**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
РЕЗУЛЬТАТОВ ЗАМЕРОВ ЗАГРУЗКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ, ПРОВЕДЕННЫХ
21 декабря 2021 г. ПО ШИЛОВСКОМУ МУНТЭС**

№Мун	№ ТП	тип трансформатора	Мощность трансформатора (кВА)	Коэффициент трансформации	Номинальный ток на напряжении 0,4 кВ	Напряжение, В, %	Номинальное напряжение КЗ	Номинальные потери в железе	Номинальный ток на напряжении 10кВ	Нагрузка: «быт», «промышлен»	№ фид. 10 кВ	Дата	Год	Замеры (А) фазы «а»	Замеры (А) фазы «б»	Замеры (А) фазы «в»	Замеры (А) «об»	Среднеарифметическая нагрузка (А)	% загрузки трансформатор	Напряжение на выходе с трансформатора (В)	Напряжение на самой нагрузке (В)	dU	Нагрузка на стороне 10 кВ
№ 9 "Шилово"																							
1	2	ТМ	250	10/0,4	361,2	4,7	4,2	0,66	14,15	смешан	9	21 декабря	2021	142	128	176		148,6666667	41,16	230	220	10,00	5,95
2	3	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
3	3	ТМ	315	-	455	4,5	3,78	0,75	18,3	смешан	9	21 декабря	2021	188	137	243		189,33	41,61	230	220	10,00	7,57
4	4	ТМ	160	-	231,8	4,5	2,65	0,54	9,25	смешан	9	21 декабря	2021	57	115	95		89,00	38,40	230	220	10,00	3,56
5	5	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
6	5	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9	21 декабря	2021	65	64	75		68,00	18,83	230	223	7,00	2,72
7	6	ТМ	160	-	232	4,6	2,65	0,54	9,25	быт	9	21 декабря	2021	104	98	115		67,33	29,02	225	220	5,00	2,69
8	7	ТМ	160	-	232	4,5	2,65	0,54	9,2	смешан	9	21 декабря	2021	77	104	142		107,67	46,41	230	218	12,00	4,31
9	8	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9	21 декабря	2021	23	60	30		37,67	6,52	232	220	12,00	1,51
10	9	ТМА	100	-	144,5	4,5	3,65	1,97	5,8	быт	9	21 декабря	2021	124	155	103		127,33	88,12	235	220	15,00	5,09
11	10	ТМ	100	-	144,5	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9	21 декабря	2021	174	123	138		145,00	100,35	230	221	9,00	5,80
12	11	ТТУ-АЛ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,75	23,1	смешан	9	21 декабря	2021	57	113	137		102,33	17,72	231	220	11,00	4,09
13	12	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9	21 декабря	2021	104	125	132		120,33	20,84	233	222	11,00	4,81
14	13	ТМ	160	-	232	4,5	2,65	0,54	9,25	смешан	9	21 декабря	2021	64	50	62		58,67	25,29	230	225	5,00	2,35
15	14	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9	21 декабря	2021	187	137	236		186,67	51,68	226	215	11,00	7,47
16	15	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9	21 декабря	2021	191	63	132		128,67	22,28	230	218	12,00	5,15
17	23	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9	21 декабря	2021	143	120	133		132,00	22,86	226	215	111,00	5,28
18	23	ТМГ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
19	24	ТМ	250	-	361,2	4,7	4,2	0,66	14,42	смешан	9	21 декабря	2021	114	116	126		118,67	32,85	225	210	15,00	4,75
20	24	ТМ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
21	25	ТМ	250	-	361,2	4,7	4,2	0,66	14,15	смешан	9	21 декабря	2021	104	109	126		113,00	31,28	233	215	10,00	1,25
22	29	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
23	29	ТМ	315	-	455	4,5	3,78	0,75	18,3	смешан	9	21 декабря	2021	156	177	176		169,67	37,29	235	218	12,00	6,79
24	30	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	9	21 декабря	2021	198	176	168		180,67	31,29	232	220	12,00	7,23
25	31	ТМ	63	-	91	4,5	1,28	0,265	3,65	Промышл.	9	21 декабря	2021	3	1	7		3,67	4,03	230			0,15
26	36	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9	21 декабря	2021	134	109	155		132,67	36,73	230	217	13,00	5,31
