

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕРОВ ЗАГРУЗКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ, ПРОВЕДЕННЫХ 22 июня 2021 г. ПО ШИЛОВСКОМУ МУПТЭС																								
№№ пп	№ ТП	тип трансформатора	Мощность трансформатора (кВА)	Коэффициент трансформации	Номинальный ток на напряжении 0,4 кВ	Напряжение, В%,	Номинальное напряжение КЗ	Номинальные потери в масле	Входное нап. на транс. (кВ)	Нагрузка: фазы, пром.ш.	№ фазы 10 кВ	Дата	Год	Замеры (А) фазы«а»	Замеры (А) фазы«б»	Замеры (А) фазы«в»	Замеры (А) фб	Среднеарифметическая нагрузка (А)	% нагрузка трансформат	Напряжение на выходе с трансформатора (В)	Напряжение на самой нагрузке (В)	dU	Нагрузка на стороне 10 кВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	18а	19	20	21	22	23	24	
№ 8 "Шилово"																								
1	2	ТМ	250	100/4	361,2	4,7	4,2	0,66	14,15	-	с	9	22 июня	2021	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	с	а	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
3	3	ТМ	315	-	455	4,5	3,78	0,75	18,3	-	с	9	22 июня	2021	71	51	103		75,00	16,48	230	220	10,00	3,00
4	4	ТМ	160	-	221,8	4,5	2,65	0,54	9,25	-	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
6	5	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-	с	9	22 июня	2021	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	б	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9	22 июня	2021	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	с	а	9	22 июня	2021	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	б	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9	22 июня	2021	55	33	69		52,33	36,22	230	221	9,00	2,09
12	11	ТМ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,75	23,1	с	а	9	22 июня	2021	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	-	с	9	22 июня	2021	37	29	24		28,00	4,85	233	222	11,00	1,12
14	13	ТМ	160	-	232	4,5	2,65	0,54	9,25	-	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9	22 июня	2021	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	с	а	9	22 июня	2021	85	80	90		85,00	14,72	226	215	111,00	3,40
18	23	ТМГ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	с	а	9	22 июня	2021	0	0	0		0,00	0,00	226	215	111,00	0,00
19	24	ТМ	250	-	361,2	4,7	4,2	0,66	14,42	-	с	9	22 июня	2021	146	118	113		124,67	34,51	225	210	15,00	4,99
20	24	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,71	0,79	23,1	-	с	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
21	25	ТМ	250	-	361,2	4,7	4,2	0,66	14,15	-	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
23	29	ТМ	315	-	455	4,5	3,78	0,78	18,3	-	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9	22 июня	2021	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	Промыш.	с	9	22 июня	2021	2	1	5		2,67	2,93	230			0,11
26	36	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	с	а	9	22 июня	2021	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	-	с	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
28	39	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	-	с	9	22 июня	2021	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	б	с	9	22 июня	2021	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	-	с	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
31	80	ТМГ	400	-	577,4	5,5	4,71	0,79	23,1	с	а	9	22 июня	2021	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	-	с	9		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
33	102	ТМГ	100	-	144,3	4,9	1,87	5,8	5,8	-	с	9	22 июня	2021	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	Промыш.	с	8	22 июня	2021	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	с	а	-		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0	
3	17	ТМ	250	-	361,2	4,5	4,2	0,66	14,4	с	а	-	22 июня	2021	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	б	с	-	22 июня	2021	128	117	105		116,67	32,30	233	222	11	4,67
5	23	ТМГ	400	-	577,4	4,26	5,54	1,06	22,7	с	а	-	22 июня	2021	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	с	а	-	22 июня	2021	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	Промыш.	с	-	22 июня	2021	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	-	с	-		0	7	к	л	ю	ч	е	н		0,00	
9	37	ТМ	400	-	577,4	4,5	5,54	1,08	22,7	Промыш.	с	-	22 июня	2021	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	б	с	-	22 июня	2021	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	с	а	-	22 июня	2021	46	26	17		29,67	12,80	233	216	17	1,19
12	46	ТМ	100	-	144,5	4,5	3,65	0,47	5,8	-	с	-	22 июня	2021	46	50	31		42,33	29,30	233	218	15	1,69
13	47	ТД№	200	-	289	5,31	3,275	0,537	11,6	б	с	-	22 июня	2021	40	38	78		52,00	17,99	230	217	13	2,08
14	55	ТМ	250	-	361,2	4,49	4,																	

Ю.И. Евстюшкин
В.Н. Васькин
С.Ф. Крепчук