

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

Диспетчерское наименование подстанции	Диспетчерское наименование (авто-)трансформатора, линии электропередачи, трансформатора напряжения, средства компенсации реактивной мощности	Тип (авто-) трансформатор а. При наличии расщепленной обмотки в скобках указывается ввод НН.	Сторона для (авто-) трансформаторов. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее - РПН), устройство переключения без возбуждения (далее - ПБВ), напряжение (U), средство компенсации реактивной мощности.	1:00 часов			7:00 часов			14:00 часов			18:00 часов				
				Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А		
				10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8		
Братский ПП 500 кВ	АТ-1	АОДЦПН-167000/500/220/75У	4	5	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8
			ВН	500	500	157,43	50,05	184	160,44	53,79	189	165,54	59,11	194	164,54	53,56	192
			СН	220	220	157,00	33,00	383	160,00	36,00	393	165,00	40,00	407	164,00	35,00	403
			НН	10	10	0,10	0,20	12	0,10	0,20	12	0,20	0,30	19	0,20	0,20	15
			РПН			6	6			6	6			6	6		
			ВН	500	500	158,02	50,26	184	161,12	54,00	188	166,03	59,22	193	164,73	53,77	192
	АТ-2	АОДЦПН-167000/500/220	СН	220	220	157,00	33,00	383	160,00	36,00	393	165,00	40,00	407	164,00	35,00	403
			НН	10	10	0,70	0,40	42	0,80	0,40	46	0,70	0,40	23	0,40	0,40	29
			РПН			6	6			6	6			6	6		
			ВЛ 500 кВ Братский ПП – Тайшет (ВЛ-501)	-	500	-270,22	-101,10	321	4,30	-122,60	137	-13,30	-122,65	137	-345,18	-86,45	397
			ВЛ 500 кВ Братский ПП – Озерная	-	500	-274,23	-94,82	323	-12,33	-114,25	128	-32,02	-114,70	133	-347,85	-81,77	399
			ВЛ 500 кВ Братский ПП – Ново-Зиминская (ВЛ-560)	-	500	541,10	-177,73	635	597,77	-166,70	692	625,40	-169,05	722	591,95	-180,30	691
	Р-1	3хРДЦ-60000/500	ВЛ 500 кВ Братская ГЭС – Братский ПП № 1 (ВЛ-569)	-	500	182,40	45,47	209	-146,62	56,72	175	-96,47	43,47	118	227,82	31,32	257
			ВЛ 500 кВ Братская ГЭС – Братский ПП № 2 (ВЛ-570)	-	500	182,55	50,52	211	-149,08	73,72	185	-98,18	56,02	126	229,27	31,38	258
			ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Братский ПП (ВЛ-572)	-	500	-692,78	11,48	772	-633,10	-4,85	705	-730,68	23,73	814	-700,83	11,67	783
			Р-1	500	СКРМ	0,00	176,03	197	0,00	176,26	196	0,00	176,14	195	0,00	176,04	196
Р-2			500	СКРМ	0,00	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)			-	220	194,17	49,23	478	204,12	55,25	507	209,92	58,28	522	204,72	53,37	509	
ВЛ 220 кВ Братский ПП – Опорная № 3	-	220	92,42	52,95	254	90,67	55,58	255	94,12	60,23	268	97,52	55,65	270			

Братский III 500 кВ

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8	
ПС 220 кВ Опорная	ВЛ 220 кВ Братский III – НПС-3 № 1 ВЛ 220 кВ Братский III – НПС-3 № 2 ТН-1-500 ТН-2-500 ТН-3-500 ТН-4-500 ТН-5-500 ТН-6-500 ТН-1-220 ТН-2-220 ТН-1-10 ТН-2-10 ТСН-1 ТСН-2 ТСН-3 ТСН-5 ТСН-6	-	-	220	15,45	-17,82	56	14,92	-19,37	58	13,37	-18,77	55	13,46	-18,77	55	
		-	-	220	15,31	-17,98	56	14,75	-19,40	58	13,27	-18,88	54	13,27	-18,88	55	
		-	У	500	518,22	518,22	518,12	518,32	518,12	518,32	518,12	518,32	516,92	518,12	516,92	516,92	
		-	У	500	518,22	518,22	518,12	518,32	518,12	518,32	518,12	518,32	516,92	518,12	516,92	516,92	
		-	У	500	518,22	518,22	518,12	518,32	518,12	518,32	518,12	518,32	516,92	518,12	516,92	516,92	
		-	У	500	518,22	518,22	518,12	518,32	518,12	518,32	518,12	518,32	516,92	518,12	516,92	516,92	
	АТ-1	АТДЦТН-200000	ВН	220	57,17	51,53	186	51,22	52,35	177	55,01	57,72	196	60,44	53,73	202	
		200000	СН	110	56,92	48,18	359	50,96	49,27	347	54,77	54,16	379	60,17	50,08	391	
		220/110/10	НН	10	0,08	0,01	4	0,09	0,01	5	0,06	0,02	4	0,09	0,02	5	
			РН	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			ВН	220	89,94	54,79	260	87,49	57,64	257	91,31	62,11	279	94,27	57,66	273	
