

**Наличие невостробованной трансформаторной мощности**

№ ТП/ПП	Трансформатор 1		Трансформатор 2		Трансформатор 3		Трансформатор 4		Трансформатор 5		Свободная трансформаторная мощность по ТП/ПП всего (кВА)	Уровень напряжения, кВ	Прогноз увеличения трансформаторной мощности
	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)			
РП-1	3,3	597,6	3,8	594,2							1191,7	0,4	
РП-10	44,4	174,6									174,6	0,4	
РП-11	35,5	253,0									253,0	0,4	
РП-12	25,4	410,0	31,2	270,0							680,0	0,4	
РП-13	30,2	431,1	34,6	256,4							687,5	0,4	
РП-14	48,4	319,0									319,0	0,4	
РП-15	48,5	202,1									202,1	0,4	
РП-16	26,3	180,7									180,7	0,4	
РП-168	11,8	865,4	0,7	974,1							1839,5	0,4	
РП-17	60,9	95,9									95,9	0,4	
РП-18	63,2	144,5									144,5	0,4	
РП-19	70,1	117,1									117,1	0,4	
РП-2	45,1	339,3	17,0	512,6							852,0	0,4	
РП-20	36,4	249,6									249,6	0,4	
РП-21	48,0	321,5									321,5	0,4	
РП-22	54,5	178,4									178,4	0,4	
РП-23	45,9	212,3									212,3	0,4	
РП-24	46,8	208,9									208,9	0,4	
РП-25	47,6	205,5									205,5	0,4	
РП-26	29,1	437,9									437,9	0,4	
РП-27	45,9	212,3	22,5	478,6							690,9	0,4	
РП-28	31,2	270,0	30,8	427,7							697,7	0,4	
РП-29	68,2	99,8									99,8	0,4	
РП-3	17,3	81,1	32,7	118,8							199,9	0,4	
РП-30	25,1	293,8	35,5	253,0							546,9	0,4	
РП-31	0,0	98,1									98,1	0,4	
РП-32	29,1	437,9	25,3	461,7							899,5	0,4	
РП-33	36,3	393,8	46,8	208,9							602,7	0,4	
РП-34	13,8	211,4	36,0	156,9							368,3	0,4	
РП-35	19,9	314,2									314,2	0,4	
РП-36	6,6	577,2	9,9	556,8							1134,0	0,4	
РП-37	42,4	226,0	35,5	253,1							479,1	0,4	
РП-38	21,6	307,4	19,1	317,6							625,0	0,4	
РП-39	57,2	264,6	53,1	289,7							554,3	0,4	
РП-4	26,3	180,7	19,4	197,6							378,3	0,4	
РП-40	14,8	526,2	42,3	356,3							882,5	0,4	
РП-41	30,8	427,7	22,5	304,0							731,7	0,4	
РП-42	22,8	477,0	19,8	495,6							972,6	0,4	
РП-43	19,4	197,6	36,0	156,9							354,5	0,4	
РП-44	47,6	205,5	51,5	300,0							505,5	0,4	
РП-45	14,8	526,2	36,4	249,6							775,9	0,4	
РП-46	41,6	229,3	16,9	513,8							743,0	0,4	
РП-47	11,3	348,2	14,7	334,6							682,8	0,4	
РП-48	24,7	465,1	39,0	239,5							704,5	0,4	
РП-49	18,7	797,4	21,1	773,6							1571,0	0,4	
РП-5	8,3	224,8									224,8	0,4	
РП-50	51,1	191,9	9,5	355,0							546,9	0,4	
РП-51	19,8	495,6	23,1	475,2							970,9	0,4	









ТП-1257	47,1	207,5									207,5	0,4	
ТП-126	57,7	261,2	25,3	461,7							722,8	0,4	
ТП-1260	41,6	229,3	39,8	236,1							465,3	0,4	
КТП-1263H	80,3	121,9									121,9	0,4	
ТП-1265	55,8	273,4	30,5	429,7							703,1	0,4	