27	36	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
28	39	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	9	21 декабря	2021	54	56	75		61,67	17,07	230	215	15,00	2,69
29	44	ТМ	250	-	361,2	4,5	2,65	0,54	14,4	быт	9	21 декабря	2021	65	69	83		72,33	20,03	227	224	3,00	0,60
30	44	ТМ	250	-	361,2	4,5	2,65	0,54	14,4	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
31	80	ТМГ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	смешан	9	21 декабря	2021	221	225	245		230,33	39,89	225	215	10,00	9,21
32	80	ТМГ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	смешан	9			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
33	102	ТМГ	100	-	144,3	4,9	1,87	0,365	5,8	смешан	9	21 декабря	2021	21	4	23		16,00	11,09	226	220	1,00	0,64

Шилово: нагрузка на стороне 10 кВ - 109,02 А

№ 8 "Шилово"																							
1	16	ТМ	40	-	57,7	4,75	4,75	2,05	2,31	Промышл.	8	21 декабря	2021	4	2	4		3,33	5,78	232	230	2	0,13
2	17	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	-			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0
3	17	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	смешан	-	21 декабря	2021	79	119	133		110,3333333	30,55	235	220	15	4,41
4	18	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	быт	-	21 декабря	2021	221	223	311		251,67	69,68	233	222	11	10,07
5	23	ТМГ	400	-	577,4	4,26	0,71	0,231	23,1	смешан	-	21 декабря	2021	135	115	150		133,3333333	23,09	228	220	8	5,33
6	28	ТМ	250	-	361,2	4,5	2,65	0,54	9,25	смешан	-	21 декабря	2021	56	98	32		62	17,17	230	220	10	2,48
7	34	ТМ	630	-	910	5,31	9,04	1,7	36,4	Промышл.	-	21 декабря	2021	327	316	327		323,3333333	35,53	230	210	20	12,93
8	34	ТМ	630	-	910	5,31	9,04	1,7	36,4	смешан	-			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
9	37	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	Промышл.	-	21 декабря	2021	29	28	27		28,0	4,85	233	220	13	1,12
10	41	ТМ	160	-	231,8	4,5	2,65	0,54	9,25	быт	-	21 декабря	2021	74	91	70		78,33333333	33,79	228	219	9	3,13
11	45	ТМ	160	-	231,8	4,5	2,65	0,54	9,2	смешан	-	21 декабря	2021	98	73	53		74,67	32,21	233	216	17	2,99
12	46	ТМ	200	-	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	смешан	-	21 декабря	2021	126	110	77		104,33	72,20	233	218	15	4,17
13	47	ТДНб	100	-	289	5,31	3,275	0,537	11,6	быт	-	21 декабря	2021	86	145	66		99,00	34,26	230	217	13	3,96
14	55	ТМ	250	-	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	Промышл.	-	21 декабря	2021	7	8	12		9,00	2,49	234	230	4	0,36
15	56	ТМ	160	-	232	4,5	2,65	0,254	9,25	смешан	-	21 декабря	2021	25	31	32		29,33333333	12,64	232	229	3	1,17
16	57	ТМ	160	-	232	4,5	2,65	0,254	9,25	смешан	-			О	Т	К	Л	Ю	Ч	С	Н		0,00
17	58	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	Промышл.	-	21 декабря	2021	54	68	24		48,67	8,43	233	220	13	1,95
18	58	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	смешан	-	21 декабря	2021	0	0	0		0	0,00	0	0	0	0,00
19	59	ТМ	560	-	808	4,5	3,78	0,75	18,3	смешан	-	21 декабря	2021	0	1	3		1,33	0,17	229	221	8	0,05
20	59	ТМ	630	-	910	5,3	9,04	1,7	36,4	смешан	-	21 декабря	2021	110	56	112		92,67	10,18	230	220	10	3,71
21	60	ТМ	60	-	89	4,5	1,28	0,365	3,54	Промышл.	-	21 декабря	2021	13	20	12		15,00	16,85	234	220	14	0,60
22	62	ТМ	25	-	36,1	4,5	0,125	1,4	1,4	смешан	-	21 декабря	2021	7	8	9		8,00	22,1				

1	37	TM	400	-.	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	мы шл.	-.	21 декабря	2021	27	28	27		27,33	4,73	225	220	5	1,09			