			СН	110	89,62	48,77	502	87,17	51,70	496	91,02	55,58	542	94,02	51,01	528	
	АТ-2	200000	НН	10	0,09	0,01	5	0,09	0,01	5	0,05	0,01	3	0,01	0,09	5	
		220/110/10	РН	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		-	-	110	26,87	18,43	158	25,89	16,70	146	26,71	19,08	160	27,24	18,96	161	
		-	-	110	40,01	30,76	238	35,49	34,79	243	43,89	30,64	278	40,23	29,49	250	
		-	-	110	26,88	20,50	166	26,59	20,39	166	26,68	20,35	167	26,17	20,21	163	
		-	-	110	10,23	4,16	53	10,45	4,66	55	10,03	3,98	52	10,19	4,20	53	
	ВЛ 110 кВ Опорная-ЦКК-5	-	-	110	8,08	4,08	43	8,33	4,65	46	7,92	3,91	42	8,09	4,26	43	
		-	-	110	6,28	-1,30	31	5,41	-2,33	30	5,15	-0,81	26	6,73	-1,64	34	
		-	-	110	2,19	-0,28	10	2,56	-0,09	12	2,44	-0,28	12	2,24	-0,33	10	
		ВЛ 110 кВ МПС – Опорная с отпайками	-	-	110	29,41	5,85	143	40,04	5,72	198	45,09	12,20	239	30,14	7,55	152
		ВЛ 110 кВ Опорная – Турма	-	-	110	-1,16	1,13	17	11,88	-0,31	58	18,24	10,85	127	-1,02	3,25	17
		ВЛ 110 кВ БЛПК – Опорная I цепь с отпайками	-	-	110	-0,31	7,30	36	-14,20	8,52	81	-19,49	4,85	99	2,98	7,94	42
ВЛ 110 кВ БЛПК – Опорная II цепь с отпайкой на ПС Промбаза		-	-	110	-1,32	7,03	35	-13,84	9,38	82	-20,31	6,16	105	2,18	7,32	37	
ТН-1-220			220			235,81			235,81				236,09				
ТН-2-220			220			235,81			235,81				236,09				
ТН-1-110			110			118,10			117,93				117,70				
ТН-2-110			110			118,10			117,93				117,70				
ТН-10 АТ-1			10			10,20			10,20				10,20				
ТН-10 АТ-2		10			10,20			10,20				10,20					
1 секция ТСН-0,4		0,4			0,40			0,40				0,40					
2 секция ТСН-0,4		0,4			0,40			0,40				0,40					
ТСН-1		0,4			0,08	0,01	98	0,09	0,01	113	0,06	0,02	71	0,09	0,02	109	
ТСН-2		0,4			0,09	0,01	145	0,09	0,01	138	0,05	0,01	73	0,09	0,01	137	
Т-1	ТДТН-16000	ВН	110	1,91	0,44	9,20	2,07	0,65	10,10	2,05	0,44	9,90	0,74	1,98	0,74	9,40	
		СН	35	0,02	0,00	0,02	0,00	0,80	0,00	0,80	0,02	0,00	0,90	0,02	0,00	0,90	

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8		
ПС 110 кВ Кузнецовка	Т-2	ТДТН-16000 110/35/6	НН	6	1,81	0,37	166,10	1,97	0,57	181,20	1,92	0,40	173,20	1,88	0,40	171,00		
			РПН														7	
			ВН	110	1,86	0,69	8,70	2,21	0,88	10,70	2,12	0,40	10,10	0,75	9,30	0,75	9,30	
			СН	35	1,49	0,18	21,97	1,57	0,19	23,51	1,62	0,20	25,32	1,46	0,20	22,18	0,20	22,18
			НН	6	0,31	0,06	27,10	0,57	0,29	56,90	0,39	0,05	36,00	0,39	0,06	34,30	0,06	34,30
			РПН															7
	ВЛ 35 кВ Кузнецовка-51 ВЛ 35 кВ Кузнецовка-52 ТН-1-110 ТН-2-110 ТН-1-35 ТН-2-35 ТН-1-6 ТН-2-6 ТСН-1 ТСН-2	-		1,46	0,16	22,16	1,55	0,15	23,51	1,61	0,17	25,04	1,45	0,17	22,31	0,17	22,31	
		-		0,02	-0,04	0,90	0,02	0,00	0,80	0,01	0,00	0,90	0,02	0,00	0,90	0,00	0,90	
		110		116,20				116,12				115,19			115,94			
		110		117,90				117,88				116,95			117,64			
35			36,76				36,70				36,38			36,57				
35			36,81				36,70				36,47			36,67				
ПС 110 кВ Вихоревка	Т-1	ТРДН-25000 110/6 (НН)		6		6,12			6,12			6,07		6,11		6,11		
			6		6,21			6,21			6,16		6,20		6,20			
			6															
			6															
			ВН	110	4,51	0,85		4,75	0,83		4,98	1,01		4,50	0,81		182	
			НН1	6	2,11	0,37	198	2,11	0,37	198	2,06	0,51	191	1,95	0,34	182		
	Т-2	ТРДН-25000 110/6 (НН)	НН2	6	2,38	0,32	219	2,61	0,31	238	2,90	0,34	271	2,52	0,32	241		
			РПН			9			9			9			9			
			ВН	110	5,03	1,16		2,74	0,51		5,78	1,31		5,15	1,18		241	
			НН1	6	2,57	0,34	240	2,71	0,36	252	2,70	0,37	259	2,55	0,37	241		
ТН-1-6 ТН-2-6 ТН-3-6 ТН-4-6		НН2	6	2,44	0,67	254	0,00	0,00	0	3,06	0,79	312	2,57	0,66	265			
		РПН			9			9			9			9				
		6		6,40				6,40			6,26			6,39				
		6		6,22				6,21			6,09			6,19				
		6		6,26				6,24			6,12			6,25				
		6		6,26				0,00			6,15			6,24				
