10,0			10,0			10,0
163,80	34,56	24,0	163,80	34,56	11,6	189,00	40,68	23,0
159,84	72,72	18,6	155,52	69,84	19,5	155,88	67,68	17,6
84,96	19,44	9,1	85,68	20,16	8,0	81,72	20,88	7,8
		15,0			14,5			15,0
318,24	243,72	37,7	318,60	243,72	38,1	318,60	245,88	37,7
		60,0			60,0			60,0
		9,5			10,7			10,7
149,22	8,64	14,3	148,50	9,18	13,7	146,16	10,80	13,5
2195,28	503,28	207,0	2178,72	497,52	204,9	2189,52	512,64	221,3
		12,2			14,5			0,0
		37,9			36,6			35,6
		0,0			0,0			0,0
		17,6			16,3			16,3
		23,1			20,8			20,4
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
		45,0			45,0			40,0
		10,0			10,0			10,0
4,50	6,12	0,7	5,04	5,94	0,7	5,22	6,30	0,7

21:00				22:00				23:00				
I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I
452,3				438,8				436,9				422,9
370,0				374,1				376,8				376,8

U				U				U				
	6086,43				6088,50				6103,40			
	6072,57				6084,00				6098,20			

I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I
		0,00			0,00			0,00	
		0,00			0,00			0,00	

		0,00			0,00			0,00	
		0,00			0,00			0,00	

0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
13,2	169,92	31,32	15,5	188,64	36,72	23,5	165,60	32,40	14,7
20,5	168,48	67,32	18,1	164,16	67,68	12,8	160,92	67,32	12,7
7,6	68,40	15,12	6,9	62,64	17,28	5,5	55,80	17,28	5,6
12,2		12,2	12,2		12,2	12,2		12,2	12,2
37,6	316,08	240,48	37,6	316,08	241,20	37,7	316,44	242,64	37,6
60,0			50,0			50,0			60,0
9,2			9,5			9,8			8,7
12,3	114,30	10,26	11,5	114,66	9,00	10,4	111,24	10,08	11,2
202,6	2127,60	496,08	200,0	2080,08	501,84	202,8	2034,00	504,72	187,0
0,0			0,0			0,0			0,0
34,2			34,3			34,1			35,9
0,0			0,0			0,0			0,0
20,4			21,1			18,6			18,6
22,5			22,0			19,5			18,8
	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
40,0			40,0			50,0			50,0
10,0			10,0			10,0			10,0
0,8	7,38	6,12	0,9	6,84	5,94	0,8	6,30	5,94	0,8

1,0	10,62	4,14	1,1	10,08	3,60	1,2	11,16	3,78	1,2
13,3			14,4			13,3			13,3
6,1	55,44	8,64	4,7	47,16	6,48	6,1	66,96	9,72	4,6
30,1			30,0			29,6			26,6
20,5			22,6			22,0			25,4
20,4			22,6			17,0			16,5
187,9	1988,64	537,84	192,3	1986,48	522,72	195,5	2008,08	513,36	195,4
2,8	26,28	2,16	2,7	25,92	1,44	2,7	26,64	2,16	2,7
0,0			0,0			0,0			0,0
0,0			0,0			0,0			0,0
37,2			32,8			28,7			30,3
	0,00	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				
P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ
			427,1				443,2			
			364,5				369,2			

U			U			U		
6123,49			6155,36			6171,99		
6119,68			6140,47			6167,49		

P	Q	I	P	Q	I	P	Q
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
169,92	34,56	11,8	178,92	37,44	22,9	158,40	31,32
157,32	64,08	18,0	153,00	66,24	17,1	151,92	64,44
55,08	17,64	5,4	53,28	18,00	5,0	50,76	17,64
		12,2			12,2		
316,08	244,44	37,6	315,72	248,04	37,4	314,64	245,16
		60,0			60,0		
		8,6			8,4		
106,20	10,62	9,1	105,48	10,98	10,1	106,56	10,62
1987,20	507,60	189,7	2002,32	531,36	196,4	1972,80	509,76
		0,0			0,0		
		35,1			34,1		
		0,0			0,0		
		19,3			19,3		
		20,3			20,2		
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
		50,0			50,0		
		10,0			10,0		
5,58	6,12	0,8	5,76	6,30	0,8	5,58	6,48

10,98	3,96	1,3	11,16	4,14	1,1	10,98	4,50
		13,3			13,3		
49,68	9,36	3,9	44,28	9,00	4,3	50,40	9,00
		30,2			30,2		
		25,4			25,4		
		14,5			14,5		
1986,48	522,72	183,3	1963,44	540,72	187,3	1990,08	560,16
25,20	2,16	2,5	24,48	2,52	2,7	26,64	2,52
		0,0			0,0		
		0,0			0,0		
		29,3			29,4		
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

--	--	--	--	--	--	--	--