

Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения ЗЭС
за характерные часы контрольного замера 18 декабря 2024 года

Диспетчерское наименование подстанции	Диспетчерское наименование (авто-)трансформатора, линии электропередачи, трансформатора напряжения, средства компенсации реактивной мощности	Тип (авто-) трансформатора. При наличии расщепленной обмотки в скобках указывается ввод НН.	Сторона для (авто-)трансформаторов. Устройство регулирования напряжения	Номинальное напряжение сети, кВ	1:00 часов			7:00 часов			14:00 часов			18:00 часов		
					Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А
					Напряжение, кВ			Напряжение, кВ			Напряжение, кВ			Напряжение, кВ		
					Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2 AT	АОДЦН-167000/500/220	ВН	500	218,00	104,00	272,00	217,91	104,22	272,00	216,33	101,58	268,00	217,00	101,00	270,00
			НН	220 вв.1	269,00	120,00	753,00	268,83	121,46	752,00	267,74	118,18	747,00	269,00	117,00	751,00
			НН	220 вв.2	-50,00	-26,00	149,00	-49,97	-26,62	148,00	-50,70	-26,26	150,00	-50,00	-26,00	149,00
			РПН	220	8			8			8			8		
	3 AT	АОДЦН-167000/500/220	ВН	500	206,00	109,00	261,00	205,80	109,48	261,00	204,23	106,85	259,00	205,00	107,00	261,00
			НН	220 вв.1	353,00	155,00	979,00	352,73	156,48	981,00	349,08	152,83	967,00	353,00	153,00	978,00
			НН	220 вв.2	-147,00	-55,00	400,00	-147,73	-59,09	403,00	-145,54	-56,90	396,00	-147,00	-58,00	400,00
			РПН	220	8			8			8			8		
	4 AT	АОДЦН-167000/500/220	ВН	500	217,00	102,00	270,00	216,86	102,64	270,00	215,28	101,06	267,00	216,00	101,00	269,00
			НН	220 вв.1	153,00	59,00	415,00	153,56	60,55	417,00	151,01	58,72	408,00	153,00	59,00	416,00
			НН	220 вв.2	64,00	31,00	187,00	64,19	31,37	185,00	64,56	31,00	187,00	63,00	30,00	184,00
			РПН	220	8			8			8			8		
ПС 500 кВ Озёрная	Т-1	ТДРДН-6300/220/35	ВН	220	3,70	0,40	9,90	4,17	0,60	10,80	3,60	0,50	9,30	3,60	0,50	9,20
			НН	35	3,70	0,50	58,00	4,16	0,58	66,00	3,60	0,50	57,00	3,60	0,50	56,00
			РПН	220	8			8			8			8		
			ВН	220	5,70	0,30	15,00	5,87	0,20	15,00	6,20	1,00	16,00	4,70	0,30	12,00
	Т-2	ТДРДН-6300/220/35	НН	35	5,70	0,30	92,00	5,86	0,18	92,00	6,20	1,00	98,00	4,65	0,30	100,00
			РПН	220	8			8			8			8		
	Т-3	ТМН-2500/38,5/10	ВН	35	0,30	0,12	5,00	0,15	0,06	2,60	0,18	0,07	3,00	0,18	0,07	3,00
			НН	10	0,18	0,07	11,00	0,16	0,06	10,00	0,18	0,07	11,00	0,18	0,07	11,00
			РПН	35	5			5			5			5		
	Т-4	ТМН-2500/38,5/10	ВН	35	0,18	0,07	3,00	0,21	0,08	3,50	0,19	0,08	3,20	0,20	0,08	3,40
			НН	10	0,19	0,08	12,00	0,19	0,08	12,00	0,20	0,08	12,00	0,20	0,08	12,70
			РПН	35	5			5			5			5		
	УШР-576	-	СКРМ	500	0,10	82,00	92,00	0,26	86,06	95,00	0,26	86,45	95,00	0,10	67,00	87,00
	УШР-579	-	СКРМ	500	13,00	113,00	128,00	0,65	125,67	140,00	0,65	123,69	139,00	0,60	86,00	99,00
	ВЛ 500 кВ Братский ПП - Озёрная (ВЛ-502)	-	-	500	288,00	-111,00	347,00	30,67	-117,72	141,00	27,35	-114,40	141,00	365,00	-116,00	436,00
	ВЛ 500 кВ Озёрная - Тайшет № 1 (ВЛ-505)	-	-	500	-19,00	-98,00	111,00	150,88	-111,91	205,00	157,51	-110,26	214,00	-13,00	-74,00	83,90
	ВЛ 500 кВ Озёрная - Тайшет № 2 (ВЛ-506)	-	-	500	-15,00	-101,00	114,00	159,00	-114,00	225,00	165,00	-110,00	224,00	-7,00	-77,00	88,00
	КВЛ 500 кВ Богучанская ГЭС - Озёрная (ВЛ-576)	-	-	500	-503,00	-102,00	592,00	-591,92	-85,38	654,00	-594,41	-85,38	655,00	-563,00	-96,00	626,00
	ВЛ 500 кВ Ангара - Озёрная (ВЛ-579)	-	-	500	-378,00	-95,00	441,00	-398,76	-87,04	457,00	-398,76	-87,87	457,00	-417,00	-92,00	481,00
	ВЛ 220 кВ Озёрная - ТАЗ № 1	-	-	220	350,00	154,00	970,00	349,00	156,00	972,00	346,00	151,00	959,00	349,00	152,00	971,00
	ВЛ 220 кВ Озёрная - ТАЗ № 2	-	-	220	269,00	120,00	752,00	268,10	121,10	752,00	267,74	117,82	747,00	269,00	118,00	751,00
	ВЛ 220 кВ Озёрная - ТАЗ № 3	-	-	220	5,00	1,80	17,00	5,10	1,82	17,00	4,74	1,82	16,00	5,10	1,80	17,00
	ВЛ 220 кВ Озёрная - ТАЗ № 4	-	-	220	8,00	4,00	24,00	6,56	3,64	21,00	6,93	4,01	22,00	5,40	3,20	19,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	УШР-1, БСК-3	-	СКРМ	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	УШР-2, БСК-6	-	СКРМ	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	БСК-1, БСК-2	-	СКРМ	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	БСК-4, БСК-5	-	СКРМ	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	КВЛ 35 кВ Тайшет - Акульшет I цепь (А) с отпайкой на ПС Озёрная	-	-	35	2,74	1,08	46,00	2,09	0,82	35,00	2,68	1,06	45,00	2,60	1,03	43,70
	КВЛ 35 кВ Тайшет - Акульшет II цепь (Б) с отпайкой на ПС Озёрная	-	-	35	2,80	-1,11	47,00	3,81	-1,51	64,00	3,22	-1,27	54,00	3,16	-1,25	53,00
	КВЛ 35 кВ Озерная - ГНПС-В	-	-	35	2,56	1,01	43,00	2,86	1,13	48,00	2,98	1,18	50,00	3,10	1,22	52,00
	КВЛ 35 кВ Озерная - ТАФ	-	-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН-1-1-500	-	U	498	516,10		515,80		515,80		515,80		514,50		514,50	
	ТН-1-2-500	-	U	499	516,10		515,80		515,80		515,80		514,50		514,50	
	ТН-2-1-500	-	U	500	517,30		516,70		516,70		516,80		515,50		515,50	
	ТН-2-2-500	-	U	500	517,30		516,70		516,70		516,80		515,50		515,50	
	ТН-1-220	-	U	220	227,00		226,70		227,00		227,00		226,40		226,40	
	ТН-2-220	-	U	220	227,10		227,00		227,00		227,10		226,50		226,50	
	ТН-3-220	-	U	220	227,70		227,40		227,40		227,50		227,00		227,00	
	ТН-4-220	-	U	220	227,20		226,80		227,10		227,10		226,50		226,50	
	ТН-1-35	-	U	35	37,00		37,00		37,00		37,00		37,00		37,00	
	ТН-2-35	-	U	35	37,00		37,00		37,00		38,00		37,00		37,00	
	ТН-1-10	-	U	10	10,00		10,10		10,10		10,00		10,00		10,00	
	ТН-2-10	-	U	10	10,00		10,10		10,10		10,00		10,00		10,00	
	ТН-4-10	-	U	10	10,00		10,10		10,10		10,00		10,00		10,00	
	ТН-5-10	-	U	10	10,00		10,10		10,10		10,00		10,00		10,00	
	ТСН-1-10	ТМГ-630/10/0,4	-	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-2-10	ТМГ-630/10/0,4	-	10	0,47	0,18	29,00	0,05	0,02	3,00	0,05	0,02	3,00	0,05	0,02	3,40
