

Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения СЭС за характерные часы контрольного замера 19 июня 2024 года

Диспетчерское наименование подстанции	Диспетчерское наименование (авто-)трансформатора, линии электропередачи, трансформатора напряжения, средства компенсации реактивной мощности	Тип (авто-) трансформатора. При наличии расцепленной обмотки в скобках указывается ввод НН.	Сторона для трансформаторов. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее - РПН)	Номинальное напряжение сети, кВ	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
Положение РПН, ПБВ					Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ					
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Братский ПП 500 кВ	АТ-1	АОДЦН-167000/500/220/75У	ВН	500	85,37	35,99	103	90,47	47,08	112	110,49	44,28	136	90,37	46,98	113
			СН	220	85,00	30,00	217	90,00	40,00	237	110,00	35,00	276	90,00	40,00	237
			НН	10	0,10	0,30	16	0,20	0,40	23	0,20	0,30	19	0,10	0,30	16
			РПН		6			6			6			6		
	АТ-2	АОДЦН-167000/500/220	ВН	500	85,45	35,98	105	80,35	40,66	110	110,47	39,07	134	90,36	46,98	114
			СН	220	85,00	30,00	217	80,00	35,00	211	110,00	30,00	273	90,00	40,00	237
			НН	10	0,20	0,30	19	0,10	0,30	16	0,20	0,30	23	0,10	0,30	16
			РПН		6			6			6			6		
	ВЛ 500 кВ Братский ПП – Тайшет (ВЛ-501)	-	-	500	681,13	-149,90	780	690,60	-140,80	790	385,12	-156,20	463	739,93	-134,98	840
			-	500	636,10	-149,90	731	643,67	-145,00	739	345,42	-156,20	422	692,35	-135,63	788
			-	500	373,38	-219,20	484	536,50	-190,15	638	613,32	-166,00	708	571,82	-180,12	670
			-	500	-770,10	73,20	865	-877,02	-21,70	983	-495,57	10,73	552	-997,60	-72,03	1118
ВЛ 500 кВ Братская ГЭС – Братский ПП № 1 (ВЛ-569)	-	-	500	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
		-	500	-1118,90	193,65	1270	-1203,07	235,00	1373	-1104,78	208,00	1252	-1225,00	254,60	1398	
		-	500	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
		-	500	0,00	174,46	192	0,00	174,76	192	0,00	177,14	194	0,00	175,21	192	
ВЛ 220 кВ Братский ПП – Опорная № 2 с отпайками (ВЛ-233)	-	-	220	126,53	34,33	315	140,20	35,40	349	167,10	43,60	413	145,63	40,30	363	
		-	220	53,20	47,60	172	46,60	49,00	163	69,00	52,60	208	43,00	54,92	168	
		-	220	0,45	-13,12	33	0,27	-12,95	33	0,27	-21,12	51	0,40	-21,08	52	
		-	220	0,46	-12,98	31	0,13	-12,80	30	0,08	-21,06	49	0,18	-20,90	49	
ВЛ 220 кВ Братский ПП – Опорная № 3	-	U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
ВЛ 220 кВ Братский ПП – НПС-3 № 1	-	U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
ВЛ 220 кВ Братский ПП – НПС-3 № 2	-	U	500	516,08				515,33			518,27			516,68		
		U	220	240,20				239,42			241,34			240,38		
		U	220	240,20				239,42			241,34			240,38		
		U	220	240,20				239,42			241,34			240,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПС 220 кВ Опорная	ТН-1-10	-	U	10		11,2			11,2			11,2			11,2		
	ТН-2-10	-	U	10		11,2			11,2			11,2			11,2		
	ТСН-1	ТМ-630		10													
	ТСН-2	ТМ-630		10													
	ТСН-3	ТМ-630		10													
	ТСН-5	ТМ-630		10													
	ТСН-6	ТМ-630		10													
	АТ-1	АТДТН-200000	ВН	220	28,38	54,16	158	12,52	53,29	145	35,77	53,72	157	7,51	59,36	158	
			СН	110	28,20	51,88	300	12,35	51,37	258	35,58	51,23	303	7,33	57,17	303	
			НН	10	0,03	0,03	2	0,04	0,03	3	0,04	0,03	3	0,03	0,03	2	
		220/110/10	РПН			10			10			10			10		
	АТ-2	АТДТН-200000	ВН	220	52,08	52,30	190	44,18	53,19	168	67,60	55,77	218	41,96	58,95	189	
			СН	110	51,89	49,10	365	43,99	50,33	326	67,39	51,45	421	41,77	55,88	363	
			НН	10	0,02	0,03	2	0,02	0,03	2	0,02	0,03	2	0,03	0,03	2	
		220/110/10	РПН			10			10			10			10		
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-1	-	-	-	110	25,26	17,32	148	25,50	17,91	149	25,66	17,41	150	25,61	17,90	152
		ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-2	-	-	110	41,99	31,76	273	32,56	27,78	219	42,91	33,30	275	43,55	30,46	268
		ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-3	-	-	110	24,48	19,13	153	22,86	16,02	131	23,67	18,32	149	24,16	18,39	150
		ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-4	-	-	110	6,34	3,88	35	6,48	4,27	38	6,29	4,05	36	6,38	3,92	37
		ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-5	-	-	110	5,94	3,62	33	6,22	4,18	37	6,21	4,34	37	6,06	3,90	35
		ВЛ-110 кВ Катук	-	-	110	8,00	2,98	42	4,29	-0,83	21	6,28	1,50	31	4,97	0,53	24
		ВЛ-110 кВ Кузнецовка	-	-	110	0,33	-0,49	3	0,32	-0,45	3	0,42	-0,38	3	0,45	-0,47	3
		ВЛ 110 кВ МПС – Опорная с отпайками	-	-	110	50,76	1,06	251	54,68	2,63	267	46,57	2,91	226	52,83	3,47	259
		ВЛ 110 кВ Опорная – Турма	-	-	110	26,72	-4,25	144	30,06	-2,33	155	17,35	-3,04	91	27,92	-0,56	137
		ВЛ 110 кВ БЛПК – Опорная I цепь с отпайками	-	-	110	-54,89	11,21	274	-64,34	14,90	322	-36,61	11,20	186	-72,02	15,30	361
		ВЛ 110 кВ БЛПК – Опорная II цепь с отпайкой на ПС Промбаза	-	-	110												
Т-1	ТН-1-220			220		236,06			236,95			237,18			237,04		
	ТН-2-220			220		236,06			236,95			237,18			237,04		
	ТН-1-110			110		118,00			118,40			118,72			117,84		
	ТН-2-110			110		118,00			118,40			118,72			117,84		
	ТН-10 АТ-1			10		10,20			10,20			10,20			10,20		
	ТН-10 АТ-2			10		10,20			10,20			10,20			10,20		
	I секция ЦСН-0,4			0,4		0,40			0,40			0,40			0,40		
	2 секция ЦСН-0,4			0,4		0,40			0,40			0,40			0,40		
	ТСН-1	ТМ-630		0,4	0,03	0,03	64	0,04	0,03	69	0,04	0,03	69	0,03	0,03	66	
	ТСН-2	ТМ-630		0,4	0,02	0,03	54	0,02	0,03	56	0,02	0,03	56	0,02	0,03	49	
		ВН	110	0,97	0,49	5,00	1,47	0,84	7,90	1,37	0,93	7,80	1,56	0,69	7,70		
Т-2		СН	35	0,21	0,01	3,73	0,34	0,01	4,09	0,28	0,01	4,19	0,35	0,00	5,61		
		НН	6	0,68	0,38	68,60	1,05	0,68	114,20	1,02	0,79	116,60	1,09	0,44	106,30		
		РПН			5			5			5			5			
		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		
ПС 110 кВ Кузнецовка			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	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			5			5			5			5		
	ВЛ 35 кВ Кузнецовка-51	-	-	35	0,17	0,09	3,40	0,31	0,06	3,89	0,22	0,03	3,85	0,34	0,14	5,40	
	ВЛ 35 кВ Кузнецовка-52	-	-	35	0,01	-0,04	1,00	0,01	-0,04	1,00	0,01	-0,02	1,00	0,01	-0,10	1,00	
	ТН-1-110			110		115,59			116,00			116,30			115,65		
	ТН-2-110			110		118,01			118,15			118,76			117,96		
	ТН-1-35			35		36,71			36,78			36,89			36,73		
ТН-2-35			35		36,68			36,72			36,83			36,69			
ТН-1-6			6		6,09			6,11			6,13			6,10			
ТН-2-6			6		6,22			6,23			6,26			6,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 110 кВ Вихоревка	ТСН-1	ТМ-100		6												
	ТСН-2	ТМ-100		6												
