

Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров поточкораспределения, нагрузок и уровней напряжения СЭС за характерные часы контрольного замера 18 июня 2025 года

1	2	3	4	5	6	1:00 часов			7:00 часов			10:00 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				
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 ПН.	Сторона для (авто-) трансформаторов. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее - РПН), устройство переключения без возбуждения (далее - ПБВ), напряжение (U), средство компенсации реактивной мощности.	Номинальное напряжение сети, кВ	номер СШ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
						ВН	500	33,61	160	124,83	40,63	145	125,95	40,63	147	127,22	42,22	148			
						СН	220	20,00	338	120,00	30,00	294	120,00	30,00	295	130,00	30,00	317			
						НН	10	0,20	23	0,10	0,40	21	0,10	0,40	21	0,20	0,40	23			
						РПН		6			6			6			6				
						ВН	500	54,28	160	123,95	40,69	144	136,00	42,96	158	126,88	41,41	148			
						СН	220	40,00	348	121,00	30,00	296	135,00	30,00	329	125,00	30,00	306			
						НН	10	0,30	22	0,10	0,30	16	0,10	0,30	23	0,30	0,40	25			
						РПН		6			6			6			6				
						ВЛ 500 кВ Братский ПП – Тайшет (ВЛ-501)	-	500	1,2	-449,03	-56,55	504	-49,95	-107,63	131	-221,95	-87,02	264	-277,45	-75,38	318
						ВЛ 500 кВ Братский ПП – Озерная	-	500	3,4	-437,80	-56,23	492	-52,68	-103,00	128	-217,28	-84,70	259	-273,33	-72,93	313
						ВЛ 500 кВ Братский ПП – Ново-Заминская (ВЛ-560)	-	500	5,6	442,35	-191,42	537	591,45	-169,51	681	591,09	-172,61	683	479,87	-186,77	570
Братский ПП 500 кВ	ВЛ 500 кВ Братская ГЭС – Братский ПП № 1 (ВЛ-569) ВЛ 500 кВ Братская ГЭС – Братский ПП № 2 (ВЛ-570) ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Братский ПП (ВЛ-572)	-	-	500	5,6	287,70	41,12	324	-32,45	21,70	43	109,53	10,35	122	194,43	23,35	217				
						305,58	37,63	343	-36,47	37,00	58	111,77	15,50	125	204,45	24,32	228				
						-466,77	-6,30	520	-688,79	76,09	767	-654,48	70,44	730	-614,23	48,00	682				
						СКРМ	0,00	196	0,00	177,99	197	0,00	177,73	197	0,00	178,22	197				
						СКРМ	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0				
						ВЛ 220 кВ Братский ПП – Опорная № 2 с отпайками (ВЛ-233)	172,83	48,73	429	172,17	47,48	424	168,88	47,85	418	164,82	46,58	407			
						ВЛ 220 кВ Братский ПП – Опорная № 3	107,77	46,47	281	80,07	50,70	225	85,47	50,63	237	92,07	48,47	247			
						ВЛ 500 кВ Братский ПП – Тайшет (ВЛ-501)	-	500	1,2	-449,03	-56,55	504	-49,95	-107,63	131	-221,95	-87,02	264	-277,45	-75,38	318
						ВЛ 500 кВ Братский ПП – Озерная	-	500	3,4	-437,80	-56,23	492	-52,68	-103,00	128	-217,28	-84,70	259	-273,33	-72,93	313
						ВЛ 500 кВ Братский ПП – Ново-Заминская (ВЛ-560)	-	500	5,6	442,35	-191,42	537	591,45	-169,51	681	591,09	-172,61	683	479,87	-186,77	570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ Опорная	ВЛ 220 кВ Братский ПП – НПС-3 № 1	-	-	220	1	0,42	-21,09	51	0,43	-21,28	51	0,40	-21,31	51	0,35	-21,39	51
	ВЛ 220 кВ Братский ПП – НПС-3 № 2	-	-	220	2	0,31	-21,09	51	0,24	-21,35	50	0,24	-21,35	50	0,24	-21,37	50
	ШОВ-220			220		27,56	-2,73	67	40,87	-4,76	99	36,49	-5,38	88	30,95	-4,82	75
	ТН-1-500	-	U	500	1		518,38			521,45			520,82			521,30	
	ТН-2-500	-	U	500	2		518,38			521,45			520,82			521,30	
	ТН-3-500	-	U	500	3		518,38			521,45			520,82			521,30	
	ТН-4-500	-	U	500	4		518,38			521,45			520,82			521,30	
	ТН-5-500	-	U	500	5		518,38			521,45			520,82			521,30	
	ТН-6-500	-	U	500	6		518,38			521,45			520,82			521,30	
	ТН-1-220	-	U	220	1		241,40			242,91			242,39			242,79	
	ТН-2-220	-	U	220	2		241,40			242,91			242,39			242,79	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11,2			11,3			11,3			11,4	
	ТН-2-10	-	U	10	2		11,2			11,3			11,3			11,4	
	ТСН-1	ТМ-630		10	1												
	ТСН-2	ТМ-630		10	2												
	ТСН-3	ТМ-630		10	1												
	ТСН-5	ТМ-630		10	3			160			80			60			150
	ТСН-6	ТМ-630		10	4			180			80			80			180
	АТ-1	ВН	ВН	220	1	84,10	44,88	231	47,52	49,37	169	55,53	50,38	182	65,98	47,76	201
		СН	СН	110		83,88	39,91	450	47,35	46,62	326	55,34	47,17	355	65,78	44,03	386
		НН	НН	10		0,02	0,02	1	0,01	0,01	1	0,02	0,02	1	0,02	0,02	1
		РПН	РПН				10			10			10			10	
	АТ-2	ВН	ВН	220	2	103,76	48,61	280	77,02	52,97	226	81,94	53,59	245	88,64	50,69	251
		СН	СН	110		103,49	41,49	542	76,80	48,11	446	81,71	48,30	474	88,39	44,96	484
		НН	НН	10		0,02	0,03	2	0,02	0,03	2	0,02	0,03	2	0,03	0,03	2
		РПН	РПН				10			10			10			10	
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-1	-	-	110	1	24,96	18,79	151	24,81	18,12	148	25,23	18,93	152	26,31	19,32	156
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-2	-	-	110	2	20,24	12,03	111	21,16	15,32	133	21,41	14,54	130	21,40	14,41	129
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-3	-	-	110	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-4	-	-	110	2	8,92	4,69	49	8,72	4,87	48	10,73	7,54	61	10,86	7,37	62
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-5	-	-	110	1	1,91	2,20	13	2,40	2,68	16	0,11	0,14	0	0,00	0,00	0
	ВЛ-110 кВ Калуг	-	-	110	2	10,52	6,00	59	6,49	1,06	32	5,34	-0,74	26	3,78	-1,51	20
	ВЛ-110 кВ Кузнецовка	-	-	110	1	0,46	-0,37	3	0,46	-0,33	3	0,34	-0,34	3	0,47	-0,34	3
	ВЛ 110 кВ МПС – Опорная с оттайками	-	-	110	2	19,72	10,91	111	33,29	6,85	165	29,57	10,47	158	25,82	7,59	131
	ВЛ 110 кВ Опорная – Тура	-	-	110	1	-12,93	9,93	80	3,56	0,91	18	-2,01	7,37	37	-8,10	2,48	42
	ВЛ 110 кВ БЛПК – Опорная I цепь с оттайками	-	-	110	1	45,42	1,55	222	-0,05	14,67	71	11,69	11,30	79	24,48	12,29	136
	ВЛ 110 кВ БЛПК – Опорная II цепь с оттайкой на ПС Промбаза	-	-	110	2												
	ОВ-110	-	-	110	1	44,80	-2,06	219	1,28	14,40	72	12,38	9,83	77	25,14	10,13	137
	ТН-1-220			220	1	25,08	18,11	152	22,49	17,14	140	22,99	17,39	142	25,27	17,99	152
	ТН-2-220						237,04			238,64			238,08			238,85	
	ТН-1-110			110	1		0,00			238,64			238,08			238,85	
	ТН-2-110			110	2		118,19			118,64			118,22			119,00	
	ТН-10 АТ-1			10	1		11,20			11,30			11,30			11,40	
	ТН-10 АТ-2			10	2		11,20			11,30			11,30			11,40	
	1 секция ЦСН-0,4			0,4	1		0,40			0,40			0,40			0,40	
	2 секция ЦСН-0,4			0,4	2		0,40			0,40			0,40			0,40	
	ТСН-1	ТМ-630		0,4		0,02	0,02	42	0,01	0,01	27	0,02	0,02	45	0,02	0,02	42
	ТСН-2	ТМ-630		0,4		0,02	0,03	50	0,02	0,03	49	0,02	0,03	48	0,02	0,03	48

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18			
Т-1		ТДТН-16000 110/35/6		ВН		110		1		1,20		0,54		5,50		1,91		1,43		10,70		1,44		0,99		8,10		1,55		0,73		7,60					