ПС 110 кВ Солнечная	Т-1	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	21,64	4,54	106	21,88	4,59	108	21,99	4,62	110	21,93	4,61	108		
			НН1	10	21,38	1,76	0	21,62	1,78	0	21,73	1,79	0	21,67	1,79	0		
			НН2	10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			
			РПН			7						7			7			
			ВН	110	0,60	1,45	2	0,58	1,44	2	0,58	1,44	2	0,59	1,44	2		
			НН1	10	0,48	0,19	0	0,47	0,18	0	0,47	0,18	0	0,47	0,18	0		
	Т-2	ТРДН-40000 110/10 (НН)	НН2	10	0,00	0,00		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0		
			РПН			7						7			7			
			ВН	110		116,72			114,89			112,14			115,10			
			110		116,79			115,08			113,23			115,23				
ТН-1-110 ТН-2-110 ТН-1-10 ТН-2-10 ТН-3-10 ТН-4-10		6		0,00			0,00			0,00			0,00					
		6		0,00			0,00			0,00			0,00					
		6		0,00			0,00			0,00			0,00					
		6		0,00			0,00			0,00			0,00					
		6		0,00			0,00			0,00			0,00					
		6		0,00			0,00			0,00			0,00					
Т-1	ТДТН-25000 220/35/10	ВН	220	13,67	3,85	35	14,46	4,06	37	14,89	4,14	38	14,51	4,11	37			
		СН	35	10,79	2,71	174	11,45	2,82	186	11,66	2,83	189	11,39	2,84	181			
		НН	10	2,80	0,40	155	2,93	0,41	162	3,15	0,45	175	3,04	0,45	169			
		РПН			9					9				9				
		ПВВ			3					3				3				
		ВН	220	9,63	2,27	25	10,26	2,36	26	10,56	2,51	27	10,22	2,44	26			
Т-2	РМЛ-20000 220/35/10	СН	35	8,32	1,35	130	8,80	1,39	139	9,02	1,46	142	8,77	1,43	134			
		НН	10	1,25	0,21	68	1,39	0,20	76	1,46	0,21	80	1,38	0,22	75			
		РПН			12					12				12				
		ПВВ			5					5				5				
		ВН	220	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	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	0,00	0	
Т-2	ТДТН-25000																	

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8		
	1 секция ПСН-0,4			0,4		0,39			0,39			0,39			0,39			
	2 секция ПСН-0,4			0,4		0,39			0,39			0,39			0,39			
	ТСН-1	ТМ-630/6		0,4	0,03	0,00	50	0,03	0,00	62	0,03	0,00	50	0,03	0,00	88		
	ТСН-2	ТМ-630/6		0,4	0,23	-0,00	345	0,23	-0,00	351	0,23	-0,00	32	0,23	-0,00	33		
	Т-1	ТРДЦН-63000	ВН	220	0,21	0,28	0,28	8	0,22	0,28	9	0,1	0,0	8	0,20	0,28		
		220/10 (НН)	НН1	10	0,1	0,0	0,0	0	0,2	0,0	0	0,1	0,0	8	0,1	0,0	8	
			НН2	10	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	
			РПН			8				8					8		0	
	ПС 220 кВ Пурей	Т-2	ВН	220	0,10	0,44	0,10	1	0,10	0,44		0,10	0,44		0,10	0,44		
			НН1	10	0,02	0,00	0,00	1	0,02	0,00	0,00	1	0,02	0,00	0,00	1	0,02	0,00
НН2			10	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
РПН					8				8					8			0	
ТН-1-10					10	10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		
ТН-2-10					10	10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		
ТН-3-10					10	10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		
ТН-4-10					10	10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		10,40	10,40		
		Т-1	ТДГ-25000	ВН	220	0,10	0,58	РЕЗ	0,10	0,58	РЕЗ	0,10	0,58	РЕЗ	0,10	0,58	РЕЗ	
			220/35	СН	35													
			ПБВ			5				5							5	
			ВЛ 35 кВ Дзержива-Червянка	35	0,30	-0,34	7,96	0,30	-0,38	8,72	0,38	-0,48	10,88	0,32	-0,37	8,64		
	ПС 220 кВ Дзержива	ВЛ 35 кВ Дзержива-Лесная		-														
		ТН-1-35			35													
		ТН-2-35			35	37,00			36,40			36,23			36,91			
		ТСН-1	ТМ-160		35	37,00			36,40			36,23			36,91			
		ТСН-2	ТМ-160		35													
		ТСН-3	ТМ-160		35													
	АТ-1	АТДЦТН-63000	ВН	220	24,86	-0,46	61	25,03	-0,58	62	25,37	-1,07	62	23,82	-0,13	58		
		220/110/10	СН	110	-19,12	3,13	93	-20,82	3,48	103	-18,65	4,02	90	-17,75	2,99	86		
			НН	10	-4,35	-0,58	248	-2,69	-0,64	157	-5,25	-0,72	300	-4,56	-0,60	261		
			НН	10	1,14	1,14	69	1,24	1,24	76	1,23	1,23	77	1,23	1,23	78		
	АТ-2	РПН			15			15				15			15			
		ВН	220	21,73	-2,50	55	30,52	-1,66	77	32,06	-2,20	79	26,81	-1,08	67			
		СН	110	-17,12	5,04	88	-27,04	5,17	136	-26,53	5,93	131	-21,85	4,29	109			