ТП-1266	55,7	108,6									108,6	0,4	
ТП-1267	72,4	108,3									108,3	0,4	
ТП-1268	57,0	168,8									168,8	0,4	
ТП-1271	34,6	256,4	39,8	236,1							492,5	0,4	
ТП-1273	25,8	458,3	39,0	376,7							835,0	0,4	
ТП-1274	0,7	974,1	2,4	957,1							1931,2	0,4	
ТП-1278	13,9	211,2	0,0	245,2	0	175,2					631,7	0,4	
КТП-1279	58,0	164,8	26,8	287,0							451,9	0,4	
ТП-1281	23,6	471,9	31,7	422,0							893,9	0,4	
ТП-1282	53,5	82,1	3,5	303,0							385,1	0,4	
ТП-1283	36,9	247,6									247,6	0,4	
ТП-1284	44,2	175,3									175,3	0,4	
ТП-1285	74,3	80,8									80,8	0,4	
ТП-1286	23,5	472,5									472,5	0,4	
ТП-1287	25,8	458,3	18,7	502,1							960,4	0,4	
ТП-1288	45,0	340,0									340,0	0,4	
ТП-1289	52,7	116,1									116,1	0,4	
ТП-1290	38,3	242,3									242,3	0,4	
ТП-1291	105,6	-22,0	119,8	-77,7							-99,6	0,4	
ТП-1292	21,9	191,5									191,5	0,4	
ТП-1293	28,6	441,3	31,9	420,9							862,2	0,4	
КТП-1294	43,9	137,7									137,7	0,4	
КТП-1296	123,1	-42,1	90,3	23,7							-18,5	0,4	
КТП-1297	113,6	-33,4									-33,4	0,4	
ТП-13	72,5	108,0									108,0	0,4	
ТП-130	32,9	263,2	37,2	246,3							509,5	0,4	
ТП-1303	78,4	52,9									52,9	0,4	
КТП-131	27,7	283,6									283,6	0,4	
ТП-1314	34,6	403,9	2,2	604,4							1008,3	0,4	
ТП-1316	125,3	-156,1									-156,1	0,4	
ТП-1317	72,6	169,4									169,4	0,4	
ТП-132	34,6	256,4									256,4	0,4	
КТП-1323	74,5	100,1									100,1	0,4	
КТП-1324	72,7	106,9									106,9	0,4	
ТП-1327	4,5	936,7	0,5	614,6							1551,3	0,4	
ТП-1328	24,2	468,5	12,1	543,2							1011,7	0,4	
ТП-1333	24,9	184,1									184,1	0,4	
ТП-1334	23,1	475,2	14,3	529,6							1004,9	0,4	
ТП-1335	59,8	157,9	5,2	372,0							529,9	0,4	
ТП-1336	30,8	427,7	10,4	553,4							981,1	0,4	
ТП-1342	5,5	926,5	25,6	729,5							1656,0	0,4	
ТП-1344	31,3	424,3	41,2	363,1							787,4	0,4	
КТП-135	44,5	342,7									342,7	0,4	
ТП-1358	89,7	40,3	90,9	22,3							62,7	0,4	
ТП-1359	27,7	283,6	45,9	212,3							495,9	0,4	
КТП-136	99,8	0,6									0,6	0,4	
ТП-1360	13,0	341,4	26,8	287,0							628,4	0,4	
ТП-1361	46,8	208,9	21,6	307,4							516,3	0,4	
ТП-1362	81,2	46,1									46,1	0,4	
ТП-1363	22,2	190,9									190,9	0,4	
ТП-1364	31,9	167,1	45,7	133,1							300,2	0,4	
ТП-1365	53,7	181,7									181,7	0,4	
ТП-1366	29,1	173,9									173,9	0,4	
ТП-1367	30,3	273,4	42,4	225,9							499,3	0,4	
ТП-1368	19,8	495,6	42,4	225,9							721,5	0,4	
ТП-1369	50,2	195,3	50,2	195,3							390,6	0,4	











ТП-256	42,9	176,7										176,7	0,4	
ТП-257	31,4	215,4										215,4	0,4	
ТП-258	18,1	505,8										505,8	0,4	
ТП-259	9,9	556,8	53,6		287,0							843,8	0,4	