						35		1		0,24		0,01		4,00		0,31		0,00		4,80		0,26		0,01		4,00		0,41		0,03		6,56					
						6		1		0,87		0,38		84,30		1,53		1,26		142,93		1,10		0,92		129,00		1,05		0,44		101,90					
						РПН																															
Т-2		ТДТН-16000 110/35/6		ВН		110		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		0,00			
				СН		35		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		0,00			
				НН		6		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		0,00			
				РПН																																	
ПС 110 кВ Кузнецовка		ВЛ 35 кВ Кузнецовка-51 ВЛ 35 кВ Кузнецовка-52		-				35		2		0,19		0,01		3,70		0,25		0,03		4,30		0,23		0,03		4,00		0,40		0,06		6,57			
				-				35		1		0,01		0,00		1,00		0,01		0,00		1,00		0,01		1,00		0,01		0,00		1,00					
				ТН-1-110		110		1				116,58						117,50				117,21															
				ТН-2-110		110		2				118,80				119,30				119,09																	
				ТН-1-35		35		1				36,29				36,35				36,22																	
		ТН-2-35		35		2				37,02				37,07				36,91																			
		ТН-1-6		6		1				6,14				6,19				6,18																			
		ТН-2-6		6		2				6,26				6,29				6,28																			
		ТСН-1				6		1																													
		ТСН-2				6		2																													
Т-1		ТРДН-25000 110/6 (НН)		ВН		110		1		6,40		0,81				6,68		0,87		468		6,54		0,87				6,64		0,90							
				НН1		6		1		5,23		0,43		478		5,15		0,42		460		5,04		0,42		460		5,26		0,43		477					
				НН2		6		3		1,14		0,22		110		1,49		0,29		141		1,47		0,30		144		1,35		0,32		136					
				РПН								10						10						10						10							
Т-2		ТРДН-25000 110/6 (НН)		ВН		110		2		6,14		0,92				6,41		0,96		289		6,51		0,95				6,56		1,08							
				НН1		6		2		3,07		0,25		284		3,16		0,26		305		3,09		0,26		285		3,30		0,39		306					
				НН2		6		4		3,04		0,51		287		3,22		0,54		305		3,39		0,54		319		3,22		0,54		305					
				РПН								10						10						10						10							
Т-1		ТРДН-40000 110/10 (НН)		ВН		110		1		23,41		4,94		115		23,57		4,98		118		23,61		4,99		115		23,58		4,98		115					
				НН1		10		1		23,13		1,91		0		23,29		1,92		0		23,33		1,92		0		23,30		1,92		0					
				НН2		10		3		0,00		0,00				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					
				РПН								7						7				7						7									
Т-2		ТРДН-40000 110/10 (НН)		ВН		110		2		0,31		1,37		1		0,33		1,38		1		0,31		1,37		1		0,31		1,37		1					
				НН1		10		2		0,20		0,11		0		0,21		0,12		0		0,20		0,11		0		0,20		0,12		0					
				НН2		10		4		0,00		0,00		0		0,00		0,00		0		0,00		0,00		0		0,00		0,00		0					
				РПН								7						7				7						7									
Т-1		ТРДН-25000 220/35/10		ВН		220		1		2,47		1,49		7		2,67		1,43		8		2,45		1,43		7		3,52		1,81		10					
				СН		35		1		1,92		1,10		35		2,61		1,33		46		2,39		1,33		43		2,78		1,38		48					
				НН		10		1		0,50		0,31		32		0,01		0,00		1		0,01		0,00		1		0,68		0,33		42					
				РПН								7						7				7						7									
				ПВВ								3								3								3									
Т-2		РМЛ-20000 220/35/10		ВН		220		2		1,66		0,52		4		2,12		0,69		6		1,94		0,68		5		2,22		0,74		6					
				СН		35		2		1,33		0,34		22		1,79		0,48		29		1,61		0,46		26		1,86		0,52		30					
				НН		10		2		0,29		0,13		17		0,29		0,14		17		0,28		0,15		17		0,32		0,14		19					
				РПН								8						8				8						8									
				ПВВ								5						5				5						5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ Покоевое	Т-3	ТДТН-25000 220/35/10	ВН	220	1	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН				10			10			10			10	
			ПВВ				4			4			4			4	
			ВЛ 35 кВ Покоевое-Александровка	35	1	1,72	0,48	28	1,97	0,55	32	1,97	0,55	32	2,03	0,57	33
			ВЛ 35 кВ Покоевое-Калтук	35	1	0,61	0,17	10	0,92	0,26	15	0,92	0,26	15	0,86	0,24	14
			ВЛ 35 кВ Покоевое-Леонново	35	2	0,50	0,08	8	0,63	0,11	10	0,63	0,11	10	0,63	0,11	10
			ВЛ 35 кВ Покоевое-Октябрьская	35	2	0,31	0,05	5	0,31	0,05	5	0,31	0,05	5	0,32	0,05	5
			ВЛ 35 кВ Покоевое-Тангай	35	2	0,62	0,10	10	0,94	0,16	15	0,94	0,16	15	0,95	0,16	15
			ТН-1-220	220	1		233,01			234,29			233,90			234,93	
			ТН-2-220	220	2		233,01			234,29			233,90			234,93	
			ТН-1-35	35	1	0,00	36,77			36,94			36,89			37,00	
			ТН-2-35	35	2		36,61			36,85			36,77			36,97	
			ТН-1-10	10	1		10,49			10,54			10,49			10,54	
			ТН-2-10	10	2		10,54			10,56			10,58			10,61	
Седановский ПП 220 кВ	Т-1	ТДТН-25000/220-70У1	1 секция ЩСН-0,4	0,4	1		0,40			0,40			0,40			0,40	
			2 секция ЩСН-0,4	0,4	2		0,40			0,40			0,40			0,40	
			3 секция ЩСН-0,4	0,4	3		0,00			0,00			0,00			0,00	
			4 секция ЩСН-0,4	0,4	4		0,40			0,40			0,40			0,40	
			ТСН-1	0,4		0,004	0,003	15	0,004	0,003	15	0,004	0,003	15	0,004	0,003	15
			ТСН-2	0,4		0,004	0,003	15	0,004	0,003	15	0,004	0,003	15	0,004	0,003	15
			ТСН-3	0,4		0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			ТСН-4	0,4		0,003	0,002	5	0,003	0,002	5	0,003	0,002	5	0,003	0,002	4
			ВН	220	1	1,27	-5,04	13	0,58	-5,29	13	1,51	-5,12	13	1,44	-5,01	13
			СН	35	1	0,76	0,30	13	0,00	0,00	0	0,93	0,16	16	0,87	0,30	14
			НН	6	1	0,45	-5,72	504	0,53	-5,72	497	0,52	-5,70	497	0,52	-5,74	501
			РПН				4			4			4			4	
			ВН	220	2	0,18	0,79	2	1,45	0,93	4	0,56	1,03	2	0,74	0,79	2
			СН	35	2	0,12	0,56	9	1,38	0,70	23	0,50	0,80	14	0,68	0,56	14
			НН	6	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН				8			8			8			8	
Седановский ПП 220 кВ	Т-2	ТДТН-25000/220-70У1	ВЛ 220 кВ Братская ГЭС – Седановский ПП I цепь (ВЛ-242)	220	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			ВЛ 220 кВ Седановский ПП – Копинская ГПП II цепь с отпайками (Л-142)	220	1	0,16	-19,21	45	0,16	-18,94	44	0,16	-18,97	44	0,17	-19,16	44
			ВЛ 220 кВ Братская ГЭС – Седановский ПП II цепь (ВЛ-243)	220	1	-1,34	24,70	56	-1,36	24,08	53	-1,97	23,81	53	-2,07	24,27	54
			ВЛ 35 кВ Седановский ПП-Эдучанка 1	35	1	0,74	0,31	13	0,00	0,00	0	0,92	0,29	15	0,84	0,30	14
			ВЛ 35 кВ Седановский ПП-Эдучанка 2	35	2	0,03	0,31	5	0,80	0,36	15	0,02	0,29	4	0,02	0,30	4
			ВЛ 35 кВ Седановский ПП-Дажинка-2	35	2	0,13	0,32	6	0,51	0,26	9	0,59	0,35	11	0,64	0,27	11
			ФКУ-1	6	1	0,01	-3,17	276	0,01	-3,15	274	0,01	-3,14	274	0,01	-3,16	276
			ФКУ-2	6	2	0,01	-2,88	250	0,01	-2,86	248	0,01	-2,86	248	0,00	-2,87	250
			ВЛ 220 кВ Братская ГЭС – Седановский ПП I цепь (ВЛ-242)	220	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			ВЛ 220 кВ Седановский ПП – Копинская ГПП II цепь с отпайками (Л-142)	220	1	0,16	-19,21	45	0,16	-18,94	44	0,16	-18,97	44	0,17	-19,16	44
			ВЛ 220 кВ Братская ГЭС – Седановский ПП II цепь (ВЛ-243)	220	1	-1,34	24,70	56	-1,36	24,08	53	-1,97	23,81	53	-2,07	24,27	54