		НН	10	3,66	0,45	203	2,52	0,58	138	4,60	0,55	255	4,01	0,46	224			
		НН	10	0,69	0,58	49	0,60	0,57	46	0,56	0,57	45	0,55	0,58	45			
		РПН			13			13			13							
ПС 220 кВ Заводская	ВЛ 110 кВ Гидроэнергоиль-Заводская I цепь с отпайками	-		110	19,97	-4,10	99	25,71	-4,36	130	24,73	-4,88	122	21,31	-3,59	106		
			-	110	16,54	-3,72	82	22,26	-3,98	109	20,62	-4,67	98	18,45	-3,16	90		
		ТН-1-220		220		234,65		234,62		234,65		234,65		234,40				
		ТН-2-220		220		235,50		235,50		235,55		235,55		235,55				
	ВЛ 110 кВ Гидроэнергоиль-Заводская II цепь с отпайками	ТН-1-110		110	120,39	120,39	120,39	120,17	120,34	120,37	120,34	120,37	120,37	120,37	120,37	120,37		
		ТН-2-110		110	120,54	120,54	120,54	120,35	120,37	120,35	120,37	120,35	120,37	120,37	120,37	120,37		
		ТН-1-10		10	10,26	10,26	10,25	10,25	10,25	10,27	10,23	10,27	10,23	10,23	10,23	10,23		
		ТН-2-10		10	10,38	10,38	10,38	10,38	10,36	10,38	10,36	10,38	10,36	10,38	10,36	10,38		
		ТН-3-10		10	10,31	10,31	10,30	10,30	10,32	10,32	10,28	10,32	10,28	10,28	10,32	10,28		
		ТН-4-10		10	10,44	10,44	10,44	10,44	10,43	10,47	10,43	10,47	10,43	10,43	10,43	10,43		
1 секция ПСН-0,4			0,4		0,41		0,41		0,41		0,41		0,41		0,41			
2 секция ПСН-0,4			0,4		0,39		0,39		0,39		0,40		0,39		0,39			
	ТСН-1	ТМ-160		0,4	0,06	0,02	97	0,06	0,02	98	0,06	0,02	102	0,06	0,02	84		
	ТСН-2	ТМ-160		0,4	0,02	0,00	27	0,02	0,00	34	0,02	0,00	35	0,02	0,00	11		

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8	
ПС 110 кВ Ангартский	Т-1	ТДНГ-20000 110/6	РПН	6	8,94	0,17	800,88	9,04	0,14	810,69	8,61	0,20	770,93	8,90	0,17	797,40	
						1			1			1			1		
	Т-2	ТДНГ-20000 110/6	РПН	110	10,82	0,93		10,91	1,02		10,72	0,94		10,66	0,90		
				6	10,75	0,23	971,57	10,84	0,31	982,00	10,66	0,25	962,76	10,60	0,23	958,76	
	ТН-1-6			6		6,45			6,44			6,45			6,44		
				6		6,39			6,38			6,39			6,38		
	Т-1	ТРДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	18,59	2,27	90	18,58	2,28	90	18,51	2,27	89	18,53	2,25	89	
				6	8,92	0,40	830	8,89	0,41	828	8,89	0,41	825	8,93	0,41	832	
	Т-2	ТРДН-25000 110/6 (НН)	НН2	6	9,60	0,37	893	9,63	0,38	896	9,57	0,37	887	9,54	0,36	889	
				РПН		7			7			7			7		
ПС 110 кВ СТЭМИ	ТН-1-110		ВН	110	13,11	1,79	63	13,51	2,11	65	13,27	1,96	64	13,85	1,82	67	
				6	3,03	0,24	281	3,08	0,23	286	3,12	0,21	288	3,79	0,20	352	
	ТН-2-110		НН2	6	10,04	0,55	938	10,38	0,82	971	10,11	0,73	942	10,01	0,58	934	
				РПН		7			7			7			7		
	ТН-1-6			110		120,60			120,63			120,75			120,49		
				110		6,21			6,21			6,23			6,21		
	ТН-3-6			6		6,21			6,21			6,23			6,20		
				6		120,60			120,63			120,75			120,49		
	ТН-4-6			6		6,23			6,24			6,26			6,23		
				6		6,19			6,19			6,21			6,20		
1 секция ПСН-0,4			6		0,39			0,39			0,39			0,39			
			0,4		0,39			0,39			0,39			0,39			
Т-1	ТМ-100			0,23	0,00	0,00	8	0,00	0,00	19	0,00	0,00	16	0,00	0,00	19	
				0,23	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	8	
	ТМ-100			110	10,32	2,51	51	10,69	2,42	53	11,18	2,62	55	11,04	2,60	55	
				35	9,97	1,98	157	10,34	1,87	164	10,82	2,07	173	10,69	2,05	169	
	ТДТН-63000 110/35/6		ВН	6	0,30	0,17	32	0,29	0,18	31	0,29	0,17	32	0,29	0,16	32	
				РПН		5			5			5			5		
	Т-2	ТДТН-63000 110/35/6	ВН	110	7,85	2,88	40	8,91	3,13	46	9,46	3,23	48	8,60	2,95	44	
				35	7,48	2,36	123	8,53	2,58	139	9,08	2,69	146	8,22	2,44	132	
	Т-3	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	НН	6	0,31	0,20	34	0,32	0,21	35	0,32	0,19	35	0,32	0,19	35	
				РПН		5			5			5			5		
Т-4	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	ВН	110	2,74	0,78	14	1,54	1,55	11	1,07	1,07	7	0,87	0,73	5		
			27,5	2,70	0,62	59	1,50	1,41	44	1,04	0,93	29	0,84	0,59	22		