	Т-1	ТРДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	11,62	1,11		12,25	1,16		11,91	1,13		12,04	1,14	
			НН1	6	6,74	0,56	634	6,96	0,57	652	6,62	0,55	617	6,80	0,56	637
			НН2	6	4,84	0,40	451	5,24	0,43	486	5,25	0,43	487	5,19	0,43	485
			РПН													
	Т-2	ТРДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	6,19	0,85		6,78	0,90		7,18	1,15		7,01	0,90	
			НН1	6	0,94	0,26	100	1,12	0,28	111	1,10	0,29	109	1,30	0,28	129
			НН2	6	5,22	0,43	491	5,62	0,46	520	6,04	0,71	569	5,67	0,47	536
			РПН													
	ТН-1-6			6		6,41			6,38			6,38			6,39	
	ТН-2-6			6		6,26			6,22			6,25			6,21	
	ТН-3-6			6		6,25			6,24			6,29			6,21	
	ТН-4-6			6		6,27			6,28			6,29			6,26	
ПС 110 кВ Солнечная	Т-1	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	22,24	4,67	109	22,45	4,72	110	22,54	4,74	110	22,17	4,66	109
			НН1	10	21,97	1,81	0	22,18	1,83	0	22,27	1,84	0	21,91	1,80	0
			НН2	10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
			РПН													
	Т-2	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	0,17	0,09	1	0,17	0,10	1	0,17	0,10	1	0,17	0,10	1
			НН1	10	0,17	0,09	0	0,17	0,10	0	0,17	0,10	0	0,17	0,10	0
			НН2	10	0,00	0,00		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН													
	ТН-1-10			110		115,90			116,30			115,71			116,16	
	ТН-2-10			110		115,84			116,20			115,61			116,14	
	ТН-1-10			6		0,00			0,00			0,00			0,00	
	ТН-2-10			6		0,00			0,00			0,00			0,00	
	ТН-3-10			6		0,00			0,00			0,00			0,00	
	ТН-4-10			6		0,00			0,00			0,00			0,00	
	Т-1	ТДТН-25000 220/35/10	ВН	220	2,90	2,38	9	4,07	2,39	12	3,20	2,08	9	3,87	1,93	11
			СН	35	2,31	1,96	47	3,35	1,97	60	2,52	1,70	47	3,09	1,53	54
			НН	10	0,58	0,36	38	0,72	0,33	44	0,67	0,33	41	0,77	0,33	46
			РПН													
ПС 220 кВ Полюское	Т-2	РМЛ-20000 220/35/10	ПБВ													
			ВН	220	1,06	0,35	3	1,54	0,43	4	2,32	1,06	6	2,38	0,80	6
			СН	35	0,78	0,13	12	1,19	0,22	19	1,95	0,79	33	2,03	0,56	32
			НН	10	0,25	0,18	16	0,31	0,16	19	0,33	0,19	21	0,36	0,16	21
	Т-3	ТДТН-25000 220/35/10	РПН													
			ПБВ													
			ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 35 кВ Полюское-Александровка	ВЛ 35 кВ Полюское-Калтук	РПН													
			ПБВ													
			ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 220 кВ Полюское	ВЛ 35 кВ Полюское-Октябрьская	ВЛ 35 кВ Полюское-Тангуй	РПН													
			ПБВ													
			ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 35 кВ Полюское-Октябрьская	ВЛ 35 кВ Полюское-Тангуй	РПН													
			ПБВ													
			ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 35 кВ Полюское-Октябрьская	ВЛ 35 кВ Полюское-Тангуй	РПН													
			ПБВ													
			ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 35 кВ Полюское-Октябрьская	ВЛ 35 кВ Полюское-Тангуй	РПН													
			ПБВ													
			ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Седановский ПП 220 кВ	ТН-1-10			10		10,54			10,54			10,54				
	ТН-2-10			10		10,72			10,73			10,58				
	1 секция ШСН-0,4			0,4		0,41			0,41			0,40				
	2 секция ШСН-0,4			0,4		0,41			0,41			0,40				
	3 секция ШСН-0,4			0,4		0,16			0,16			0,16				
	4 секция ШСН-0,4			0,4		0,41			0,41			0,41				
	ТСН-1	ТМ-50		0,4	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15
	ТСН-2	ТМ-100		0,4	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15
	ТСН-3	ТМ-160		0,4	-0,00	0,00	1	-0,00	0,00	1	-0,00	0,00	1	-0,00	0,00	1
	ТСН-4	ТМ-160		0,4	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	6
	Т-1	ТДТН-25000/220-70У1	ВН	220	1,31	-4,95	12	2,01	-4,78	13	1,87	-4,85	13	1,83	-5,15	13
			СН	35	0,78	0,31	13	1,35	0,41	22	1,26	0,35	21	1,16	0,11	18
			НН	6	0,47	-5,69	496	0,61	-5,61	494	0,55	-5,62	493	0,62	-5,68	498
			РПН				8			8						
	Т-2	ТДТН-25000/220-70У1	ВН	220	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН				8			8						
	ВЛ 220 кВ Братская ГЭС – Седановский ПП I цепь (ВЛ-242)	-		220												
					3,11	0,00	13	0,07	1,00	10	-11,46	6,33	30	3,57	0,00	13
				220												
					0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
				220												
					-4,20	5,00	16	-2,02	3,93	12	9,46	-2,69	22	-4,91	5,18	18
				35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
				35	0,65	-0,12	10	0,90	-0,08	14	0,78	-0,09	12	0,98	0,25	16
				35	0,12	-0,26	5	0,49	-0,39	9	0,45	-0,26	8	0,16	-0,28	5
			СКРМ	6	0,01	-3,15	275	0,01	-3,12	274	0,01	-3,12	274	0,01	-3,13	274
			СКРМ	6	0,01	-2,87	249	0,00	-2,84	248	0,01	-2,84	248	0,01	-2,88	250
				220		238,52			238,71			238,75			238,81	
ПС 220 кВ Пурей	ТН-1-220			220		238,52			238,71			238,75			238,81	
	ТН-2-220			220		36,57			36,44			36,42			36,51	
	ТН-1-35			35		36,62			36,48			36,47			36,56	
	ТН-2-35			35		6,64			6,63			6,63			6,65	
	ТН-1-6			6		6,65			6,63			6,63			6,65	
	ТН-2-6			6		0,39			0,39			0,39			0,39	
	1 секция ШСН-0,4			0,4		0,39			0,39			0,39			0,39	
	2 секция ШСН-0,4			0,4		0,39			0,39			0,39			0,39	
	ТСН-1	ТМ-630/6		0,4	0,00	0,00	0	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10
	ТСН-2	ТМ-630/6		0,4	0,01	0,00	14	0,01	0,00	6	0,01	0,00	5	0,01	0,00	6
	Т-1	ТРДЦН-63000 220/10 (НН)	ВН	220	47,45	13,77		47,92	13,94		47,40	13,76		47,10	13,65	
			НН1	10	19,0	3,9	1077	19,3	3,9	1092	19,0	3,9	1076	18,8	3,8	1067
			НН2	10	28,3	5,7	1602	28,5	5,8	1614	28,3	5,7	1601	28,1	5,7	1592
			РПН				8			8						
	Т-2	ТРДЦН-63000 220/10 (НН)	ВН	220	47,55	12,20		47,59	12,22		47,42	12,17		47,13	12,08	
			НН1	10	18,80	3,82	1065	18,77	3,81	1064	18,72	3,80	1061	18,63	3,78	1056
			НН2	10	28,56	5,80	1618	28,63	5,81	1622	28,52	5,79	1615	28,32	5,75	1604
			РПН				8			8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТН-1-10			10		10,40			10,40			10,40			10,40	
	ТН-2-10			10		10,40			10,40			10,40			10,40	
	ТН-3-10			10		10,40			10,40			10,40			10,40	
	ТН-4-10			10		10,40			10,40			10,40			10,40	
ПС 220 кВ Дзержинск	Т-1	ТД-25000	ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
		220/35	СН	35												
			ПВВ			5			5			5			5	
		ВЛ 35 кВ Дзержинск-Червянка	-	35	0,10	-0,07	2,34	0,52	-0,12	9,27	0,36	-0,13	6,77	0,11	-0,09	2,80
		ВЛ 35 кВ Дзержинск-Лесная	-	35	0,10	0,05	1,70	0,31	0,15	5,50	0,34	0,16	6,00	0,10	0,05	1,80
	ТН-1-35			35		36,63			35,67			35,83			36,61	
		ТН-2-35		35		36,63			35,67			35,83			36,61	
		ТСН-1		35												
		ТСН-2		35												
		ТСН-3		35												
	АТ-1	АТДЦТН-63000	ВН	220	31,31	-0,75	77	31,36	-0,61	75	29,91	0,91	74	32,85	-0,89	78
			СН	110	-26,23	4,00	128	-28,29	3,80	134	-24,28	2,37	119	-27,43	4,36	130
			НН	10	3,69	0,46	207	1,59	0,53	95	-2,28	0,70	240	4,03	0,52	227
			НН	10	1,06	1,06	61	1,15	1,15	64	1,06	1,06	61	1,04	1,04	60