ТП-26	58,0	164,7										164,7	0,4	
КТП-260	22,2	190,9										190,9	0,4	
ТП-262	52,0	188,5										188,5	0,4	
ТП-264	29,7	434,5										434,5	0,4	
ТП-265	27,0	286,3										286,3	0,4	
ТП-266	47,8	204,8	61,1		152,5							357,3	0,4	
ТП-267	49,8	157,6										157,6	0,4	
ТП-268	46,8	208,9										208,9	0,4	
КТП-269	84,4	24,4										24,4	0,4	
КТП-27	66,7	52,3										52,3	0,4	
ТП-270	13,9	84,5										84,5	0,4	
ТП-271	46,8	208,9										208,9	0,4	
ТП-272	62,9	145,5										145,5	0,4	
ТП-273	38,5	380,1	34,6		403,9							784,0	0,4	
ТП-275	37,2	246,3	30,3		273,4							519,7	0,4	
ТП-277	61,5	151,1										151,1	0,4	
ТП-278	64,9	137,7										137,7	0,4	
БКТП-279	46,2	332,5	21,4		485,4							818,0	0,4	
КТП-28	30,5	170,5										170,5	0,4	
ТП-280	126,0	-102,1										-102,1	0,4	
ТП-281	76,2	58,3										58,3	0,4	
ТП-282	56,6	268,1										268,1	0,4	
ТП-284	33,3	163,7										163,7	0,4	
ТП-285	57,1	168,2										168,2	0,4	
ТП-286	20,9	488,8	26,4		454,9							943,7	0,4	
ТП-287	6,1	368,6	18,2		321,0							689,6	0,4	
ТП-288	32,9	263,2										263,2	0,4	
ТП-289	46,8	208,9										208,9	0,4	
ТП-29	13,0	341,4	7,8		361,8							703,2	0,4	
ТП-291	61,0	95,7	47,6		205,5							301,2	0,4	
ТП-292	90,1	39,0										39,0	0,4	
ТП-293	80,5	76,4										76,4	0,4	
ТП-295	59,3	99,8	32,7		263,9							363,7	0,4	
ТП-296	69,2	169,0										169,0	0,4	
ТП-297	30,2	431,1	37,4		386,9							818,0	0,4	
ТП-298	39,6	373,3	26,9		451,5							824,8	0,4	
ТП-3	37,2	246,3	75,3		96,7							343,0	0,4	
КТП-30	63,7	88,9										88,9	0,4	
ТП-300	24,2	468,5										468,5	0,4	
ТП-300А	47,3	325,7										325,7	0,4	
БКТП-301Н	41,2	230,8	42,9		224,0							454,7	0,4	
ТП-303	51,7	298,6	46,7		329,1							627,7	0,4	
ТП-304	7,8	361,8	20,8		310,8							672,6	0,4	
ТП-305	65,8	134,1										134,1	0,4	
ТП-306	69,7	118,9	50,6		193,7							312,6	0,4	
КТП-307	45,0	86,3										86,3	0,4	
КТП-309	81,8	44,7										44,7	0,4	
ТП-31	81,0	117,1										117,1	0,4	
ТП-310	71,4	112,4										112,4	0,4	
КТП-311	68,7	193,4										193,4	0,4	
КТП-312	57,1	105,2										105,2	0,4	
КТП-314	71,0	113,9										113,9	0,4	
ТП-315	27,7	177,3										177,3	0,4	
ТП-316	23,1	475,2	34,1		407,3							882,5	0,4	
ТП-317	45,6	213,4										213,4	0,4	
КТП-318Н	1,1	611,2										611,2	0,4	
ТП-32	70,1	117,1										117,1	0,4	





ТII-446	44,9	216,4	61,0	153,2								369,5	0,4
ТII-447	207,6	-263,8	150,0	-88,2								-352,1	0,4
ТII-448	27,7	283,6	19,9	314,2								597,8	0,4
ТII-45	52,7	116,1	24,9	184,1								300,2	0,4
ТII-450	26,8	287,2	42,4	225,9								513,0	0,4