	ТСН-3-35	ТМГ-630/350,4	-	35	0,11	0,04	7,00	0,10	0,04	6,00	0,11	0,05	7,00	0,12	0,05	7,20
	ТСН-4-10	ТМГ11-400/10/0,4	-	10	0,03	0,01	1,90	0,02	0,01	1,00	0,02	0,01	1,00	0,03	0,01	1,90
	ТСН-5-10	ТМГ11-400/10/0,4	-	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-6-35	ТМГ-400/35/0,4	-	35	0,12	0,05	7,30	0,11	0,05	7,00	0,11	0,05	7,00	0,12	0,05	7,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	АТ-1	АТДЦТН-250000/500/110/35	ВН	500	100,00	59,00	129,00	117,00	58,00	144,00	115,00	63,00	149,00	104,00	56,00	129,00	
			СН	110	-84,00	-42,00	459,00	-89,00	-46,00	516,00	-97,00	-49,00	509,00	-81,00	-42,00	445,00	
			НН	35	-16,00	-5,00	256,00	-18,00	-6,00	290,00	-18,00	-5,00	290,00	-17,00	-5,00	270,00	
	АТ-2	АТДЦТН-250000/500/110/35	РПН			9			9			9			9		
			ВН	500	100,00	57,00	132,00	107,00	58,00	146,00	108,00	61,00	140,00	100,00	55,00	127,00	
			СН	110	-76,00	-42,00	435,00	-85,00	-46,00	471,00	-87,00	-48,00	491,00	-77,00	-42,00	437,00	
	АТ-3	АТДЦТН-250000/500/110/35	НН	35	-23,00	-5,00	358,00	-20,00	-5,00	321,00	-20,00	-5,00	322,00	-20,00	-5,00	314,00	
			РПН			9			9			9			9		
			ВН	500	106,00	57,00	132,00	112,00	55,00	138,00	119,00	61,00	148,00	106,00	54,00	133,00	
	ТСР	ТДТН-16000/110/35	СН	110	-100,00	-46,00	540,00	-114,00	-47,00	597,00	-116,00	-49,00	617,00	-101,00	-44,00	544,00	
			НН	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			РПН			10			10			10			10		
	УШР-500	-	СКРМ	500	0,00	31,70	32,00	0,00	28,00	33,00	0,00	29,00	34,00	0,00	17,00	20,00	
	2РР-500	-	СКРМ	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ВЛ 500 кВ Братский ПП - Тайшет (ВЛ-501)	-	-	500	276,00	-113,00	320,00	9,00	-123,00	149,00	23,00	-110,00	150,00	346,00	-113,00	398,00	
	ВЛ 500 кВ Камала-1 - Тайшет № 1 (ВЛ-503)	-	-	500	-331,00	-134,00	421,00	-33,00	-138,00	150,00	-23,00	-140,00	144,00	-335,00	-116,00	412,00	
	ВЛ 500 кВ Камала-1 - Тайшет № 2 (ВЛ-504)	-	-	500	-313,00	-123,00	404,00	-34,00	-139,00	158,00	-21,00	-134,00	138,00	-334,00	-116,00	410,00	
ПС 500 кВ Тайшет	ВЛ 500 кВ Озёрная - Тайшет № 1 (ВЛ-505)	-	-	500	21,00	71,00	80,00	-150,00	103,00	193,00	-156,00	99,00	192,00	11,00	73,00	76,00	
	ВЛ 500 кВ Озёрная - Тайшет № 2 (ВЛ-506)	-	-	500	16,00	71,00	78,00	-162,00	111,00	209,00	-163,00	100,00	201,00	6,00	75,00	75,00	
	ВЛ 110 кВ Новочунка - Тайшет с отпайкой на ПС Невельская	-	-	110	33,00	1,00	164,00	22,00	2,30	121,00	34,00	7,00	164,00	37,00	5,00	186,00	
	ВЛ 110 кВ Тайшет-Восточная - Тайшет	-	-	110	41,00	6,00	186,00	32,00	9,00	156,00	58,00	25,00	340,00	43,00	7,00	216,00	
	ВЛ 110 кВ Тайшет-Запад - Тайшет с отпайкой на ПС НП-17 (С-59)	-	-	110	21,00	34,00	182,00	43,00	34,00	237,00	34,00	33,00	260,00	28,00	39,00	240,00	
	ВЛ 110 кВ Бирюса - Тайшет с отпайкой на ПС НП-17 (С-864)	-	-	110	16,00	25,00	204,00	27,00	20,00	171,00	27,00	19,00	170,00	20,00	25,00	168,00	
	ВЛ 110 кВ Абакумовка тяговая - Тайшет с отпайкой на ПС Запаны тяговая (С-43)	-	-	110	0,00	-5,00	26,00	0,00	-5,00	26,00	0,00	-5,00	26,00	0,00	-5,00	26,00	
	ВЛ 110 кВ Кварцит тяговая - Тайшет с отпайкой на ПС Запаны тяговая (С-46)	-	-	110	-16,00	6,00	77,00	-6,00	12,00	161,00	-13,00	3,00	68,00	-25,00	10,00	134,00	
	ВЛ 110 кВ Замзор - Тайшет с отпайками	-	-	110	90,00	34,00	485,00	81,00	28,00	467,00	88,00	36,00	498,00	76,00	19,00	410,00	
	ВЛ 110 кВ Сидликатная - Тайшет с отпайкой на ПС Облепиха	-	-	110	66,00	19,00	321,00	63,00	20,00	290,00	69,00	24,00	357,00	65,00	18,00	335,00	
	ВЛ 110 кВ Тайшет - ЗСМ I цепь(ВЛ 110 кВ Тайшет - ЗСМ А)	-	-	110	2,10	0,50	10,00	2,50	0,50	12,00	3,00	0,80	19,00	2,50	0,70	13,00	
	ВЛ 110 кВ Тайшет - ЗСМ II цепь(ВЛ 110 кВ Тайшет - ЗСМ Б)	-	-	110	3,80	2,10	18,00	3,60	0,80	18,00	2,70	0,50	13,00	3,80	0,90	19,00	
	ОВ-1-110	-	-	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ОВ-2-110	-	-	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВЛ 35 кВ Тайшет - ЦРП I цепь	-	-	35	9,22	3,15	149,00	10,04	3,69	164,00	10,68	2,99	169,00	9,48	2,65	150,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Мелькомбинат I цепь	-	-	35	0,01	0,00	0,18	0,01	0,00	0,18	0,01	0,00	0,18	0,01	0,00	0,18
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Шелехово I цепь	-	-	35	0,94	0,13	14,40	0,98	0,14	15,10	1,07	0,15	16,40	0,98	0,14	15,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Акульшет I цепь	-	-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - НПС I цепь	-	-	35	5,60	1,57	88,60	5,71	1,78	91,30	5,70	1,60	90,20	5,94	1,66	94,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - ЦРП II цепь	-	-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Мелькомбинат II цепь	-	-	35	11,75	2,86	184,00	12,00	2,92	188,00	12,45	3,03	195,00	11,87	2,89	186,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Шелехово II цепь	-	-	35	0,68	0,10	10,40	0,58	0,26	9,90	0,70	0,10	10,80	0,65	0,09	10,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Акульшет II цепь	-	-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - НПС II цепь	-	-	35	9,45	2,30	148,00	5,94	1,66	94,00	6,05	1,69	95,70	6,13	1,72	97,00
	ТН-1-500	-	U	500	518,00			517,00			519,00			518,00		
	ТН-2-500	-	U	500	518,00			517,00			520,00			519,00		
	ТН-3-500	-	U	500	518,00			517,00			521,00			520,00		
	ТН-4-500	-	U	500	518,00			517,00			522,00			521,00		
	ТН-1-110	-	U	110	121,00			121,00			120,00			121,00		
ТН-2-110	-	U	110	121,00			121,00			121,00			121,00			
ТН-3-110	-	U	110	121,00			121,00			122,00			121,00			
ТН-4-110	-	U	110	121,00			121,00			123,00			121,00			
ТН-1-35	-	U	35	38,00			38,00			38,00			38,00			
ТН-2-35	-	U	35	38,00			38,00			38,00			38,00			
ТН-1-10	-	U	10	10,00			11,00			11,00			11,00			
ТН-2-10	-	U	10	10,00			11,00			11,00			11,00			
	ТСН-1	ТМ-1800/35/0,4	-	0,4	0,15	0,02	218,00	0,14	0,03	213,00	0,15	0,02	215,00	0,15	0,02	217,00
	ТСН-3	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	0,19	0,03	274,00	0,18	0,04	267,00	0,16	0,02	237,00	0,16	0,02	238,00