			ВЛ 35 кВ Седановский ПП-Эдучанка 1	35	1	0,74	0,31	13	0,00	0,00	0	0,92	0,29	15	0,84	0,30	14
			ВЛ 35 кВ Седановский ПП-Эдучанка 2	35	2	0,03	0,31	5	0,80	0,36	15	0,02	0,29	4	0,02	0,30	4
			ВЛ 35 кВ Седановский ПП-Дажинка-2	35	2	0,13	0,32	6	0,51	0,26	9	0,59	0,35	11	0,64	0,27	11
			ФКУ-1	6	1	0,01	-3,17	276	0,01	-3,15	274	0,01	-3,14	274	0,01	-3,16	276
			ФКУ-2	6	2	0,01	-2,88	250	0,01	-2,86	248	0,01	-2,86	248	0,00	-2,87	250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 110 кВ Ангарастрой	ТСН-2	ТМ-160		0,4		0,00	0,00	22	0,00	0,00	22	0,00	0,00	22	0,00	0,00	22
	Т-1	ТДНГ-20000 110/6		110	1	8,77	0,71		9,06	0,67		9,01	0,67		8,71	0,70	
				6	1	8,73	0,24	772,54	9,01	0,17	801,72	8,96	0,18	797,09	8,66	0,23	768,80
			РПН				1			1			1			1	
	Т-2	ТДНГ-20000 110/6		110	2	10,97	0,94		11,56	1,24		11,28	1,06		10,97	0,94	
				6	2	10,90	0,23	977,66	11,50	0,46	1034,24	11,21	0,31	1009,39	10,91	0,23	980,16
			РПН				1			1			1			1	
	Т-1	ТРДН-25000 110/6 (НН)		6	1		6,52			6,49			6,42			6,51	
				6	2		6,44			6,42			6,42			6,43	
			ВН	110	1	16,48	2,03	79	16,66	2,03	80	16,70	2,03	80	16,61	2,02	79
ПС 110 кВ СТЭМИ	Т-1	ТРДН-25000 110/6 (НН)	НН1	6	1	8,16	0,39	755	8,28	0,39	770	8,32	0,38	773	8,26	0,38	763
			НН2	6	2	8,26	0,44	763	8,33	0,42	773	8,33	0,42	774	8,30	0,43	765
			РПН				7			7			7			7	
	Т-2	ТРДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	2	18,45	2,56	88	18,87	2,83	91	19,01	2,86	92	18,59	2,62	89
			НН1	6	3	8,92	0,40	824	9,11	0,46	849	9,25	0,48	861	9,00	0,46	833
			НН2	6	4	9,48	0,68	881	9,70	0,83	909	9,70	0,82	909	9,53	0,67	885
	1 секция ШСН-0,4 2 секция ШСН-0,4	ТМ-100	РПН				7			7			7			7	
				110	1		121,58			121,29			121,05			121,59	
				110	2		121,58			121,29			121,05			121,59	
ПС 110 кВ СТЭМИ	Т-1	ТДТН-63000 110/35/6		6	1		6,25			6,22			6,22			6,26	
				6	2		6,26			6,23			6,22			6,27	
				6	3		6,25			6,21			6,21			6,25	
	Т-2	ТДТН-63000 110/35/6		6	4		6,23			6,18			6,18			6,23	
				0,4	1		0,39			0,39			0,39			0,39	
				0,4	2		0,40			0,39			0,39			0,40	
	Т-3	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6		0,23			0,00	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	6
				0,23			0,00	7	0,00	0,00	6	0,00	0,00	6	0,00	0,00	6
			ВН	110	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 110 кВ СТЭМИ	Т-1	ТДТН-63000 110/35/6	СН	35	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН	6	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН				5			5			5			5	
	Т-2	ТДТН-63000 110/35/6	ВН	110	2	9,33	4,31	49	11,70	5,23	61	11,18	4,99	58	12,42	5,13	64
			СН	35	2	8,92	3,71	151	11,30	4,54	191	10,77	4,32	182	11,99	4,42	198
			НН	6	2	0,35	0,24	39	0,34	0,24	38	0,35	0,24	39	0,36	0,24	40
	Т-3	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	РПН				5			5			5			5	
				110	1	4,23	3,62	26	1,78	0,65	9	1,02	2,09	11	0,35	0,40	3
			СН	27,5	1	4,20	3,41	116	1,74	0,51	39	0,99	1,95	47	0,31	0,27	9
ПС 110 кВ СТЭМИ	Т-4	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	НН	6	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН				7			7			7			7	
			ВН	110	2	2,30	1,94	13	2,98	2,22	17	3,00	2,23	17	2,91	2,23	16
	Т-4	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	СН	27,5	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН	6	2	2,26	1,74	259	2,94	2,00	328	2,96	2,00	322	2,88	2,00	313
			РПН				7			7			7			7	
ПС 110 кВ Гидроагрегат	ВЛ 110 кВ Гидроагрегат-Заводская I цепь с отпайками	ВЛ 110 кВ Гидроагрегат-Заводская II цепь с отпайками		110	1	19,44	7,24	103	9,10	8,53	63	10,00	7,62	63	6,61	6,06	43
				110	2	20,12	7,12	100	10,04	8,35	63	10,89	7,48	62	24,17	10,31	125
				110	1	-8,45	12,11	70	0,44	17,25	82	-4,86	17,21	69	-10,28	14,27	84
	ВЛ 110 кВ Падунская-Гидроагрегат I цепь с отпайкой на ПС 110 кВ КПД	ВЛ 110 кВ Падунская-Гидроагрегат II цепь с отпайкой на ПС 110 кВ КПД		110	1	-23,82	-17,59	141	-18,53	-20,93	127	-15,03	-20,86	114	-18,35	-18,68	124
				110	2	-23,76	-17,63	141	-17,91	-20,77	123	-14,59	-20,65	111	-18,15	-18,71	122
				35	1	1,82	0,99	32	2,45	1,18	42	2,35	1,11	41	2,30	1,09	39
	ВЛ 35 кВ Гидроагрегат-01	ВЛ 35 кВ Гидроагрегат-02		35	2	2,13	0,92	37	2,74	1,13	47	2,67	1,18	47	3,11	1,29	52
				35	2	0,51	0,40	10	0,68	0,53	14	0,52	0,42	11	0,65	0,43	12
				35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35
ПС 110 кВ Гидроагрегат	ВЛ 110 кВ Падунская-Гидроагрегат I цепь с отпайкой на ПС 110 кВ КПД	ВЛ 110 кВ Падунская-Гидроагрегат II цепь с отпайкой на ПС 110 кВ КПД		110	2	-23,76	-17,63	141	-17,91	-20,77	123	-14,59	-20,65	111	-18,15	-18,71	122
				35	1	1,82	0,99	32	2,45	1,18	42	2,35	1,11	41	2,30	1,09	39
				35	2	2,13	0,92	37	2,74	1,13	47	2,67	1,18	47	3,11	1,29	52
	ВЛ 35 кВ Гидроагрегат-01	ВЛ 35 кВ Гидроагрегат-02		35	2	0,51	0,40	10	0,68	0,53	14	0,52	0,42	11	0,65	0,43	12
				35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35
				35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35
	ВЛ 35 кВ Гидроагрегат-04	ВЛ 35 кВ Гидроагрегат-05		35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35
				35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35
				35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35
				35	1	1,74	0,65	29	1,92	0,84	33	1,69	0,80	29	2,11	0,70	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ПС 110 кВ КПД	ВЛ 35 кВ Гидростроитель-06	-	-	35	2	1,01	0,65	19	0,96	0,69	20	0,93	0,67	19	1,20	0,75	22	
	ВЛ 35 кВ Гидростроитель-14	-	-	35	2	1,68	-0,02	26	2,55	-0,00	40	2,55	-0,00	40	2,54	-0,01	39	
	ВЛ 35 кВ Гидростроитель-15	-	-	35	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
	ТН-1-110			110	1		121,44			121,24			121,07			121,46		
	ТН-2-110			110	2		121,44			120,92			121,07			121,46		
	ТН-1-35			35	1		0,00			0,00			0,00			0,00		
	ТН-2-35			35	2		37,19			37,06			37,02			37,18		
	ТН-1-27,5			27,5	1		26,83			27,16			27,04			27,31		
	ТН-2-27,5			27,5	2		26,90			27,25			27,08			27,40		
	ТН-1-6			6	1		6,31			6,29			6,28			6,33		
	ТН-2-6			6	2		6,34			6,31			6,31			6,33		
	ТН-1-6			6	1		6,47			6,43			6,42			6,47		
	ТН-2-6			6	2		6,46			6,43			6,42			6,47		
	1 секция ПСН-0,4																	
	2 секция ПСН-0,4																	
	ТСН-1			0,4	1		0,41				0,41			0,41			0,41	
	ТСН-2			0,4	2		0,004	0,005	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10
	ПС 110 кВ КПД	Т-1	ТДН-16000 110/6	ВН НН РПН	110 6 6	1 2 1	5,39 5,36 4,20	0,92 0,66 0,45	186 483,44 374,70	7,69 7,65 4,77	1,74 1,27 0,62	10 3 427,89	7,62 7,58 4,86	1,86 1,40 0,82	10 700,27 441,12	6,68 6,65 4,52	1,06 0,69 0,45	10 3 403,39
