

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
РЕЗУЛЬТАТОВ ЗАМЕРОВ ЗАГРУЗКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ, ПРОВЕДЕННЫХ
июнь 2023 г. ПО ШИЛОВСКОМУ МУНТЭС**

№№ пп		№ ТП	тип трансформатора	Мощность трансформатора (кВА)	Коэффициент трансформации	Номинальный ток на напряжение 0,4 кВ	Напряжение В, %	Номинальное напряжение КЗ	Номинальное напряжение в масле	Номинальное напряжение (кВ)	Износ на напря.	Нарушен. быт., промаша-	№ фидов 10 кВ	Дата	Замеры (А) фазы «а»	Замеры (А) фазы «б»	Замеры (А) фазы «в»	Замеры (А) «0»	Среднеарифметическая нагрузка (А)	% загрузки трансформат	Напряжение на выходе с трансформатора (В)	Напряжение на стороне нагрузки (В)	dU	Нагрузка на стороне 10 кВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	17	18	18а	19	20	21	22	23	24		
№ 9 "Шилово"																								
1	2	ТМ	250	10/0,4	361,2	4,7	4,2	0,66	14,15	-/-	9	22 июня	160	160	183		167,6666667	46,42	230	220	10,00	6,71		
2	3	ТМ	400	-/-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешанная	-/-	9	22 июня	Т	к	л	ю	ч	е	н			0,00	
3	3	ТМ	315	-/-	455	4,5	3,78	0,75	18,3	-/-	9	22 июня	71	51	103		75,00	16,48	230	220	10,00	3,00		
4	4	ТМ	160	-/-	231,8	4,5	2,65	0,54	9,25	-/-	9	22 июня	42	101	69		70,67	30,49	230	220	10,00	2,83		
5	5	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00		
6	5	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-/-	9	22 июня	44	38	35		39,00	10,80	230	223	7,00	1,56		
7	6	ТМ	160	-/-	232	4,6	2,65	0,54	9,25	быт.	-/-	9	22 июня	81	85	110		55,33	23,85	225	220	5,00	2,21	
8	7	ТМ	160	-/-	232	4,5	2,65	0,54	9,2	-/-	9	22 июня	46	80	73		66,33	28,59	85	218	12,00	2,65		
9	8	ТМ	400	-/-	577,4	4,50	5,54	1,08	22,70	смешанная	-/-	9	22 июня	133	220	180		177,67	30,77	232	220	12,00	7,11	
10	9	ТМА	100	-/-	144,5	4,5	3,65	1,97	5,8	быт.	-/-	9	22 июня	60	59	48		55,67	38,52	235	220	15,00	2,23	
11	10	ТМ	100	-/-	144,5	4,50	5,54	1,08	22,70	-/-	9	22 июня	55	33	69		52,33	36,22	230	221	9,00	2,09		
12	11	ТТ/АЛ	400	-/-	577,4	5,5	4,71	0,75	23,1	смешанная	-/-	9	22 июня	164	101	113		126,00	21,82	231	220	11,00	5,04	
13	12	ТМ	400	-/-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-/-	9	22 июня	32	29	23		28,00	4,85	233	222	11,00	1,12		
14	13	ТМ	160	-/-	232	4,5	2,65	0,54	9,25	-/-	9	22 июня	28	5	4		12,33	5,32	230	220	10,00	0,49		
15	14	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-/-	9	22 июня	91	76	111		92,67	25,66	226	215	11,00	3,71		
16	15	ТМ	400	-/-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-/-	9	22 июня	56	43	32		43,67	7,56	230	218	12,00	1,75		
17	23	ТМ	400	-/-	577,4	4,26	5,54	1,06	22,7	смешанная	-/-	9	22 июня	85	80	90		85,00	14,72	226	115	111,00	3,40	
18	23	ТМГ	400	-/-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	смешанная	-/-	9	22 июня	0	0	0		0,00	0,00	226	115	111,00	0,00	
19	24	ТМ	250	-/-	361,2	4,7	4,2	0,66	14,42	-/-	9	22 июня	146	115	113		124,67	34,51	225	210	15,00	4,99		
20	24	ТМ	400	-/-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00		
21	25	ТМ	250	-/-	361,2	4,7	4,2	0,66	14,15	-/-	9	22 июня	116	97	84		99,00	27,41	233	215	10,00	1,10		
22	29	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00		
23	29	ТМ	315	-/-	455	4,5	3,78	0,78	18,3	-/-	9	22 июня	125	116	133		124,67	27,40	235	218	12,00	4,99		
24	30	ТМ	400	-/-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-/-	9	22 июня	120	110	137		122,33	21,19	232	220	12,00	4,89		
25	31	ТМ	63	-/-	91	4,5	1,28	0,265	3,65	Промышл.	-/-	9	22 июня	2	1	5		2,67	2,93	230			0,11	
