

Контрольные замеры по ПС 35/6 кВ Кольцово

Дата: 21.12.2022 г.

								3:00				4:00			
								Трансформаторы							
ДН	Snom	dPxx	dQxx	Класс U	СП(С)	dPкз	Uк	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ
№1	6,3000002	0,000	0,000	35	1С	0,000	0,000								
				6	1С	0,000	0,000	449,1	2985,30	862,38		439,7	2990,34	877,86	
				Положение РПН (ПБВ) / ВДГ:											
№2	6,3000002	0,000	0,000	35	2С	0,000	0,000								
				6	2С	0,000	0,000	325,2	2239,20	436,14		336,2	2271,42	459,90	
				Положение РПН (ПБВ) / ВДГ:											
Итого:				35 кВ											
				6 кВ											
Переменные потери, МВА						dPпер + djQпер		№1							
								№2							
Нагрузка, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА						Срасч		№1							
								№2							
								Сумма							
Шины (секции)															
Класс U	ДН	Подключение						U				U			
35	1С	Т№1 - ВН													
35	2С	Т№2 - ВН													
6	1С	Т№1 - НН						6090,93				6104,79			
6	2С	Т№2 - НН						6116,91				6121,76			
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															
Небаланс по шине 1С 35 кВ										0,00	0,00		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		0,00	0,00	
Небаланс по шинам 35 кВ										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									0,0			0,0			
ТП 10 ф.1 яч.9									5,0			5,0			
ТП 26 ф.1 яч.5									22,6	170,64	31,32	22,8	164,52	30,96	
ТП 14 ф.1 яч.4									17,2	161,64	42,48	17,1	159,12	42,12	
ТП 22 ф.1 яч.1									3,4	34,92	11,52	3,6	34,20	11,52	
ТП-11, ф.1 яч.3									0,0			0,0			
ТП 21 яч.33									42,9	368,28	264,96	43,0	364,68	264,96	
ЗРУ 6кВ №2 яч.3									50,0			45,0			
ТП 3 яч.9									9,0			10,0			
ТП 70002 ф.10									10,9	102,06	10,98	10,6	105,66	11,34	
ТП 75001 ф.12									211,0	2147,76	501,12	204,6	2162,16	516,96	
ТП 9 ф.1 яч.4									0,0			0,0			
ТП 7 ф.2									33,0			34,0			
ТП 39ф.5									0,0			0,0			
ТП 1 ф.8									25,0			27,0			
ТП15 яч.10									19,0			17,0			
Небаланс по шине 1С 6 кВ										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										0,0				0,0							
ТП 26 ф.2 яч.21										5,0				5,0							
ТП 10 ф.2 яч.20										10,0				5,0							
ТП 20 яч.19										21,6		207,18		89,10		21,9		217,08		92,34	
ТП 14 ф.2 яч.26										1,4		15,66		5,40		1,5		14,94		4,68	
ТП 2 яч.18										18,0				20,0							
ТП 22 ф.2 яч.27										4,1		48,60		5,40		4,2		43,92		6,48	
ТП 4 яч.19										26,0						28,0					
ТП 6 яч.20										13,0						14,0					
ТП 9 ф.2 яч.25										20,0						17,0					
ТП 75001 ф.22										176,1		1910,16		320,40		183,7		1938,96		342,00	
ТП 12 ф.18										4,0		57,60		15,84		4,0		56,52		14,40	
ТП 13 ф.30										5,0						0,0					
ТП 36ф.23										0,0						0,0					
ТП 11 ф.26										21,0						32,0					
Небаланс по шине 2С 6 кВ												0,00		0,00				0,00		0,00	
Небаланс по шинам 6 кВ												0,00		0,00				0,00		0,00	
Замер провёл:																					

[illegible]

[illegible]

00		9:00				10:00				11:00			
Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ
864,72		511,7	3364,02	867,78		499,3	3280,68	831,24		488,0	3238,56	828,00	
498,42		408,0	2750,94	537,84		413,6	2789,28	532,62		408,9	2730,24	513,36	
J		U				U				U			
0,01		6070,15				6059,75				6046,94			
5,71		6093,01				6086,77				6082,27			

0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
			0,0					0,0			0,0			
			5,0					5,0			5,0			
			10,0					10,0			10,0			
270,00	108,90	28,1	295,02	117,18	32,5	317,88	124,92	32,5	302,58	119,88				
15,12	4,68	1,8	19,44	5,22	1,9	20,16	6,66	2,8	19,62	6,48				
		17,0			20,0			19,0						
74,52	8,64	10,2	104,04	7,56	11,7	106,92	7,92	8,1	101,52	10,44				
		28,0			27,0			26,0						
		15,0			14,0			15,0						
		27,0			27,0			28,0						
2138,40	357,84	219,0	2269,44	385,92	216,2	2291,04	371,52	219,2	2257,20	354,96				
61,56	18,36	4,0	63,00	21,96	8,3	53,28	21,60	7,3	49,32	21,60				
		0,0			0,0			0,0						
		0,0			0,0			0,0						
		43,0			40,0			36,0						
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				