ТII-451	72,7	106,9										106,9	0,4
ТII-454	51,9	94,5	32,9	263,2								357,7	0,4
ТII-456	36,4	249,6	10,4	351,6								601,2	0,4
ТII-457	57,7	165,9	47,1	129,7								295,6	0,4
ТII-458	45,9	212,3										212,3	0,4
ТII-459	14,1	269,7	25,0	132,4								402,1	0,4
ТII-46	85,7	56,0										56,0	0,4
ТII-460	31,9	420,9	25,8	458,3								879,1	0,4
КIII-461	58,9	161,3										161,3	0,4
ТII-464	37,4	386,9	37,9	383,5								770,4	0,4
ТII-465	94,2	18,3										18,3	0,4
ТII-466	86,6	23,7										23,7	0,4
ТII-467	121,9	-68,7										-68,7	0,4
ТII-468	39,0	376,7										376,7	0,4
ТII-469	66,5	82,1	40,4	105,2								187,3	0,4
ТII-47	13,9	338,0	43,7	220,8								558,8	0,4
ТII-470	33,5	261,0										261,0	0,4
ТII-471	29,7	434,5										434,5	0,4
ТII-472	45,7	213,0	29,0	222,8								435,8	0,4
ТII-473	41,2	363,1	11,0	550,0								913,1	0,4
ТII-474	63,2	144,3	45,0	215,7								360,0	0,4
ТII-475	30,5	170,5	84,5	38,0								208,4	0,4
ТII-476	32,0	266,6										266,6	0,4
ТII-477	42,3	356,3										356,3	0,4
ТII-478	62,4	147,7										147,7	0,4
ТII-48	41,2	363,3										363,3	0,4
ТII-480	37,2	246,3	29,1	173,9								420,1	0,4
ТII-481	36,2	112,7										112,7	0,4
ТII-482	106,0	-14,8										-14,8	0,4
ТII-483	23,3	188,1										188,1	0,4
ТII-484	66,9	130,0										130,0	0,4
ТII-485	49,5	312,2										312,2	0,4
ТII-486	22,2	190,9										190,9	0,4
ТII-487	43,5	99,8										99,8	0,4
ТII-488	64,9	137,5	35,5	253,0								390,6	0,4
ТII-489	49,4	198,7	36,0	156,9								355,6	0,4
ТII-49	58,9	161,3										161,3	0,4
ТII-491	49,7	197,3										197,3	0,4
ТII-492	25,3	234,4	49,1	159,6								394,0	0,4
ТII-493	12,1	344,8	3,5	378,8								723,6	0,4
ТII-495	28,6	280,2	14,7	334,6								614,8	0,4
ТII-497	41,1	92,4	34,6	102,6								195,0	0,4
ТII-498	13,2	536,4	23,1	475,2								1011,7	0,4
ТII-5	55,4	174,9										174,9	0,4
ТII-50	40,2	146,7	69,3	120,5	0,0	618,0						885,2	0,4
ТII-500	69,3	120,5										120,5	0,4
ТII-501	52,8	185,1										185,1	0,4
ТII-502	32,5	106,0	25,0	132,4								238,4	0,4
КIII-504	53,2	114,7										114,7	0,4
КIII-505	74,8	61,7										61,7	0,4
КIII-506	28,1	126,9										126,9	0,4
ТII-507	46,8	208,9										208,9	0,4
ТII-508	52,4	149,4										149,4	0,4
ТII-509	0,9	389,0	51,1	191,9								580,8	0,4
ТII-51	95,3	18,6										18,6	0,4
ТII-510	23,7	299,3	55,1	176,3								475,5	0,4











ТII-793	37,9	383,5	13,2	536,4								919,9	0,4
ТII-795	12,1	344,8	3,5	378,8								723,6	0,4
ТII-796	29,7	434,5	65,4	213,6								648,1	0,4
ТII-797	20,9	488,8	54,4	281,6								770,4	0,4
ТII-798	46,8	208,9	43,3	222,5								431,3	0,4