Т-2		ТДН-16000 110/6	ВН НН РПН	110 6 6	2 2 1	5,39 5,36 4,20	0,92 0,66 0,45	186 483,44 374,70	7,69 7,65 4,77	1,74 1,27 0,62	10 3 427,89	7,62 7,58 4,86	1,86 1,40 0,82	10 700,27 441,12	6,68 6,65 4,52	1,06 0,69 0,45	10 3 403,39	
ТН-1-6				6	1		6,51			6,50			6,45			6,50		
ТН-2-6				6	2		6,44			6,39			6,36			6,43		
АТ-1		АТДЦН-125000	ВН	220	1	58,78	48,17	186	64,42	48,54	199	57,71	49,51	188	60,90	46,63	190	
		СН	110	1	46,22	40,43	289	48,60	38,84	294	41,97	40,07	275	46,57	38,29	286		
		НН	35	1	12,45	3,59	197	15,71	5,20	253	15,63	5,40	253	14,23	4,18	225		
		РПН																
		ВН	220	2	57,41	48,46	190	63,15	48,89	204	56,57	50,00	192	59,43	46,79	190		
		СН	110	2	45,90	39,48	282	48,27	38,90	291	42,10	40,15	273	45,07	37,22	275		
АТ-2		НН	35	2	11,35	5,31	194	14,71	5,94	244	14,31	6,19	240	14,20	5,89	237		
		РПН																
		ВН	220	1	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ		
		СН	35															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 110 кВ Инкубатор	ТН-1-110			110	1		121,69			121,68			121,45			121,75	
	ТН-2-110			110	2		121,69			121,68			121,45			121,75	
	ТН-1-35			35	1		37,60			37,49			37,43			37,68	
	ТН-2-35			35	2		37,34			37,30			37,24			37,41	
	1 секция ШСН-0,4			0,4	1		0,41			0,23			0,23			0,23	
	2 секция ШСН-0,4			0,4	2		0,40			0,23			0,23			0,23	
	ТСН-1	ТМ-320		0,4	1			37			37			37			37
	ТСН-2	ТМ-320		0,4	2			52			52			52			52
	Т-1	ТДН-16000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	1 1 1	3,26 3,24 3,24	0,86 0,70 0,70	182	2,78 2,75	0,92 0,77		2,80 2,78	0,92 0,77	159	3,26 3,24	0,94 0,77	183
	Т-2	ТДН-16000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	2 2 2	2,42 2,39	0,74 0,62 0,62	136	2,76 2,74	0,78 0,66		2,72 2,70	0,85 0,73		2,42 2,39	0,77 0,66	136
ПС 110 кВ Бикей	ТН-1-10			10	1		10,48			10,48			10,46			10,50	
	ТН-2-10			10	2		10,50			10,49			10,48			10,51	
	1 секция ШСН-0,4			0,4	1		0,40			0,40			0,40			0,40	
	2 секция ШСН-0,4			0,4	2		0,40			0,40			0,39			0,40	
	ТСН-1	ТМ-180		0,23				4			4			4			4
	ТСН-2	ТМ-180		0,23				4			4			4			4
	Т-1	ТМ-2500 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	1 1 1	0,28 0,16	0,09 0,03	9	0,37 0,25	0,11 0,05		0,31 0,19	0,09 0,03		0,34 0,21	0,10 0,04	12
	Т-2	ТМ-2500 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	2 2 2	0,38 0,26	0,13 0,08	15	0,51 0,38	0,19 0,13		0,36 0,24	0,14 0,09	15	0,40 0,28	0,16 0,10	17
	ТН-1-10			10	1		10,77			10,76			10,72			10,73	
	ТН-2-10			10	2		10,81			10,76			10,76			10,79	
ПС 110 кВ Западная	Т-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН НН РПН	110 10 10	1 1 1	3,21 3,18	0,69 0,48	16	4,28 4,24	0,96 0,69	21	4,25 4,22	0,95 0,68	21	4,39 4,36	0,98 0,70	22
	Т-2	ТДТН-25000 110/35/10	ВН НН РПН	110 10 10	2 2 2	2,86 2,83	0,71 0,51	14	3,77 3,74	0,91 0,67	19	3,74 3,71	0,86 0,62	19	4,02 3,99	0,92 0,67	20
	ВЛ 110 кВ Падунская-Западная с отпайкой на ПС 110 кВ Бикей	-	-	110	2	-13,95	-22,26	132	-19,46	-16,32	135	-17,62	-18,94	135	-21,83	-17,27	132
	ВЛ 110 кВ Инкубатор-Западная с отпайкой на ПС Бикей	-	-	110	1	-11,66	-20,11	113	-16,66	-14,90	118	-14,97	-17,21	118	-18,52	-15,61	112
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная I цепь с отпайками	-	-	110	1	-5,33	18,45	89	-0,73	12,89	67	-2,38	15,38	74	0,98	13,73	69
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная II цепь с отпайками	-	-	110	2	-2,19	20,92	98	2,35	15,30	80	0,52	17,72	87	3,88	15,91	84
	ВЛ 110 кВ Западная-Котельная А	-	-	110	1	13,72	1,07	67	14,00	1,07	68	14,21	1,20	69	13,79	1,02	67
	ВЛ 110 кВ Западная-Котельная Б	-	-	110	2	13,11	0,90	63	12,40	0,72	59	12,33	0,72	59	13,15	0,90	63
	ТН-1-110			110	1		119,00			119,00			119,00			119,00	
	ТН-2-110			110	2		119,00			119,00			119,00			119,00	
Т-1	ТН-1-10			10	1		10,37			10,39			10,36			10,40	
	ТН-2-10			10	2		10,41			10,43			10,40			10,40	
	ТСН-1	ТМ-250		0,4		0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7
	ТСН-2	ТМ-250		0,4		0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3
			ВН	110	1	13,64	1,80	63,70	13,87	1,88	64,60	14,11	1,94	66,00	13,74	1,83	64,10
			НН1	6	1	4,39	0,15	408,30	4,43	0,16	411,50	4,53	0,16	422,40	4,43	0,16	412,90
			НН2	6	4	9,21	-0,02	842,10	9,40	0,00	859,40	9,53	0,01	873,20	9,26	-0,01	845,80
			РПН					8			8			8			8
			ВН	110	2	13,17	1,65	61,90	12,45	1,50	58,50	12,42	1,49	58,40	13,22	1,65	62,00
	Т-2	ТРДН-25000	НН1	6	2	4,38	0,17	409,80	4,40	0,17	410,70	4,41	0,17	414,10	4,39	0,17	409,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 110 кВ Котельная	Т-1	110/6 (НН)	НН2	6	3	8,74	-0,06	813,50	8,01	-0,03	748,60	7,97	-0,04	742,80	8,78	-0,06	816,20
			РПН				8			8			8			8	
				110	1		117,54			117,81			117,76			117,95	
				110	2		118,64			118,85			118,89			118,75	
	Т-2			6	1		6,23			6,23			6,21			6,22	
				6	2		6,20			6,20			6,18			6,20	
				6	3		6,20			6,20			6,18			6,20	
				6	4		6,20			6,19			6,18			6,19	
	Т-3																
ПС 110 кВ Северная	Т-1	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	1	5,55	2,00		7,65	2,37	РЕК	7,94	2,44		7,39	2,38	РЕК
			НН1	10	1												
			НН2	10	3	5,52	1,82	326	7,63	2,12	444	7,91	2,17	460	7,37	2,13	426
			РПН				8			8			8			8	
	Т-2	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	2	3,67	0,93		5,57	1,34		5,48	1,40		5,90	1,62	
			НН1	10	2												
			НН2	10	4	3,65	0,80	207	5,54	1,16	314	5,45	1,22	310	5,88	1,43	336
			РПН				8			8			8			8	
	Т-3			10	1		10,31			10,30			10,30			10,40	
				10	2		10,40			10,39			10,40			10,39	
				10													
				10													
ПС 110 кВ Городская	Т-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	1	8,64	3,11		7,53	3,78		11,39	4,21		9,47	3,30	
			СН	35	1	5,80	1,85	93	2,73	2,21	50	6,76	2,50	109	5,91	1,94	95
			НН	10	1	2,79	0,88	157	4,76	1,18	272	4,57	1,18	260	3,51	0,95	201
			РПН				6			6			6			6	
	Т-2		ПВВ				2			2			2			2	
			ВН	110	2	11,85	5,30		10,38	6,10		13,99	6,75		12,40	5,30	
			СН	35	2	3,08	3,46	70	3,98	4,20	89	4,10	4,40	97	2,65	3,14	75
			НН	10	2	8,71	1,03	509	6,34	1,28	360	9,83	1,34	562	9,69	1,24	565
	Т-3		РПН				6			6			6			6	
			ПВВ				2			2			2			2	
			ВН	110	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0ТКЛ	0,00	0,00	0ТКЛ
			СН	35	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 110 кВ Городская	АТ-1	АТДЦН-200000 220/110/10	РПН				1			1			1			1	
			ПВВ				5			5			5			5	
			-	35	1	0,74	0,50	13	1,04	0,69	16	0,98	0,68	17	0,78	0,53	14
			-	35	2	3,16	3,47	73	4,09	4,24	91	4,21	4,43	100	2,74	3,16	77
	АТ-2		-	35	1	5,08	1,22	80	1,77	1,42	35	5,86	1,65	93	5,14	1,27	81