26	36	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешанная	-/-	9	22 июня	28	37	38		33,33	9,23	230	217	13,00	1,33	
27	36	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-/-	9	22 июня	0	0	0	н	т	п	р	о	в	а	н	0,00
28	39	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-/-	9	22 июня	73	40	43		52,00	14,40	230	215	15,00	2,08		
29	44	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	2,65	0,54	14,4	быт.	-/-	9	22 июня	76	38	48		54,00	14,95	227	224	3,00	2,16	
30	44	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	2,65	0,54	14,4	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00		
31	80	ТМГ	400	-/-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	смешанная	-/-	9	22 июня	139	122	109		123,33	21,36	225	215	10,00	4,93	
32	80	ТМГ	400	-/-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00		
33	102	ТМГ	100	-/-	144,3	4,9	1,87	5,8	-/-	9	22 июня	24	9,6	21		18,20	12,61	226	220	1,00	0,73			
Итого: нагрузка на стороне 10 кВ - 73,20 А																								
№ 8 "Шилово"																								
1	16	ТМ	40	-/-	57,7	4,75	4,75	2,05	2,31	Промышл.	-/-	8	22 июня	6	2	5		4,33	7,51	232	230	2	0,17	
2	17	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешанная	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0	
3	17	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешанная	-/-	9	22 июня	65	79	78		74	20,49	235	220	15	2,96	
4	18	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	быт.	-/-	9	22 июня	128	117	105		116,67	32,30	233	222	11	4,67	
5	23	ТМГ	400	-/-	577,4	4,26	0,71	23,1	23,1	смешанная	-/-	9	22 июня	146	115	113		124,6666667	21,59	228	220	8	4,99	
6	28	ТМ	250	-/-	361,2	4,5	2,65	0,54	9,25	смешанная	-/-	9	22 июня	125	116	132		124,3333333	34,42	230	220	10	4,97	
7	34	ТМ	630	-/-	910	5,31	9,04	1,7	36,4	Промышл.	-/-	9	22 июня	9	11	9		9,666666667	1,06	230	210	20	0,39	
8	34	ТМ	630	-/-	910	5,31	9,04	1,7	36,4	-/-	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00	
9	37	ТМ	400	-/-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	Промышл.	-/-	9	22 июня	3	3	4		3,3	0,58	233	220	13	0,13	
10	41	ТМ	160	-/-	231,8	4,5	2,65	0,54	9,25	быт.	-/-	9	22 июня	73	93	68		78	33,65	228	219	9	3,12	
11	45	ТМ	160	-/-	231,8	4,5	2,65	0,54	9,2	смешанная	-/-	9	22 июня	46	26	17		29,67	12,80	233	216	17	1,19	
12	46	ТД№б	200	-/-	289	5,31	3,275	0,537	11,6	быт.	-/-	9	22 июня	40	38	78		52,00	17,99	230	217	13	2,08	
13	55	ТМ	250	-/-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-/-	-/-	9	22 июня	5	4	8		5,67	2,01	234	230	4	0,19	
14	56	ТМ	160	-/-	232	4,5	2,65	0,254	9,25	-/-	-/-	9	22 июня	35	20	11		22	9,48	232	229	3	0,88	
15	58	ТМ	400	-/-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	Промышл.	-/-	9	22 июня	54	51	24		43,00	7,45	233	220	13	1,72	
16	59	ТМ	600	-/-	800	5,3	9,04	1,7	36,4	-/-	-/-	9	22 июня	14	14	35		20,67	2,56	229	221	8	0,83	
17	59	ТМ	630	-/-	910	5,31	9,04	1,7	36,4	-/-	-/-	9	22 июня	63	104	61		76,00	8,35	235	225	10	3,04	
18	60	ТМ	60	-/-	89	4,5	1,28	0,365	3,56	Промышл.	-/-	9	22 июня	23	14	28		21,67	24,34	234	220	14	0,87	
19	62	ТМ	25	-/-	36,1	4,5	0,125	1,4	1,4	-/-	-/-	9	22 июня	4	4	4		4,00	11,08	230	225	5	0,16	
20	64	ТМ	250	-/-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-/-	-/-	9	22 июня	0	0	0		0,00	0,00	220	220	0	0,00	
21	64	ТМ	180	-/-	260	4,5	4	1	1,04	-/-	-/-	9	22 июня	т	к	л	ю	ч	е	н			0,00	
22	66	ТМ	630	-/-	910	5,31	9,04	1,7	36,4	-/-	-/-	9	22 июня	63	104	61		76,00	8,35	235	225	10	3,04	
23	67	ТМ	160	-/-	232	4,5	2,68	0,254	9,25	-/-	-/-	9	22 июня	5	5	4		4,67	2,01	234	230	4	0,19	