[illegible]

[illegible]

:00		16:00				17:00				18:00			
Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ
899,82		490,2	3313,62	880,92		509,2	3367,44	931,50		519,8	3430,62	966,60	
528,30		372,6	2587,14	532,62		347,2	2593,08	551,70		375,7	2568,78	557,28	
J		U				U				U			
0,60		6160,21				6141,85				6149,47			
7,23		6183,42				6176,84				6194,51			

	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	0,00		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			0,0			0,0		
		5,0			5,0			5,0		
194,40	37,08	26,5	197,28	38,16	24,9	197,28	37,44	26,4	218,52	41,76
177,84	43,92	18,8	191,52	43,56	17,0	196,92	43,20	17,7	202,32	43,56
44,64	11,88	4,1	43,92	12,24	4,1	42,84	12,24	5,3	39,96	12,24
		12,0			12,0			12,0		
371,88	273,60	43,4	371,52	274,32	43,1	373,32	273,60	43,7	376,20	275,40
		60,0			60,0			60,0		
		11,0			10,0			11,0		
142,74	10,62	12,3	136,26	10,08	12,0	130,68	11,34	9,7	113,94	12,60
2311,92	522,72	223,2	2373,12	502,56	226,1	2426,40	553,68	232,0	2479,68	581,04
		0,0			12,0			12,0		
		30,0			35,0			34,0		
		0,0			0,0			0,0		
		22,0			29,0			31,0		
		22,0			19,0			20,0		
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	0,00	0,00	0,00
			0,0					0,0			0,0			
			5,0					5,0			5,0			
			5,0					5,0			5,0			
241,74	101,70	23,6	230,76	98,46	23,2	228,42	96,84	23,0	230,58	96,66				
21,06	11,52	1,6	16,38	5,40	1,7	17,82	5,58	1,9	19,08	5,22				
		19,0				22,0			18,0					
97,92	11,88	8,7	87,84	12,96	8,0	80,28	10,44	5,8	57,24	7,56				
		25,0				28,0			27,0					
		15,0				15,0			15,0					
		26,0				24,0			24,0					
2225,52	379,44	202,3	2197,44	388,08	209,7	2209,68	416,16	208,4	2196,00	424,80				
50,04	23,76	7,5	54,72	27,72	2,6	56,88	22,68	8,6	65,88	23,04				
		0,0				0,0			0,0					
		0,0				0,0			0,0					
		34,0				3,0			34,0					
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				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
		0,0			0,0			0,0		
		5,0			5,0			5,0		
		5,0			5,0			5,0		
265,14	107,46	26,6	261,72	106,56	26,2	256,32	105,12	25,1	253,62	104,58
14,94	4,86	1,4	15,48	4,86	1,4	17,82	8,82	1,3	16,38	7,74
		20,0			20,0			21,0		
55,80	8,28	7,7	61,56	8,28	4,4	50,04	6,84	5,4	52,56	8,64
		28,0			29,0			27,0		
		22,0			19,0			18,0		
		21,0			22,0			22,0		
2158,56	392,40	204,2	2170,08	403,20	199,0	2101,68	404,64	192,8	2052,72	416,16
69,12	25,20	8,4	72,00	27,72	4,2	69,84	25,92	8,5	66,96	23,40
		0,0			0,0			0,0		
		0,0			0,0			0,0		
		32,0			34,0			32,0		
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

2:00

I	P	Q	CosΦ
458,1	2982,06	890,28	
350,7	2391,84	541,62	

U
6070,49
6208,36

I	P	Q
	0,00	0,00

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

0,0	0,00	0,00
0,0		
5,0		
11,8	177,12	33,12
14,9	158,04	42,48
3,5	34,20	11,52
0,0		
43,4	370,44	265,32
60,0		
9,0		
8,7	93,06	10,08
217,8	2149,20	527,76
0,0		
34,0		
0,0		
28,0		
22,0		
	0,00	0,00

0,0		0,00		0,00	
0,0					
5,0					
5,0					
23,6		232,02		97,74	
1,3		14,58		5,04	
18,0					
4,1		54,00		7,56	
27,0					
17,0					
20,0					
191,8		2029,68		411,84	
7,8		61,56		19,44	
0,0					
0,0					
30,0					
		0,00		0,00	
		0,00		0,00	