				6	1		37,46			37,30			37,40			37,60	
				6	2		37,10			37,30			37,40			37,60	
				10	1		10,39			10,37			10,35			10,43	
	Т-1			10	2		10,25			10,24			10,18			10,28	
				10													
	Т-2			10													
				10													
ПС 110 кВ Братская ГЭС-БрА3 У цель с отпайкой на ПС БЛПК (ВЛ-239)	АТ-1	АТДЦН-200000 220/110/10	ВН	220	1	15,13	22,83		58,06	18,47		51,54	20,50		40,81	18,39	
			СН	110	1	14,95	21,75	130	57,85	15,91	293	51,34	18,26	266	40,62	16,68	211
			НН	10		0,04	0,03	3	0,04	0,03	3	0,04	0,03	3	0,04	0,03	3
			РПН				6			6			6			6	
	АТ-2	АТДЦН-200000 220/110/10	ВН	220	2	15,89	22,72		57,07	17,23		50,51	20,90		40,37	18,45	
			СН	110	4	15,72	21,50	128	56,85	14,61	285	50,30	18,57	261	40,16	16,62	209
			НН	10		0,03	0,02	2	0,04	0,03	3	0,04	0,03	3	0,04	0,03	3
			РПН				6			6			6			6	
	ВЛ 220 кВ Братская ГЭС-БрА3 У цель с отпайкой на ПС БЛПК (ВЛ-239)		-	220	1	-112,61	-15,40	274	-84,07	-23,11	215	-68,61	-25,38	177	-93,67	-17,17	226
			-	220	2	80,71	-39,04	233	-31,01	-23,69	104	-32,34	-24,78	108	11,64	-27,96	84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ БЛПК	ВЛ 110 кВ БЛПК-ТЭЦ-6-1	-	-	110	2	7,91	12,42	76	6,40	14,15	75	4,51	14,00	69	3,98	11,51	58
	ВЛ 110 кВ БЛПК-ТЭЦ-6-2	-	-	110	1	17,39	25,18	150	18,63	26,49	156	17,53	25,68	149	12,34	23,13	123
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Опторная I цепь с отпайками	-	-	110	1	-40,20	2,10	207	6,66	-10,99	61	-5,81	-7,57	40	-17,57	-8,77	100
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Опторная II цепь с отпайками	-	-	110	1	-42,37	4,91	218	1,80	-12,43	61	-9,66	-8,07	57	-22,15	-7,56	120
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Насосная А	-	-	110	1	5,89	2,24	31	8,69	2,81	43	8,23	2,90	42	8,03	2,77	39
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Насосная Б	-	-	110	1	7,04	1,86	35	8,76	2,08	44	8,91	2,20	44	8,30	2,15	42
	ВЛ 110 кВ БЛПК-ЛДС А	-	-	110	2	3,81	0,70	19	3,79	0,79	19	3,72	0,72	19	3,79	0,67	19
	ВЛ 110 кВ БЛПК-ЛДС Б	-	-	110	2	13,61	3,68	70	13,85	3,78	72	13,82	3,85	71	13,79	3,80	71
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Хлорная А	-	-	110	1	13,97	10,01	83	14,04	10,19	84	14,14	10,31	85	18,35	12,39	107
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Хлорная Б	-	-	110	2	10,39	6,43	60	9,54	6,19	56	10,61	6,49	60	18,20	10,69	103
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная I цепь с отпайками	-	-	110	1	16,40	-14,06	103	11,56	-8,15	69	17,15	-8,33	92	16,30	-9,76	89
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная II цепь с отпайками	-	-	110	1	17,91	-13,26	107	13,64	-6,77	72	19,21	-7,37	97	17,98	-8,55	96
	ТН-1-220			220	1		233,26			233,02			232,72			233,12	
	ТН-2-220			220	2		233,26			233,02			232,72			233,12	
	ТН-1-110			110	1		117,60			117,60			117,60			117,60	
	ТН-2-110			110	2		117,60			117,60			117,60			117,60	
	ТН-1-10			10	1		10,40			10,40			10,40			10,40	
	ТН-2-10			10	2		10,40			10,40			10,40			10,40	
	ТСН-1	ТМ-630		10													
	ТСН-2	ТМ-630		10													
ПС 110 кВ Промблг	Т-1	ТДН-16000/110 У1 110/6	ВН НН РПН	6 1 1	1	2,83 2,80 1,76	2,63 2,53 7	342	3,04 3,01	2,83 2,73 7		2,83 2,80 2,41	2,51 2,41 7	335	3,23 3,20	2,96 2,86	392
	Т-2	ТДПН-16000 110/6	ВН НН РПН	110 6 2	2	1,89 1,86 7	1,76 1,62 7	220	2,22 2,18	1,98 1,83 7	TP 261	2,47 2,44 7	2,05 1,90 7	TP 277	1,89 1,86	1,68 1,53	TP 219
	ТН-1-6			6	1		6,32			6,34			6,34			6,33	
	ТН-2-6			6	2		6,35			6,33			6,32			6,37	
	ТСН-1	ТМ-100															
	ТСН-2	ТМ-100															
	Т-1	ТДН-15000 110/10	ВН НН РПН	110 10 1	1	3,22	0,87 2	189	5,12	1,06 2	287	5,08	1,05 2	292	4,46	1,03 2	253
	Т-2	ТДНГ-15000 110/10	ВН НН РПН	110 10 2	2	3,50	1,43 1	227	6,24	1,85 1	371	6,01	1,86 1	347	5,18	1,67 1	311
	Т-3	ТДН-16000 110/10	ВН НН РПН	110 10 3	3	0,00	0,00 6	0	0,00	0,00 6	0	0,00	0,00 6	0	0,00	0,00 6	0
	ТН-1-10			110	1		118,30			118,44			118,24			118,60	
ПС 110 кВ Южная	ТН-2-110			110	2		118,50			118,64			118,35			118,80	
	ТН-1-10			10	1		10,47			10,50			10,49			10,50	
	ТН-2-10			10	2		10,55			10,56			10,55			10,57	
	ТН-3-10			10	3		10,47			10,49			10,49			10,50	
	ТСН-1	ТМ-100															
	ТСН-3	ТМ-100															
	ТСН-4	ТМ-25															
	АТ-1	АТДПН-63000 220/110/35	ВН СН НН РПН	220 110 35	1	12,72 11,23 1,45	4,47 3,95 0,17	35 62 22	13,98 13,37 0,57	5,70 4,77 0,48	39 68 19	13,50 12,90 0,56	5,49 5,03 0,03	37 71 8	18,77 18,60 0,12	10,55 9,47 0,22	55 120 4
	АТ-2	АТДПН-63000 220/110/35	ВН СН НН	220 110 35	2	2,57 0,00 2,53	1,81 0,00 1,56	8 0 47	2,86 0,00 2,83	1,85 0,00 1,60	9 0 50	2,48 0,00 2,45	1,74 0,00 1,49	8 0 44	2,86 0,00 2,83	1,91 0,00 1,66	9 0 47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		ППС	РПН				12			12			12			12	
ПС 220 кВ Рудногорская	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС-Рудногорская с отпайкой на ПС Тубинская (ВЛ-247)	-	-	220	1	-69,33	43,14	213	-81,57	45,56	242	-77,73	44,28	233	-60,28	33,50	181
	ВЛ 220 кВ Коршуника-Рудногорская (ВЛ-249)	-	-	220	2	49,83	-48,13	183	63,25	-49,28	208	60,46	-48,22	199	37,50	-42,26	143
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-101 с отпайками	-	-	110	1	5,30	1,49	30	6,00	1,85	31	6,50	2,07	35	6,60	2,77	36
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-102 с отпайками	-	-	110	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-103 с отпайками	-	-	110	1	0,45	-0,86	4	0,79	-0,70	5	0,74	-0,69	5	0,62	-0,84	5
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-104 с отпайками	-	-	110	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ-110кВ Рудногорск тяг. Т-1	-	-	110	1	0,11	0,20	1	0,12	0,20	1	0,11	0,20	1	0,17	0,18	2
	ВЛ-110кВ Рудногорск тяг. Т-2	-	-	110	2	-0,02	2,26	23	1,08	3,34	18	0,37	1,71	15	1,38	3,44	30
	ШОВ-110			110	2	5,41	-0,56	29	6,84	0,83	38	5,62	1,59	33	10,40	3,70	77
	ВЛ 35 кВ Рудногорская-Рудник-1	-	-	35	1	1,44	0,06	22	0,56	-0,42	20	0,66	0,01	10	0,10	-0,25	5
	ВЛ 35 кВ Рудногорская-Рудник-2	-	-	35	2	2,50	1,55	46	2,79	1,59	49	2,42	1,48	44	2,78	1,62	46
	ТН-1-220			220	1		225,30			226,00			226,00			225,30	
	ТН-2-220			220	2		225,70			226,50			226,50			225,80	
	ТН-1-110			110	1		116,94			117,11			116,55			115,48	
	ТН-2-110			110	2		0,00			0,00			0,00			0,00	
	ТН-1-35			110	1		37,50			37,70			37,49			36,90	
	ТН-2-35			110	2		37,50			37,58			37,40			37,30	
	ТСН-1	ТМ-630		35	1												
	ТСН-2	ТМ-560		35	2												
ПС 110 кВ Ждановская	Т-1	ТМН-6300 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	1 1 1	0,25 0,24 0,24	0,21 0,14 0,14	16	0,33 0,32 0,32	0,23 0,16 0,16	22	0,42 0,41 0,41	0,24 0,18 0,18	27	0,31 0,30 0,30	0,21 0,15 0,15	19