2	48	ТМ	400	-.-	578	4,5	5,54	1,08	22,7	Сме шан	-.-	22 июня	240	225	230		231,67	40,08	235	220	15	9,27
3	48	ТМ	400	-.-	578	4,5	5,54	1,08	22,7	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			
4	49	ТМ	250	-.-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-.-	-.-	22 июня	170	190	170		176,67	48,91	234	218	16	7,07
5	50	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-.-	-.-	22 июня	180	153	137		156,67	27,13	234	220	14	6,27
6	50	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			22,73
И Т О Г О по фил. №1 ПС « Парская»: нагрузка на стороне 10 кВ –													22,73									
													№3 "Парская"									
1	42	ТМ	160	-.-	231	4,5	4,26	0,54	9,25	про мы шл	3 II	22 июня	14	26	17		19,00	8,23	240	220	20	0,76
2	94/109	ТМГ	400	-.-	577		4,54	0,758	23,1	Сме шан	-.-	22 июня	16	23	19	14	19,33	3,35	235	220	15	0,77
И Т О Г О по фил. №3 ПС « Парская»: нагрузка на стороне 10 кВ –													1,53									
													№10 "Парская"									
1	40/1078	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	5,5	1,21	22,7	про мы шл	10 II	22 июня	31	31	31		31,00	5,37	237	225	12	1,24
2	40	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	5,5	1,21	22,7	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			1,24
И Т О Г О по фил. №10 ПС « Парская»: нагрузка на стороне 10 кВ –													1,24									
													№16 "Парская"									
1	70/1039	ТМ	160	-.-	232	4,5	2,65	0,254	9,25	Сме шан	16 II	22 июня	2	4	0	3	2,00	0,86	230	220	10	0,08
2	1238	ТМ	180	-.-	260	4,5	4	1	10,4	про мы шл	-.-	22 июня	5	2	3	2	3,33	1,28	236	220	16	0,13
И Т О Г О по фил. №17 ПС « Парская»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,21									
													№17 "Парская"									
1	68	ТМ	630	-.-	910	5,31	9,05	1,7	36,4	Сме шан	17 II	22 июня	5	6	4		5,00	0,55	226	222	4	0,20
2	68	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	5,5	1,21	22,7	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			
3	71	ТМ	250	-.-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	про мы шл	-.-	22 июня	о	т	к	л	ю	ч	с	н		
4	82	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			
5	82	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			
6	90	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			
7	91	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	Сме шан	-.-	22 июня	20	7	11	2	12,67	2,19	222		222	0,51
8	100	ТМ	250	-.-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-.-	-.-	22 июня	18	53	86	48	52,33	14,49	220	218	2	2,09
9	100	ТМ	250	-.-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			2,80
И Т О Г О по фил. №17 ПС « Парская»: нагрузка на стороне 10 кВ –													2,80									
													№18 "Парская"									
1	86	ТМГ	160	-.-	231	4,34			9,24	быт	18 II	22 июня	6	5	5		5,33	2,31	228	220	8	0,21
И Т О Г О по фил. №18 ПС « Парская»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,21									
													№2 "Ерхатур"									
1	19	ТМ	250	-.-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	быт	2 Е	22 июня	124	122	102		116,00	32,12	237	227	10	4,64
2	20	ТСМА	160	-.-	232	4,5	2,65	0,64	9,3	-.-	-.-	22 июня	32	53	51		45,33	19,54	240	228	12	1,81
3	21	ТМ	63	-.-	91	4,5	1,28	0,265	3,65	-.-	-.-	22 июня	0	4	5		3,00	3,30	240	236	4	0,12
4	32	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,65	1,98	5,8	-.-	-.-	22 июня	27	53	55		45,00	31,14	242	226	16	1,80
5	33	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,65	1,98	5,8	Сме шан	-.-	22 июня	19	26	16		20,33	14,07	246	230	16	0,81
6	35	ТМ	160	-.-	232	4,5	2,65	0,54	9,25	-.-	-.-	22 июня	45	79	49		57,67	24,86	238	224	14	2,31