			РПН			15			15			15			15	
	АТ-2	АТДЦТН-63000	ВН	220	23,17	-3,17	58	25,15	-3,16	62	31,69	-1,06	80	24,82	-3,07	59
			СН	110	-19,11	5,84	98	-21,80	6,85	108	-25,92	6,15	133	-20,27	6,04	98
			НН	10	3,35	0,68	188	2,71	1,65	174	-4,93	2,19	299	3,75	0,80	207
			НН	10	0,36	0,31	27	0,39	0,31	28	0,39	0,29	28	0,36	0,30	28
			РПН			13			13			13			13	
ПС 220 кВ Заводская	ВЛ 110 кВ Гидростроя-Заводская I цепь с отпайками	-		110	24,15	-4,08	121	26,63	-5,46	129	26,79	-4,42	135	24,94	-5,27	120
			-	110	21,31	-4,50	104	23,73	-4,87	111	23,76	-3,89	116	22,86	-4,90	105
			ТН-1-220	220		237,03			237,29			236,78			237,18	
			ТН-2-220	220		237,43			237,64			237,21			237,65	
			ТН-1-110	110		121,66			121,76			121,12			121,78	
	ТН-2-110			110		121,82			121,94			121,26			121,97	
		ТН-1-10		10		10,40			10,40			10,29			10,42	
		ТН-2-10		10		10,50			10,46			10,34			10,56	
		ТН-3-10		10		10,44			10,45			10,35			10,50	
		ТН-4-10		10		10,57			10,52			10,40			10,60	
	1 секция ШСН-0,4 2 секция ШСН-0,4			0,4		0,41			0,41			0,41			0,42	
				0,4		0,40			0,40			0,39			0,40	
		ТМ-160		0,4	0,02	0,03	53	0,02	0,03	54	0,02	0,03	52	0,02	0,03	54
		ТСН-1		0,4	0,01	0,01	22	0,01	0,01	22	0,01	0,01	22	0,01	0,01	23
		ТСН-2		110	8,76	0,68		8,95	0,66		9,09	0,68		6,15	0,49	
ПС 110 кВ Ангартстрой	Т-1	ТДНГ-20000		6	8,71	0,20	782,47	8,90	0,17	785,20	9,04	0,17	801,36	6,12	0,22	537,32
			РПН			1			1			1			1	
				110	12,41	1,11		12,90	1,26		13,05	1,29		8,50	0,61	
				6	12,33	0,22	1110,75	12,82	0,30	1148,13	12,97	0,31	1167,64	8,46	0,16	751,25
			РПН			1			1			1			1	
	Т-2	ТДНГ-20000		6		6,43			6,45			6,51			6,58	
			ТН-1-6			6,41			6,45			6,41			6,50	
			ТН-2-6													
			ВН	110	19,26	2,34	92	19,41	2,38	93	19,51	2,38	93	19,22	2,33	92
			НН1	6	9,14	0,30	841	9,22	0,31	849	9,27	0,31	862	9,11	0,30	837
ПС 110 кВ Ангартстрой	Т-1	ТДНГ-25000	НН2	6	10,05	0,44	925	10,13	0,45	932	10,17	0,44	945	10,05	0,44	923
			РПН			7			7			7			7	
			ВН	110	19,36	2,79	92	19,94	3,23	96	20,02	3,23	96	19,36	2,81	93
			НН1	6	9,56	0,53	881	9,79	0,53	904	9,89	0,54	921	9,56	0,52	880
			НН2	6	9,73	0,65	900	10,08	1,00	939	10,06	0,97	947	9,74	0,67	899
	Т-2	ТДНГ-25000														
			ВН	110	19,36	2,79	92	19,94	3,23	96	20,02	3,23	96	19,36	2,81	93
			НН1	6	9,56	0,53	881	9,79	0,53	904	9,89	0,54	921	9,56	0,52	880
			НН2	6	9,73	0,65	900	10,08	1,00	939	10,06	0,97	947	9,74	0,67	899
			РПН			7			7			7			7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 110 кВ КПД	2 секция ЦСН-0,4			0,4		0,41			0,41			0,41				
	ТСН-1	ТМ-320		0,4	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2
	ТСН-2	ТМ-320		0,4	0,00	0,01	13	0,00	0,01	13	0,00	0,01	13	0,00	0,01	13
	Т-1	ТДН-16000	ВН	110	4,82	0,62	3,23	3,20	0,70	287,52	6,42	1,21	577,13	5,83	0,64	511,39
		110/6	ВН	6	4,79	0,40	423,18	3,20	0,57	6	6,40	0,86	6	5,79	0,35	6
			РПН													
	Т-2	ТДН-16000	ВН	110	5,79	0,99	6,20	6,17	1,60	565,88	8,20	2,06	754,22	6,97	1,10	621,68
		110/6	ВН	6	5,76	0,70	516,91	6,17	1,27	6	8,15	1,54	6	6,93	0,71	6
			РПН													
	ТН-1-6			6		6,56			6,53			6,46			6,55	
	ТН-2-6			6		6,48			6,43			6,35			6,47	
ПС 220 кВ Падунская	АТ-1	АТДЦН-125000	ВН	220	73,37	48,49	215	74,76	49,32	219	67,74	53,07	211	79,54	48,64	230
		220/110/35	СН	110	61,79	36,83	337	59,43	36,44	326	52,24	40,47	309	64,43	36,81	349
			ВН	35	11,45	6,26	197	15,20	7,47	262	15,38	7,62	264	14,97	5,91	247
	АТ-2	АТДЦН-125000	ВН	220	71,39	48,73	220	72,88	49,71	221	65,99	53,40	218	77,58	48,65	227
		220/110/35	СН	110	59,28	38,77	330	57,82	39,02	324	51,09	43,08	311	62,93	38,06	345
			ВН	35	11,93	5,18	197	14,87	5,82	246	14,72	5,78	242	14,46	5,34	238
	Т-3	ТРДН-63000	ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ
		220/35	СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН													
	Т-5	ТМ-320	ВН	35												
			ВН	0,4												
			РПН													
ПС 220 кВ Падунская	ВЛ 110 кВ Падунская-Гидрострой №1	-	-	110	13,95	23,10	127	10,16	23,29	112	17,03	25,34	133	10,75	23,10	119
	ВЛ 110 кВ Падунская-Гидрострой №2	-	-	110	14,85	23,81	133	12,52	24,35	122	17,73	26,58	140	11,77	23,87	126
	ВЛ 110 кВ Падунская-Инкубатор	-	-	110	47,75	14,14	238	49,02	13,60	242	36,69	15,47	192	54,19	13,75	266
	ВЛ 110 кВ Падунская-Западная с отпайкой на ПС 110 кВ Бикей	-	-	110	43,48	14,51	225	44,94	13,40	227	30,54	15,71	170	50,69	13,55	251
ПС 220 кВ Падунская	ВЛ 35 кВ Падунская-08	-	-	35	3,34	1,91	58	4,48	2,27	78	4,59	2,22	78	4,06	1,87	70
	ВЛ 35 кВ Падунская-09	-	-	35	2,02	1,17	36	3,67	2,28	67	3,58	2,36	67	4,08	0,88	65
	ВЛ 35 кВ Падунская-11	-	-	35	5,74	4,31	110	7,37	4,32	133	7,64	4,42	135	6,83	4,25	125
	ВЛ 35 кВ Падунская-22	-	-	35	3,06	0,69	47	3,56	0,77	56	3,52	0,75	55	3,39	0,68	53
ПС 220 кВ Падунская	ВЛ 35 кВ Падунская-23	-	-	35	2,91	0,76	47	3,48	0,93	56	3,33	0,89	54	3,31	0,80	53
	ВЛ 35 кВ Падунская-24	-	-	35	0,40	0,05	6	0,46	0,04	7	0,49	0,06	7	0,48	0,04	7
	ВЛ 35 кВ Падунская-25	-	-	35	4,98	1,77	81	6,10	2,01	98	5,99	1,97	98	6,23	1,97	101
	ВЛ 35 кВ Падунская-26	-	-	35	0,02	-0,13	2	0,02	-0,13	2	0,02	-0,13	2	0,01	-0,13	2
ПС 220 кВ Падунская	ТН-1-110	-	-	35	0,75	0,47	13	0,90	0,48	15	0,86	0,47	14	0,95	0,47	16
	ТН-2-110	-	-	110	122,23	122,23			122,28			121,75			122,26	
	ТН-1-35	-	-	35	37,70	37,70			37,56			37,26			37,73	
	ТН-2-35	-	-	35	37,61	37,61			37,51			37,24			37,63	
ПС 220 кВ Падунская	1 секция ЦСН-0,4	-	-	0,4	0,41	0,41			0,41			0,40			0,41	
	2 секция ЦСН-0,4	-	-	0,4	0,41	0,41			0,40			0,40			0,41	
	ТСН-1	ТМ-320		0,4			50			52			82			50
	ТСН-2	ТМ-320		0,4			51			51			50			51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 110 кВ Инкубатор	Т-1	ТДН-16000 110/10	ВН	110	4,24	0,90		4,75	1,21		4,69	1,18		4,24	1,18	
			НН	10	4,21	0,69	235	4,72	0,96	265	4,66	0,94	263	4,21	0,96	237
			РПН			4			4			4			4	
	Т-2	ТДН-16000 110/10	ВН	110	5,14	0,94		5,35	1,01		5,45	0,98		5,14	1,00	
			НН	10	5,11	0,70	283	5,32	0,75	295	5,42	0,72	302	5,11	0,75	283
			РПН			4			4			4			4	
	ТН-1-10			10		10,51			10,49			10,44			10,53	
	ТН-2-10			10		10,51			10,51			10,45			10,52	
	1 секция ШСН-0,4			0,4		0,40			0,40			0,40			0,40	
	2 секция ШСН-0,4			0,4		0,40			0,40			0,39			0,40	
	ТСН-1	ТМ-180		0,23			3			3			3			3
	ТСН-2	ТМ-180		0,23			3			3			3			3
	Т-1	ТМ-2500 110/10	ВН	110	0,29	0,10		0,30	0,10		0,29	0,10		0,28	0,11	
			НН	10	0,17	0,05	10	0,18	0,05	10	0,17	0,05	10	0,16	0,05	10
			РПН			1			1			1			1	
ПС 110 кВ Бикей	Т-2	ТМ-2500 110/10	ВН	110	0,73	0,21		0,75	0,23		0,67	0,22		0,67	0,22	
			НН	10	0,60	0,15	34	0,63	0,17	38	0,55	0,15	33	0,55	0,16	31
			РПН			1			1			1			1	