ТII-799	44,0	346,1	84,0	62,8								408,9	0,4
ТII-8	8,1	567,7	7,3	573,1								1140,8	0,4
ТII-80	50,9	154,2										154,2	0,4
ТII-800	51,7	298,6	39,0	376,7								675,3	0,4
ТII-802	18,2	128,4	69,3	48,2								176,6	0,4
ТII-803	37,9	383,5	28,7	440,6								824,1	0,4
ТII-805	10,1	493,6	6,4	367,2								860,8	0,4
ТII-806	29,8	275,5										275,5	0,4
ТII-807	72,7	107,2										107,2	0,4
ТII-810	29,1	173,9	85,9	34,6								208,4	0,4
ТII-811	21,1	487,5	27,5	448,1								935,5	0,4
ТII-812	46,2	332,5	38,5	380,1								712,7	0,4
ТII-813	52,3	187,1										187,1	0,4
ТII-814	70,1	117,1										117,1	0,4
ТII-815	39,7	236,7	71,3	177,6								414,3	0,4
ТII-816	61,1	152,5										152,5	0,4
ТII-817	52,0	47,1	5,2	372,0								419,1	0,4
ТII-818	23,4	300,6	21,6	307,4								608,0	0,4
ТII-819	33,0	414,1	61,6	237,4								651,5	0,4
ТII-82	50,6	193,9	36,4	249,6								443,6	0,4
ТII-820	19,8	495,6	8,2	567,0								1062,6	0,4
ТII-821	15,2	207,8										207,8	0,4
ТII-822	20,8	310,8	7,7	163,0								473,8	0,4
ТII-823	23,3	300,8	16,6	204,4								505,2	0,4
ТII-824	33,4	261,2	14,9	333,9								595,1	0,4
ТII-826	30,4	430,4	27,8	446,0								876,4	0,4
ТII-827	40,7	366,5	46,7	329,1								695,7	0,4
ТII-829	12,7	214,0	18,8	199,0								413,0	0,4
ТII-832	7,7	570,4	7,1	573,8								1144,2	0,4
ТII-833	22,5	478,6	17,6	509,2								987,9	0,4
ТII-834	18,8	318,4	43,0	223,8								542,2	0,4
ТII-835	40,2	146,7	56,8	105,9								252,6	0,4
ТII-838	52,8	185,1	62,1	234,0								419,1	0,4
ТII-839	10,4	351,6	59,6	99,1								450,7	0,4
ТII-84	54,6	178,3										178,3	0,4
ТII-840	7,7	570,4	11,5	546,6								1117,0	0,4
ТII-841	38,1	242,9	31,2	270,0								512,9	0,4
ТII-843	52,1	187,8	62,4	232,6								420,5	0,4
ТII-844	60,0	156,8	32,7	263,9								420,7	0,4
ТII-845	19,8	440,6	15,8	826,0								1266,5	0,4
ТII-846	29,7	434,5										434,5	0,4
ТII-847	29,7	434,5	42,8	224,5								659,0	0,4
ТII-848	46,3	166,1										166,1	0,4
ТII-849	21,9	191,5	53,7	72,7								264,2	0,4
ТII-85	21,5	308,1										308,1	0,4
ТII-850	41,4	229,9										229,9	0,4
ТII-851	67,7	126,6										126,6	0,4
ТII-852	28,2	444,0										444,0	0,4
ТII-853	5,7	369,9	0,2	391,7								761,6	0,4
ТII-854	59,6	99,1	36,4	249,6								348,8	0,4
ТII-855	61,7	236,4	39,2	375,7								612,1	0,4
ТII-856	46,7	329,1	33,0	414,1								743,2	0,4
ТII-857	47,3	325,7	28,6	441,3								767,0	0,4
ТII-858	25,3	461,7	41,8	359,7								821,4	0,4
ТII-859	40,7	232,7	61,5	151,1								383,8	0,4
КТII-86	48,4	126,4										126,4	0,4
ТII-860	41,8	359,7	30,8	427,7	32,4	417,5						1204,9	0,4