2	48	TM	400	-.	578	4,5	5,54	1,08	22,7	сме шан	-.	21 декабря	2021	434	431	419		428,00	74,05	235	220	15	17,12			
3	48	TM	400	-.	578	4,5	5,54	1,08	22,7	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н					
4	49	TM	250	-.	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-.	-.	21 декабря	2021	204	223	235		220,67	61,09	234	218	16	8,83			
5	50	TM	400	-.	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-.	-.	21 декабря	2021	321	277	277		291,67	50,51	234	220	14	11,67			
6	50	TM	400	-.	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-.	-.	21 декабря	2021	о	т	к	л	ю	ч	е	н		38,71			
И Т О Г О по фил. № 1 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													38,71		А											
И Т О Г О по фил. № 3 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													3,01		А											
1	42	TM	160	-.	231	4,5	4,26	0,54	9,25	про мы шл.	3	21 декабря	2021	27	25	17		23,00	9,96	240	220	20	0,92			
2	94/109	TMГ	400	-.	577		4,54	0,758	23,1	Сме шан	-.	21 декабря	2021	49	68	40	14	52,33	9,07	235	220	15	2,09			
И Т О Г О по фил. № 3 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													3,01		А											
1	40/1078	TM	400	-.	577,4	4,5	5,5	1,21	22,7	про мы шл.	10	21 декабря	2021	387	416	376		393,00	68,06	237	225	12	15,72			
2	40	TM	400	-.	577,4	4,5	5,5	1,21	22,7	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н		15,72			
И Т О Г О по фил. № 10 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													15,72		А											
1	70/1039	TM	160	-.	232	4,5	2,65	0,254	9,25	Сме шан	16	21 декабря	2021	12	5	12	3	9,67	4,17	230	220	10	0,39			
2	1238	TM	180	-.	260	4,5	4	1	10,4	про мы шл.	-.	21 декабря	2021	46	54	63	57	54,33	20,90	236	220	16	2,17			
И Т О Г О по фил. № 17 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													2,56		А											
1	68	TM	630	-.	910	5,31	9,05	1,7	36,4	Сме шан	17	21 декабря	2021	261	262	271		264,67	29,08	226	222	4	10,59			
2	68	TM	400	-.	577,4	4,5	5,5	1,21	22,7	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н					
3	71	TM	250	-.	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	про мы шл.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н					
4	82	TM	400	-.	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н					
5	82	TM	400	-.	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н					
6	90	TM	400	-.	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н					
7	91	TM	400	-.	577,4	4,5	4,26	0,54	9,25	Сме шан	-.	21 декабря	2021	20	15	24	2	19,67	3,41	222		222	0,79			
8	100	TM	250	-.	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-.	-.	21 декабря	2021	62	82	87	48	77,00	21,32	220	218	2	3,08			
9	100	TM	250	-.	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	-.	-.			о	т	к	л	ю	ч	е	н		14,45			
И Т О Г О по фил. № 17 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													14,45		А											
1	86	TMГ	160	-.	231	4,34			9,24	быт	18	21 декабря	2021	17	9	18		14,67	6,35	228	220	8	0,59			
И Т О Г О по фил. № 18 ПС « Парская » : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,59		А											
1	19	TM	250	-.	361,2	4,49	4,2	0,66	14,45	быт	2	21 декабря	2021	117	144	99		120,00	33,22	237	227	10	4,80			
2	20	ТСМА	160	-.	232	4,5	2,65	0,64	9,3	-.	-.	21 декабря	2021	40	35	56		43,67	18,82	240	228	12	1,75			
3	21	TM	63	-.	91	4,5	1,28	0,265	3,65	-.	-.	21 декабря	2021	18	19	32		23,00	25,27	240	228	12	0,92			
4	32	TM	100	-.	144,5	4,5	3,65	1,98	5,8	-.	-.	21 декабря	2021	20	38	19		25,67	17,76	242	226	16	1,03			