	ТН-1-10			10		10,77			10,72			10,73			10,75	
	ТН-2-10			10		10,79			10,74			10,78			10,84	
	Т-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	2,67	0,66	13	3,78	0,95	19	3,83	0,90	19	3,75	0,85	19
			НН	10	2,64	0,47	151	3,74	0,70	219	3,80	0,66	218	3,71	0,61	214
			РПН			5			5			5			5	
	Т-2	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	3,23	0,87	16	4,36	1,08	22	4,37	1,15	22	4,44	1,24	22
			НН	10	3,20	0,66	184	4,33	0,81	250	4,34	0,88	250	4,41	0,96	262
			РПН			5			5			5			5	
ПС 110 кВ Западная	ВЛ 110 кВ Падунская-Западная с отпайкой на ПС 110 кВ Бикей	-	-	110	-46,51	-12,69	224	-44,47	-11,05	226	-30,65	-14,71	169	-49,68	-11,12	249
			-	110	-40,45	-11,15	192	-38,38	-10,22	193	-25,86	-13,20	143	-43,13	-10,22	216
			-	110	25,96	9,50	121	20,83	7,46	109	8,51	10,62	69	27,17	8,13	139
	ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная I цепь с отпайками	-	-	110	26,52	10,74	127	24,84	10,20	129	10,24	13,14	80	28,69	9,84	144
			-	110	14,67	1,60	72	14,87	1,62	73	14,96	1,62	73	14,67	1,62	72
			-	110	14,14	0,96	69	14,32	1,07	70	14,51	1,02	71	14,18	0,96	69
	ВЛ 110 кВ Западная-Котельная Б	-	-	110		119,00			119,00			119,00			119,00	
			ТН-1-110	110		119,00			119,00			119,00			119,00	
			ТН-2-110	110		10,33			10,30			10,31			10,33	
	ТН-1-110	ТМ-250		10		10,36			10,33			10,33			10,34	
			ТСН-1	0,4	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7
			ТСН-2	0,4	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2
ПС 110 кВ Котельная	Т-1	ТДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	14,59	2,39	69,39	14,76	2,47	70,17	14,90	2,52	70,80	14,56	2,41	69,40
			НН1	6	5,06	0,29	475,95	5,11	0,31	481,25	5,20	0,31	488,30	5,07	0,30	477,80
			НН2	6	9,49	0,26	887,27	9,60	0,28	897,92	9,66	0,30	902,20	9,45	0,27	885,40
	Т-2	ТДН-25000 110/6 (НН)	РПН			8			8			8			8	
			ВН	110	14,22	1,89	67,51	14,50	2,00	68,97	14,54	2,01	69,10	14,21	1,91	67,60
			НН1	6	4,90	0,13	460,83	4,96	0,15	467,51	4,97	0,15	468,40	4,89	0,14	460,90
	ТН-1-6	ТН-2-6	НН2	6	9,27	0,01	873,15	9,48	0,02	893,39	9,52	0,02	895,60	9,27	0,02	874,60
			РПН			8			8			8			8	
	ТН-1-110			110		117,01			117,17			117,32			117,35	
	ТН-2-110			110		118,58			118,76			118,86			118,84	
	ТН-1-6			6		6,23			6,20			6,21			6,18	
	ТН-2-6			6		6,20			6,17			6,17			6,15	
	ТН-3-6			6		6,20			6,17			6,17			6,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТН-4-6			6		6,18			6,15			6,16			6,14	
	ТСН-1															
	ТСН-2															
ПС 110 кВ Северная	Т-1	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	4,98	1,82		7,83	2,64		7,91	2,64		6,99	2,35	
			НН1	10	4,96	1,66	294	7,80	2,38	460	7,88	2,37	461	6,96	2,12	408
			НН2	10												
			РПН			8			8			8			8	
	Т-2	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	3,98	1,39		5,56	1,45		5,46	1,47		5,51	1,74	
			НН1	10	3,96	1,26	231	5,53	1,27	316	5,44	1,29	310	5,48	1,56	318
			НН2	10												
			РПН			8			8			8			8	
	ТН-1-10			10		10,28			10,23			10,30			10,30	
	ТН-2-10			10		10,35			10,36			10,40			10,33	
	ТСН-2			10												
	ТСН-3			10												
	ТСН-4			10												
ПС 110 кВ Городская	Т-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	9,56	3,34		8,08	3,88		12,96	4,58		10,77	3,55	
			СН	35	6,29	1,87	101	2,71	2,02	53	7,46	2,52	121	6,55	1,90	105
			НН	10	3,22	1,05	185	5,33	1,44	332	5,45	1,43	313	4,17	1,17	241
			РПН			6			6			6			6	
	Т-2	ТДТН-25000 110/35/10	ПБВ			2			2			2			2	
			ВН	110	9,62	4,93		13,28	6,91		12,45	7,13		10,09	4,88	
			СН	35	4,07	3,19	80	5,83	4,69	94	5,64	4,93	116	3,41	2,78	74
			НН	10	5,51	1,21	309	7,39	1,40	421	6,75	1,44	393	6,63	1,50	386
	Т-3	ТДТГ-40500 110/35/6	РПН			6			6			6			6	
			ПБВ			2			2			2			2	
			ВН	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	откл.	0,00	0,00	откл.
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 110 кВ Братская	АТ-1	АТДТН- 200000 220/110/10	РПН			1			1			1			1	
			ПБВ			5			5			5			5	
			ВЛ 35 кВ Городская-10	35	0,86	0,57	15	1,04	0,74	18	1,07	0,75	20	0,90	0,57	16
			ВЛ 35 кВ Городская-16	35	4,16	3,18	82	6,01	4,70	97	5,80	4,95	119	3,50	2,78	76
	АТ-2	АТДТН- 200000 220/110/10	ВЛ 35 кВ Городская-17	35	5,46	1,16	86	1,74	1,17	33	6,38	1,57	101	5,67	1,19	89
			ТН-1-35	6		37,15			37,30			37,40			37,60	
			ТН-2-35	6		37,24			37,30			37,40			37,60	
			ТН-1-10	10		10,39			10,35			10,30			10,38	
	АТ-1	АТДТН- 200000 220/110/10	ТН-2-10	10		10,29			10,23			10,18			10,28	
			ТСН-1	10												
			ТСН-2	10												
			ВН	220	82,38	17,51	210	87,97	17,94	224	73,27	17,81	188	96,38	20,03	246
ПС 220 кВ Братская	АТ-1	АТДТН- 200000 220/110/10	СН	110	82,14	13,25	414	87,72	13,20	430	73,04	14,26	361	96,11	14,49	481
			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	
			ВН	220	80,92	17,27	207	86,17	17,61	219	71,49	17,34	183	94,68	19,58	241
	АТ-2	АТДТН- 200000 220/110/10	СН	110	80,67	13,00	406	85,91	12,90	422	71,27	13,80	354	94,40	14,06	473
			НН	10	0,04	0,03	3	0,04	0,03	3	0,03	0,02	2	0,04	0,03	3
			РПН			6			6			6			6	
			ВЛ 220 кВ Братская ГЭС-БРАЗ V цель с оттайкой на ПС БЛПК	220	-35,81	4,25	90	-35,75	1,41	89	2,88	-5,63	16	-54,17	1,00	135
	АТ-1	АТДТН- 200000 220/110/10	ВЛ 220 кВ Братская ГЭС-БЛПК (ВЛ-239)	220	-125,96	-36,22	335	-135,98	-33,88	354	-145,10	-27,19	368	-137,39	-37,36	355
			ВЛ 110 кВ БЛПК-ТЭЦ-6-1	110	-2,00	13,00	68	-10,00	15,16	81	-15,45	15,28	104	-16,13	13,00	99
			ВЛ 110 кВ БЛПК-ТЭЦ-6-2	110	4,92	17,03	82	-5,72	16,50	82	-5,00	13,26	67	-6,00	12,01	56
			ВЛ 110 кВ БЛПК-Оптория I цель с оттайками	110	67,67	-5,91	349	75,43	-7,94	372	47,37	-5,31	235	86,88	-8,26	435
	АТ-1	АТДТН- 200000 220/110/10	ВЛ 110 кВ БЛПК-Оптория II цель с оттайками	110	58,00	-12,62	308	66,00	-16,42	330	39,14	-11,53	201	75,36	-16,33	381

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 220 кВ Южная	ПС 110 кВ Промбаза	ВЛ 110 кВ БЛПК-Насосная А	-	-	110	9,06	3,48	46	12,83	3,25	64	12,87	3,50	64	11,97	4,59	62
		ВЛ 110 кВ БЛПК-Насосная Б	-	-	110	3,53	1,04	17	5,00	0,99	25	4,98	1,05	25	4,30	1,05	21
		ВЛ 110 кВ БЛПК-ЛДК А	-	-	110	5,00	1,14	24	4,93	1,07	24	4,96	1,14	25	5,01	0,94	25
		ВЛ 110 кВ БЛПК-ЛДК Б	-	-	110	11,87	2,53	59	11,99	2,64	61	12,39	2,87	63	12,50	2,77	63
		ВЛ 110 кВ БЛПК-Хлорная А	-	-	110	13,03	8,89	76	13,36	9,22	79	13,50	9,63	81	13,92	9,81	83
		ВЛ 110 кВ БЛПК-Хлорная Б	-	-	110	10,36	6,31	58	10,05	6,06	59	10,63	6,32	60	25,52	13,46	139
		ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная I цепь с отпайками	-	-	110	9,17	-5,22	53	-6,52	-2,30	37	9,80	-5,04	50	-10,95	-2,88	57
		ВЛ 110 кВ БЛПК-Западная II цепь с отпайками	-	-	110	9,06	-3,19	49	-4,28	-0,81	24	9,86	-3,38	48	-10,79	-1,22	54