	Т-2	ТМН-6300 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	2 2 2	0,57 0,56 0,56	0,46 0,40 0,40	38	0,65 0,63 0,63	0,48 0,42 0,42	43	0,64 0,63 0,63	0,52 0,46 0,46	43	0,65 0,64 0,64	0,47 0,41 0,41	42
	ТН-1-10			10	1		10,60			10,63			10,55			10,32	
	ТН-2-10			10	2		10,56			10,56			10,49			10,28	
	ТСН ОЭП	ТМ-250			1												
	ТСН-1	ТМ-250			1												
	ТСН-2	ТМ-250			2												
	Т-1	ТДТН-16000 110/35/6	ВН СН НН РПН	110 35 6 6	1 1 1 1	0,54 0,08 0,43	-0,84 -0,45 0,27	8	0,58 0,09 0,46	-0,05 -0,50 0,31	8	0,56 0,07 0,46	-0,03 -0,47 0,30	8	0,61 0,07 0,51	0,08 -0,33 0,28	55
	Т-2	ТДТН-16000 110/35/6	ВН СН НН РПН	110 35 6 6	1 2 2 2	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0
	ТН-1-35			35	1		36,55			36,46			36,33			35,72	
	ТН-2-35			35	2		36,67			36,52			36,37			35,78	
ПС 110 кВ Березники	ТН-1-6			6	1		6,26			6,28			6,22			6,07	
	ТН-2-6			6	2		6,27			6,28			6,24			6,08	
	ТСН-1	ТМ-100															
	ТСН-4	ТМ-100															
	Т-1	ТДН-16000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	1 1 1	1,34 1,32 1,32	0,91 0,84 0,84	89	1,07 1,05 1,05	0,73 0,67 0,67	63	1,67 1,65 1,65	1,06 1,06 1,06	127	1,90 1,88 1,88	1,20 1,20 1,20	127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ Кориуниха	ВЛ 220 кВ Кориуниха-Рудноторская (ВЛ-249)	-	-	220	1	-53,17	39,07	170	-65,31	41,25	197	-62,36	39,65	188	-40,48	32,28	128
	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС-Кориуниха с отпайкой на ПС Тубинская (ВЛ-248)	-	-	220	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	-54,51	24,13	152
	ВЛ 220 кВ НПС-4-Кориуниха (ВЛ-251)	-	-	220	2	62,17	-30,05	176	62,28	-33,51	170	70,69	-35,15	195	75,23	-36,71	210
	ВЛ 220 кВ Усть-Кут-Кориуниха	-	-	220	2	-39,95	-19,02	117	-40,93	-19,50	115	-41,36	-19,23	112	-30,17	-23,91	97
	ВЛ 220 кВ Кориуниха-Лена	-	-	220	1	-36,67	-19,36	110	-36,72	-20,65	105	-36,74	-17,69	103	-25,54	-24,28	86
	ВЛ 220 кВ Кориуниха-НПС-5 I цепь	-	-	220	1	0,14	-1,86	5	0,05	-1,66	5	0,07	-1,90	5	0,15	-1,93	5
	ВЛ 220 кВ Кориуниха-НПС-5 II цепь	-	-	220	2	0,09	-1,90	5	0,20	-1,82	5	0,09	-1,86	5	0,00	-1,84	5
	ОВ-220	-	-	220		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 110 кВ Черная-Кориуниха	-	-	110	1	20,30	-9,30	114	24,16	-6,21	147	25,53	-6,18	159	23,15	-9,37	131
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-Хребтовая	-	-	110	2	3,44	11,50	53	4,29	10,98	36	-1,05	13,21	77	8,40	14,63	110
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-ГОК-1	-	-	110	1	18,76	15,00	118	17,09	12,92	107	16,94	11,81	102	10,63	6,64	62
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-ГОК-2	-	-	110	2	13,23	9,12	81	12,31	8,70	76	12,06	8,81	73	10,56	6,40	62
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-ГОК-3	-	-	110	1	2,09	1,10	14	2,88	1,37	18	2,70	1,58	15	3,20	1,64	21
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-ГОК-4	-	-	110	2	0,03	-0,49	2	0,02	-0,50	2	0,02	-0,49	2	0,02	-0,49	2
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-Тяговая-А	-	-	110	1	0,31	0,06	2	0,35	-0,02	2	0,49	0,16	2	0,30	-0,01	2
	ВЛ 110 кВ Кориуниха-Тяговая-Б	-	-	110	2	3,98	0,42	19	7,88	1,99	43	2,36	-0,57	14	3,05	0,19	16
	ОВ-110	-	-	110		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,29	0,10	5	0,00	0,00	0
	ВЛ 35 кВ Кориуниха-Водовод	-	-	35	2	0,74	0,26	12	0,30	0,10	5	1,69	0,70	28	0,40	0,10	7
	ВЛ 35 кВ Кориуниха-Город-1	-	-	35	1	1,40	0,58	23	1,73	0,72	29	2,83	1,26	48	1,80	0,70	30
	ВЛ 35 кВ Кориуниха-Город-2	-	-	35	2	2,07	0,92	35	2,99	1,33	50	1,60	0,45	25	2,63	1,26	44
	ВЛ 35 кВ Кориуниха-Железоторская	-	-	35	1	0,84	0,23	13	1,72	0,48	27	0,00	0,00	0	1,55	0,45	25
	ТН-1-220			220	1		233,49			232,37			232,05			230,91	
	ТН-2-220			220	2		233,49			232,37			232,05			230,91	
	ТН-1-110			110	1		118,03			117,41			118,03			116,75	
	ТН-2-110			110	2		118,03			117,41			118,03			116,75	
	ТН-1-35			110	1		37,78			37,78			37,70			37,60	
	ТН-2-35			110	2		37,44			37,47			37,33			37,49	
	ТН-1-10			10	1		10,50			10,50			10,50			10,50	
	ТН-2-10			10	2		10,50			10,50			10,50			10,50	
	ТСН-5			35	1	0,02	0,01		0,02	0,01		0,02	0,01		0,02	0,01	
	ТСН-6			35	2	0,04	0,00		0,04	0,00		0,04	0,00		0,04	0,00	
ПС 110 кВ Новокориуниха	Т-1	ВН		110		0,22	0,23		0,28	0,24		0,21	0,07		0,41	0,07	
		СН		10	1	0,19	0,07	11	0,24	0,07	14	0,21	0,07	13	0,24	0,07	15
		НН		6	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
		РПН					6			6			6			6	
		ТДТН-25000 110/10/6															
	Т-2	ВН		110		0,05	0,20		0,05	0,20		0,01	0,04		0,01	0,03	
		СН		10	2	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1
		НН		6	2	0,00	0,02	1	0,00	0,01	1	0,00	0,02	2	0,00	0,01	1
		РПН					6			6			6			6	
		ТДТН-25000 110/10/6															
				10	1		10,36			10,38			10,31			10,26	
				10	2		10,36			10,38			10,32			10,27	
				6	1		6,19			6,20			6,16			6,13	
				6	2		6,20			6,21			6,17			6,14	
		ТМ-160															
	АТ-1	ТМ-160															
		АТДТН-125000															
		ВН		220	1	19,44	1,27	47	21,77	0,76	53	21,07	2,12	52	21,80	2,06	54
		СН		110	1	19,37	0,72	96	21,71	0,13	109	21,00	1,52	106	21,73	1,43	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ Лена	АТ-2	220/110/10	РН				11			11			11				
		АТДПН-125000	ВН	220	2	18,86	3,53	46	21,08	2,86	52	20,55	1,72	50	21,03	1,84	52
		220/110/10	СН	110	2	18,81	3,12	95	21,03	2,37	106	20,50	1,25	103	20,98	1,35	106
			РН				13			13						13	
		ТДПН-25000	ВН	110	1	0,00	-0,00	0	0,00	-0,00	0	0,00	-0,00	0	0,00	-0,00	0
		110/35/6	СН	35	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	Т-3		НН	6	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РН				8			8						8	
		ТДПН-25000	ВН	110	2	8,25	3,92	45	10,89	4,23	58	10,38	4,47	57	10,91	4,25	59
		110/35/6	СН	35	2	2,07	1,38	41	2,61	1,39	49	2,56	1,57	50	2,63	1,46	50
			НН	6	2	6,16	2,40	582	8,26	2,68	764	7,79	2,74	726	8,26	2,63	762
			РН				8			8						8	
	Т-4		ВН	110	2	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
		ТДПН-40000	СН	6	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
		110/6/6 (НН)	НН2	6	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РН				10			10						10	
		ВЛ 110 кВ Усть-Кут – Лена		110	1	9,71	-3,77	52	9,48	-2,78	49	8,36	-2,17	43	8,29	-0,29	42
		ВЛ 110 кВ Осетрово А	-	110	1	2,36	0,77	12	3,11	0,94	16	3,01	0,93	16	3,06	0,84	16
ПС 110 кВ Осетрово	Т-1	ВЛ 110 кВ Осетрово Б	-	110	2	1,53	0,33	8	2,24	0,44	11	2,32	0,48	12	2,18	0,42	11
		ВЛ 110 кВ Лена-Киренск I цепь с отпайками	-	110	1	10,81	-2,04	55	12,06	-1,79	61	11,99	-0,87	60	12,05	-1,81	62