5	33	TM	100	-.	144,5	4,5	3,65	1,98	5,8	Сме шан	-.	21 декабря	2021	25	34	41		33,33	23,07	246	230	16	1,33			
6	35	TM	160	-.	232	4,5	2,65	0,54	9,25	-.	-.	21 декабря	2021	45	74	80		66,33	28,59	238	224	14	2,65			
7	69	TM	100	-.	144,5	4,5	3,68	1,97	5,8	про мы шл.	-.	21 декабря	2021	3	5	3		3,67	2,54	235	228	7	0,15			
8	74	TM	100	-.	144,5	4,5	3,68	1,97	5,8	Сме шан	-.	21 декабря	2021	28	17	17		20,67	14,30	238	224	22	0,83			
9	75	TM	160	-.	232	4,5	2,65	0,54	9,3	-.	-.	21 декабря	2021	14	15	27		18,67	8,05	244	236	10	0,75			
11	78	TM	63	-.	91	4,5	1,28	0,265	3,65	-.	-.	21 декабря	2021	о	т	к	л	ю	ч	е	н	о				
12	88	TM	100	-.	144,5	4,5	3,65	1,97	5,8	-.	-.	21 декабря	2021	11	13	10		11,33	7,84	244	235	9	0,45			
13	99	TMГД	250	-.	360,84		4,65	501W	14,43	-.	-.	21 декабря	2021	70	73	87		76,67	21,25	245	236	10	3,07			
И Т О Г О по фил. № 2 ПС «Ерахтур» : нагрузка на стороне 10 кВ –													17,72		А											
1	99/1547	TMГД	250	-.	360,84		4,72	486W	14,43	-.	ИП	21 декабря	2021	О	Т	К	Л	Ю	Ч	Е	Н	О	0			
И Т О Г О по фил. № ПС «Нармушаль» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0		А											
1	54	ZSE	400	-.	577	5,7			23,1	Сме шан	7	21 декабря	2021	15	7	15		12,33	2,14	225	230	-5	0,49			
И Т О Г О по фил. № ПС «Нармушаль» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,49		А											
1	84/1296	TM	400	-.	577,4	4,50	5,54	1,08	22,7	Сме	5	21 декабря	2021	-.	14	25	12		17,00	11,90	236	222	14	0,68		
2	84/1296	TM	400	-.	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	-.	-.	21 декабря	2021	о	т	к	л	ю	ч	е	н					
3	95/1451	TM	100	-.	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	Сме шан	-.	21 декабря	2021	7	2	6		5,00	3,46	225	218	7	0,20			
И Т О Г О по фил. № ПС «Шостье» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,88		А											
1	77/1204	TM	100	-.	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	Сме шан	194Т	21 декабря	2021	8	15	3	3	8,67	6,00	228	220	8	0,35			
И Т О Г О по фил. № 194 ПС «Тымовкино» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,35		А											
1	83/1178	TMГ	25	-.	36,1		4,61	0,094	1,44	про мы	193Т	21 декабря	2021	4	4	4	3	4,00	11,08	230	225	5	0,16			
И Т О Г О по фил. № 193 ПС «Тымовкино» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,16		А											
1	96/1384	TM	100	-.	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	Сме шан	4	21 декабря	2021	1	0	0	8	0,33	0,23	232	220	12	0,01			
И Т О Г О по фил. № 4 ПС «Инякино» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,01		А											
1	43/1321	TM	25	-.	36,2	4,6			1,44	быт	6	21 декабря	2021	6	0	0	8	2,00	5,52	227	224	3	0,08			
И Т О Г О по фил. № 6 ПС «Инякино» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,08		А											
1	98/1468	ТТО-AL	40	-.	57,8	4,26	4,26	2,05	2,31	Сме шан	7	21 декабря	2021	2	8	3	6	4,33	7,50	210	205	5	0,17			
И Т О Г О по фил. № 7 ПС «Инякино» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,17		А											
1	97/1333	TM	100	-.	144,5	4,3	3,65	0,47	5,8	Сме шан	3	21 декабря	2021	27	9	3		13,00	9,00	229	200	29	0,52			
2	101/1328	TM	160	-.	232	4,5	2,65	0,54	9,3	Про-мыш	-.	21 декабря	2021	46	53	38		45,67	19,68	231	225	6	1,83			
И Т О Г О по фил. № 3 ПС «Илябикно» : нагрузка на стороне 10 кВ –													2,35		А											
1	1397	TM	100	-.	144,5	4,3	3,65	0,47	5,8	Сме шан	8	21 декабря	2021	18	25	17		20,00	13,84	219	210	9	0,80			
И Т О Г О по фил. № 8 ПС «Шелухово» : нагрузка на стороне 10 кВ –													0,80		А											