	ТСН-5	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	0,17	0,02	243,00	0,15	0,03	222,00	0,15	0,02	223,00	0,16	0,02	230,00
	T-5	ТМН-1600/35/10	-	10	0,18	0,05	10,00	0,16	0,03	8,70	0,17	0,03	9,00	0,19	0,04	10,00
	ТСН-2	ТМН-560/35/0,4	-	0,4	0,14	0,02	210,00	0,14	0,03	212,00	0,14	0,02	210,00	0,14	0,02	211,00
	ТСН-4	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-6	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	0,06	0,01	83,00	0,05	0,01	70,00	0,00	0,06	84,00	0,06	0,01	86,00
	T-4	ТМН-1600/35/10	-	10	0,23	0,03	12,00	0,28	0,04	15,00	0,17	0,02	9,00	0,25	0,03	13,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПС 110 кВ Бирюса	Т-1	ТДТН-25000/110/35/6	ВН	110	8,96	2,48	44,80	9,70	2,74	48,11	10,33	2,72	51,90	9,46	2,62	47,80	
			СН	35	4,01	0,57	62,81	4,45	0,67	70,51	4,46	0,64	69,93	4,18	0,59	65,91	
			НН	6	4,91	1,43	468,41	5,21	1,52	505,30	5,82	1,46	550,10	5,24	1,50	499,30	
			РПН			6		6		6		6		6			
		ПБВ			3		3		3		3		3				
		СН	35	2,37	7,11	115,07	2,48	6,85	112,86	2,70	6,85	113,11	2,72	6,91	115,07		
		НН	6	2,02	0,29	180,21	2,24	0,32	204,30	2,40	0,34	215,70	2,17	0,30	194,20		
		РПН			5		5		5		5		5				
	ПБВ			3		3		3		3		3					
	ВЛ 35 кВ Бирюса - Нижняя Заимка А I цепь с отпайками		-	-	35	4,00	0,57	62,80	4,44	0,67	70,50	4,45	0,63	69,90	4,18	0,59	65,90
	ВЛ 35 кВ Бирюса - Нижняя Заимка Б II цепь с отпайками		-	-	35	2,58	0,30	39,90	2,63	0,30	41,10	2,67	0,38	41,40	2,54	0,30	39,70
	БСК-35		-	СКРМ	35	0,10	7,48	114,80	0,10	7,40	115,00	0,08	7,55	115,90	0,08	7,58	117,40
	ТН-1-110		-	U	110		119,79			119,36			118,86			118,49	
	ТН-2-110		-	U	110		119,77			119,39			118,89			118,50	
	ТН-1-35		-	U	35		37,10			36,80			37,10			37,00	
ТН-2-35		-	U	35		37,60			37,20			37,60			37,30		
ТН-1-6		-	U	6		6,30			6,20			6,30			6,30		
ТН-2-6		-	U	6		6,50			6,40			6,50			6,50		
ТСН-1		ТМ-160/6/0,4	-	0,4	0,05	0,01	70,00	0,04	0,01	65,00	0,05	0,01	70,00	0,04	0,01	65,00	
ТСН-2		ТМ-160/6/0,4	-	0,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Юрты	Т-1	ТДТНГ-15000/35/10	ВН	110	5,05	1,03	26,10	5,22	1,06	27,00	5,23	1,06	26,80	5,32	1,08	27,00	
			НН	10	5,04	1,02	280,00	5,23	1,06	287,80	5,23	1,06	285,50	5,30	1,08	291,70	
			РПН			5		5		5		5		5			
		Т-2	ТМТГ-7500/35/10	ВН	110	1,32	0,27	6,80	1,28	0,26	6,60	1,29	0,26	6,60	1,32	0,27	6,70
	НН			10	1,30	0,26	67,80	1,26	0,26	68,32	1,27	0,26	68,00	1,31	0,27	69,65	
	ПБВ					4		4		4		4		4			
	БСК-1-110			СКРМ	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	БСК-2-110			СКРМ	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ТН-1-10		-	U	10		10,60			10,70			10,80			10,70	
	ТН-2-10		-	U	10		11,30			10,90			11,00			11,10	
	ТСН-1		ТСМА-60/10/0,23	-	0,22	0,03	0,00	64,00	0,03	0,00	75,00	0,03	0,00	61,00	0,03	0,00	67,00
ТСН-2		ТСМА-60/10/0,23	-	0,22	0,02	0,00	59,00	0,01	0,00	21,00	0,01	0,00	20,80	0,01	0,00	21,00	
ПС 110 кВ ЗСМ	Т-1	ТРДН-40000/110/10	ВН	110	3,78	1,16	18,00	3,59	0,80	18,00	2,67	0,69	13,00	3,79	1,27	19,00	
			НН 1	10	1,11	0,63	70,00	0,88	0,22	50,00	1,40	0,35	80,00	1,27	0,72	80,00	
			НН 2	10	2,65	0,38	150,00	2,67	0,38	150,00	1,25	0,18	70,00	2,50	0,36	140,00	
			РПН			6		6		6		6		6			
	Т-2	ТРДН-40000/110/10	ВН	110	2,04	0,75	10,00	2,50	0,60	12,00	3,30	0,81	17,00	2,49	0,17	12,00	
			НН 1	10	0,34	0,09	20,00	0,36	0,05	20,00	0,34	0,07	20,00	0,35	0,05	20,00	
			НН 2	10	1,68	0,55	100,00	2,12	0,43	120,00	2,94	0,60	170,00	2,12	0,00	120,00	
			РПН			5		5		5		5		5			
	БСК-1		-	СКРМ	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	БСК-2		-	СКРМ	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ТН-1-10		-	U	10		10,50			10,50			10,40			10,50	
	ТН-2-10		-	U	10		10,30			10,40			10,40			10,40	
	ТН-3-10		-	U	10		10,20			10,40			10,00			10,10	
	ТН-4-10		-	U	10		10,20			10,40			10,20			10,20	
ТСН-1		-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ТСН-2		-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ПС 110 кВ Лесогорск	Т-1	ТДТН-25000/110/35/6	ВН	110	4,97	1,01	24,91	5,86	1,47	29,50	5,62	1,14	28,78	5,29	1,07	26,71		
			СН	35	2,31	0,33	35,92	2,82	0,40	44,08	2,74	0,39	43,81	2,39	0,34	37,69		
			НН	6	2,65	0,66	245,66	3,04	0,89	285,23	2,88	0,72	274,64	2,87	0,72	266,89		
			РПН		7			7			7			7				
			ПБВ		3			3			3			3				
	Т-2	ТДТН-25000/110/35/6	ВН	110	5,61	1,84	28,97	6,08	2,21	31,56	6,07	1,99	32,07	5,79	1,90	30,20		
			СН	35	3,22	1,06	52,31	3,53	1,39	58,71	3,59	1,30	60,77	3,29	0,96	53,80		
			НН	6	2,39	0,70	225,36	2,52	0,83	240,37	2,46	0,62	236,49	2,51	0,83	240,24		
			РПН		7			7			7			7				
			ПБВ		3			3			3			3				
	ВЛ 35 кВ Лесогорск - Костино с отпайкой на ПС Весёлый		-	-	35	2,25	0,32	34,93	2,76	0,39	43,03	2,67	0,38	42,73	2,30	0,33	36,61	
	ВЛ 35 кВ Лесогорск - Таёжная цепь А		-	-	35	0,06	0,01	0,98	0,06	0,01	0,99	0,07	0,01	1,04	0,06	0,01	1,01	
	ВЛ 35 кВ Лесогорск - Таёжная цепь Б		-	-	35	3,24	1,06	52,29	3,52	1,40	58,65	3,59	1,30	60,76	3,29	0,96	53,78	
	ТН-1-35		-	У	35	37,51			37,34			36,46			36,92			
	ТН-2-35		-	У	35	37,40			37,27			36,33			36,82			
ТН-1-6		-	У	6	6,43			6,41			6,24			6,40				
ТН-2-6		-	У	6	6,38			6,38			6,20			6,36				
ТСН-1		ТМЭ-100/6/0,4	-	0,22	0,01	0,02	52,03	0,01	0,02	51,80	0,01	0,02	49,63	0,01	0,02	49,67		
ТСН-2		ТМЭ-100/6/0,4	-	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Т-1	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	9,02	1,83	44,81	10,02	2,03	49,92	9,39	1,91	48,10	9,29	1,89	46,95		
			НН	10	8,99	1,83	508,05	10,00	2,03	566,67	9,37	1,90	545,36	9,27	1,88	526,36		
			РПН		7			7			7			7				
			ПБВ		3			3			3			3				
			ВН	110	5,36	1,76	27,46	5,98	2,17	31,07	5,62	1,85	29,70	5,17	1,51	26,65		
ПС 110 кВ Чуна	Т-2	ТДТН-16000/110/35/10	НН	10	5,34	1,75	309,53	5,96	2,16	350,15	5,59	1,84	334,98	5,14	1,50	295,43		
			РПН		7			7			7			7				
			ПБВ		3			3			3			3				
			ТН-1-110	-	У	110	118,57			118,24			114,95			116,59		
			ТН-2-110	-	У	110	118,64			118,25			115,00			116,63		