		ТН-1-220			220		231,29			231,47			231,75			231,26	
		ТН-2-220			220		231,29			231,47			231,75			231,26	
		ТН-1-110			110		117,60			117,60			117,60			117,60	
		ТН-2-110			110		117,60			117,60			117,60			117,60	
		ТН-1-10			10		10,30			10,30			10,30			10,30	
		ТН-2-10			10		10,30			10,30			10,30			10,30	
		ТСН-1			10												
		ТСН-2			10												
ПС 110 кВ Промбаза	ПС 110 кВ Промбаза	Т-1	ТДН-16000/110-У1 110/6	ВН НН РПН	110 6 6	2,76 2,73 0	2,34 2,24 0	323	2,67 2,64 0	2,05 1,95 0	306	3,09 3,06 0	2,53 2,43 0	355	3,60 3,57 0	2,90 2,80 0	417
		Т-2	ТДНГ-16000 110/6	ВН НН РПН	110 6 6	5,48 5,44 0	1,50 1,34 0	506	2,73 2,70 0	2,05 1,90 0	302	2,86 2,83 0	2,13 1,98 0	316	5,74 5,70 0	1,73 1,57 0	543
		ТН-1-6			6		6,33			6,36			6,33			6,31	
		ТН-2-6			6		6,31			6,30			6,29			6,30	
		ТСН-1	ТМ-100														
		ТСН-2	ТМ-100														
		Т-1	ТДН-15000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	3,44 3,41 2	1,26 1,09 2	198	5,05 5,01 2	1,23 1,06 2	287	4,97 4,93 2	1,28 1,11 2	282	4,10 4,06 2	1,11 0,95 2	251
		Т-2	ТДНГ-15000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	2,93 2,88 1	1,90 1,37 1	185	6,26 6,19 1	2,11 2,00 1	357	6,01 5,94 1	2,13 2,02 1	329	4,24 4,18 1	1,72 1,63 1	257
		Т-3	ТДН-16000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	0,00 0,00 6	0,00 0,00 6	0	0,00 0,00 6	0,00 0,00 6	0	0,00 0,00 6	0,00 0,00 6	0	0,00 0,00 6	0,00 0,00 6	0
		ТН-1-110			110		117,88			117,90			118,24			117,64	
		ТН-2-110			110		118,02			118,12			118,38			117,82	
		ТН-1-10			10		10,44			10,44			10,43			10,44	
		ТН-2-10			10		10,60			10,54			10,56			10,57	
		ТН-3-10			10		10,45			10,46			10,45			10,45	
		ТСН-1	ТМ-100														
		ТСН-3	ТМ-100														
		ТСН-4	ТМ-25														
ПС 110 кВ Южная	ПС 110 кВ Южная	АТ-1	АТДПН-63000 220/110/35	ВН СН НН РПН	220 110 35 220	6,42 5,86 0,53 7,28	1,97 1,65 0,15 4,02	17 28 7 21	7,41 7,36 0,02 9,72	2,70 2,48 0,02 3,79	20 38 0 27	6,82 6,74 0,04 10,58	2,42 2,19 0,04 6,00	19 36 1 31	7,79 7,74 0,02 11,12	2,75 2,50 0,03 4,84	21 38 1 31
		АТ-2	АТДПН-63000 220/110/35	ВН СН НН РПН	220 110 35 220	5,41 1,84 0,68 7,70	3,03 0,68 0,12 4,02	36 22 12 21	7,70 1,97 0,02 9,72	2,64 0,79 0,12 3,79	49 32 12 27	8,70 1,84 0,30 10,58	5,27 0,30 12 6,00	56 27 12 31	9,37 1,71 0,94 11,12	3,48 0,94 12 4,84	58 26 12 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 220 кВ Рудногорская	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС-Рудногорская с отпайкой на ПС Тубинская (ВЛ-247)	-	-	220	275,93	27,74	205	-80,71	29,10	231	-80,93	21,80	239	-81,78	26,32	221
	ВЛ 220 кВ Коршуника-Рудногорская (ВЛ-249)	-	-	220	57,69	-34,67	166	62,18	-37,62	186	63,96	-37,10	191	58,65	-35,25	168
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-101 с отпайками	-	-	110	4,88	1,77	25	6,68	2,66	36	6,19	2,68	34	6,89	2,73	34
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-102 с отпайками	-	-	110	4,58	1,40	23	7,30	1,75	37	7,31	2,68	46	9,72	2,51	74
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-103 с отпайками	-	-	110	0,46	-0,71	4	0,77	-0,66	5	0,68	-0,79	5	0,77	-0,67	5
	ВЛ 110 кВ Рудногорская-104 с отпайками	-	-	110	-0,04	-1,19	6	-0,04	-1,19	7	-0,04	-1,23	7	-0,05	-1,21	7
	ВЛ-110кВ Рудногорск тяг. Т-1	-	-	110	0,12	0,23	1	0,13	0,22	1	0,13	0,22	1	0,13	0,22	2
	ВЛ-110кВ Рудногорск тяг. Т-2	-	-	110	0,63	2,42	12	1,02	2,55	13	0,56	4,25	21	-0,73	2,90	22
	ВЛ 35 кВ Рудногорская-Рудник-1	-	-	35	0,48	0,16	7	0,00	0,00	0	-0,00	-0,02	1	0,00	-0,01	1
	ВЛ 35 кВ Рудногорская-Рудник-2	-	-	35	1,80	0,69	23	1,95	0,56	31	1,82	0,30	27	1,70	0,91	26
	ТН-1-220			220		227,60			225,60			225,80			227,10	
	ТН-2-220			220					226,15			227,32				
	ТН-1-110			110		117,40			117,38			117,25			117,47	
	ТН-2-110			110		117,73			117,52			117,32			118,11	
	ТН-1-35			110		38,00			37,60			37,60			37,71	
	ТН-2-35			110		37,80			37,54			37,44			37,33	
	ТСН-1	ТМ-630		35												
	ТСН-2	ТМ-560		35												
ПС 110 кВ Ждановская	Т-1	ТМН-6300 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	0,23 0,22 0,19	0,25 0,19 7		0,39 0,38	0,29 0,23 7		0,31 0,30 7	0,25 0,19 7	21 21 7	0,32 0,31 7	0,25 0,19 7	21
	Т-2	ТМН-6300 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	0,43 0,41 7	0,45 0,39 7		0,63 0,61	0,47 0,41 7		0,56 0,55 7	0,45 0,39 7		0,56 0,55 7	0,47 0,41 7	37
	ТН-1-10			10		10,66			10,65			10,59			10,57	
	ТН-2-10			10		10,58			10,64			10,49			10,43	
	ТСН ОЭП	ТМ-250														
	ТСН-1	ТМ-250														
	ТСН-2	ТМ-250														
	Т-1	ТДТН-16000 110/35/6	ВН СН НН РПН	110 35 6 6	0,48 0,08 0,38	0,17 -0,26 0,30 6		0,59 0,09 0,47	0,20 -0,24 0,31 6		0,48 0,09 0,36	0,10 -0,30 0,26 6		0,59 0,09 0,48	0,17 -0,28 0,31 6	4 53
	Т-2	ТДТН-16000 110/35/6	ВН СН НН РПН	110 35 6 6	0,00 0,00 0,35	0,00 0,00 0,00 6		0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 6		0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 6		0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 6	0 0 0
	ТН-1-35			35		36,61			36,75			36,62			36,50	
ПС 110 кВ Березники	ТН-2-35			35		36,65			36,85			36,46			36,60	
	ТН-1-6			6		6,28			6,28			6,25			6,17	
	ТН-2-6			6		6,28			6,29			6,24			6,16	
	ТСН-1	ТМ-100														
	ТСН-4	ТМ-100														
	Т-1	ТДН-16000 110/10	ВН НН РПН	110 10 10	1,13 1,11	0,77 0,71 7		1,55 1,53	1,05 0,98 7		1,55 1,53	0,98 0,98 7	117 106 7	1,87 1,85	1,18 1,18 7	106

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Т-4	ТДТН-63000 110/35/10	-	ВН	110	1,94	2,40	14	3,17	2,96	22	3,18	2,79	22	2,67	2,72	19
			СН	35	2,02	1,20	39	3,12	1,41	54	3,04	1,28	53	2,74	1,37	49
			НН	10	-0,13	0,94	52	0,00	1,28	70	0,08	1,23	68	-0,12	1,08	60
			РПН			9			9			9			9	
			ПВВ			4			4			4			4	
			-	220	-61,46	23,80	161	-65,91	25,51	181	-66,76	23,64	187	-61,82	23,64	163
			-	220	-69,80	21,15	182	-77,75	19,79	206	-82,16	16,38	217	-73,90	20,18	194
			-	220	120,94	-42,87	321	118,08	-47,66	323	129,53	-51,68	348	118,03	-43,25	319
			-	220	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			-	220	-50,48	-23,92	132	-50,00	-24,87	139	-58,07	-25,32	152	-50,49	-25,20	141
ПС 220 кВ Коршуника	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС-Коршуника с отпайкой на ПС Тубинская (ВЛ-248)	-	-	220	0,23	-1,76	5	0,23	-1,80	5	0,20	-1,62	5	0,00	-1,85	5
			-	220	0,05	-1,88	5	0,17	-1,77	5	0,11	-1,74	5	0,30	-1,74	5
			-	220	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			-	220	28,60	-14,39	157	27,08	-14,23	167	27,87	-15,30	163	28,18	-14,05	140
			-	110	-3,34	11,77	61	-0,26	11,23	45	2,07	15,25	49	-0,85	10,68	36
