Контрольного замера по п/ст:

ПС 110кВ "КСК" 15.03.2023 г

По трансформаторам	S ном, МВА			Положение анцапф	20 час. Ток амп	+ или -акт мвт	+ или -реак мвар
	1Т 25,0	нагрузка	110 кв				
			35 кв				
			10(6) кв		255,1	-4,41	-1,45
		РПН		7			
	2Т 20,0	нагрузка	110 кв				
			35 кв				
			10(6) кв		255,3	-4,41	-1,45
		РПН		1			
		нагрузка	110 кв				
			35 кв				
			10(6) кв	0			
		РПН					
				cos ФИ= 0,95			
				tg ФИ= 0,33			
		РПН					
	Итого		110 кв				
			35 кв				
			10(6) кв		510	8,8185	2,8985

По ЛЭП и фидерам 110, 35 и 10,6 кВ	Напряжение		Название ЛЭП и фидер.	Уст.ЧАПВ герц	Уст.ЧАПВ сек	Уст.АЧР герц	Уст.АЧР сек	Ток амп	+ или -акт мвт	+ или -реак мвар
	1 С	АЧР	Привоз-1,яч.13					1,3	0,02	
		АЧР	РП-1-1,яч3					12,0	0,21	
		АЧР	Олимпийская-1,яч.7					42,0	0,73	
		АЧР	РП-22-1,яч.25					72,0	1,24	
		АЧР	Электрон-1,яч19					6,0	0,10	
		АЧР	Стройкомплект Д1,яч.29					4,4	0,08	
		АЧР	Сантехкомплект-1,яч. 31					откл.	-	
			РП-11-1,яч.27					78,0	1,35	
			ТП-15 "Стройка",яч.17					0,8	0,01	
		АЧР	Линейная-1,яч.15					18,0	0,31	
		АЧР	РП-2-1,яч.21					18,0	0,31	
			ТСН-1, яч.11					2,6	0,02	
	2 С	АЧР	Привоз-2,яч.2					1,2	0,02	
		АЧР	РП-1-2,яч.4					7,8	0,13	
		АЧР	Олимпийская-2,яч.12					31,2	0,54	
		АЧР	Сантехкомплект-2, яч.32					откл.	-	
		АЧР	Стройкомплект-Д2,яч.30					1,4	0,02	
		АЧР	Линейная-2,яч.28					18,0	0,31	
		АЧР	Электрон-2,яч.24					12,0	0,21	
		АЧР	РП-22-2,яч.18					114,0	1,97	
			РП-11-2,яч.16					54,0	0,93	
		АЧР	РП-2-2,яч.22					12,0	0,21	
			ДГК-2,яч.26					откл.	-	
			ТСН-2, яч.8					3,7	0,01	
						48,00	0,3			
			сумма под АЧР			**48,90**	**32**		**6,41**	

	расчёт потерь в трансформаторах							
1Т	паспортные данные	ΔP х.х=	0,0308	МВт				
	Потери пост.	ΔP х.х+jΔQ х.х.				0,0308	+j	0,1175
	Потери перем.	ΔPпер+jΔQпер.				0,0040	+j	0,0921
	Полная нагрузка с потерями					***4,4423***	***+j***	***1,658***
2Т	паспортные данные	ΔP х.х=	0,0530	МВт				
	Потери пост.	ΔP х.х+jΔQ х.х.				0,0530	+j	0,54
	Потери перем.	ΔPпер+jΔQпер.				0,0070	+j	0,1121
	Полная нагрузка с потерями					***4,4710***	***+j***	***2,102***

Полная нагрузка ПС с потерями			***8,9133***	***+j***	***3,7602***

Напряжение на шинах 1Т	110 кв	110	
	35 кв		
	10/6 кв	10	10,5
Напряжение на шинах 2Т	110 кв	110	
	35 кв		
	10/6 кв	10	10,5
Напряжение на шинах	110 кв		
	35 кв		
	10/6 кв		

Замер провел:

ПРИМЕЧАНИЕ:+ направление потока к шинам п/ст
- направление потока от шин п/ст

	максимум напряж	миним	РПН
1Т	10,5	0,0	7
2Т	10,5	0,0	1

потери всего

0,09	*+j*	*0,86*

ПС 110кВ "КСК" **Дата 15.03.2023 г**

	Время	0:00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1Т	I 10																				**255,1**				
	U 10																				10,5				
	РПН	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2Т	I 10																				**255,3**				
	U 10																				10,5				
	РПН	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Фидера 10 кВ, 1 секция	Привоз-1,яч.13																				1,3				
	РП-1-1,яч3																				12				
	Олимпийская-1,яч.7																				42				
	РП-22-1,яч.25																				72				
	Электрон-1,яч19																				6				
	Стройкомплект Д1,яч.29																				4,4				
	Сантехкомплект-1,яч. 31																				откл.				
	РП-11-1,яч.27																				78				
	ТП-15 "Стройка",яч.17																				0,8				
	Линейная-1,яч.15																				18				
	РП-2-1,яч.21																				18				
	ТСН-1, яч.11																				2,6				
Фидера 10 кВ, 2 секция	Привоз-2,яч.2																				1,2				
	РП-1-2,яч.4																				7,8				
	Олимпийская-2,яч.12																				31,2				
	Сантехкомплект-2, яч.32																				откл.				
	Стройкомплект Д2,яч.30																				1,4				
	Линейная-2,яч.28																				18				
	Электрон-2,яч.24																				12				
	РП-22-2,яч.18																				114				
	РП-11-2,яч.16																				54				
	РП-2-2,яч.22																				12				
	ДГК-2,яч.26																				откл.				
	ТСН-2, яч.8																				3,7				

Заместитель главного инженера ООО "Агентство Интеллект-Сервис"

Ибрагимов Д.М