	ТН-1-10	-	У	10	10,43			10,40			10,12			10,37				
	ТН-2-10	-	У	10	10,48			10,45			10,15			10,47				
	ТСН-1	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,02	0,00	51,78	0,02	0,00	48,05	0,02	0,00	50,26	0,02	0,00	50,90		
	ТСН-2	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,02	0,00	49,06	0,02	0,00	48,43	0,02	0,00	47,94	0,02	0,00	55,34		
	ПС 110 кВ Силикатная	Т-1	ТМТН-6300/110/35/10	ВН	110	2,20	0,45	11,30	2,57	0,52	13,00	2,69	0,55	13,70	2,45	0,50	12,60	
НН				10	2,19	0,44	125,56	2,57	0,52	145,56	2,68	0,54	151,83	2,44	0,50	138,65		
РПН					11			11			11			11				
ВН				110	2,16	0,54	11,20	4,01	0,81	20,30	4,13	1,04	21,30	2,37	0,59	12,30		
НН				10	2,16	0,54	125,48	3,93	1,15	234,52	4,13	1,04	244,38	2,37	0,59	136,58		
Т-2		ТМТН-6300/110/35/10	РПН		11			11			11			11				
			ВСК-1	-	СКРМ	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			ВСК-2	-	СКРМ	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			ТН-1-110	-	У	110	114,58			116,52			115,57			114,56		
			ТН-2-110	-	У	110	114,55			116,42			115,50			114,50		
ТН-1-10		-	У	10	10,28			10,41			10,40			10,37				
ТН-2-10		-	У	10	10,23			10,08			10,07			10,33				
ТСН-1		ТСМА-60/10/0,23	-	0,22	0,01	0,00	29,40	0,01	0,00	30,39	0,01	0,00	30,27	0,01	0,00	30,14		
ТСН-2		ТСМА-60/10/0,23	-	0,22	0,02	0,00	60,68	0,02	0,00	56,32	0,02	0,00	61,66	0,02	0,00	62,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 110 кВ Водопад	Т-1	ТРДН-25000/110/6	ВН	110	0,41	0,08	2,30	0,68	0,10	3,58	0,67	0,09	3,53	0,62	0,09	3,31
			НН 1	6	0,02	0,00	2,00	0,03	0,00	3,00	0,03	0,00	3,00	0,03	0,00	3,00
			НН 2	6	0,35	0,19	40,00	0,56	0,30	65,00	0,56	0,30	65,00	0,52	0,28	62,00
			РПН		8			8			8			8		
	Т-2	ТРДН-25000/110/6	ВН	110	0,18	0,07	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН 1	6	0,04	0,02	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН 2	6	0,13	0,09	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			РПН		10			10			10			10		
	БСК-2-110		-	СКРМ	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН-1-110		-	У	110	105,27			110,28			110,54			108,49	
ТН-2-110		-	У	110	105,64			0,00			0,00			0,00		
ТСН-1		ТМ-100/6/0,4	-	0,22	0,00	0,00	0,66	0,01	0,00	37,96	0,00	0,00	6,45	0,01	0,00	29,92
ТСН-2		ТМ-100/6/0,4	-	0,22	0,01	0,00	31,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Т-1	ТДТН-10000/110/35/10	ВН	110	2,41	0,34	13,09	2,91	0,42	15,01	2,96	0,42	15,25	2,80	0,40	14,76
			СН	35	1,01	0,14	16,70	1,36	0,19	21,37	1,44	0,21	22,67	1,21	0,17	19,59
			НН	10	1,40	0,20	81,47	1,52	0,22	86,20	1,51	0,22	86,10	1,53	0,22	88,09
			РПН		10			10			10			10		
	Т-2	ТМТН-6300/11035/10	ПБВ		5			5			5			5		
			ВН	110	6,11	1,24	33,58	7,34	1,84	38,66	8,17	1,66	42,67	7,49	1,88	40,39
			СН	35	1,82	0,46	31,18	2,33	0,58	37,96	2,55	0,52	41,27	2,18	0,44	36,08
			НН	10	4,28	0,61	250,95	5,04	1,02	291,29	5,61	1,14	327,94	4,98	0,71	289,48
			РПН		10			10			10			10		
			ПБВ		3			5			3			3		
ПС 110 кВ Рубахино	ВЛ 35 кВ Рубахино - Нижнеудинск		-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Рубахино - Атагай		-	35	1,01	0,14	16,68	1,36	0,19	21,36	1,43	0,20	22,60	1,21	0,17	19,57
	ВЛ 35 кВ Рубахино - Порог с отпайкой на ПС Уда-2		-	35	1,82	0,45	31,16	2,32	0,58	37,93	2,54	0,52	41,19	2,18	0,44	36,02
	ТН-1-110		У	110	107,47			113,21			113,26			110,70		
	ТН-2-110		У	110	107,23			112,98			112,84			110,41		
	ТН-1-35		У	35	35,20			37,04			37,03			36,14		
	ТН-2-35		У	35	34,77			36,47			36,34			35,64		
	ТН-1-10		У	10	10,03			10,29			10,24			10,12		
	ТН-2-10		У	10	9,96			10,19			10,08			10,03		
	ТСН-1		ТМГ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	36,20	0,01	0,00	33,92	0,01	0,00	32,19	0,01	0,00
ТСН-2		ТМГ-160/10/0,4	-	0,22	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	8,97	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	12,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ПС 110 кВ Шеберта	Т-1	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	2,33	0,34	12,12	2,52	0,41	12,79	2,53	0,39	12,65	2,51	0,34	12,70		
			СН	35	0,65	0,02	10,61	0,68	0,05	10,84	0,71	0,04	11,25	0,69	0,02	10,92		
			НН	10	1,67	0,29	96,81	1,83	0,32	105,54	1,82	0,32	103,71	1,81	0,30	103,95		
			РПН		4			4			4			4				
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/10	ПБВ		3			3			3			3				
			ВН	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			СН	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			НН	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			РПН		5			5			5			5				
			ПБВ		3			3			3			3				
			ВЛ 110 кВ Тулун - Шеберта I цепь с отпайками	-	-	110	-4,01	-25,83	135,64	0,12	-21,45	107,54	-5,85	-26,74	134,83	6,44	-22,46	117,59
			ВЛ 110 кВ Тулун - Шеберта II цепь с отпайками	-	-	110	-8,52	-29,44	151,92	-0,69	-23,89	119,83	-7,42	-29,29	150,16	-3,32	-31,86	159,93
			ВЛ 110 кВ Шеберта - Худоеланская	-	-	110	9,26	30,44	160,43	-0,80	24,20	121,60	9,86	31,47	162,24	2,18	31,01	154,65
			ВЛ 110 кВ Шеберта - Нижнеудинск с отпайкой на ПС Рубахино	-	-	110	-4,30	24,12	124,43	-6,57	20,49	107,42	-2,60	24,51	121,74	-11,00	23,47	129,94
			ОВ-110	-	-	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ВЛ 110 кВ Шеберта - Катарбей	-	-	110	5,20	-0,07	26,78	5,51	0,01	27,93	3,45	-0,69	17,55	3,29	-0,81	16,99
			ВЛ 35 кВ Шеберта - Умыган	-	-	35	0,64	0,02	10,60	0,68	0,05	10,83	0,71	0,04	11,24	0,69	0,02	10,91
			ТН-1-110	-	U	110	112,15			115,17			116,74			115,17		
			ТН-2-110	-	U	110	111,87			114,89			116,48			114,89		
			ТН-1-35	-	U	35	35,61			36,54			37,05			36,54		
ТН-2-35			-	U	35	35,45			36,40			36,89			36,35			
ТН-1-10			-	U	10	10,06			10,19			10,25			10,14			
ТН-2-10			-	U	10	10,07			10,20			10,27			10,16			
ТСН-1			ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	31,94	0,01	0,00	19,19	0,01	0,00	26,75	0,01	0,00	29,79	
ТСН-2	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	24,71	0,01	0,00	25,37	0,01	0,00	25,70	0,01	0,00	26,52			
