

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-205	630 1000	24.01.2025		НП-2 1	16	7	6	0,228	0,231	0,229	3,648	1,617	1,374	6,639
				3	20	11	15				4,56	2,541	3,435	10,536
				4	45	45	56				10,26	10,395	12,824	33,479
				НП-1 1							0	0	0	0,000
				НП-2 3	34	34	32				7,752	7,854	7,328	22,934
				4	35	45	40				7,98	10,395	9,16	27,535
				НП-3 3	44	55	60				10,032	12,705	13,74	36,477
				НП-4 1	80	79	115				18,24	18,249	26,335	62,824
				4	58	57	53				13,224	13,167	12,137	38,528
				НП-8 3	40	38	38				9,12	8,778	8,702	26,600
				НП-9 1	38	37	31				8,664	8,547	7,099	24,310
				2	31	33	25				7,068	7,623	5,725	20,416
				3	39	31	28				8,892	7,161	6,412	22,465
				НП-10 3	38	35	32				8,664	8,085	7,328	24,077
				4	30	29	28				6,84	6,699	6,412	19,951
				НП-11 1	40	37	35				9,12	8,547	8,015	25,682
				2	51	46	39				11,628	10,626	8,931	31,185
				3	52	40	39				11,856	9,24	8,931	30,027
				4	45	45	45				10,26	10,395	10,305	30,960
				НП-13 3	56	56	74				12,768	12,936	16,946	42,650
				4	46	45	47				10,488	10,395	10,763	31,646
				Итого:	838	805	838	0,228	0,231	0,229	191,064	185,955	191,902	568,921

Аварийная нагрузка =

568,92

В.В. Петров
В.В. Петров
В.В. Петров

Расчет контрольных значений передаваемой мощности, нагрузок на силовые 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		
ТТ-205	630 1000	28.06.2025		НП-2 1	16	7	6	0,229	0,231	0,233	3,664	1,617	1,398	6,679
				3	20	11	15			4,58	2,541	3,495	10,616	
				4	45	45	56			10,305	10,395	13,048	33,748	
				НП-1 1						0	0	0	0,000	
				НП-2 3	34	34	32			7,786	7,854	7,456	23,096	
				4	35	45	40			8,015	10,395	9,32	27,730	
				НП-3 3	44	55	60			10,076	12,705	13,98	36,761	
				НП-4 1	80	79	115			18,32	18,249	26,795	63,364	
				4	58	57	53			13,282	13,167	12,349	38,798	
				НП-8 3	40	38	38			9,16	8,778	8,854	26,792	
				НП-9 1	38	37	31			8,702	8,547	7,223	24,472	
				2	31	33	25			7,099	7,623	5,825	20,547	
				3	39	31	28			8,931	7,161	6,524	22,616	
				НП-10 3	38	35	32			8,702	8,085	7,456	24,243	
				4	30	29	28			6,87	6,699	6,524	20,093	
НП-11 1	40	37	35			9,16	8,547	8,155	25,862					
2	51	46	39			11,679	10,626	9,087	31,392					
3	52	40	39			11,908	9,24	9,087	30,235					
4	45	45	45			10,305	10,395	10,485	31,185					
НП-13 3	56	56	74			12,824	12,936	17,242	43,002					
4	46	45	47			10,534	10,395	10,951	31,880					

Аварийная нагрузка =

573,11

J B
Meyer
Baptist A.B.

J. B. Keary MS
Barman A.B.

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	
ТТ-205	630 1000	22.01.2024											
			НП-2 1	16	7	6	0,234	0,233	0,232	3,744	1,631	1,392	6,767
			3	20	11	15				4,68	2,563	3,48	10,723
			4	45	45	56				10,53	10,485	12,992	34,007
			НП-1 1							0	0	0	0,000
			НП-2 3	34	34	32				7,956	7,922	7,424	23,302
			4	35	45	40				8,19	10,485	9,28	27,955
			НП-3 3	44	55	60				10,296	12,815	13,92	37,031
			НП-4 1	75	79	115				17,55	18,407	26,68	62,637
			4	54	57	53				12,636	13,281	12,296	38,213
			НП-8 3	40	38	38				9,36	8,854	8,816	27,030
			НП-9 1	36	37	33				8,424	8,621	7,666	24,701
			2	31	33	25				7,254	7,689	5,8	20,743
			3	36	33	26				8,424	7,689	6,032	22,145
			НП-10 3	38	35	32				8,892	8,155	7,424	24,471
			4	31	29	28				7,254	6,757	6,496	20,507
НП-11 1	40	37	36				9,36	8,621	8,352	26,333			
2	53	46	39				12,402	10,718	9,048	32,168			
3	52	40	39				12,168	9,32	9,048	30,536			
4	45	42	45				10,53	9,786	10,44	30,756			
НП-13 3	56	56	74				13,104	13,048	17,168	43,320			
4	46	47	47				10,764	10,951	10,904	32,619			