ПС 110 кВ Гидроэлектростань	Т-1	ТДТНЖ-63000 110/35/6	НН	6	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-2	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	ВН	110	4,64	2,03	23	5,91	2,74	28	5,50	2,14	26	4,94	2,03	24	
				27,5	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
	Т-3	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	НН	6	4,60	1,75	456	5,86	2,39	552	5,46	1,82	538	4,91	1,73	474	
				РПН		7			7			7			7		
	Т-4	ТДТНЖ-40000 110/27,5/6	ВН	110	9,84	6,94	58	4,10	7,66	41	4,92	8,08	45	7,99	6,44	51	
				110													
	Т-1	ВЛ 110 кВ Гидроэлектростань-Заводская I цепь с оттайками	-	-	110												
					110												
ВЛ 110 кВ Гидроэлектростань-Заводская II цепь с оттайками		-	-	110	5,97	6,01	39	0,90	6,94	31	1,24	7,20	31	4,70	5,56	35	
				110	-1,69	12,99	63	3,44	11,28	57	-6,28	7,81	59	-6,17	12,95	69	
ВЛ 110 кВ Гидроэлектростань-Зиба		-	-	110													
				110													
ВЛ 110 кВ Палунская-Гидроэлектростань I цепь с оттайкой на ПС 110 кВ КПД		-	-	110	-20,06	-17,13	127	-17,44	-16,06	118	-13,68	-14,99	96	-15,28	-16,83	101	
				110													
ВЛ 110 кВ Палунская-Гидроэлектростань II цепь с оттайкой на ПС 110 кВ КПД		-	-	110	-19,90	-17,25	126	-17,71	-16,37	119	-13,49	-15,09	97	-15,14	-16,94	101	
				35	5,19	1,45	84	5,48	1,31	89	6,05	1,52	98	5,78	1,51	93	
ВЛ 35 кВ Гидроэлектростань-01	-	-	35	5,55	1,39	90	6,58	1,53	105	7,02	1,63	111	6,10	1,41	99		
			35														

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8
	ТН-1-10			10		10,32			10,26			10,21			10,26	
	ТН-2-10			10		10,31			10,26			10,20			10,25	
	ТСН-1	ТМ-250		0,4	0,02	0,00	46	0,02	0,00	46	0,02	0,00	46	0,02	0,00	46
	ТСН-2	ТМ-250		0,4	0,01	0,00	16	0,01	0,00	16	0,01	0,00	16	0,01	0,00	16
	Т-1	ТРДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	12,63	1,57	60,30	12,65	1,58	60,60	12,60	1,57	60,40	12,60	1,57	60,40
			НН1	6	4,95	0,18	468,90	4,92	0,19	467,70	4,90	0,18	465,80	4,88	0,18	465,50
			НН2	6	7,65	0,04	715,60	7,69	0,04	720,20	7,66	0,04	719,40	7,68	0,04	720,30
			РПН	8												
	Т-2	ТРДН-25000 110/6 (НН)	ВН	110	6,60	0,24	30,80	6,62	0,27	31,00	6,56	0,25	30,80	6,60	0,24	30,90
			НН1	6	2,53	0,08	239,20	2,54	0,09	241,70	2,49	0,09	237,70	2,52	0,08	240,10
ПС 110 кВ Котельная	НН2	110/6 (НН)	НН2	6	4,03	-0,29	371,00	4,05	-0,28	373,10	4,03	-0,28	372,60	4,05	-0,29	373,00
	РПН		РПН	8												
	ТН-1-110			110		117,10			116,70			116,45			116,76	
	ТН-2-110			110		117,78			117,27			117,09			117,34	
	ТН-1-6			6		6,19			6,18			6,18			6,17	
	ТН-2-6			6		6,18			6,17			6,16			6,16	
	ТН-3-6			6		6,18			6,17			6,16			6,16	
	ТН-4-6			6		6,15			6,14			6,14			6,13	
	ТСН-1															
	ТСН-2															
ПС 110 кВ Северная	Т-1	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	7,73	2,35		11,11	2,61		12,74	2,77		9,35	2,49	
			НН1	10												
			НН2	10	7,70	2,10	447	11,08	2,18	643	12,70	2,23	735	9,32	2,16	541
			РПН	8												
	Т-2	ТРДН-40000 110/10 (НН)	ВН	110	6,30	1,49		8,76	1,52		9,91	1,86		7,83	1,71	
			НН1	10												
			НН2	10	6,27	1,28	361	8,73	1,21	494	9,88	1,49	555	7,81	1,45	447
			РПН	8												
	ТН-1-10			10		10,30			10,13			10,13			10,20	
	ТН-2-10			10		10,24			10,30			10,40			10,26	
ПС 110 кВ Городская	ТСН-2	ТМ-100		10												
	ТСН-3	ТМ-160		10												
	ТСН-4	ТМ-160		10												
	Т-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	13,68	3,54		13,01	4,42		11,83	3,42		14,79	3,57	
			СН	35	7,93	1,90	128	5,34	2,64	82	4,10	1,73	69	8,23	1,90	130
			НН	10	5,69	0,98	317	7,62	1,06	430	7,67	1,03	428	6,50	0,92	367
			РПН	6												
	Т-2	ТДТН-25000 110/35/10	ПБВ	2												
			ВН	110	14,52	3,28		13,19	3,02		13,47	3,07		16,51	3,89	
			СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН	10	14,44	1,66	813	13,11	1,65	732	13,39	1,64	756	16,42	1,86	927