ПС 110 кВ Катарбей	Т-1	ТДТН-10000/110/35/10	ВН	110	0,51	0,13	2,69	0,50	0,13	2,59	0,51	0,10	2,56	0,51	0,13	2,64		
			СН	35	0,27	0,05	4,34	0,23	0,05	3,64	0,21	0,04	3,29	0,25	0,04	3,88		
			НН	10	0,23	0,07	13,24	0,27	0,08	15,57	0,29	0,07	16,24	0,25	0,08	14,80		
			РПН		8			8			8			8				
	Т-2	ТДТН-10000/110/35/10	ПБВ		3			3			3			3				
			ВН	110	4,65	0,66	24,08	4,97	1,01	25,33	3,02	0,43	14,98	2,82	0,57	14,33		
			СН	35	4,40	0,89	71,26	4,74	0,96	74,91	2,75	0,39	41,97	2,60	0,37	40,29		
			НН	10	0,18	0,08	11,00	0,22	0,08	13,18	0,26	0,09	15,16	0,22	0,10	13,36		
			РПН		8			8			8			8				
			ПБВ		3			3			3			3				
			ВЛ 35 кВ Катарбей - Порог	-	-	35	0,27	0,05	4,33	0,23	0,05	3,63	0,21	0,04	3,28	0,24	0,03	3,82
			ВЛ 35 кВ Катарбей - Нижний Бурбук	-	-	35	4,40	0,90	71,25	4,74	0,97	74,90	2,74	0,39	41,96	2,60	0,37	40,24
			ТН-1-110	-	U	110	112,20			115,21			117,04			115,46		
			ТН-2-110	-	U	110	112,54			115,55			117,40			115,78		
			ТН-1-35	-	U	35	36,37			37,30			37,91			37,37		
			ТН-2-35	-	U	35	36,35			37,27			38,15			37,63		
			ТН-1-10	-	U	10	10,00			10,43			10,52			10,40		
			ТН-2-10	-	U	10	10,00			10,42			10,59			10,48		
			ТСН-1	ТМ 160/10/0,4	-	0,22	0,02	0,00	4,33	0,02	0,00	55,17	0,02	0,00	55,88	0,02	0,03	55,07
			ТСН-2	ТМ 160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	71,25	0,01	0,00	18,95	0,01	0,00	19,43	0,01	0,37	19,39
ПС 110 кВ Котик			Т-1	ТМН-6300/110/10	ВН	110	3,08	0,62	15,50	3,11	0,63	15,80	3,28	0,67	16,20	3,05	0,62	15,20
					НН	10	3,06	0,62	167,19	3,11	0,63	170,14	3,26	0,66	176,97	3,05	0,62	169,66
					РПН		9			9			9			9		
					ТН-1-10	-	U	10	10,80			10,78			10,86			10,59
ТСН-1	ТМ-20/10/0,4	-	0,22	0,00	0	0,00	0,01	0,00	17,74	0,01	0,00	17,48	0,01	0,00	17,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	АТ-1	АТДЦТН-125000/220/110/10	ВН	220	47,07	17,08	120,47	51,04	16,75	132,53	49,54	13,73	130,77	49,16	21,32	142,44
			СН	110	46,00	34,50	273,18	50,08	33,65	287,99	48,44	31,44	276,50	47,64	37,39	296,51
			НН	10	0,38	0,10	20,99	0,38	0,11	21,35	0,39	0,11	20,96	0,44	0,09	24,19
			РПН			7			7			7,00			7	
	АТ-2	АТДЦТН-200000/220/110/10	ВН	220	77,85	24,75	196,63	83,97	24,28	220,20	81,90	19,33	207,05	81,20	31,87	231,52
			СН	110	74,95	41,64	407,31	80,78	39,94	433,26	78,29	36,03	410,40	77,44	46,79	446,73
			НН	10	0,58	0,05	30,40	0,77	0,07	40,30	0,73	0,12	38,54	0,68	0,14	37,77
			ПВВ			7			7			7,00			7	
	Р-1-500	-	СКРМ	500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Р-2-500	-	СКРМ	500	1,03	176,13	195,93	1,03	174,07	194,10	1,03	174,07	194,56	1,03	175,10	195,47
	ВЛ 500 кВ Братская ГЭС - Тулун № 1 (ВЛ-561)	-	-	500	-420,24	-16,48	467,85	-559,29	-6,18	620,29	-577,83	-1,03	640,89	-473,80	-7,21	528,28
	ВЛ 500 кВ Братская ГЭС - Тулун № 2 (ВЛ-562)	-	-	500	-419,21	-16,48	465,56	-556,20	-6,18	618,46	-575,77	-1,03	638,60	-472,77	-8,24	525,99
	ВЛ 500 кВ Тулун - УПК Тыреть (ВЛ-563)	-	-	500	482,04	-75,19	540,18	635,51	-87,55	712,30	663,32	-91,67	739,31	546,93	-89,61	614,80
	ВЛ 500 кВ Тулун - Ново-Зиминская (ВЛ-564)	-	-	500	355,35	-61,80	405,13	475,86	-69,01	538,35	487,19	-76,22	553,00	396,55	-65,92	452,28
	ВЛ 220 кВ Тулун - Покусное (ВЛ-232)	-	-	220	-103,41	-0,05	253,19	-119,81	3,40	286,31	-119,02	10,14	282,55	-113,04	-0,46	282,03
	ВЛ 220 кВ Ново-Зиминская - Тулун (ВЛ-231)	-	-	220	-21,59	-40,07	107,51	-15,45	-43,78	112,06	-11,48	-42,75	102,01	-16,97	-51,56	139,14
	ОВ-220	-	-	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ПС 500 кВ Тулун	ВЛ 110 кВ Тулун - Шеберта I цепь с отпайками	-	-	110	14,28	29,79	134,12	6,88	25,86	122,14	13,22	30,89	161,06	13,51	38,66	192,64
	ВЛ 110 кВ Тулун - Шеберта II цепь с отпайками	-	-	110	13,90	28,17	128,65	7,30	24,42	123,55	14,03	29,75	155,05	9,71	32,90	163,51
	ВЛ 110 кВ Куйтун - Тулун с отпайками	-	-	110	8,16	-1,62	44,69	14,36	-1,86	71,80	9,49	-4,79	59,99	7,07	-6,93	56,17
	ВЛ 110 кВ Тулошка - Тулун с отпайкой на ПС Нюра	-	-	110	41,51	15,88	221,13	54,60	20,79	252,34	40,41	7,64	200,40	50,63	16,37	252,62
	ВЛ 110 кВ Тулун - Азейская с отпайками	-	-	110	4,98	0,88	25,93	5,89	0,82	30,36	5,58	0,65	27,91	4,72	0,46	23,80
	ВЛ 110 кВ Тулун - НПС I цепь (ВЛ-110 Тулун-НПС А)	-	-	110	6,47	0,20	31,89	7,16	0,22	35,66	7,44	0,40	36,60	6,64	0,19	32,57
	ВЛ 110 кВ Тулун - НПС II цепь (ВЛ-110 Тулун-НПС Б)	-	-	110	9,09	1,17	46,28	9,76	1,46	49,86	10,50	1,61	52,57	9,66	1,29	48,12
	ВЛ 110 кВ Тулун - Бадар с отпайками	-	-	110	15,11	-1,94	70,53	15,28	-0,95	74,07	15,60	-1,37	72,92	14,86	-1,84	71,65
	ВЛ 110 кВ Тулун - Алгатуй I цепь (ВЛ-110 Тулун-Алгатуй А)	-	-	110	6,87	-0,91	33,54	6,45	-1,02	32,85	6,84	-0,67	34,03	6,96	-0,73	34,97
	ВЛ 110 кВ Тулун - Алгатуй II цепь (ВЛ-110 Тулун-Алгатуй Б)	-	-	110	4,20	-2,49	22,39	4,64	-2,88	29,28	4,90	-3,52	32,88	3,67	-2,12	19,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ОВ-110	-	-	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН ВЛ-561	-	U	500	522,32			519,90			520,61			522,94		
	ТН ВЛ-562	-	U	500	519,23			516,76			517,52			519,85		
	ТН ВЛ-563	-	U	500	519,76			517,29			517,98			520,33		
	ТН ВЛ-564	-	U	500	520,15			517,75			518,46			520,88		
	ТН-1-220	-	U	220	232,54			230,42			233,05			229,31		
	ТН-2-220	-	U	220	0,00			0,00			0,00			0,00		
	ТН-1-110	-	U	110	119,37			118,43			121,51			120,61		
	ТН-2-110	-	U	110	118,94			118,06			121,14			120,23		
	ТН-1-10	-	U	10	11,18			11,04			11,02			10,51		
	ТН-2-10	-	U	10	11,08			10,96			10,93			10,42		
	БСК-1	-	СКРМ	10	0.04	-21,93	1199,74	0.04	-21,57	1171,59	0.04	-22,12	1178,59	0.04	-21,15	1171,45
	БСК-2	-	СКРМ	10	-0.01	-22,17	1173,58	-0.01	-21,81	1150,78	-0.01	-22,39	1158,75	-0.01	-21,42	1145,15
	ТСН-40Т	ТМ 630/10/0,4	-	10	0.07	0.06	4,61	0.07	0.05	4,50	0.07	0.05	1178,59	0.15	0.03	8,24
ТСН-41Т	ТМ 630/10/0,4	-	10	0.24	0.03	12,27	0.23	0.03	11,81	0.22	0.04	1158,75	0.20	0.04	11,32	
ТСН-42Т	ТМ 630/10/0,4	-	10	0.09	0.03	4,92	0.09	0.03	4,74	0.08	0.02	4,33	0.08	0.02	4,38	
