

8	ТП-16 п. Колобово Шуйского района	TM	160	0,51	2,65	4 468	1	6	19	12	100	0,33	1,97	2 891	2	654	4 469	2 893	1 576	3.40854	5 371	258 087.13				
9	ТП-7 г. Южа	TM	160	0,51	2,65	4 468	476	6	36	23	100	0,33	1,97	2 891	906	13 520	4 944	3 797	1 147	3.40854	3 909	258 087.13				
10	КТП-21 г. Южа	TM	63	0,24	1,28	2 102	31	6	7	11	25	0,13	0,6	1 139	92	1 950	2 133	1 231	903	3.40854	3 076	206 078.12				
11	ЦРП г. Южа	TM	250	0,74	3,7	6 482	928	6	53	21	100	0,33	1,97	2 891	3 089	24 960	7 411	5 980	1 431	3.40854	4 877	258 087.13				
12	ТП-17 п. Палех	TM	250	0,74	3,7	6 482	762	10	60	24	100	0,33	1,97	2 891	2 535	22 613	7 244	5426	1 818	3.40854	6 197	258 921,50				
13	ТП-24 п. Палех	T-I	400	0,95	5,5	8 322	489	10	106	27	250	0,74	3,7	6 482	842	23 775	8 811	7325	1 486	3.40854	5 066	406 339,79				
14	ТП-1 д. Дубовинцы Пестяковского района	TM	100	0,33	1,97	2 891	46	6	13	13	40	0,175	0,88	1 533	130	3 060	2 937	1663	1 275	3.40854	4 345	214 881,39				
																					Всего	91 281	65 883	25 398	86 569	4 097 220,12
																					Итого с дефляторами:					4 867 196,98

Замена недогруженных трансформаторов в 2026 г. ООО "БизнесПроект"

№ п/п	№ ТП	Номер трансформатора	Марка трансформатора	Номинальная мощность трансформатора , кВА	R _{xx} , кВт (существующий трансформатор)	P _{r3} , кВт (существующий трансформатор)	Потери эл.энергии кол.холд, кВт ² *ч (сущ.)	Потери эл.энергии нагрузочные, кВт ² *ч (сущ.)	Номинальное напряжение, кВ	Нагрузка, кВА максимальная	Коэффициент загрузки, % максимальный	Мощность трансформатора после замены, кВА	R _{xx} , кВт (после замены)	P _{r3} , кВт (после замены)	Потери эл.энергии хол.хода, кВт ² *ч (после замены)	Потери эл.энергии нагрузочные, кВт ² *ч (после замены)	Потребление среднемесячное, кВт ² *ч	Потери эл.энергии с существующим трансформатором в год, кВт ² *ч	Потери эл.энергии до и после замены трансформатора в год, кВт ² *ч	Разность потерь	Ср.изведенная цена потерь 1 кВт ² *ч, руб в 2020 г.	Экономия после замены, руб.	Стоимость работ и материалов, руб.			
1	ТП-72 г. Шuya	TM	250	0,74	3,7	6 482	1 072	10	69	28	160	0,51	2,65	4 468	1 874	26 819	7 554	6 342	1 213	3.40854	4 133	305 101,38				
2	ТП-73 г. Шuya	TM	160	0,51	2,65	4 468	224	10	43	27	100	0,33	1,97	2 891	426	9 270	4 692	3 317	1 375	3.40854	4 685	258 921,50				
3	ТП-102 г. Шuya	TM	250	0,74	3,7	6 482	882	10	45	18	100	0,33	1,97	2 891	2 936	24 332	7 365	5 826	1 538	3.40854	5 243	258 921,50				
4	ТП-111 г. Шuya	T-I	TM	160	0,51	2,65	4 468	293	6	31	19	100	0,33	1,97	2 891	557	10 600	4 760	3 448	1 312	3.40854	4 473	258 087,13			
5	ТП-112 г. Шuya	TM	250	0,74	3,7	6 482	1 258	10	70	28	160	0,51	2,65	4 468	2 199	29 052	7 740	6 667	1 073	3.40854	3 659	305 101,38				
6	ТП-120 г. Шuya	TM	250	0,74	3,7	6 482	644	10	62	25	160	0,51	2,65	4 468	1 126	20 785	7 126	5 593	1 533	3.40854	5 225	305 101,38				
7	ТП-135 г. Шuya	TM	160	0,51	2,65	4 468	332	6	38	24	100	0,33	1,97	2 891	631	11 283	4 799	3 522	1 277	3.40854	4 354	258 087,13				
8	ТП-147 г. Шuya	T-2	TTU	160	0,51	2,65	4 468	397	10	26	16	100	0,33	1,97	2 891	756	12 346	4 865	3 647	1 218	3.40854	4 152	258 921,50			
9	ТП-160 г. Шuya	TTU	250	0,74	3,7	6 482	627	10	52	21	160	0,51	2,65	4 468	1 096	20 514	7 109	5 564	1 545	3.40854	5 268	305 101,38				
10	РП-4 г. Шuya	TM	250	0,74	3,7	6 482	1 160	10	73	29	160	0,51	2,65	4 468	2 028	27 901	7 642	6 496	1 146	3.40854	3 908	305 101,38				
11	ТП-2 с. Сергеево	T-I	TM	400	0,95	5,5	8 322	332	10	72	18	250	0,74	3,7	6 482	573	19 602	8 654	7 055	1 600	3.40854	5 452	406 339,79			
12	КТП-3 с. Сергеево Шуйского района	TMГ	100	0,28	1,97	2 453	47	10	6	6	40	0,155	0,880	1 358	132	3 087	2 500	1 490	1 010	3.40854	3 444	215 313,93				
13	КТП-4 с. Красноармейское Шуйского района	TMГ	100	0,28	1,97	2 453	58	10	17	17	25	0,115	0,6	1 007	281	3 409	2 510	1 288	1 222	3.40854	4 166	206 078,12				
14	ТП-777 г. Шuya	TMГ	160	0,39	2,65	3 416	66	10	15	9	63	0,24	1,28	2 102	207	5 051	3 483	2 309	1 173	3.40854	4 000	246 723,49				
15	КТП-20 п. Пестяки	TM	160	0,51	2,65	4 468	182	10	26	16	63	0,24	1,28	2 102	567	8 355	4 649	2 669	1 980	3.40854	6 751	246 723,49				
16	КТП-21 п. Пестяки	TM	63	0,24	1,28	2 102	11	10	3	5	25	0,13	0,6	1 139	33	1 163	2 113	1171	942	3.40854	3 210	206 078,12				
																				Всего	87 563	66 404	21 159		72 122	4 345 702,60
																				Итого с дефляторами:						5 379 195,73

М.В. Мишуков

Итого за 5 лет

493 928

281 303

212 626

724 743

20 555 890,76

Итого с дефляторами:

23 506 445,98