ПС 110 кВ Городская	Т-3	ТДТН-40500 110/35/6	РПН	6												
			ПБВ	2												
			ВН	110	8,32	4,09	47	9,27	5,22	53	8,62	4,28	49	7,85	3,66	44
			СН	35	8,21	3,86	141	9,15	4,92	161	8,51	4,03	145	7,74	3,46	130
	ВЛ 35 кВ Городская-10 ВЛ 35 кВ Городская-16 ВЛ 35 кВ Городская-17 ТН-1-35 ТН-2-35 ТН-1-10 ТН-2-10		РПН	1												
			ПБВ	5												
			-	35	1,09	0,52	19	1,69	0,86	24	1,29	0,62	20	1,27	0,46	20
			-	35	8,55	3,98	145	9,52	5,09	160	8,86	4,16	150	8,06	3,55	142
	ВЛ 35 кВ Городская-17 ТН-1-35 ТН-2-35 ТН-1-10 ТН-2-10		-	35	6,84	1,25	107	3,70	1,67	63	2,86	1,02	47	6,96	1,27	110
				6		37,10			37,30			37,40			37,60	
				6		37,46			37,30			37,40			37,60	
				10		10,37			10,31			10,34			10,31	
				10		10,31			10,30			10,29			10,22	

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8
ПС 110 кВ Южная	Т-3	ТДН-16000 110/10	ВН	110			0			0			0			0
			НН	10	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	
				110		117,10			116,83			116,33			116,57	
	ТН-1-110			110		117,70			117,49			116,92			117,17	
	ТН-2-110			10		10,43			10,38			10,32			10,37	
	ТН-2-10			10		10,59			10,51			10,48			10,53	
	ТН-3-10			10		10,44			10,39			10,34			10,39	
	ТСН-1	ТМ-100														
	ТСН-3	ТМ-100														
ПС 220 кВ Рудногорская	АТ-1	АТДЦПН- 63000 220/110/35	ВН	220	17,95	4,97	48	17,03	5,45	45	18,39	6,22	49	18,49	6,08	50
			СН	110	16,52	3,90	98	16,28	4,24	83	17,55	4,96	92	16,54	5,41	88
			НН	35	1,39	0,46	23	0,71	0,61	10	0,79	0,57	17	1,90	0,03	29
			РПН			12			12			12			12	
	АТ-2	АТДЦПН- 63000 220/110/35	ВН	220	17,52	4,44	46	16,33	4,08	43	18,05	4,70	47	18,30	6,09	49
			СН	110	14,67	2,65	88	13,18	2,51	67	14,77	3,13	78	15,21	4,24	83
			НН	35	2,80	1,16	45	3,10	1,01	49	3,24	0,93	51	3,04	1,17	49
			РПН			12			12			12			12	
ПС 110 кВ Ждановская	Т-1	ТМН-6300 110/10	ВН	220	-102,97	32,79	276	-92,00	35,91	257	-101,59	34,07	279	-105,16	34,28	289
			СН	110	65,90	-41,73	195	57,79	-43,45	182	62,99	-43,55	193	66,15	-45,63	202
			НН	35	14,84	3,20	75	14,99	3,63	77	15,28	3,98	78	15,75	4,34	82
			РПН													
	Т-2	ТМН-6300 110/10	ВН	110	13,87	2,76	70	11,41	1,44	57	12,43	2,02	69	12,39	2,28	70
			СН	110	1,34	-1,01	8	0,52	-1,00	6	0,51	-0,99	6	1,37	-1,01	8
			НН	35	2,95	-0,74	15	3,14	-0,71	15	3,00	-0,61	15	2,92	-0,76	15
			РПН													
ПС 110 кВ Ждановская	Т-1	ТМН-6300 110/10	ВН	110	0,92	0,27		0,98	0,28		1,01	0,28		1,02	0,27	
			СН	110	0,91	0,20	50	0,97	0,21	55	1,00	0,21	58	1,00	0,20	59
			НН	10												
			РПН			7			7			7			7	
	Т-2	ТМН-6300 110/10	ВН	110	1,65	0,51		2,05	0,65		2,07	0,64		1,99	0,62	
			СН	110	1,63	0,45	93	2,03	0,58	118	2,05	0,57	119	1,97	0,55	114
			НН	10												
			РПН			7			7			7			7	
ПС 110 кВ Ждановская	ТН-1-10	ТМ-630 ТМ-560	ВН	220	226,40		44	2,99	0,99	48	3,14	0,93	50	2,88	1,15	47
			СН	110	226,70				227,30			227,30			226,30	
			НН	110	116,73				117,21			117,25			116,40	
			РПН													
	ТН-2-35	ТМ-630 ТМ-560	ВН	110	117,06				117,33			117,37			116,43	
			СН	110	37,20				37,90			37,80			37,55	
			НН	110	37,00				37,60			37,60			37,30	
			РПН													
	ТН-2-35	ТМ-630 ТМ-560	ВН	110	0,92	0,27		0,98	0,28		1,01	0,28		1,02	0,27	
			СН	110	0,91	0,20	50	0,97	0,21	55	1,00	0,21	58	1,00	0,20	59
			НН	10												
			РПН			7			7			7			7	
ПС 110 кВ Ждановская	ТН-1-10	ТМ-630 ТМ-560	ВН	110	1,65	0,51		2,05	0,65		2,07	0,64		1,99	0,62	
			СН	110	1,63	0,45	93	2,03	0,58	118	2,05	0,57	119	1,97	0,55	114
			НН	10												
			РПН			7			7			7			7	
	ТН-2-35	ТМ-630 ТМ-560	ВН	110	1,65	0,51		2,05	0,65		2,07	0,64		1,99	0,62	
			СН	110	1,63	0,45	93	2,03	0,58	118	2,05	0,57	119	1,97	0,55	114
			НН	10												
			РПН			7			7			7			7	