575,96

Расчет контрольных 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	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-205	630 1000	18.07.2024		НП-2 1	16	7	6	0,23	0,231	0,235	3,68	1,617	1,41	6,707
				3	18	11	15				4,14	2,541	3,525	10,206
				4	45	45	56				10,35	10,395	13,16	33,905
				НП-1 1						0	0	0	0,000	
				НП-2 3	34	34	32				7,82	7,854	7,52	23,194
				4	35	45	40				8,05	10,395	9,4	27,845
				НП-3 3	44	55	60				10,12	12,705	14,1	36,925
				НП-4 1	80	79	113				18,4	18,249	26,555	63,204
				4	58	57	53				13,34	13,167	12,455	38,962
				НП-8 3	40	38	40				9,2	8,778	9,4	27,378
				НП-9 1	38	37	33				8,74	8,547	7,755	25,042
				2	31	33	25				7,13	7,623	5,875	20,628
				3	39	32	28				8,97	7,392	6,58	22,942
				НП-10 3	38	35	32				8,74	8,085	7,52	24,345
				4	30	29	28				6,9	6,699	6,58	20,179
				НП-11 1	40	37	35				9,2	8,547	8,225	25,972
2	49	46	39				11,27	10,626	9,165	31,061				
3	52	40	39				11,96	9,24	9,165	30,365				
4	45	45	47				10,35	10,395	11,045	31,790				
НП-13 3	56	56	74				12,88	12,936	17,39	43,206				
4	44	45	47				10,12	10,395	11,045	31,560				
				832	806	842	0,23	0,231	0,235	191,36	186,186	197,87	575,416	

Аварийная нагрузка =

575,42

 J. B. Kephau
 J. B. Kephau
 Representative A.S.

Расчет контрольных 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		
ТЛ-205	630 1000	25.01.2023		НП-2 1	15	7	7	0,233	0,231	0,232	3,495	1,617	1,624	6,736
				3	20	11	15			4,66	2,541	3,48	10,681	
				4	45	45	56			10,485	10,395	12,992	33,872	
				НП-1 1						0	0	0	0,000	
				НП-2 3	34	35	32			7,922	8,085	7,424	23,431	
				4	35	45	40			8,155	10,395	9,28	27,830	
				НП-3 3	42	55	60			9,786	12,705	13,92	36,411	
				НП-4 1	80	79	115			18,64	18,249	26,68	63,569	
				4	58	57	54			13,514	13,167	12,528	39,209	
				НП-8 3	40	38	38			9,32	8,778	8,816	26,914	
				НП-9 1	38	37	31			8,854	8,547	7,192	24,593	
				2	31	33	25			7,223	7,623	5,8	20,646	
				3	39	31	28			9,087	7,161	6,496	22,744	
				НП-10 3	38	35	32			8,854	8,085	7,424	24,363	
				4	30	29	32			6,99	6,699	7,424	21,113	
				НП-11 1	40	37	35			9,32	8,547	8,12	25,987	
2	51	46	39			11,883	10,626	9,048	31,557					
3	52	40	39			12,116	9,24	9,048	30,404					
4	46	45	45			10,718	10,395	10,44	31,553					
НП-13 3	56	56	74			13,048	12,936	17,168	43,152					
4	46	45	47			10,718	10,395	10,904	32,017					
Итого:	836	806	844	0,233	0,231	0,232	194,788	186,186	195,808	576,782				

Аварийная нагрузка =

576,78

John Buchanan A.B.

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

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		
ТТЛ-205	630 1000	25.01.2023		НП-2 1	16	7	6	0,235	0,231	0,235	3,76	1,617	1,41	6,787
				3	20	11	15				4,7	2,541	3,525	10,766
				4	45	45	56				10,575	10,395	13,16	34,130
				НП-1 1						0	0	0	0,000	
				НП-2 3	34	34	32			7,99	7,854	7,52	23,364	
				4	35	45	40			8,225	10,395	9,4	28,020	
				НП-3 3	42	55	60			9,87	12,705	14,1	36,675	
				НП-4 1	80	79	112			18,8	18,249	26,32	63,369	
				4	58	57	53			13,63	13,167	12,455	39,252	
				НП-8 3	40	38	38			9,4	8,778	8,93	27,108	
				НП-9 1	38	37	32			8,93	8,547	7,52	24,997	
				2	33	33	25			7,755	7,623	5,875	21,253	
				3	39	31	28			9,165	7,161	6,58	22,906	
				НП-10 3	38	35	32			8,93	8,085	7,52	24,535	
				4	31	29	28			7,285	6,699	6,58	20,564	
				НП-11 1	40	37	35			9,4	8,547	8,225	26,172	
				2	51	48	39			11,985	11,088	9,165	32,238	
				3	52	40	39			12,22	9,24	9,165	30,625	
				4	45	45	45			10,575	10,395	10,575	31,545	
				НП-13 3	56	56	74			13,16	12,936	17,39	43,486	
				4	46	45	47			10,81	10,395	11,045	32,250	

Аварийная нагрузка =

580,04

Handwritten signature and text:
Аварийная нагрузка
А.Б.