			-	110	11,82	15,00	82	11,97	12,00	84	10,51	10,57	86	10,54	10,97	81
			-	110	11,95	8,49	73	14,04	8,42	79	12,35	7,40	83	12,42	7,81	76
			-	110	0,19	-0,43	2	0,27	-0,43	3	0,27	-0,41	3	0,25	-0,43	3
			-	110	2,94	1,09	18	2,94	1,64	20	2,37	0,80	12	1,89	0,35	12
			-	110	0,15	-0,10	1	0,22	-0,08	1	0,27	0,04	1	0,24	-0,04	1
ПС 110 кВ Новокоршуника	ВЛ 110 кВ Коршуника-Хребтовая	-	-	110	4,27	-0,83	15	8,34	2,38	47	14,09	6,04	70	4,09	-0,02	17
			-	35	0,60	0,21	10	0,75	0,26	12	0,77	0,27	13	0,75	0,27	12
			-	35	1,72	0,72	29	2,33	0,97	39	2,37	0,99	40	2,32	0,99	39
			-	35	1,63	0,73	28	2,36	1,05	40	2,31	1,03	40	2,08	1,03	35
			-	35	0,84	0,24	14	1,23	0,35	20	1,18	0,33	19	1,04	0,33	17
			-	220		231,36			230,02			228,55			230,97	
			-	220		231,36			230,02			228,55			230,97	
			-	110		116,75			115,68			116,75			116,41	
			-	110		116,75			115,68			116,75			116,41	
			-	110		37,14			37,32			37,19			37,41	
Т-1	ТДТН-25000 110/10/6	-	-	10		10,50			10,50			10,50			10,50	
			-	10		10,50			10,50			10,50			10,50	
			-	35	0,02	0,01		0,02	0,01		0,02	0,01		0,02	0,01	
			-	35	0,05	0,00		0,05	0,00		0,05	0,00		0,05	0,00	
			ВН	110	0,17	0,23		0,25	0,24		0,20	0,07		0,37	0,07	
			СН	10	0,13	0,07	8	0,22	0,07	13	0,20	0,07	12	0,20	0,07	13
			НН	6	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	
			ВН	110	0,07	0,15		0,07	0,15		0,03	-0,02		0,05	-0,01	
			СН	10	0,03	-0,02	2	0,03	-0,03	2	0,03	-0,03	2	0,04	-0,03	3
Т-2	ТДТН-25000 110/10/6	-	НН	6	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,02	1
			РПН			6			6			6			6	
			-	110	0,07	0,15		0,07	0,15		0,03	-0,02		0,05	-0,01	
			-	10	0,03	-0,02	2	0,03	-0,03	2	0,03	-0,03	2	0,04	-0,03	3
			НН	6	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,02	1
			РПН			6			6			6			6	
			-	110	0,07	0,15		0,07	0,15		0,03	-0,02		0,05	-0,01	
			-	10	0,03	-0,02	2	0,03	-0,03	2	0,03	-0,03	2	0,04	-0,03	3
			НН	6	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,01	1	0,00	0,02	1
			РПН			6			6			6			6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	ТН-1-10			10		10,22			10,22			10,17			10,21		
	ТН-2-10			10		10,21			10,22			10,17			10,21		
	ТН-1-6			6		6,11			6,11			6,08			6,10		
	ТН-2-6			6		6,10			6,11			6,08			6,10		
	ТСН-1																
	ТСН-4	ТМ-160															
	АТ-1	ТМ-160															
		АТДЦТН-125000	ВН	220	20,33	0,11	49	23,61	1,05	58	25,15	2,88	62	22,91	1,11	56	
		СН	110	20,26	-0,47	102	23,54	0,35	119	25,08	2,11	128	22,85	0,43	115		
		РПН	220/110/10						11			11			11		
АТ-2	АТДЦТН-125000	ВН	220	19,51	-2,37	48	22,78	-2,05	56	24,43	-0,31	60	22,35	-2,05	55		
	СН	110	19,46	-2,80	99	22,73	-2,61	115	24,38	-0,93	124	22,30	-2,59	113			
	РПН	220/110/10						13			13			13			
	ВН	110	2,42	1,59	15	3,39	1,80	19	3,18	1,72	18	3,43	1,71	19			
Т-3	СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0		
	НН	6	2,39	1,42	255	3,36	1,59	344	3,15	1,51	322	3,40	1,50	339			
	РПН	110/35/6						9			9			9			
	ВН	110	5,04	3,49	31	6,84	3,89	40	6,53	3,96	39	6,21	3,70	36			
Т-4	СН	35	2,12	1,76	45	2,63	1,84	1,90	53	2,46	1,89	51	2,71	1,87	54		
	НН	6	2,90	1,57	290	4,18	1,90	404	4,05	1,91	394	3,47	1,66	338			
	РПН	110/35/6						9			9			9			
	ВН	110	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ			
Т-5	НН1	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0		
	НН2	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0		
	РПН	110/6/6 (НН)						10			10			10			
	ВЛ 110 кВ Усть-Кут – Лена	-	-	110	15,97	-1,95	81	16,85	-2,43	86	20,45	0,87	104	15,97	-2,41	81	
ПС 220 кВ Лена	ВЛ-110кВ Осетрово А	-	-	110	2,01	1,13	12	5,05	2,13	28	4,98	2,00	27	4,87	2,01	26	
	ВЛ-110кВ Осетрово Б	-	-	110	1,47	0,51	8	0,01	-0,05	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
	ВЛ-110кВ Лена-Киренск I цепь с отпайками	-	-	110	8,62	-3,35	46	10,34	-2,82	54	9,72	-2,62	51	10,53	-2,95	55	
	ВЛ-110кВ Лена-Киренск II цепь с отпайками	-	-	110	4,14	-4,88	32	3,96	-5,16	33	4,07	-4,91	32	4,06	-5,20	33	
	БСК-1, 3	-	СКРМ	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
	БСК-2	-	СКРМ	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
	ТН-1-220			220		237,25			237,21			235,69			237,53		
	ТН-2-220			220		237,25			237,21			235,69			237,53		
	ТН-1-110			110		114,93			114,50			113,81			115,10		
	ТН-2-110			110		114,93			114,50			113,81			115,10		
ПС 110 кВ Осетрово	ТН-1-35			110		35,66			35,60			35,75			35,92		
	ТН-2-35			110		35,06			34,91			35,01			35,40		
	ТН-1-6			6		6,30			6,25			6,26			6,33		
	ТН-2-6			6		6,56			6,56			6,56			6,56		
	ТСН-1		ТМ-63	10													
	ТСН-2		ТМ-63	10													
	Т-1	ВН	110	1,42	0,73		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
		СН	35														
		НН	10	1,40	0,57	83,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		РПН	110/35/10				6			6			6			6	
Т-2	ВН	110	2,03	1,39		5,11	2,12		2,12		4,95	2,20		4,80	2,03		
	СН	35															
	НН	10	2,01	1,23	126,97	5,08	1,96	298,55	1,96	2,01	291,11	4,78	1,87	280,80			
	РПН	110/35/10				13			13			13			13		
ТН-1-10		10		10,32					10,29			10,33			10,35		
	ТН-2-10		10		10,41				10,29			10,34			10,36		
	ТСН-1																
	ТСН-2																
			ВН	110	0,22	0,10		0,21	0,14		0,19	0,11		0,21	0,11		
			ТМ-40														
			ТМ-40														
			ТМ-40														
			ТМ-40														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 110 кВ ЦРМ	T-1	ТМН-6300 110/10	НН	10	0,22	0,08	12,54	0,21	0,11	12,88	0,19	0,09	11,03	0,20	0,08	12,61
	ТН-1-10		РПН	10		20			20			20			20	
	ТСН-1	ТМ-63				10,26			10,26			10,31			10,29	
ПС 110 кВ Причалы	T-1	ТМН-10000 110/10	ВН	110	1,57	1,16		1,54	1,11		1,59	1,08		1,48	1,05	
			НН	10	1,55	1,10	105,33	1,53	1,05	101,65	1,58	1,08	106,57	1,46	1,00	95,72
			РПН			7			7			7			7	
	T-2	ТМН-6300 110/10	ВН	110	2,68	2,74		2,23	2,30		2,64	2,63		2,34	2,53	
ПС 110 кВ Подмахино			НН	10	2,64	2,63	206,59	2,20	2,19	170,59	2,60	2,52	203,52	2,32	2,47	186,33
	ТН-1-10		РПН	10		8			8			8			8	
	ТН-2-10			10		10,44			10,44			10,48			10,47	
	ТСН-1	ТМ-160		10		10,41			10,46			10,47			10,44	
ПС 110 кВ Верхнемарково	Т-1	ТМН-6300 110/10	ВН	110	0,18	0,13		0,22	0,13		0,20	0,13		0,20	0,13	
			НН	10	0,17	0,08	10,88	0,21	0,09	12,66	0,18	0,08	11,02	0,19	0,08	10,94
			РПН			6			6			6			6	
	T-2	ТМН-6300 110/10	ВН	110	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
ПС 110 кВ Макарово	ТН-1-10		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
	ТН-2-10		РПН			6			6			6			6	
	ТСН-1	ТМ-200		10		10,30			10,18			10,12			10,23	
	ТСН-4	ТМ-160		10		10,30			10,18			10,12			10,23	
ПС 110 кВ Киренск	T-1	SFZ-16000 110/6	ВН	110	1,31	0,63		1,71	0,73		1,51	0,63		1,71	0,73	