	ТН-3-10	ТМ-630 ТМ-560	ВН	110	1,65	0,51		2,05	0,65		2,07	0,64		1,99	0,62	
			СН	110	1,63	0,45	93	2,03	0,58	118	2,05	0,57	119	1,97	0,55	114
			НН	10												
			РПН			7			7			7			7	

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	
	ТН-2-10			10		10,40			10,51			10,47		
	ТСН ОЭП	ТМ-250												
	ТСН-1	ТМ-250												
	ТСН-2	ТМ-250												
Т-1	ТДТН-16000 110/35/6	ВН	110	0,92	0,07	0,04		0,94	0,04		0,94	0,03	0,04	
		СН	35	0,29	-0,23	5	0,29	-0,27	4	0,30	-0,27	4	0,29	-0,26
		НН	6	0,60	0,16	57	0,61	0,16	58	0,61	0,16	60	0,62	0,16
		РПН			6			6			6			6
Т-2	ТДТН-16000 110/35/6	ВН	110	4,18	0,42			3,27	0,37		3,59	0,39		
		СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
		НН	6	4,15	0,10	388	3,24	0,12	300	3,55	0,12	333	3,72	0,08
		РПН			6			6			6			6
ПС 110 кВ Березники	ТН-1-35			35		36,29			36,45			36,48		
	ТН-2-35			35		36,31			36,40			36,39		
	ТН-1-6			6		6,12			6,25			6,23		
	ТН-2-6			6		6,12			6,22			6,22		
	ТСН-1	ТМ-100												
	ТСН-4	ТМ-100												
	Т-1	ТДН-16000 110/10	ВН	110	2,01	1,34		1,89	1,26		1,87	1,19		
			НН	10	1,99	1,27	131	1,87	1,20	122	1,85	1,19	120	2,46
			РПН			7			7			7		
	Т-2	ТДН-16000 110/10	ВН	110	2,09	1,39		1,84	1,23		1,85	1,17		
НН			10	2,07	1,32	113	1,82	1,16	112	1,83	1,17	114	2,04	
РПН					7			7			7			
	ТН-1-110			110		114,50			116,20			115,50		
	ТН-2-110			110		113,90			116,40			115,90		
	ТН-1-10			10		10,29			10,42			10,40		
	ТН-2-10			10		10,34			10,46			10,39		
Т-1	ТДН-15000 110/10	ВН	110	6,90	2,27		8,18	2,91		8,16	3,04			
		НН	10	6,84	2,11	388,00	8,12	2,74	468,20	8,09	2,87	482,40	7,82	
		РПН			3			3			3			
		ВН	110	4,16	0,93		5,19	1,92		5,95	2,24			
Т-2	ТДН-16000 110/10	НН	10	4,14	0,84	234,60	5,17	1,82	316,40	5,92	2,14	348,20	5,34	
		РПН			7			7			7			
		ТН-1-10			10		10,31			10,31			10,27	
		ТН-2-10			10		10,39			10,40			10,33	
ТСН-1	ТМ-160													
		ТСН-2	ТМ-160											
		ВН	110	2,22	0,10		2,24	0,10		2,22	0,12		2,12	0,09
		СН	10	0,29	0,05	15	0,29	0,05	16	0,32	0,06	18	0,31	0,06
Т-1	ТДТН-25000 110/10/6	НН	6	1,93	0,01	180	1,95	0,02	182	1,90	0,03	182	1,81	
		РПН			7			7			7			
		ВН	110	1,36	0,21		0,51	0,22		0,54	0,21		1,35	0,21
		СН	10	0,39	0,07	21	0,44	0,07	25	0,47	0,07	27	0,40	0,07
Т-2	ТДТН-25000 110/10/6	НН	6	0,95	0,03	88	0,05	0,04	6	0,05	0,04	5	0,92	0,03
		РПН			7			7			7			7
		ТН-1-10			10		10,13			10,28			10,25	
		ТН-2-10			10		10,21			10,36			10,29	
ТН-1-6			6		6,08			6,17			6,15			
		ТН-2-6			6		6,11			6,19			6,15	
		ТСН-1	ТМ-100											
		ТСН-2	ТМ-100											
Т-1	ТДН-16000 110/10	ВН	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	
		НН	10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	
ПС 110 кВ Новая Игирма			ВН	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
			НН	10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8	
ПС 110 кВ Карьер			РПН			5			5			5			5		
	Т-2	ТДН-10000 110/10	ВН	110	0,68	0,40		0,87	0,44		0,87	0,43		0,80	0,38		
			НН	10	0,67	0,34	41	0,85	0,38	53	0,85	0,37	54	0,78	0,32	48	
			РПН			5			5			5			5		
	ТН-1-10				10	10,12			10,25			10,23			10,19		
	ТН-2-10				10	10,11			10,25			10,22			10,18		
	ТСН-1	ТМ-160															
	ТСН-2	ТМ-160															
	АТ-1	3xRS 9.3 I 1600- 170/L-14131W	ВН	220	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0
			СН	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0
РПН					8			8			8			8			
АТ-2	3xRS 9.3 I 1600- 170/L-14131W	ВН	220	91,48	43,23	254	85,61	34,72	229	89,05	32,98	236	92,49	36,23	248		
		СН	110	91,30	34,45	476	85,44	27,25	443	88,88	25,08	445	92,31	27,66	483		
		РПН			8			8			8			8			
Т-3	ТДТН-63000 110/35/10	ВН	110	1,12	3,41	38	2,82	3,50	44	0,59	3,09	44	-0,55	3,59	40		
		СН	35	4,57	1,45	75	5,95	1,62	95	6,31	1,63	100	5,31	1,53	85		
