

Контрольные замеры по ПС 35/6 кВ Кольцово

Дата: 19.06.2019 г.

		3:00				4:00				5:00				6:00				7:00				8:00				9:00				10:00				11:00							
		Трансформаторы																																							
ДН	Сном	dPxx	dQxx	Класс U	СШ(С)	dPкз	Uк	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ						
№1	6,3	0,000	0,000	35	1С	0,000	0,000																																		
				6	1С	0,000	0,000	514,0								510,0																									
				Положение РПН (ПБВ) / ВДЛ:																																					
№2	6,3	0,000	0,000	35	2С	0,000	0,000																																		
				6	2С	0,000	0,000	316,0								304,0																									
				Положение РПН (ПБВ) / ВДЛ:																																					
Итого:				35 кВ																																					
				6 кВ																																					
Переменные потери, МВА				dPпер + dQпер				№1				№2				№1				№2				Сумма																	
Нагрузки, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА				Срасч				№1				№2				Сумма																									
Шины (секции)																																									
Класс U	ДН	Подключение				U				U				U				U				U				U															
35	1С	Т№1 - ВН																																							
35	2С	Т№2 - ВН																																							
6	1С	Т№1 - НН				6139,45				6145,53				6156,22				6160,08				6160,36				6129,08				6121,22				6088,56				6075,71			
6	2С	Т№2 - НН				6105,34				6112,16				6126,30				6135,24				6136,20				6106,54				6103,90				6062,79				6046,22			
Присоединения																																									
ДН	Уст.АЧР1	Уст.АЧР2	Уст.АМНВ	Уст.СОАЧР	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	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																																									
Небаланс по шине 1С 35 кВ																																									
2С 35 кВ																																									
В 35 кВ Т№2 2С																																									
СВ 35 кВ 2С-1С																																									
Родник																																									
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 21 яч.33																																									
ТП 11 ф.1 яч.3																																									
ЗРУ 6кВ №2 яч.3																																									
ТП 3 яч.9																																									
ТП 70002 яч.10																																									
ТП 75001 яч.12																																									
ТП 9 ф.1 яч.4																																									
ТП 7 яч.2																																									
ТП 39яч.5																																									
ТП 1 яч.8																																									
ТП5 яч.10																																									
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																																									
ТП 14 ф.2 яч.26																																									
ТП 2 яч.18																																									
ТП9 ф.25																																									
ТП 22 ф.2 яч.27																																									
ТП 4 яч.19																																									
ТП 6 яч.20																																									
ТП 75001 яч.22																																									
ТП 12 яч.18																																									
ТП 13 яч.30																																									
ТП 36 яч.23																																									
ТП 11 яч.26																																									
по шине 2С 6 кВ																																									
с по шинам 6 кВ																																									
Бг:																																									

				12:00				13:00				14:00				15:00				16:00				17:00				18:00				19:00				20:00				21:00			
ДН	№п/п	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ				
№1	6,3	0,000	0,000	544,0				542,0				552,0				572,0				588,0				599,0				593,0				582,0				581,0				572,0			
№2	6,3	0,000	0,000	327,0				334,0				337,0				347,0				350,0				357,0				367,0				358,0				344,0				327,0			
Итого:																																											
Переменные потери, МВА																																											
Нагрузки, приведенные к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА																																											
Класс U ДН																																											
35				U				U				U				U				U				U				U				U				U							
35				1С				1С				1С				1С				1С				1С				1С				1С				1С							
6				6076,63				6083,04				6058,75				6056,65				6058,20				6062,33				6077,03				6086,08				6107,60				6120,08			
6				6046,26				6045,00				6058,37				6118,97				6116,45				6121,60				6129,45				6141,00				6130,73				6092,11			
ДН																																											
1С 35 кВ																																											
В 35 кВ Т№1 1С																																											
СВ 35 кВ 1С-2С																																											
Н.Исетская																																											
Неба																																											
2С 35 кВ																																											
В 35 кВ Т№2 2С																																											
СВ 35 кВ 2С-1С																																											
Родник																																											
Неба																																											
Неба																																											
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 21 яч.33																																											
ТП-11 ф.1 яч.3																																											
ЗРУ 6кВ №2 яч.3																																											
ТП 3 яч.9																																											
ТП 70002 яч.10																																											
ТП 75001 яч.12																																											
ТП 9 ф.1 яч.4																																											
ТП 7 яч.2																																											
ТП 39 яч.5																																											
ТП 1 яч.8																																											
ТП15 яч.10																																											
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																																											
ТП 14 ф.2 яч.26																																											
ТП 2 яч.18																																											
ТП9 ф.25																																											
ТП 22 ф.2 яч.27																																											
ТП 4 яч.19																																											
ТП 6 яч.20																																											
ТП 75001 яч.22																																											
ТП 12 яч.18																																											
ТП 13 яч.30																																											
ТП 36 яч.23																																											
ТП 11 яч.26																																											
по шине 2С 6 кВ																																											
с по шинам 6 кВ																																											
Итого:																																											

				22:00				23:00				0:00				1:00				2:00				
ДН	Snom	dPxx	dQxx	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	I	P	Q	CosФ	
№1	6,3	0,000	0,000	565,0				561,0				562,0				539,0				548,0				
№2	6,3	0,000	0,000	318,0				333,0				317,0				332,0				319,0				
Итого:																								
Переменные потери, МВА																								
Нагрузки, приведенная к шинам 35 кВ, с учетом потерь, МВА																								
Класс U ДН U U U U U																								
35	1С																							
35	2С																							
6	1С			6142,90				6141,36				6161,70				6128,59				6096,42				
6	2С			6111,88				6114,01				6132,30				6152,31				6155,68				
ДН				I	P	Q		I	P	Q		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																								
Неба				0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	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																								
Неба				0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00
Неба				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																								
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 21 яч.33																								
ТП-11 ф.1 яч.3																								
ЗРУ 6кВ №2 яч.3																								
ТП 3 яч.9																								
ТП 70002 яч.10																								
ТП 75001 яч.12																								
ТП 9 ф.1 яч.4																								
ТП 7 яч.2																								
ТП 39яч.5																								
ТП 1 яч.8																								
ТП15 яч.10																								
по шине 1С 6 кВ				0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00
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																								
ТП 14 ф.2 яч.26																								
ТП 2 яч.18																								
ТП19 ф.25																								
ТП 22 ф.2 яч.27																								
ТП 4 яч.19																								
ТП 6 яч.20																								
ТП 75001 яч.22																								
ТП 12 яч.18																								
ТП 13 яч.30																								
ТП 36 яч.23																								
ТП 11 яч.26																								
по шине 2С 6 кВ				0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00
с по шинам 6 кВ				0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00
Бп:																								