ТСН-43/44Т	ТМ 630/10/0,4-ТМ 400/10/0,4	-	10	0.09	0.01	4,92	0.21	0.03	10,99	0.15	0.03	11,73	0.14	0.03	7,97	
ПС 110 кВ	Т-1	ТДТН-16000/110/35/6	ВН	110	9,13	1,85	46,00	9,79	1,99	49,70	10,54	2,14	52,10	9,47	1,92	47,20
			НН	6	9,13	1,85	838,08	9,78	1,99	906,88	10,53	2,14	964,81	9,47	1,92	886,84
			РПН	3			3			3			3			
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/6	ВН	110	5,40	1,10	27,10	5,93	1,20	30,00	6,25	1,27	30,80	5,54	1,12	27,50
			НН	6	5,40	1,10	498,20	5,92	1,20	549,94	6,26	1,27	573,64	5,54	1,12	519,88
			РПН	6			6			6			6			
Стеклозавод			РПН	6			6			6			6			
	ТН-1-6	-	U	6	6,42			6,35			6,43			6,29		
	ТН-2-6	-	U	6	6,38			6,35			6,42			6,28		
	ТСН-1	ТМ 20/6/0,4	-	0,22	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	ТСН-2	ТМ 30/6/0,4	-	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ПС 110 кВ Алгатуй	Т-1	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	6,56	1,33	32,94	6,60	1,34	32,85	6,87	1,40	33,33	6,75	1,37	32,97
			СН	35	1,29	0,32	21,49	1,21	0,25	20,10	1,43	0,36	23,68	1,13	0,28	19,13
			НН	6	5,34	0,76	507,93	5,37	1,09	519,47	5,42	1,10	517,75	5,58	1,13	546,04
			РПН	3			3			3,00			3			
			ПБВ	3			3			3,00			3			
			Т-2	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	3,77	2,14	21,39	4,57	1,95	24,28	4,66	1,68	22,88	3,78
	СН	35			2,84	0,40	45,51	4,00	0,81	65,18	3,40	0,69	54,62	3,07	0,62	50,85
	НН	6			0,90	0,79	112,06	0,85	0,51	92,83	1,25	0,61	128,41	1,05	0,71	120,43
	РПН	3			3			3,00			3					
	ПБВ	3			3			3,00			3					
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 1	-			-	35	0,10	0,09	2,18	0,11	0,08	2,11	0,26	0,17	4,93	0,10
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 3 Посёлок	-	-	35	1,17	0,24	19,25	1,10	0,16	17,98	1,15	0,16	18,61	1,03	0,21	17,16
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 2	-	-	35	2,83	0,40	45,47	4,00	0,82	65,16	3,37	0,69	54,14	3,09	0,44	50,59
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 4	-	-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН-1-35	-	U	35	35,79			35,60			36,05			35,19		
	ТН-2-35	-	U	35	36,34			36,17			36,62			35,60		
	ТН-1-6	-	U	6	6,13			6,10			6,17			6,02		
	ТН-2-6	-	U	6	6,19			6,17			6,25			6,07		
	ТСН-1	ТМ-63/6/0,4	-	0,22	0,01	0,00	27,80	0,01	0,00	27,97	0,01	0,00	28,51	0,01	0,00	28,35
ТСН-2	ТМ-63/6/0,4	-	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПС 110 кВ Азейская	Т-1	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	12,15	3,04	60,19	12,62	3,16	62,88	13,11	2,66	63,81	11,11	2,78	55,95	
			СН	35	9,09	2,28	147,70	9,06	2,27	148,36	9,26	1,88	147,67	7,81	1,58	127,66	
			НН	6	3,06	0,89	295,52	3,55	0,89	342,33	3,81	0,95	360,91	3,35	0,84	325,16	
			РПН			4		4		4		4		4			
	ПБВ			3		3		3		3		3					
	СН	35	2,94	0,97	49,22	3,36	0,98	55,95	2,82	0,57	45,30	2,36	0,59	39,25			
	НН	6	1,60	0,53	156,95	2,03	0,51	195,59	2,30	0,47	216,26	1,88	0,47	183,48			
	РПН			4		4		4		4		4					
	ПБВ			3		3		3		3		3					
	ВЛ 35 кВ Азейская - Центральная цепь А		-	35	1,31	0,19	20,87	1,55	0,22	24,94	1,56	0,22	24,67	1,42	0,20	22,96	
	КВЛ 35 кВ Азейская - АУР		-	35	4,39	0,62	69,82	3,87	0,55	62,18	4,65	0,66	73,45	3,41	0,48	55,18	
	ВЛ 35 кВ Азейская - Сосновый бор		-	35	3,40	1,23	56,99	3,62	1,31	61,22	3,04	0,89	49,55	2,93	0,96	49,47	
	КВЛ 35 кВ Азейская - Резерв		-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ВЛ 35 кВ Азейская - Шахта		-	35	1,84	0,60	30,74	1,74	0,57	29,22	1,17	0,24	18,87	1,06	0,22	17,46	
	ВЛ 35 кВ Азейская - Центральная цепь Б		-	35	1,09	0,40	18,46	1,62	0,40	26,73	1,63	0,40	26,42	1,30	0,38	21,78	
	ТН-1-35		-	U	35	36,64			36,34			36,93			36,02		
	ТН-2-35		-	U	35	36,35			36,16			36,67			35,79		
ТН-1-6		-	U	6	6,22			6,18			6,28			6,13			
ТН-2-6		-	U	6	6,20			6,17			6,25			6,10			
ТСН-1		ТМГ-160/6 /0,4	-	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ТСН-2		ТМГ-160/6 /0,4	-	6	0,01	0,00	1,36	0,01	0,00	1,32	0,02	0,00	1,67	0,02	0,00	1,64	
ПС 110 кВ ЦЭП	Т-1	ТДТН-25000/110/35/6	ВН	110	1,89	1,32	11,05	2,29	1,30	12,73	2,00	1,29	11,35	1,76	1,14	10,24	
			СН	35	1,58	1,10	30,66	1,97	1,12	36,14	1,66	1,07	31,14	1,45	0,94	27,96	
			НН	6	0,36	0,09	34,19	0,35	0,09	33,45	0,40	0,08	37,36	0,33	0,08	32,43	
			РПН			4		4		4		4		4			
	СН	35	0,90	0,13	14,40	0,98	0,00	15,58	0,98	0,00	15,36	0,89	0,00	14,25			
	НН	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	РПН			4		4		4		4		4					
	ВЛ 35 кВ ЦЭП - 1ЦЛ		-	35	1,54	1,04	29,54	1,94	1,03	35,12	1,60	1,03	30,08	1,41	0,91	27,11	
	ВЛ 35 кВ ЦЭП - 2ЦЛ		-	35	0,05	0,05	1,11	0,03	0,06	1,02	0,06	0,03	1,06	0,02	0,05	0,84	
	ВЛ 35 кВ ЦЭП - 3ЦЛ		-	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ВЛ 35 кВ ЦЭП - Гадалей		-	35	0,90	0,13	14,39	0,97	0,14	15,57	0,97	0,14	15,35	0,88	0,12	14,24	
	ТН-1-110		-	U	110	120,12			119,46			121,08			118,14		
	ТН-2-110		-	U	110	119,27			118,61			120,02			117,10		
	ТН-1-35		-	U	35	36,35			36,19			36,62			35,76		
	ТН-2-35		-	U	35	36,53			36,34			36,82			35,93		
	ТН-1-6		-	U	6	6,21			6,19			6,26			6,11		
	ТН-2-6		-	U	6	6,13			6,09			6,19			6,03		
ТСН-1		ТМГ-100/6/0,4	-	0,22	0,02	0,00	39,10	0,01	0,00	36,71	0,02	0,00	39,79	0,01	0,00	37,23	
ТСН-2		ТМГ-100/6/0,4	-	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Бадар	Т-1	ТМ-6300/110/10	ВН	110	1,55	0,22	7,70	1,55	0,22	7,70	1,70	0,24	8,20	1,65	0,24	8,30	
			НН	10	1,53	0,22	85,69	1,56	0,22	87,52	1,69	0,24	93,91	1,64	0,23	93,33	
			ПБВ			3		3		3		3		3			
	ТН-1-10		-	U	10	10,42			10,37			10,51			10,25		
ТСН-1		ТМ-25/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	16,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПС 110 кВ Майская	Т-1	ТДТН-10000/110/35/10	ВН	110	5,35	1,70	27,00	5,52	1,78	28,50	5,86	1,93	29,40	5,54	1,78	28,50	
			СН	35	5,29	0,97	85,00	5,46	1,00	89,14	5,80	1,06	92,11	5,48	1,00	89,08	
			НН	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			РПН		6			6			6			6			
