

Контрольные замеры по ПС 110/6 кВ Кислотная

Дата: 21.12.2022 г.

0:00	1:00
------	------

Трансформаторы

ДН	Сном	dPxx	dQxx	Класс U	СШ(С)	dPкз	Uк	I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ		
№1	32	0,040	0,313	110	<нет>	0,120	10,410	-	-	-	0,919				0,955		
				6	35 3С	0,120	10,410	372,0	3,00	2,05	0,919	366,0	3,51	2,36	0,955		
				6	42 4С	0,120	10,410	220,0	1,91	1,91	0,919	232,0	1,96	1,26	0,955		
Положение РПН (ПБВ) / ВДТ:																	
№2	32	0,040	0,141	110	<нет>	0,148	10,290				0,919				0,955		
				6	1С	0,148	10,290	108,0	0,86	0,72	0,919	107,0	0,86	0,73	0,955		
				6	2С	0,148	10,290	163,0	1,49	0,93	0,919	379,0	3,18	2,08	0,955		
Положение РПН (ПБВ) / ВДТ:																	
Итого:																	
								0,0	0,00	0,00		0,0	0,00	0,00			
								863,0	7,25	5,60		1084,0	9,51	6,43			
Переменные потери, МВА				dPпер + djQпер				№1		0,005 + j		0,129		0,005 + j		0,140	
								№2		0,001 + j		0,026		0,003 + j		0,078	
Нагрузка, приведенная к шинам 110 кВ, с учетом потерь, МВА				Срасч				№1		4,95 + j		4,40		5,52 + j		4,07	
								№2		2,39 + j		1,81		4,08 + j		3,03	
								Сумма		7,34 + j		6,21		9,60 + j		7,10	

Шины (секции)

Класс U	ДН	Подключение	U	U
6	3С	Т№1 - НН1	6,33	6,35
6	4С	Т№1 - НН2	6,40	6,42
6	1С	Т№2 - НН1	6,40	6,42
6	2С	Т№2 - НН2	6,40	6,38

Присоединения

ДН	Уст. АЧР1		Уст. АЧР2		Уст. ЧАПВ		Уст. СОАЧР		I	P	Q	I	P	Q	
	Гц	сек	Гц	сек	Гц	сек	Гц	сек							
3С 6 кВ															
В 6 кВ Т№1 3С									372,0	3,00	2,05	366,0	3,51	2,36	
СВ 6 кВ 3С-1С								выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00	0,00	
Чусовая (яч.23)								0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	
КРУ-2 (яч.27)								351,0	2,84		351,0	3,30			
Компрессорная (яч.29)								0,0	0,00		0,0	0,00			
2БКТП-1000 (яч.31)								4,0	0,05		6,0	0,06			
Мышьяк (яч.33)								16,0	0,09		24,0	0,14			
Небаланс по шине 3С 6 кВ											5,98	2,05	7,00	2,36	
4С 6 кВ															
В 6 кВ Т№1 4С								220,0	1,91	1,91	232,0	1,96	1,26		
СВ 6 кВ 4С-2С								выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00		
БРЦ (яч.26)								86,0	0,78		81,0	0,78			
КРУ-1 (яч.28)								86,0	0,65		100,0	0,71			
ПС №3 (яч.36)								0,0	0,00		0,0	0,00			
РУ-2 ЦДС (яч.38)								48,0	0,44		51,0	0,47			
Небаланс по шине 4С 6 кВ											3,78	1,91	3,91	1,26	
1С 6 кВ															
В 6 кВ Т№2 1С								108,0	0,86	0,72	107,0	0,86	0,73		
СВ 6 кВ 1С-3С								выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00		
Мышьяк (яч.7)								21,0	0,17		20,0	0,17			
ТН УСК (яч.9)								0,0	0,00		0,0	0,00			
2БКТП-1000 (яч.11)								4,0	0,04		5,0	0,05			
Компрессорная (яч.13)								0,0	0,00		0,0	0,00			
Чусовая (яч.15)								0,0	0,00		0,0	0,00			
КРУ-2 (яч.17)								81,0	0,66		79,0	0,66			
Небаланс по шине 1С 6 кВ											1,73	0,72	1,74	0,73	
2С 6 кВ															
В 6 кВ Т№2 2С								163,0	1,49	0,93	379,0	3,18	2,08		
СВ 6 кВ 2С-4С								выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00		
ПС ОНК ПВ (яч.6)								0,0	0,00		0,0	0,00			
БРЦ (яч.8)								31,0	0,49		28,0	0,46			
КРУ-1 (яч.16)								105,0	0,90		313,0	2,64			
ПС №3 (яч.18)								0,0	0,00		0,0	0,00			
РУ-2 ЦДС (яч.20)								24,0	0,11		23,0	0,11			
Небаланс по шине 2С 6 кВ											2,99	0,93	6,39	2,08	
Небаланс по шинам 6 кВ											14,47	5,60	19,03	6,43	



Главный энергетик - Начальник ОГЭ О.А. Борзунов

22:00	23:00
-------	-------

I	P	Q	CosΦ	I	P	Q	CosΦ
			0,951				0,951
522,0	4,75	3,03	0,951	523,0	4,85	3,01	0,951
239,0	2,17	1,37	0,951	244,0	2,14	1,35	0,951
			0,951				0,951
106,0	0,88	0,69	0,951	106,0	0,84	0,70	0,951
551,0	5,17	2,66	0,951	547,0	5,20	2,71	0,951
0,0	0,00	0,00		0,0	0,00	0,00	
1418,0	12,98	7,76		1420,0	13,02	7,77	
0,008	+j	0,219		0,008	+j	0,221	
0,007	+j	0,154		0,007	+j	0,155	
6,97	+j	4,94		7,03	+j	4,90	
6,10	+j	3,64		6,09	+j	3,70	
13,07	+j	8,58		13,12	+j	8,60	

U	U
6,38	6,40
6,33	6,37
6,28	6,30
6,38	6,40

I	P	Q	I	P	Q
522,0	4,75	3,03	523,0	4,85	3,01
выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00
0,0	0,00		0,0	0,00	
494,0	4,52		491,0	4,62	
0,0	0,00		0,0	0,00	
4,0	0,06		6,0	0,05	
23,0	0,14		24,0	0,01	
	9,47	3,03		9,54	3,01
239,0	2,17	1,37	244,0	2,14	1,35
выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00
81,0	0,79		84,0	0,78	
106,0	0,83		107,0	0,82	
0,0	0,00		0,0	0,00	
52,0	0,47		53,0	0,48	
	4,26	1,37		4,22	1,35
106,0	0,88	0,69	106,0	0,84	0,70
выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00
27,0	0,18		27,0	0,19	
0,0	0,00		0,0	0,00	
6,0	0,04		4,0	0,05	
0,0	0,00		0,0	0,00	
0,0	0,00		0,0	0,00	
70,0	0,63		71,0	0,62	
	1,74	0,69		1,69	0,70
551,0	5,17	2,66	547,0	5,20	2,71
выкл.	0,00	0,00	выкл.	0,00	0,00
0,0	0,00		0,0	0,00	
31,0	0,50		33,0	0,50	
484,0	4,60		468,0	4,58	
0,0	0,00		0,0	0,00	
24,0	0,12		40,0	0,17	
	10,38	2,66		10,45	2,71
	25,84	7,76		25,89	7,77

--	--