		ВЛ 110 кВ Лена-Киренск II цепь с отпайками	-	110	2	5,57	-4,37	35	4,63	-4,95	34	5,30	-4,13	34	5,68	-4,17	36
		БСК-1, 3	СКРМ	110	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
		БСК-2	СКРМ	110	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
		ТН-1-220		220	1		239,28			237,97			237,04			235,93	
	Т-2	ТН-2-220		220	2		239,28			237,97			237,04			235,93	
		ТН-1-110		110	1		116,00			115,50			114,76			114,19	
		ТН-2-110		110	2		116,00			115,50			114,76			114,19	
		ТН-1-35		110	1		34,72			34,61			34,43			34,49	
		ТН-2-35		110	2		34,70			34,59			34,39			34,44	
		ТН-1-6		6	1		6,22			6,16			6,13			6,13	
	Т-1	ТН-2-6		6	2		6,56			6,56			6,56			6,56	
		ТСН-1		10													
		ТСН-2		10													
		ТДПН-16000	ВН	110		1,53	0,55		2,26	0,50		2,26	0,53		2,24	0,46	
		110/35/10	СН	35													
			НН	10	1	1,50	0,39	84,75	2,26	0,50	131,98	2,26	0,53	129,37	2,23	0,46	125,54
ПС 110 кВ ЦРММ	Т-1	ТДПН-16000	РН				6			6						6	
		110/35/10	ВН	110		2,40	1,00		3,08	1,21		3,17	1,08		3,07	1,03	
			СН	35													
			НН	10	2	2,37	0,84	139,69	3,05	1,05	177,16	3,01	1,05	177,48	3,04	0,87	176,35
			РН				13			13						13	
		ТН-1-10		10	1		10,26			10,23			10,16			10,13	
	Т-2	ТН-2-10		10	2		10,37			10,33			10,26			10,25	
		ТСН-1															
		ТСН-2															
		ТМН-2500	ВН	110		0,24	0,10		0,23	0,15		0,23	0,14		0,23	0,09	
		110/10	НН	10		0,24	0,07	13,60	0,23	0,12	14,15	0,23	0,11	13,47	0,22	0,07	11,95
			РН				20			20						20	
	Т-1	ТН-1-10		10	1		10,35			10,32			10,23			10,21	
		ТСН-1															
		ТМН-10000	ВН	110		1,90	1,32		1,93	1,37		1,95	1,36		1,48	1,20	
		110/10	НН	10	1	1,88	1,26	128,00	1,91	1,31	127,44	1,93	1,30	130,38	1,46	1,15	99,95
			РН				7			7						7	
		ТМН-6300	ВН	110		2,68	2,66	207,62	1,23	1,57	103,49	2,57	2,57	196,31	2,94	2,59	209,00
ПС 110 кВ Причалы	Т-2	110/10	НН	10	2	2,64	2,55		1,20	1,47	103,49	2,53	2,47	196,31	2,92	2,49	209,00
			РН				8			8						8	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ Киренга	Т-2	ТДНС-16000 35/10	РПН				7			7			7			7	
			ВН	35	2	4,28	5,00	100	4,32	4,83	98	4,28	4,84	99	5,20	5,11	112
			НН	10	2	4,24	4,67	352	4,29	4,50	354	4,25	4,51	356	5,16	4,72	400
			РПН				7			7			7			7	
		ВЛ 220 кВ Ния-Киренга	-	220	1	-7,23	8,02	26	-11,28	7,51	32	-10,16	6,46	29	-8,05	10,23	31
			-	220	2	-8,67	8,26	28	-11,96	8,28	34	-11,73	5,79	31	-17,05	5,48	42
			-	220	1	4,12	-11,64	29	7,36	-11,91	33	7,43	-10,19	30	7,03	-11,51	32
			-	220	2	0,88	-15,80	37	3,81	-15,60	38	2,65	-15,76	38	2,73	-16,59	40
			-	35	1	2,20	1,58	40	1,92	1,55	38	2,21	1,55	42	2,44	1,48	40
			-	35	2	0,00	-0,06	1	0,00	-0,06	1	0,00	-0,06	1	0,00	-0,06	1
		ВЛ 35 кВ Киренга-Казантис-1	-	35	2	0,23	-0,17	4	0,19	-0,16	3	0,17	-0,15	3	0,26	-0,16	4
			-	35	1	0,01	-0,00	1	0,01	-0,01	1	0,01	-0,01	1	0,01	-0,01	1
			-	35	2	1,03	0,54	21	2,43	1,06	40	2,08	0,92	32	1,47	0,53	24
			-	35	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	Т-1	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	СКРМ	10	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			СКРМ	10	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			ТН-1-220	220	1		243,73			242,46			242,10			239,27	
			ТН-2-220	220	2		243,73			242,46			242,10			239,27	
		ВЛ 35 кВ Киренга-Казантис-2	ТН-1-110	110	1		120,54			120,19			119,83			117,43	
			ТН-2-110	110	2		120,54			120,19			119,83			117,43	
			ТН-1-35	110	1		37,93			37,94			37,76			37,59	
			ТН-2-35	110	2		37,96			38,05			37,84			37,64	
			ТН-1-10	10	1		10,33			10,22			10,04			10,15	
			ТН-2-10	10	2		10,35			10,14			10,05			10,09	
	Т-2	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ТМ-560	10	1												
			ТМ-630	10	2												
			ТМ-630	10	1												
			ТМ-630	10	2												
		ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	1	20,36	1,59		21,06	1,76		21,20	1,78		20,92	1,62	
			НН1	6	6	9,49	0,01	874	9,53	0,00	879	9,57	0,02	882	9,56	0,00	876
			НН2	6	1	10,76	0,87	1002	11,42	1,02	1067	11,51	1,02	1076	11,25	0,89	1049
			РПН				17			17			17			17	
			ВН	220	1	27,41	3,46		27,69	3,51		27,72	3,47		27,60	3,45	
			НН1	6	8	18,15	0,10	1669	18,31	0,07	1689	18,32	0,05	1688	18,28	0,04	1677
ПС 220 кВ № 6	Т-3	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	НН2	6	5	9,16	0,14	846	9,28	0,17	857	9,30	0,18	860	9,22	0,17	850
			РПН				15			15			15			15	
			ВН	220	2	17,77	1,58		18,14	1,76		18,12	1,69		18,06	1,72	
			НН1	6	4	8,35	0,08	789	8,58	0,14	809	8,58	0,13	810	8,57	0,14	806
		ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	НН2	6	7	9,34	0,08	845	9,48	0,08	860	9,46	0,06	859	9,41	0,07	850
			РПН				15			15			15			15	
			ВН	220	2	17,58	1,33		18,30	1,51	0	18,38	1,57	0	18,06	1,43	0
			НН1	6	2	7,98	0,68	738	8,63	0,85	801	8,68	0,90	807	8,41	0,77	778
			НН2	6	3	9,49	0,00	872	9,56	0,01	879	9,58	0,01	881	9,52	0,00	871
			РПН				17			17			17			17	
	Т-4	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС- Сибирская с отпайкой на ПС №6 (ВЛ-245)	-	220	2												
			-	220	1												
			-	220	1												
			-	220	2												
		ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС- Сибирская с отпайками (ВЛ-246)	ТН-1-6	6	1		6,22			6,20			6,20			6,21	
			ТН-2-6	6	2		6,26			6,26			6,24			6,24	
			ТН-3-6	6	3		6,28			6,28			6,28			6,28	
			ТН-4-6	6	4		6,30			6,30			6,30			6,29	
			ТН-5-6	6	5		6,26			6,26			6,25			6,25	
			ТН-6-6	6	6		6,27			6,27			6,27			6,27	
			ТН-7-6	6	7		6,33			6,33			6,33			6,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ПС 220 кВ Сибирская	ТН-8-6			6	8		6,26			6,26			6,25					
	ТСН-1	ТМ-630		6	1													
	ТСН-2	ТМ-630		6	2													
	ТСН-3	ТМ-630		6	1													
	ТСН-4	ТМ-630		6	2													
	Т-1	ВН	220	1	2,38	1,75	7	2,69	1,85	7	2,60	1,79	7	2,60	1,83	7	7	
		СН	35	1	2,32	1,53	45	2,63	1,62	50	2,54	1,56	48	2,53	1,60	48	48	
		НН	10	1	0,00	0,01	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01	1	0,01	0,01	1	1	
		РПН							9					9				
	Т-2	ВН	220	2	4,26	2,32	12	4,78	2,73	14	4,97	3,25	15	4,92	2,48	14	14	
СН		35	2	4,22	2,10	74	4,74	2,51	85	4,93	3,03	91	4,88	2,24	84	84		
НН		10	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,01	0,01	1	0,01	0,01	1	1		
РПН								9					9					
ПС 220 кВ Сибирская	Т-3	ВН	220	2		0	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		СН	35	2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		РПН									11			11				
		ВЛ 35 кВ Сибирская-03	-		35	1	1,05	0,84	22	1,16	0,87	23,44	1,06	0,84	21,47	1,20	0,87	23,92