			ПБВ		3			3			3			3			
	Т-2	ТДТН-10000/110/35/10	ВН	110	4,17	1,09	20,50	4,39	1,25	22,00	4,69	1,25	23,00	4,20	1,10	21,00	
			СН	35	3,63	0,74	57,31	3,80	0,78	60,68	4,05	0,83	63,39	3,65	0,75	58,41	
			НН	10	0,51	0,10	28,24	0,55	0,20	32,16	0,61	0,12	33,66	0,52	0,11	29,11	
			РПН		6			6			6			6			
			ПБВ		3			3			3			3			
	ВЛ 35 кВ Майская - Шерагул		-	-	35	3,46	0,71	55,87	3,63	0,74	59,53	3,77	0,77	60,19	3,55	0,73	58,00
	ВЛ 35 кВ Майская - Уховская		-	-	35	1,82	0,26	29,12	1,83	0,26	29,60	2,02	0,29	31,91	1,92	0,27	31,08
	ВЛ 35 кВ Майская - Мингатуй		-	-	35	1,51	0,31	23,83	1,64	0,33	26,12	1,67	0,34	26,11	1,52	0,31	24,34
	ВЛ 35 кВ Майская - Бурук		-	-	35	2,12	0,43	33,48	2,17	0,44	34,55	2,38	0,49	37,27	2,13	0,43	34,06
	ТН-1-110		-	U	110	119,76			117,93			121,17			118,28		
	ТН-2-110		-	U	110	120,64			119,57			121,81			119,17		
	ТН-1-35		-	U	35	36,53			35,96			36,95			36,09		
ТН-2-35		-	U	35	37,29			36,94			37,61			36,86			
ТН-2-10		-	U	10	10,62			10,52			10,71			10,50			
ТСН-1		ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0	28,43	0,01	0,00	27,36	0,01	0,00	28,41	0,01	0,00	27,69	
ТСН-2		ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0	25,85	0,01	0,00	25,86	0,01	0,00	26,46	0,01	0,00	26,38	
ПС 110 кВ Куйтун	Т-1	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	8,85	1,71	43,14	9,38	2,03	46,42	9,53	2,80	48,25	9,38	1,82	46,09	
			СН	35	1,07	0,22	16,95	1,18	0,17	18,92	1,25	0,25	19,53	1,13	0,24	18,00	
			НН	10	7,78	1,54	429,39	8,19	1,85	462,61	8,70	1,75	476,27	8,25	1,57	458,13	
			РПН		7			7			7			7			
			ПБВ		4			4			4			4			
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	8,04	2,02	39,34	8,49	1,73	42,41	8,52	2,32	42,24	8,60	1,65	42,46	
			СН	35	2,49	0,51	39,59	2,69	0,68	43,77	2,71	0,68	42,94	2,82	0,58	45,13	
			НН	10	5,54	1,01	303,68	5,78	1,05	321,59	6,19	1,12	335,71	5,77	1,06	319,05	
			РПН		7			7			7			7			
			ПБВ		4			4			4			4			
	ВЛ 110 кВ Куйтун - Тулун с отпайками		-	-	110	-4,43	0,91	22,07	-10,32	0,26	50,40	-5,03	3,85	29,90	-3,37	5,75	32,00
	ВЛ 110 кВ Харик - Куйтун		-	-	110	4,50	0,71	21,49	7,27	-0,19	35,40	2,77	-4,15	23,57	1,21	-2,76	14,58
	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская ТЭЦ - Куйтун с отпайкой на ПС НПС-Кимильтей (ВЛ 110 кВ НЗТЭЦ-Куйтун)		-	-	110	-20,69	-13,77	118,44	-21,54	-16,83	133,40	-17,40	-13,46	102,12	-18,84	-20,65	135,29
	ВЛ 110 кВ Куйтун - Тулошка с отпайкой на ПС Майская		-	-	110	4,31	7,29	40,64	7,08	11,43	65,67	1,13	8,27	40,38	3,89	12,58	63,12
	ОВ-110		-	-	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Куйтун - Кундуй		-	-	35	1,07	0,22	16,94	1,18	0,17	18,91	1,24	0,25	19,52	1,12	0,23	17,99
	ВЛ 35 кВ Куйтун - Лермонтово		-	-	35	2,49	0,51	39,58	2,69	0,67	43,76	2,70	0,67	42,93	2,81	0,57	45,12
	ТН-1-110		-	U	110	120,69			119,35			122,05			119,66		
	ТН-2-110		-	U	110	120,07			118,01			121,35			119,04		
	ТН-1-35		-	U	35	37,09			36,36			37,40			36,77		
	ТН-2-35		-	U	35	37,06			36,62			37,42			36,74		
	ТН-1-10		-	U	10	10,65			10,48			10,75			10,57		
	ТН-2-10		-	U	10	10,70			10,57			10,81			10,61		
	ТСН-1		ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	18,81	0,01	0,00	18,27	0,01	0,00	18,62	0,01	0,00	17,78
	ТСН-2		ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,01	34,86	0,01	0,01	35,62	0,01	0,01	36,00	0,01	0,01	36,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	АТ-1	АТДЦТН-125000/220/110/10	ВН	220	77,18	39,93	201,74	86,61	41,20	223,72	74,19	30,59	184,48	76,89	37,80	197,13			
			СН	110	76,09	32,45	377,44	85,50	32,34	420,01	73,76	23,59	345,44	75,87	31,93	375,34			
			НН	10	0,48	0,24	29,50	0,52	0,26	31,99	0,64	0,35	40,25	0,17	0,07	10,21			
	АТ-2	АТДЦТН-125000/220/110/10	РПН		9			9		9		9		9		9			
			ВН	220	77,27	40,79	202,34	86,61	42,37	224,40	74,82	32,54	186,36	77,07	40,24	198,11			
			СН	110	75,34	36,05	383,57	84,77	39,90	429,94	72,92	42,58	380,00	74,81	51,98	412,68			
	АТ-3	АТДЦН-500000/500/220	НН	10	0,91	2,45	146,40	0,91	6,11	336,42	1,04	17,17	900,91	1,00	18,94	976,71			
			РПН	9	9			9		9		9		9		9			
			ВН	500	248,74	142,14	313,12	276,55	147,29	337,38	252,35	121,02	296,87	256,78	127,42	315,90			
	ВЛ 500 кВ Братский ПП - Ново-Зиминская (ВЛ-560)	-	-	НН	220 вв.1	123,90	68,61	338,02	134,78	70,16	353,68	119,10	57,83	318,47	127,90	68,10	328,85		
				НН	220 вв.2	121,10	54,38	316,69	137,41	54,93	351,66	128,98	44,78	321,82	128,10	55,14	325,38		
				РПН	6	6			6		6		6		6		6		
				ВЛ 500 кВ Тулун - Ново-Зиминская (ВЛ-564)	-	-	500	-357,41	-51,50	411,08	-471,74	-30,90	531,02	-481,01	-20,60	540,64	-399,68	-42,66	442,32
				ВЛ 500 кВ Ново-Зиминская - УПК Тыреть (ВЛ-568)	-	-	500	614,91	-40,17	704,52	777,65	-78,28	888,09	831,21	-78,28	918,13	721,94	-62,83	796,08
				ВЛ 220 кВ Черемхово - Ново-Зиминская (ВЛ-230)	-	-	220	69,29	18,22	170,34	82,89	15,64	202,70	88,19	16,00	218,96	77,29	18,61	192,43
ВЛ 220 кВ Ново-Зиминская - Тулун (ВЛ-231)				-	-	220	21,75	22,98	84,55	15,59	24,20	58,92	10,92	22,75	58,45	18,51	25,45	75,13	
ШОВ-220	-	-	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
ПС 500 кВ Ново-Зиминская	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская ТЭЦ - Ново-Зиминская I цепь с отпайкой на ПС Стройбаза (ВЛ 110 кВ НЗТЭЦ-Ново-Зиминская -А)	-	-	110	-29,80	-3,76	135,82	-25,52	-6,07	129,87	-28,64	-0,61	133,76	-30,53	-4,25	137,34			
	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская ТЭЦ - Ново-Зиминская II цепь с отпайкой на ПС Стройбаза (ВЛ 110 кВ НЗТЭЦ-Ново-Зиминская -Б)	-	-	110	-28,17	-3,60	127,26	-23,54	-5,48	119,21	-27,17	-0,29	124,79	-26,99	-4,49	116,16			
	ВЛ 110 кВ Зима - Ново-Зиминская I цепь	-	-	110	45,77	21,59	224,13	49,22	24,72	245,09	42,76	18,51	197,35	47,21	26,40	248,28			
	ВЛ 110 кВ Зима - Ново-Зиминская II цепь	-	-	110	47,86	21,84	250,68	51,53	25,06	273,43	44,75	19,10	220,01	49,21	26,31	250,07			