7	69	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,68	1,97	5,8	про мышл	-.-	22 июня	12	21	5		12,67	8,77	235	228	7	0,51
8	74	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,68	1,97	5,8	Сме шан	-.-	22 июня	20	17	19		18,67	12,92	238	224	22	0,75
9	75	ТМ	160	-.-	232	4,5	2,65	0,54	9,3	-.-	-.-	22 июня	16	15	23		18,00	7,76	244	236	10	0,72
11	78	ТМ	63	-.-	91	4,5	1,28	0,265	3,65	-.-	-.-	22 июня	о	т	к	л	ю	ч	с	н	о	
12	88	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,65	1,97	5,8	-.-	-.-	22 июня	11	8	10		9,67	6,69	244	235	9	0,39
13	99	ТМГА	250	-.-	360,84		4,65	501W	14,43	-.-	-.-	22 июня	16	57	34		35,67	9,88	245	236	10	1,43
И Т О Г О по фил. №2 ПС «Ерхатур»: нагрузка на стороне 10 кВ –													15,28									
													№1 "Нармушад"									
1	99/1547	ТМГА	250	-.-	360,84		4,72	486W	14,43	-.-	1II	22 июня	К	Л	Ю	Ч	Е	Н	О			0
И Т О Г О по фил. № ПС «Нармушад»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0									
													№7 "Нармушад"									
1	54	ZSE	400	-.-	577	5,7			23,1	Сме шан	7 II	22 июня	2	2	2		2,00	0,35	233	230	3	0,08
И Т О Г О по фил. № ПС «Нармушад»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,08									
													№5 "Нюстье"									
1	84/1296	ТМ	400	-.-	577,4	4,50	5,54	1,08	22,7	Сме	5	22 июня	31	29	15		25,00	11,90	236	222	14	1,00
2	84/1296	ТМ	400	-.-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-.-	-.-	22 июня	г	к	л	ю	ч	с	н			
3	95/1451	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	Сме шан	-.-	22 июня	5	2	4		3,67	2,54	225	218	7	0,15
И Т О Г О по фил. №5 ПС «Нюстье»: нагрузка на стороне 10 кВ –													1,15									
													№191 "Гимомкино"									
1	77/1204	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	Сме шан	194T	22 июня	8	10	6	3	8,00	5,54	228	220	8	0,32
И Т О Г О по фил. №194 ПС «Гимомкино»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,32									
													№193 "Гимомкино"									
1	83/1178	ТМГ	25	-.-	36,1		4,61	0,094	1,44	про мы	193T	22 июня	6	4	14	3	8,00	22,16	230	225	5	0,32
И Т О Г О по фил. №193 ПС «Гимомкино»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,32									
													№4 "Инякино"									
1	96/1384	ТМ	100	-.-	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	Сме шан	4 иняк	22 июня	3	0	0	8	1,00	0,69	232	220	12	0,04
И Т О Г О по фил. №4 ПС «Инякино»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,04									
													№6 "Инякино"									
1	43/1321	ТМ	25	-.-	36,2	4,6			1,44	быт	6 ия	22 июня	7	0	0	8	2,33	6,45	227	224	3	0,09
И Т О Г О по фил. №6 ПС «Инякино»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,09									
													№7 "Инякино"									
1	98/1468	ТТО-AL	40	-.-	57,8	4,26	4,26	2,05	2,31	Сме шан	7 Иня	22 июня	6	8	3	6	5,67	9,80	210	205	5	0,23
И Т О Г О по фил. №7 ПС «Инякино»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,23									
													№3 "Илебикно"									
1	97/1333	ТМ	100	-.-	144,5	4,3	3,65	0,47	5,8	Сме шан	3 Илебик	22 июня	23	13	17		17,67	12,23	229	200	29	0,71
2	101/1328	ТМ	160	-.-	232	4,5	2,65	0,54	9,3	Про мы	-.-	22 июня	10	13	7		10,00	4,31	231	225	6	0,40
И Т О Г О по фил. №3 ПС «Илебикно»: нагрузка на стороне 10 кВ –													1,11									
													№8 "Шезулово"									
1	1397	ТМ	100	-.-	144,5	4,3	3,65	0,47	5,8	Сме шан	8 Шезуло	22 июня	19	26	8		17,67	12,23	219	210	9	0,71
И Т О Г О по фил. №8 ПС «Шезулово»: нагрузка на стороне 10 кВ –													0,71									
													0,71									