	ВЛ 35 кВ Сибирская-07	-		35	1	0,75	0,62	17	0,98	0,69	19,79	1,00	0,62	20,36	0,83	0,67	17,87	
	ВЛ 35 кВ Сибирская-16	-		35	2	0,92	0,51	17	1,09	0,63	20,36	1,02	0,51	18,75	1,04	0,59	19,12	
	ВЛ 35 кВ Сибирская-19	-		35	1	0,02	-0,04	1	0,01	-0,05	1,40	0,01	-0,04	1,40	0,00	-0,01	1,40	
	ВЛ 35 кВ Сибирская-20	-		35	2	1,32	0,73	23	1,42	0,78	24,67	1,41	0,73	24,99	1,71	0,84	28,76	
	ВЛ 35 кВ Сибирская-Дачная 1	-		35	1	0,50	0,22	8	0,49	0,23	7,65	0,47	0,22	7,56	0,48	0,20	7,59	
	ВЛ 35 кВ Сибирская-Дачная 2	-		35	2	1,99	0,92	34	2,25	1,19	40,10	2,58	0,92	48,97	2,17	0,92	36,20	
ПС 220 кВ № 3	Т-1	ТН-1-35		110	1		35,78			35,93			35,82			35,97		
		ТН-2-35		110	2					36,02			35,96			36,21		
		ТН-1-10		10	1					10,05			10,04			10,12		
		ТН-2-10		10	2					10,03			9,98			10,07		
	Т-2	ТСН-1	ТМ-630	10	1	0,00	0,01	1	0,01	0,01	0,50	0,01	0,01	0,01	0,90	0,01	0,01	0,90
		ТСН-2	ТМ-630	10	2	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,40	0,01	0,01	0,01	0,90	0,01	0,01	0,90
		ВН	220	1	6,20	-1,09	16	7,13	-0,41	18	7,23	-0,36	18	6,36	-0,87	16	16	
		СН	35	1	6,11	-1,98	100	7,03	-1,35	113	7,13	-1,31	110	6,27	-1,77	103	103	
	Т-3	НН	6	1														
		РПН						5			5			5			5	
ВН		220	2	9,08	-0,10	22	11,41	2,30	28	11,68	2,53	29	9,37	0,12	23	23		
СН		35	2	8,96	-1,42	144	11,29	0,74	178	11,56	0,94	184	9,25	-1,23	148	148		
Т-4	НН	6	2															
	РПН						9			9			9			9		
	ВН	35	1	0,17	0,27	6	0,39	0,41	9	0,31	0,37	8	0,19	0,27	6	6		
	НН	6	1	0,16	0,20	23	0,37	0,34	44	0,29	0,30	38	0,17	0,20	25	25		
ПС 220 кВ № 3	Т-1	РПН					1			1			1			1		
		ВН	35	2	1,10	0,61	19	1,57	1,48	34	1,55	1,08	29	1,15	0,68	21	21	
		НН	6	2	1,08	0,53	115	1,55	1,37	197	1,53	0,99	168	1,14	0,61	119	119	
		РПН						1		1			1			1		
	Т-2	ВН	35	1	1,26	0,04	27	1,78	0,39	41	1,84	0,42	43	1,29	0,14	29	29	
		ВЛ 35 кВ 3-32	-		35	1	4,23	-2,37	77	4,15	-2,42	77	4,18	-2,44	77	4,21	-2,35	76
		ВЛ 35 кВ 3-33	-		35	1	0,62	0,65	15	0,63	0,58	14	0,81	0,58	16	0,76	0,68	16
		ВЛ 35 кВ 3-34	-		35	2	4,87	-2,14	82	4,79	-2,31	83	4,84	-2,31	84	4,86	-2,11	81
	Т-3	ВЛ 35 кВ 3-35	-		35	2	2,44	-0,73	41	4,18	0,89	68	4,24	1,37	73	2,59	-0,63	43
		ВЛ 35 кВ 3-36	-		35	2		36,48		36,32			36,36		36,58			
ТН-1-35			110	1			36,98		36,47			36,46		37,13				
ТН-2-35			110	2														
Т-4	ТН-1-6		6	1			6,20		6,16			6,17		6,19				
	ТН-2-6		6	2			6,27		6,10			6,13		6,29				
	ТСН-1	ТМ-250		6														
	ТСН-2	ТМ-250		6														
АТ-1	ВН	220	1	-58,08	-41,34	187	-60,46	-41,74	193	-58,27	-41,85	189	-61,53	-44,96	200	200	200	
	СН	110		-58,25	-44,70	368	-60,62	-45,29	380	-58,44	-45,25	371	-61,70	-48,75	395	395	395	
	НН	10		0,02	0,00	1	0,01	0,00	0	0,01	0,00	1	0,01	0,00	1	1	1	
	РПН								6			6			6	6	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 220 кВ Таская	АТ-2	АТДТН-200000 220/110/10	ВН	220	2	-58,14	-41,42	187	-60,42	-41,82	193	-58,63	-41,92	190	-61,45	-44,88	200
			СН	110		-58,37	-44,70	369	-60,74	-45,27	381	-58,92	-45,25	374	-61,65	-48,56	395
			НН	10		0,08	-0,06	6	0,17	-0,07	10	0,14	-0,08	9	0,04	-0,06	4
			РПН				6			6			6			6	
		ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ-Таская цепь 1	-	110	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			-	110	2	32,59	27,40	213	32,79	27,08	213	31,19	27,07	207	33,29	29,45	223
			-	110	1	31,83	27,62	211	31,75	27,15	209	30,46	27,17	205	32,66	29,59	221
			-	110	2	32,25	27,97	214	32,01	27,61	212	30,79	27,45	207	32,87	30,14	224
		ВЛ 110 кВ Таская-Караганка с отпайкой на ПС Мекитца цепь 1	-	110	1	4,19	1,57	22	4,76	2,41	27	4,67	2,51	27	4,79	2,05	26
			-	110	2	7,35	3,35	40	9,35	4,10	51	9,10	4,19	50	9,24	4,10	50
			-	110	1	5,10	0,80	26	6,70	1,10	34	6,65	1,20	34	6,30	1,00	32
			-	110	2	3,68	0,75	18	4,98	0,95	25	4,75	0,97	24	4,64	0,77	23
ПС 110 кВ Караганка	Т-1	ТРДН-250000 110/10 (НН)	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
			НН1	10	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
			НН2	10	3	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				9			9			9			9	
		ТРДН-250000 110/10 (НН)	ВН	110		4,67	1,88	38,06	6,33	2,17	50,56	6,22	2,20	49,48	6,00	2,05	48,23
			НН1	10	2	2,38	0,88	142,38	3,24	0,97	187,51	3,15	0,96	184,15	3,08	0,92	180,28
			НН2	10	4	2,24	0,70	134,16	3,05	0,83	180,84	3,03	0,87	178,23	2,88	0,77	169,75
			РПН				9			9			9			9	
		ТН-1-10		10	1		10,23			10,20			10,20			10,21	
				10	2		10,30			10,23			10,27			10,28	
		ТН-3-10		10	3		10,26			10,23			10,23			10,25	
				10	4		10,22			10,19			10,22			10,24	
	Т-2	ТМ-400 ТМ-250															
		ТДТН-160000 110/35/10	ВН	110		3,82	1,35	20	4,29	2,15	24	4,51	2,33	25	4,16	1,51	22
			СН	35	1	1,39	0,42	22	1,70	0,77	29	1,91	0,88	33	1,56	0,52	25
			НН	10	1	2,41	0,76	149	2,57	1,19	166	2,57	1,25	168	2,58	0,81	158
			РПН				6			6			6			6	
		ТДТН-160000 110/35/10	ВН	110		2,45	1,14	13	2,72	1,43	16	2,50	1,56	15	2,88	1,24	16
			СН	35	2	2,13	0,91	37	2,48	1,19	46	2,28	1,31	44	2,53	1,01	45
			НН	10	2	0,29	0,09	149	0,21	0,08	166	0,19	0,11	168	0,32	0,08	158
			РПН				6			6			6			6	
	ВЛ 35 кВ Караганка-40 ВЛ 35 кВ Караганка-43			35	1	1,37	0,44	21	1,67	0,80	29	1,87	0,92	32	1,53	0,53	25
				35	2	2,14	1,01	38	2,46	1,29	46	2,29	1,33	44	2,57	1,11	45
	ТН-1-35			35	1		20,39			20,39			20,17			20,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПС 110 кВ Симахинская	ТН-2-35			35	2		20,45			20,45			20,33			20,41	
	ТН-1-10			10	1		10,07			10,07			9,94			10,06	
	ТН-2-10			10	2		10,19			10,19			10,13			10,18	
	ТСН-1	ТМ-250															
	ТСН-2	ТМ-250															
	Т-3	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ВН	110		4,97	0,98	23,68	6,59	1,27	31,30	6,57	1,33	31,05	6,16	1,17	29,42
			НН1	10	2	2,28	0,31	126,99	3,14	0,43	175,94	3,12	0,47	178,77	2,92	0,40	165,58
			НН2	10	4	2,65	0,38	154,07	3,41	0,47	200,30	3,40	0,49	195,00	3,20	0,43	183,56
			РПН				8			8			8			8	
	Т-4	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ВН	110		3,53	0,79	16,27	4,87	1,09	23,10	4,65	1,06	21,84	4,44	0,92	20,91
			НН1	10	1	2,02	0,21	117,46	2,46	0,38	142,00	2,45	0,35	142,38	2,44	0,24	139,07
			НН2	10	3	1,47	0,33	83,93	2,37	0,42	140,20	2,16	0,42	123,37	1,96	0,39	112,26
			РПН				8			8			8			8	
	ТН-1-10			10	1		10,12			10,09			10,04			10,10	
	ТН-2-10			10	2		10,11			10,09			10,07			10,11	
	ТН-3-10			10	1		10,13			10,12			10,09			10,15	
	ТН-4-10			10	2		10,11			10,07			10,07			10,11	
	ТСН-1	ТМ-250															
	ТСН-2	ТМ-160															

Главный инженер

Начальник ОДС

Марунов Н.Г.

Бренев М. А.

Исп.Потороченко И.В.
тел.8-3953-324-372