	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская - ГПП-1 Красная	-	-	110	28,60	14,41	150,06	29,84	14,73	157,98	27,67	14,48	145,53	28,22	14,27	159,03			
	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская - ГПП-2 Синяя	-	-	110	11,65	6,68	62,21	11,26	6,21	60,88	11,49	6,64	61,80	10,70	6,05	57,68			
	ВЛ 110 кВ Солерудник - Ново-Зиминская с отпайками	-	-	110	41,45	10,63	183,34	42,76	12,06	201,97	40,06	7,48	191,31	38,23	14,59	172,26			
	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская - Балаганск ОМВ-110	-	-	110	34,72	3,49	160,04	35,46	4,26	165,85	35,78	3,35	170,16	35,07	4,95	159,83			
	-	-	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТН-1-500	-	U	500	524,41			522,10			523,45			526,81		
	ТН-2-500	-	U	500	524,41			522,10			523,45			526,81		
	ТН-1-220	-	U	220	238,74			237,31			239,16			242,08		
	ТН-2-220	-	U	220	238,82			237,00			240,27			241,02		
	ТН-1-110	-	U	110	120,96			120,02			121,89			121,96		
	ТН-2-110	-	U	110	121,96			121,05			122,88			122,55		
	ТН-1-10	-	U	10	10,73			10,63			10,83			10,85		
	ТН-2-10	-	U	10	10,52			10,55			10,90			10,96		
	СК-2	-	СКРМ	10	0,48	-2,64	148,18	0,48	-6,38	316,28	0,56	-17,76	923,29	0,59	-19,57	1013,25
	ТСН-1	ТМ-СЭЩ-630/10/0,4	-	10	0,11	0,04	6,28	0,12	0,05	7,14	0,12	0,05	6,95	0,13	0,05	7,21
ТСН-2	ТМ-СЭЩ-630/10/0,4	-	10	0,11	0,04	6,69	0,11	0,04	6,56	0,12	0,05	6,67	0,02	0,01	1,15	
ТСН-3	ТМ-630/10/0,4	-	10	0,16	0,06	9,65	0,17	0,07	10,00	0,23	0,09	13,15	0,16	0,06	8,81	
ТСН-4	ТМ-630/10/0,4	-	10	0,03	0,01	1,69	0,05	0,02	3,10	0,20	0,08	11,33	0,01	0,00	0,35	
	Т-1	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	1,98	0,65	9,70	3,52	1,16	17,32	3,42	1,00	16,41	2,11	0,69	10,26
			СН	35	0,03	0,03	0,70	1,14	0,16	18,62	1,29	0,18	20,63	0,03	0,03	0,64
			НН	10	1,93	0,63	108,73	2,38	0,94	138,57	2,12	0,77	119,95	2,07	0,68	115,78
			РПН	6			6			6			6			
			ПБВ	3			3			3			3			
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	5,53	1,82	27,22	7,90	2,31	38,58	7,24	2,11	34,82	7,42	1,86	35,45
			СН	35	4,36	1,09	72,91	6,50	1,63	109,53	6,05	1,52	100,26	6,20	1,26	101,96
			НН	10	1,17	0,60	71,50	1,39	0,63	83,70	1,19	0,54	70,20	1,16	0,63	71,43
			РПН	5			5			5			5			
			ПБВ	3			3			3			3			
ПС 110 кВ ЗСХК	ВЛ 35 кВ ЗСХК - Электробойлерная Б	-	-	35	0,03	0,03	0,69	1,14	0,16	18,61	1,28	0,18	20,62	0,03	0,02	0,63
	ВЛ 35 кВ ЗСХК - Электробойлерная А	-	-	35	0,01	0,01	0,25	1,85	0,26	30,52	1,25	0,28	20,32	1,55	0,12	25,27
	ВЛ 35 кВ ЗСХК - Филипповск	-	-	35	4,35	1,08	72,65	4,64	1,35	79,00	4,82	1,19	79,93	4,62	1,14	76,68
	ТН-1-110	-	U	110	123,89			123,54			125,30			125,07		
	ТН-2-110	-	U	110	123,57			123,21			124,98			124,64		
	ТН-1-35	-	U	35	35,98			35,78			36,34			36,28		
	ТН-2-35	-	U	35	35,61			35,33			35,91			35,84		
	ТН-1-10	-	U	10	10,78			10,65			10,88			10,85		
	ТН-2-10	-	U	10	10,63			10,50			10,72			10,70		
	ТСН-1	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,02	0,00	39,04	0,00	0,00	9,46	0,02	0,00	38,84	0,01	0,00	25,15
	ТСН-2	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	0,01	0,00	20,86	0,01	0,00	20,67	0,01	0,00	14,10	0,01	0,00	14,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПС 110 кВ Стройбаза	Т-1	ТДТН-25000/110/35/10	ВН	110	6,53	2,23	32,91	6,96	2,33	34,97	7,40	2,77	37,26	6,85	2,35	34,19	
			СН	35	6,05	2,00	102,28	6,19	2,02	104,81	6,79	2,46	115,19	6,29	2,06	105,63	
			НН	10	0,46	0,21	27,83	0,76	0,30	44,83	0,60	0,29	36,74	0,54	0,27	33,41	
			РПН		4			4			4			4			
			ПБВ		4			4			4			4			
	Т-2	ТДТН-25000/110/35/10	ВН	110	9,79	2,64	48,22	10,84	3,85	55,12	10,80	2,95	52,67	10,27	2,73	50,03	
			СН	35	8,92	2,24	148,20	9,40	2,72	158,57	9,81	2,46	161,59	9,39	2,33	154,68	
			НН	10	0,85	0,40	52,08	1,43	1,09	100,71	0,96	0,47	58,72	0,85	0,39	51,71	
			РПН		4			4			4			4			
			ПБВ		4			4			4			4			
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - ТП 6-1 А		-	-	35	4,25	1,54	72,71	4,44	1,45	75,44	4,90	1,77	83,30	4,53	1,48	76,21
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - Очистные-1		-	-	35	1,78	0,44	29,56	1,73	0,56	29,35	1,88	0,68	31,88	1,75	0,57	29,41
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - ТП 6-1 Б		-	-	35	4,55	1,33	76,38	4,88	1,76	84,21	5,04	1,47	84,01	4,85	1,20	80,07
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - Очистные-2 с отпайкой на ПС 35 Кимильтей		-	-	35	4,36	0,89	71,82	4,49	0,92	74,34	4,75	0,97	77,57	4,52	1,12	74,60
	ТН-1-110		-	U	110	121,17			120,88			122,32			122,21		
	ТН-2-110		-	U	110	121,43			121,16			122,62			122,49		
	ТН-1-35		-	U	35	35,94			35,82			36,20			36,19		
	ТН-2-35		-	U	35	35,85			35,60			36,14			36,13		
	ТН-1-10		-	U	10	10,50			10,41			10,52			10,55		
	ТН-2-10		-	U	10	10,46			10,30			10,50			10,53		
	ТСН-1		ТМГэ2-250/10/0,4кВ	-	0,22	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-2		ТМГэ2-250/10/0,4кВ	-	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-3		ТМ-25/10/0,4	-	0,22												
ПС 110 кВ Ока	Т-1	ТРДН-25000/110/10	ВН	110	6,76	0,96	32,36	8,19	1,17	39,40	8,98	1,28	42,58	7,66	1,09	36,41	
			НН 1	10	4,35	0,62	240,68	5,28	0,75	294,72	5,65	0,81	309,89	4,84	0,69	266,01	
			НН 2	10	2,40	0,34	133,14	2,90	0,41	161,92	3,32	0,47	181,76	2,81	0,40	154,36	
			РПН		6			6			6,00			6			
	Т-2	ТРДН-25000/110/10	ВН	110	9,10	1,85	44,10	12,05	2,45	58,39	12,72	1,81	60,15	9,73	1,98	46,58	
			НН 1	10	4,42	0,90	248,09	6,66	1,35	378,15	6,67	0,95	367,98	4,66	0,95	259,83	
			НН 2	10	4,65	0,95	261,48	5,39	1,09	305,70	6,03	0,86	332,21	5,07	1,03	282,84	
			РПН		7			7			7,00			7			
	ТН-1-10		-	U	10	10,50			10,37			10,58			10,57		
	ТН-2-10		-	U	10	10,54			10,44			10,64			10,61		
	ТН-3-10		-	U	10	10,49			10,39			10,58			10,57		
	ТН-4-10		-	U	10	10,53			10,44			10,64			10,61		
	ТСН-1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТСН-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Главный инженер ЗЭС АО "ИЭСК"

В.В. Пехов

Начальник ОДС ЗЭС

В.П. Ткач

Савченко В.В.

8-39530-27-252