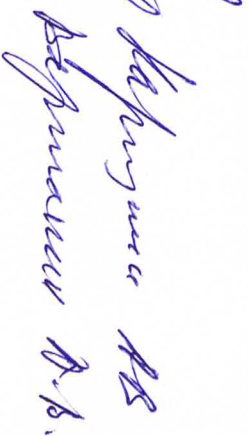


Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ, дневные 2025г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	фаза А	фаза В	фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-45	560	03.02.2025		НП-3 2	23	25	19	0,222	0,225	0,23	5,106	5,625	4,37	15,101
				3	35	34	29				7,77	7,65	6,67	22,090
				4	36	33	30				7,992	7,425	6,9	22,317
				НП-4 1	32	32	30				7,104	7,2	6,9	21,204
				3	40	39	34				8,88	8,775	7,82	25,475
				4	59	58	59				13,098	13,05	13,57	39,718
				НП-6 1	45	29	36				9,99	6,525	8,28	24,795
				2	24	29	30				5,328	6,525	6,9	18,753
				3	56	45	45				12,432	10,125	10,35	32,907
				НП-7 1	70	63	59				15,54	14,175	13,57	43,285
				2	47	35	21				10,434	7,875	4,83	23,139
				3	65	59	57				14,43	13,275	13,11	40,815
				4	45	43	38				9,99	9,675	8,74	28,405
				НП-6 1	15	22	16				3,33	4,95	3,68	11,960
				2	65	63	59				14,43	14,175	13,57	42,175
				3	15	27	11				3,33	6,075	2,53	11,935
				НП-7 1	24	60	35				5,328	13,5	8,05	26,878
				2	47	45	35				10,434	10,125	8,05	28,609
				3	29	24	25				6,438	5,4	5,75	17,588
				4	45	43	38				9,99	0	0	9,990
				Итого:	817	808	706	0,222	0,225	0,23	181,374	172,125	153,64	507,139

Аварийная нагрузка = 90,56

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2025г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-45	560	03.07.2025		НП-3 2	25	25	19	0,225	0,226	0,229	5,625	5,65	4,351	15,626
				3	33	34	29				7,425	7,684	6,641	21,750
				4	36	33	30				8,1	7,458	6,87	22,428
				НП-4 1	31	32	30				6,975	7,232	6,87	21,077
				3	42	39	34				9,45	8,814	7,786	26,050
				4	59	58	57				13,275	13,108	13,053	39,436
				НП-6 1	45	29	36				10,125	6,554	8,244	24,923
				2	24	29	30				5,4	6,554	6,87	18,824
				3	56	45	45				12,6	10,17	10,305	33,075
				НП-7 1	70	63	59				15,75	14,238	13,511	43,499
				2	44	35	21				9,9	7,91	4,809	22,619
				3	60	59	57				13,5	13,334	13,053	39,887
				4	45	43	38				10,125	9,718	8,702	28,545
				НП-6 1	15	22	16				3,375	4,972	3,664	12,011
				2	65	63	59				14,625	14,238	13,511	42,374
				3	15	27	11				3,375	6,102	2,519	11,996
				НП-7 1	24	63	35				5,4	14,238	8,015	27,653
				2	47	45	35				10,575	10,17	8,015	28,760
				3	29	24	25				6,525	5,424	5,725	17,674
				4	45	43	38				10,125	0	0	10,125
				Итого:				810	811	704	0,225	0,226	0,229	182,25

Аварийная нагрузка = 90,77


 Вскрытие А.Б.
 Вскрытие А.Б.

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2024г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	ФазаА	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-45	560 560	01.02.2024		НП-3 2	24	25	25	0,235	0,23	0,238	5,64	5,75	5,95	17,340
				3	36	34	29				8,46	7,82	6,902	23,182
				4	36	33	30				8,46	7,59	7,14	23,190
				НП-4 1	32	32	30				7,52	7,36	7,14	22,020
				3	38	39	34				8,93	8,97	8,092	25,992
				4	40	58	59				9,4	13,34	14,042	36,782
				НП-6 1	45	29	36				10,575	6,67	8,568	25,813
				2	24	29	30				5,64	6,67	7,14	19,450
				3	56	45	40				13,16	10,35	9,52	33,030
				НП-7 1	60	63	59				14,1	14,49	14,042	42,632
				2	44	35	21				10,34	8,05	4,998	23,388
				3	62	59	57				14,57	13,57	13,566	41,706
				4	45	43	38				10,575	9,89	9,044	29,509
				НП-6 1	15	22	16				3,525	5,06	3,808	12,393
				2	55	49	59				12,925	11,27	14,042	38,237
				3	15	27	11				3,525	6,21	2,618	12,353
НП-7 1	40	50	39				9,4	11,5	9,282	30,182				
2	47	45	35				11,045	10,35	8,33	29,725				
3	29	24	25				6,815	5,52	5,95	18,285				
4	45	43	38				10,575	0	0	10,575				
Итого:				788	784	711	0,235	0,23	0,238	185,18	170,43	160,174	515,784	

Аварийная нагрузка = 92,10


Контроль AB
Ведущий А.В.

