

Контрольного замера по п/ст:

ПС 110кВ "КСК" 19.03.2025 г

S ном, МВА				Положение анцапф		20 час.				
						Ток	+ или -акт	+ или -реак		
						амп	мвт	мвар		
П о т р а н с ф о р м а т о р а м	1Т	нагрузка	110 кв							
			35 кв							
			10(6) кв		290,6	-5,02	-1,65			
	РПН			7						
	2Т	нагрузка	110 кв							
			35 кв							
			10(6) кв		296,4	-5,36	-1,76			
	РПН			1						
		нагрузка	110 кв							
			35 кв							
			10(6) кв	0						
			РПН							
				cos ФИ= 0,95						
				lg ФИ= 0,33						
				РПН						
Итого		110 кв								
		35 кв								
		10(6) кв		587	10,3853	3,4135				
П о л Л Э П и ф и д е р а м 110.35 и 10.6 кв	Напря- жение		Название ЛЭП и фидер.	Уст.ЧАПВ		Уст.АЧР		Ток амп	+ или -акт мвт	+ или -реак мвар
				герц	сек	герц	сек			
	1 С	АЧР	Привоз-1,яч.13					8,0	0,14	
		АЧР	РП-1-1,яч3					2,4	0,04	
		АЧР	Олимпийская-1,яч.7					48,0	0,83	
		АЧР	РП-22-1,яч.25					70,2	1,21	
		АЧР	Электрон-1,яч19					7,2	0,12	
		АЧР	Стройкомплект Д1,яч.29					0,4	0,01	
		АЧР	Сантехкомплект-1,яч. 31					1,8	0,03	
			РП-11-1,яч.27					60,0	1,04	
			ТП-15 "Стройка",яч.17					12,0	0,21	
		АЧР	Линейная-1,яч.15					30,0	0,52	
		АЧР	РП-2-1,яч.21					48,0	0,83	
			ТСН-1, яч.11					2,6	0,05	
	2 С	АЧР	Привоз-2,яч.2					2,0	0,04	
		АЧР	РП-1-2,яч.4					27,6	0,50	
		АЧР	Олимпийская-2,яч.12					41,2	0,75	
		АЧР	Сантехкомплект-2, яч.32					1,8	0,03	
		АЧР	Стройкомплект-Д2,яч.30					8,0	0,14	
		АЧР	Линейная-2,яч.28					25,2	0,46	
		АЧР	Электрон-2,яч.24					18,0	0,33	
		АЧР	РП-22-2,яч.18					90,0	1,63	
			РП-11-2,яч.16					42,0	0,76	
		АЧР	РП-2-2,яч.22					36,0	0,65	
			ДГК-2,яч.26					0,0	-	
			ТСН-2, яч.8					4,6	0,08	
						48,00	0,3			
			сумма под АЧР			48,90	32		8,26	
расчёт потерь в трансформаторах										
1Т	паспортные данные			ΔР х.х=	0,0308	МВт				
	Потери пост.	ΔР х.х+ΔQ х.х.					0,0308	+j	0,1175	
	Потери перем.	ΔРпер+ΔQпер.					0,0052	+j	0,1196	
	Полная нагрузка с потерями						5,0572	+j	1,888	
2Т	паспортные данные			ΔР х.х=	0,0530	МВт				
	Потери пост.	ΔР х.х+ΔQ х.х.					0,0530	+j	0,54	
	Потери перем.	ΔРпер+ΔQпер.					0,0104	+j	0,1658	
	Полная нагрузка с потерями						5,4275	+j	2,469	
Полная нагрузка ПС с потерями							10,4847	+j	4,3564	
Напряжение на шинах 1Т		110 кв 35 кв 10/6 кв	110							
Напряжение на шинах 2Т		110 кв 35 кв 10/6 кв	110				10,5			
Напряжение на шинах		110 кв 35 кв 10/6 кв	10				11,0			
		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	11,0	0,0	1

потери всего

0,10 +j 0,94