			НН	6	1,30	0,60	140,72	1,70	0,70	161,76	1,50	0,60	147,04	1,70	0,70	167,02
			РПН			8			8			8			8	
	T-2	SFZ-16000 110/6	ВН	110	1,18	0,49		1,17	0,57		1,13	0,59		1,04	0,51	
ПС 110 кВ Киренск-Салтыково	ТН-1-6		НН	6	1,17	0,47	112,24	1,16	0,54	112,80	1,12	0,57	104,12	1,02	0,48	101,41
	ТН-2-6		РПН			8			8			8			8	
	ТСН-1	ТМ-160		6		6,37			6,25			6,21			6,25	
	ТСН-2	ТМ-160		6		6,49			6,44			6,39			6,43	
ПС 110 кВ Киренск	T-1	ТМН-6300 110/10	ВН	110	0,44	0,11		0,44	0,11		0,37	0,09		0,37	0,09	
			НН	10	0,43	0,07	26,00	0,43	0,07	29,40	0,36	0,06	22,50	0,36	0,06	22,80
	ТН-1-10		РПН			7			7			7			7	
	ТСН-1	ТМ-25		10		10,50			10,50			10,50			10,60	
ПС 110 кВ Киренск	T-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	5,18	2,75	29	6,62	2,74	36	6,53	3,37	37	3,34	1,29	18
			СН	35	2,31	1,28	42	2,99	1,19	52	3,13	1,76	58	1,20	0,45	20
			НН	10	2,86	1,25	173	3,61	1,23	214	3,36	1,17	204	2,11	0,67	123
	T-2	ТДТН-25000 110/35/10	РПН			8			8			8			8	
ПС 110 кВ Киренск			ВН	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	3,52	1,78	20
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	1,89	0,95	33
			НН	10	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	1,61	0,64	99
			РПН			8			8			8			8	
ПС 110 кВ Киренск	ВЛ 35 кВ Киренск-Красноярская			35	1,38	0,91	26	1,80	0,83	32	1,76	0,95	33	2,09	0,95	33
	ВЛ 35 кВ Киренск-Салтыково			35	0,89	0,38	15	1,20	0,36	20	1,37	0,79	25	1,28	0,45	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 220 кВ Киренга	ТН-1-110			110		113,52			112,82			111,82				
	ТН-2-110			110		113,52			112,77			111,91				
	ТН-1-35			110		36,17			35,56			35,56				
	ТН-2-35			110		36,28			35,98			35,59				
	ТН-1-10			10		10,23			10,15			10,02				
	ТН-2-10			10		10,24			10,16			10,03				
	ТСН-1	ТМ-250														
	ТСН-2	ТМ-250														
	АТ-1	АТДЦН-63000 220/110/35	ВН	220	4,71	4,40	15	5,58	5,81	19	6,42	5,08	20	6,18	5,27	19
			СН	110	4,67	4,00	30	5,53	5,37	38	6,38	4,63	39	6,14	4,83	38
			НН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН				15		15			15			15	
	АТ-2	АТДЦН-63000 220/110/35	ВН	220	4,99	5,03	17	6,06	6,66	22	6,80	5,65	21	6,65	6,01	21
			СН	110	3,13	3,25	22	4,75	2,57	27	3,47	3,52	25	3,88	2,67	23
			НН	35	8,06	7,32	158	10,75	7,93	198	10,20	7,94	188	10,46	7,47	187
			РПН				15		15			15			15	
	Т-1	ТДНС-16000 35/10	ВН	35	1,49	3,65	58	2,18	3,62	64	2,34	3,71	66	2,21	3,65	64
			НН	10	1,46	3,47	211	2,15	3,43	231	2,32	3,51	242	2,19	3,46	230
			РПН				6		6			6			6	
			ВН	35	3,76	1,77	61	4,17	1,78	68	4,21	1,95	70	4,40	1,79	71
	Т-2	ТДНС-16000 35/10	НН	10	3,73	1,58	227	4,14	1,57	253	4,19	1,73	261	4,38	1,57	262
			РПН				6		6			6			6	
			-	220	-13,31	6,87	36	-21,70	0,39	52	-10,73	10,10	35	-11,99	7,45	34
			-	220	-17,61	4,44	44	-24,13	-1,51	58	-20,69	2,69	50	-15,89	7,24	42
ПС 220 кВ Киренга	ВЛ 220 кВ Ния-Киренга	-	-	220				23,17	-2,19	56	11,74	-11,08	39	7,14	-14,49	39
	ВЛ 220 кВ Звездная-Киренга	-	-	220												
	ВЛ 220 кВ Киренга-Ульян (КУ-30)	-	-	220												
	ВЛ 220 кВ Киренга-Куерма (КК-31)	-	-	220												
	ВЛ 35 кВ Киренга-Казачинск-1	-	-	35	1,50	1,41	27	1,85	1,29	32	1,30	1,08	24	1,84	1,32	30
	ВЛ 35 кВ Киренга-Казачинск-2	-	-	35	0,00	-0,06	1	0,00	-0,06	1	0,00	-0,06	1	0,00	-0,06	1
	ВЛ 35 кВ Киренга-Небель	-	-	35	0,18	-0,01	3	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ВЛ 35 кВ Киренга-Окунайск-1	-	-	35	1,24	0,69	22	2,79	1,53	44	2,43	1,41	43	1,89	0,78	31
	ВЛ 35 кВ Киренга-Окунайск-2	-	-	35	-0,00	-0,08	1	-0,00	-0,08	1	-0,00	-0,09	1	-0,00	-0,08	1
	Р-1		СКРМ	10	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	Р-2		СКРМ	10	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТН-1-220			220		240,36			238,54			238,03			241,96	
	ТН-2-220			220		240,36			238,54			238,03			241,96	
	ТН-1-110			110		117,93			116,93			116,27			118,13	
	ТН-2-110			110		117,93			116,93			116,27			118,13	
	ТН-1-35			110		39,09			38,28			38,16			38,77	
	ТН-2-35			110		39,07			38,26			38,05			38,70	
	ТН-1-10			10		10,31			10,11			10,03			10,27	
	ТН-2-10			10		10,32			10,13			10,03			10,25	
	ТСН-1	ТМ-560		10												
	ТСН-2	ТМ-630		10												
	ТСН-3	ТМ-630		10												
	ТСН-4	ТМ-630		10												
Т-1	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	220/6 (НН)	ВН	220	20,49	1,38		20,92	1,44		20,87	1,39		20,60	1,38	
			НН1	6	9,73	0,06	877	9,79	0,05	883	9,81	0,04	884	9,70	0,04	876
			НН2	6	10,65	0,60	970	11,02	0,66	1004	10,94	0,62	999	10,78	0,61	981
			РПН				17					17				17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 220 кВ № 6	Т-2	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	28,18	3,83		28,44	3,85		28,48	3,78		28,14	3,80	
			НН1	6	18,94	0,31	1708	19,12	0,30	1724	19,19	0,28	1731	18,92	0,31	1708
			НН2	6	9,14	0,01	818	9,22	0,01	825	9,19	0,00	823	9,12	0,01	815
			РПН			15			15			15			15	
	Т-3	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	17,94	2,13		18,12	2,21		18,10	2,23		17,89	2,18	
			НН1	6	8,75	0,02	807	8,80	0,05	812	8,80	0,06	812	8,71	0,04	803
			НН2	6	9,11	0,41	810	9,24	0,41	822	9,22	0,41	820	9,10	0,42	809
			РПН			15			15			15			15	
	Т-4	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	20,65	1,86		21,61	2,06	0	21,66	2,04	0	21,24	1,97	0
			НН1	6	11,43	0,99	1040	12,34	1,16	1126	12,37	1,16	1126	12,04	1,12	1096
			НН2	6	9,10	0,18	818	9,15	0,18	823	9,17	0,16	825	9,08	0,15	816
			РПН			17			17			17			17	
	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС- Сибирская с отпайкой на ПС №6 (ВЛ-245)	-	-	220						102			102			100
			-	220						128			128			126
			Н-1-6	6		6,35			6,35			6,33			6,36	
			Н-2-6	6		6,37			6,37			6,37			6,37	
			Н-3-6	6		6,42			6,42			6,42			6,42	
			Н-4-6	6		6,41			6,41			6,42			6,42	
			Н-5-6	6		6,41			6,41			6,41			6,41	
			Н-6-6	6		6,40			6,40			6,41			6,41	
			Н-7-6	6		6,46			6,46			6,47			6,47	
			Н-8-6	6		6,41			6,41			6,41			6,41	
			ТСН-1	6												
			ТСН-2	6												
			ТСН-3	6												
			ТСН-4	6												
ПС 220 кВ Сибирская	Т-1	ТДПН-40000 220/35/10	ВН	220	2,50	1,88	7	3,13	2,03	8	3,12	2,13	8	2,91	2,01	8
			СН	35	2,43	1,66	46	3,06	1,79	56	3,06	1,90	57	2,84	1,78	52
			НН	10	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1
			РПН			9			9			9			9	
	Т-2	ТДПН-40000 220/35/10	ВН	220	3,71	2,59	11	4,83	2,86	14	4,64	2,98	14	4,69	2,77	14
			СН	35	3,68	2,36	69	4,79	2,63	85	4,60	2,75	84	4,65	2,53	83
			НН	10	0,00	0,01	1	0,01	0,01	1	0,01	0,02	1	0,01	0,01	1
			РПН			9			9			9			9	
	Т-3	ТДПН-25000 220/35/10	ВН	220	0	0,00	откл.	0,00	0,00	откл.	0,00	0,00	откл.	0,00	0,00	откл.