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2024г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	ФазаА	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-45	560	06.07.2024		НП-3 2	26	25	19	0,228	0,232	0,233	5,928	5,8	4,427	16,155
				3	30	34	29				6,84	7,888	6,757	21,485
				4	36	32	30				8,208	7,424	6,99	22,622
				НП-4 1	31	32	30				7,068	7,424	6,99	21,482
				3	42	38	34				9,576	8,816	7,922	26,314
				4	59	56	57				13,452	12,992	13,281	39,725
				НП-6 1	43	29	36				9,804	6,728	8,388	24,920
				2	24	29	30				5,472	6,728	6,99	19,190
				3	54	45	45				12,312	10,44	10,485	33,237
				НП-7 1	70	63	59				15,96	14,616	13,747	44,323
				2	44	35	21				10,032	8,12	4,893	23,045
				3	59	59	57				13,452	13,688	13,281	40,421
				4	45	43	38				10,26	9,976	8,854	29,090
				НП-6 1	15	22	16				3,42	5,104	3,728	12,252
				2	65	63	59				14,82	14,616	13,747	43,183
				3	15	27	11				3,42	6,264	2,563	12,247
				НП-7 1	24	63	35				5,472	14,616	8,155	28,243
				2	47	45	35				10,716	10,44	8,155	29,311
				3	29	24	25				6,612	5,568	5,825	18,005
				4	45	43	38				10,26	0	0	10,260
				Итого:	803	807	704	0,228	0,232	0,233	183,084	177,248	155,178	515,510

Аварийная нагрузка = 92,06

В. Капустин
В. Капустин А.В.

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2023г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-45	560	28.01.2023		НП-3 2	22	25	22	0,23	0,235	0,233	5,06	5,875	5,126	16,061
				3	33	34	27				7,59	7,99	6,291	21,871
				4	36	33	30				8,28	7,755	6,99	23,025
				НП-4 1	32	32	30				7,36	7,52	6,99	21,870
				3	40	39	34				9,2	9,165	7,922	26,287
				4	58	58	56				13,34	13,63	13,048	40,018
				НП-6 1	45	29	36				10,35	6,815	8,388	25,553
				2	25	29	30				5,75	6,815	6,99	19,555
				3	56	45	40				12,88	10,575	9,32	32,775
				НП-7 1	50	63	59				11,5	14,805	13,747	40,052
				2	47	35	21				10,81	8,225	4,893	23,928
				3	65	59	57				14,95	13,865	13,281	42,096
				4	45	43	38				10,35	10,105	8,854	29,309
				НП-6 1	15	22	16				3,45	5,17	3,728	12,348
				2	65	63	59				14,95	14,805	13,747	43,502
				3	15	27	11				3,45	6,345	2,563	12,358
				НП-7 1	24	60	35				5,52	14,1	8,155	27,775
				2	47	42	35				10,81	9,87	8,155	28,835
				3	29	26	25				6,67	6,11	5,825	18,605
				4	45	43	38				10,35	0	0	10,350
				Итого:	794	807	699	0,23	0,235	0,233	182,62	179,54	154,013	516,173

Аварийная нагрузка =

92,17

В. В. Вартанян
В. В. Вартанян
В. В. Вартанян

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2023г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-45	560 560	30.06.2025		НП-3 2	19	25	19	0,23	0,226	0,233	4,37	5,65	4,427	14,447
				3	33	34	29				7,59	7,684	6,757	22,031
				4	36	33	30				8,28	7,458	6,99	22,728
				НП-4 1	29	32	30				6,67	7,232	6,99	20,892
				3	42	39	34				9,66	8,814	7,922	26,396
				4	59	58	57				13,57	13,108	13,281	39,959
				НП-6 1	45	29	38				10,35	6,554	8,854	25,758
				2	28	29	30				6,44	6,554	6,99	19,984
				3	55	44	45				12,65	9,944	10,485	33,079
				НП-7 1	70	63	59				16,1	14,238	13,747	44,085
				2	44	35	25				10,12	7,91	5,825	23,855
				3	60	59	57				13,8	13,334	13,281	40,415
				4	45	43	45				10,35	9,718	10,485	30,553
				НП-6 1	15	22	16				3,45	4,972	3,728	12,150
				2	60	63	59				13,8	14,238	13,747	41,785
				3	15	27	11				3,45	6,102	2,563	12,115
				НП-7 1	24	63	40				5,52	14,238	9,32	29,078
				2	47	45	35				10,81	10,17	8,155	29,135
				3	29	26	25				6,67	5,876	5,825	18,371
				4	45	44	39				10,35	0	0	10,350
				Итого:	800	813	723	0,23	0,226	0,233	184	173,794	159,372	517,166

Аварийная нагрузка = 92,35

В. В. Купченко
В. В. Купченко
В. В. Купченко