			СН	35				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			РПН													
				35	1,29	0,96	25	1,50	1,00	28,75	1,52	0,96	29,25	1,52	1,03	29,02
	ВЛ 35 кВ Сибирская-03 ВЛ 35 кВ Сибирская-07 ВЛ 35 кВ Сибирская-16 ВЛ 35 кВ Сибирская-19 ВЛ 35 кВ Сибирская-20 ВЛ 35 кВ Сибирская-Дачная 1 ВЛ 35 кВ Сибирская-Дачная 2	-		35	0,82	0,66	17	1,04	0,69	19,96	1,10	0,66	21,37	0,91	0,69	18,11
				35	0,79	0,56	15	1,05	0,66	18,90	1,08	0,56	19,87	1,01	0,62	18,70
				35	-0,01	-0,04	2	0,01	-0,03	1,50	-0,01	-0,04	1,50	0,01	-0,06	1,50
				35	1,25	0,81	24	1,53	0,92	28,27	1,59	0,81	30,21	1,58	0,89	28,46
				35	0,31	0,17	5	0,50	0,25	8,25	0,43	0,17	7,48	0,39	0,20	6,23
				35	1,64	0,94	30	2,19	1,03	38,24	1,97	0,94	34,44	2,07	1,00	35,46
			ТН-1-35	110		36,50			36,30			36,47			36,59	
			ТН-2-35	110		36,78			36,68			36,57			36,76	
			ТН-1-10	10		10,29			10,26			10,29			10,27	
			ТН-2-10	10		10,24			10,21			10,22			10,23	
	ТСН-1	ТМ-630		10	0,01	0,02	1	0,01	0,02	1,00	0,01	0,02	1,00	0,01	0,02	1,00
			ТСН-2	10	0,00	0,01	1	0,01	0,01	1,07	0,01	0,02	1,10	0,01	0,01	1,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
ПС 220 кВ № 3	Т-1	ТДЦН-40000 220/35/6	ВН	220	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0					
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0					
			НН	6																	
			РПН																		
	Т-2	ТДЦН-40000 220/35/6	ВН	220	16,61	4,97	42	19,10	7,27	50	20,27	8,30	54	16,88	5,07	44					
			СН	35	16,47	2,63	251	18,94	4,42	296	20,10	5,18	319	16,74	2,68	260					
			НН	6																	
			РПН																		
	Т-3	ТМ-5600 35/6	ВН	35	0,13	0,27	6	0,41	0,58	12	0,61	0,88	18	0,16	0,31	7					
			НН	6	0,11	0,20	20	0,39	0,51	54	0,59	0,81	88	0,15	0,24	25					
			РПН																		
			ВН	35	1,00	0,74	19	1,43	1,35	30	1,19	0,88	23	1,06	0,80	20					
	Т-4	ТМ-6300 35/6	НН	6	0,99	0,66	106	1,41	1,26	168	1,17	0,80	129	1,04	0,73	114					
			РПН																		
			ВН	35	1,02	0,10	23	1,17	0,10	27	1,17	0,11	27	1,10	0,11	25					
			СН	35	4,87	-1,84	78	4,80	-2,02	79	4,83	-2,06	80	4,89	-1,82	78					
АТ-1	ВЛ 35 кВ 3-32	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
	ВЛ 35 кВ 3-33	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
	ВЛ 35 кВ 3-34	-																			
		-																			
АТ-2	ВЛ 35 кВ 3-35	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
	ВЛ 35 кВ 3-36	-																			
		-																			
ПС 220 кВ Таежная	ТН-1-35	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
	ТН-2-35	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
	ТН-1-6	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
	ТН-2-6	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ТСН-1	ТМ-250	6																			
	ТМ-250	6																			
	АТДЦН-200000	220	69,16	61,19	239	65,16	59,35	228	75,09	65,12	257	72,56	62,37	247							
	СН	110	68,96	56,48	442	64,99	55,02	421	74,81	59,75	476	72,31	57,35	457							
АТ-1	220/110/10	НН	10	0,03	-0,02	2	0,00	-0,03	2	0,09	-0,01	5	0,06	-0,02	4						
		РПН																			
		ВН	220	68,90	61,08	238	65,01	59,33	227	74,99	64,71	256	73,05	62,43	248						
		СН	110	68,68	56,47	441	64,83	55,08	421	74,75	59,44	474	72,83	57,44	459						
АТ-2	220/110/10	НН	10	0,04	-0,05	4	0,01	-0,05	3	0,05	-0,05	4	0,04	-0,05	3						
		РПН																			
		ВН	110	38,14	33,95	253	33,16	32,26	229	38,70	34,71	258	38,76	34,02	256						
		СН	110	36,76	33,32	246	32,06	31,78	224	37,75	34,26	253	37,58	33,57	250						
ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ-Таежная цепь 1	ТЭЦ-Таежная цепь 2	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ-Таежная цепь 3	ТЭЦ-Таежная цепь 4	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ-Таежная цепь 4	ВЛ 110 кВ Таежная-Карагачка с оттайкой на ПС Межница цепь 1	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ВЛ 110 кВ Таежная-Карагачка с оттайкой на ПС Межница цепь 2	ВЛ 110 кВ Таежная-Симахинская цепь 1	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ВЛ 110 кВ Таежная-Симахинская цепь 1	ВЛ 110 кВ Таежная-Симахинская цепь 2	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ТН-1-220	ТН-2-220	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ТН-1-110	ТН-2-110	-																			
		-																			
		-																			
		-																			
ТН-1-10	-																				
	-																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТН-2-10			10		10,39			10,41			10,35			10,37	
	ТСН-1	ТМ-400		10												
	ТСН-2	ТМ-400		10												
	ТСН-3	ТМ-250		10												
	ТСН-4	ТМ-630		10												
	ТСН-5	ТМ-630		10												
ПС 110 кВ Межлица	Т-1	ТРДН-25000 110/10 (НН)	ВН	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	2,04	50,71
			НН1	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,92	50,71
			НН2	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	1,12	188,70
			РПН			9			9			9			9	
			ВН	110	4,89	2,25	39,76	6,77	2,55	53,47	6,83	2,57	54,38	0,04	0,20	0,00
	Т-2	ТРДН-25000 110/10 (НН)	НН1	10	2,26	0,85	132,00	3,22	0,96	188,18	3,21	0,94	186,64	0,00	0,00	0,00
			НН2	10	2,59	1,09	156,91	3,51	1,20	207,59	3,57	1,23	212,36	0,00	0,00	0,00
			РПН			9			9			9			9	
			ТН-1-10	10		10,39			10,36			10,31			10,39	
			ТН-2-10	10		10,36			10,37			10,31			10,38	
ПС 110 кВ Карагачанка	Т-1	ТДТН-16000 110/35/10	ТН-3-10	10		10,35			10,34			10,27			10,37	
			ТН-4-10	10		10,35			10,30			10,26			10,36	
			ТСН-1													
			ТСН-2													
			ВН	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	Т-2	ТДТН-16000 110/35/10	СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН	10	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			РПН			9			9			9			9	
			ВН	110	6,81	4,21	40	7,91	5,10	47	7,34	4,74	43	7,68	4,48	44
			СН	35	2,30	1,44	42	2,32	1,15	40	2,29	1,45	42	2,57	1,46	45
ПС 110 кВ Сымахинская	Т-3	ТДРН-25000 110/10 (НН)	НН	10	4,48	2,34	278	5,54	3,34	356	5,01	2,77	315	5,07	2,50	311
			РПН			9			9			9			9	
			ВЛ 35 кВ Карагачанка-40	35	1,48	1,04	28	1,46	0,75	24	1,46	1,04	28	1,63	1,06	30
			ВЛ 35 кВ Карагачанка-43	35	0,78	0,43	14	0,83	0,48	15	0,83	0,48	15	0,90	0,45	16
			ТН-1-35	35		20,84			20,84			20,84			20,84	
	Т-4	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ТН-2-35	35		21,02			21,02			20,96			20,98	
			ТН-1-10	10		10,28			10,28			10,28			10,28	
			ТН-2-10	10		10,53			10,53			10,39			10,52	
			ТСН-1													
			ТСН-2													
ПС 110 кВ Сымахинская	Т-3	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ВН	110	5,10	1,23	24,35	7,05	1,65	33,47	6,82	1,58	32,39	6,42	1,43	30,19
			НН1	10	2,31	0,45	127,58	3,29	0,64	183,08	3,26	0,61	181,69	3,01	0,56	167,15
			НН2	10	2,75	0,48	152,36	3,72	0,61	209,75	3,51	0,58	197,27	3,36	0,51	187,95
			РПН			9			9			9			9	
			ВН	110	4,80	1,31	22,07	6,37	1,60	29,56	6,21	1,59	28,99	5,67	1,30	26,08
	Т-4	ТДРН-25000 110/10 (НН)	НН1	10	3,15	0,40	176,12	3,76	0,54	210,96	3,74	0,55	210,01	3,45	0,36	194,01
			НН2	10	1,60	0,60	94,00	2,56	0,69	147,51	2,43	0,68	139,57	2,18	0,60	124,36
			РПН			9			9			9			9	
			ТН-1-10	10		10,41			10,38			10,40			10,40	
			ТН-2-10	10		10,40			10,43			10,41			10,39	
ПС 110 кВ Сымахинская	Т-3	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ТН-3-10	10		10,43			10,41			10,40			10,40	
			ТН-4-10	10		10,41			10,42			10,41			10,43	
			ТСН-1													
			ТСН-2													
			ТМ-250													
	Т-4	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ТМ-160													

Главный инженер

Начальник ОДС

Исп. Потеряченко И.В.
тел.324-372

Марунов Н.Г.

Бренев М. А.

Тех