		НН	10	-3,39	1,64	207	-3,07	1,53	188	-5,65	1,01	316	-5,80	1,63	331		
		РПН			9			9			9			9			
		ПВВ			4			4			4			4			
		ВН	110	4,32	3,99	27	6,08	4,21	35	1,98	3,45	35	0,71	4,09	31		
Т-4	ТДТН-63000 110/35/10	СН	35	4,53	1,30	76	5,90	1,50	93	6,31	1,45	101	5,25	1,38	85		
		НН	10	-0,15	2,36	130	0,12	2,35	129	-4,27	1,53	249	-4,48	2,26	276		
		РПН			9			9			9			9			
		ПВВ			4			4			4			4			
ПС 220 кВ Коршуника	ВЛ 220 кВ Коршуника-Рудногорская (ВЛ-249)	-	-	220	-69,22	32,87	189	-60,71	33,76	172	-66,16	34,67	184	-69,21	37,13	195	
		ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС- Коршуника с отпайкой на ПС Тубинская (ВЛ-248)	-	-	220	-89,04	29,08	241	-79,84	29,58	214	-80,98	30,43	233	-90,82	31,14	244
	ВЛ 220 кВ НПС-4-Коршуника (ВЛ-251)		-	-	220	84,21	-30,86	227	69,08	-23,26	183	81,66	-25,65	218	93,93	-27,10	236
		ВЛ 220 кВ Усть-Кут-Коршуника	-	-	220	-10,39	-32,74	94	-16,40	-32,23	90	-18,86	-31,50	95	-23,66	-33,83	107
	ВЛ 220 кВ Коршуника-Лена	-	-	220	-8,95	-36,16	88	-5,71	-35,44	87	-7,56	-34,61	89	-12,29	-37,19	97	
	ВЛ 220 кВ Коршуника-НПС-5 I цепь	-	-	220	7,48	0,09	18	4,73	-0,83	18	4,55	-0,75	11	4,54	-0,75	11	
	ВЛ 220 кВ Коршуника-НПС-5 II цепь	-	-	220	3,86	-1,08	10	4,42	-0,99	11	4,24	-0,90	11	4,24	-0,90	11	
		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-Коршуника	-	-	110	22,52	-8,51	110	21,57	-8,10	129	18,25	-11,26	101	19,52	-9,55	111	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-Хребтовая	-	-	110	10,75	6,87	64	6,82	3,19	46	9,17	1,66	56	12,59	4,45	95	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-ГОК-1	-	-	110	19,78	15,00	114	19,54	12,09	117	20,80	14,00	125	20,91	14,27	129	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-ГОК-2	-	-	110	13,41	11,32	84	12,92	11,47	88	16,99	12,04	105	17,28	11,51	107	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-ГОК-3	-	-	110	0,40	-0,43	3	1,68	-0,42	9	1,70	-0,42	9	1,91	-0,42	10	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-ГОК-4	-	-	110	4,51	0,88	21	5,84	2,43	28	2,69	0,08	13	4,14	0,47	22	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-Тяговая-А	-	-	110	-0,01	-0,09	0	-0,01	-0,09	0	-0,01	-0,09	0	-0,01	-0,08	0	
	ВЛ 110 кВ Коршуника-Тяговая-Б	-	-	110	8,64	-0,04	28	1,97	-4,55	11	2,64	-2,68	16	1,88	-5,02	12	
ВЛ 35 кВ Коршуника-Водовод	-	-	35	1,76	0,61	29	1,89	0,66	31	2,01	0,70	33	1,93	0,70	32		
ВЛ 35 кВ Коршуника-Город-1	-	-	35	2,40	1,00	41	3,22	1,34	54	3,48	1,45	58	2,88	1,45	48		
ВЛ 35 кВ Коршуника-Город-2	-	-	35	2,52	1,12	43	3,48	1,55	59	3,77	1,68	61	2,96	1,68	50		

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	
ПС 110 кВ Новокозрушника	ВЛ 35 кВ Коршуника-Железногорская	-	-	35	1,80	0,51	29	2,27	0,64	36	2,30	0,65	37	
	ТН-1-220			220		230,39			232,65			231,34		
	ТН-2-220			220		230,39			232,65			231,34		
	ТН-1-110			110		115,43			116,96			116,14		
	ТН-2-110			110		115,43			116,96			116,14		
	ТН-1-35			110		37,13			37,37			37,47		
	ТН-2-35			110		36,91			37,20			37,29		
	ТН-1-10			10		10,50			10,50			10,50		
	ТН-2-10			10		10,50			10,50			10,50		
	ТСН-5	ТМ-630		35	0,26	0,01		0,26	0,01		0,26	0,01		
	ТСН-6	ТМ-630		35	0,16	0,00		0,16	0,00		0,16	0,00		
	Т-1	ТДТН-25000 110/10/6	ВН	ВН	110	0,37	0,06		1,65	0,08		2,00	0,06	
			СН	СН	10	0,37	0,06	21	0,43	0,07	24	0,38	0,07	20
			НН	НН	6	0,00	0,00	0	1,21	-0,00	119	1,45	-0,01	142
			РНН	РНН	6		6			6			6	
			ВН	ВН	110	2,83	0,28		2,03	0,26		2,25	0,05	
			СН	СН	10	0,05	0,02	3	0,05	0,02	3	0,04	0,02	2
	Т-2	ТДТН-25000 110/10/6	НН	НН	6	2,75	0,04	268	1,95	0,04	183	2,21	0,03	213
			РНН	РНН	6		6			6		6		
			ВН	ВН	110	10,11	10,11		10,23			10,26		10,19
СН			СН	10	10,10	10,10		10,22			10,25		10,18	
ВН			ВН	6	6,04	6,04		6,11			6,13		6,09	
РНН			РНН	6	6,03	6,03		6,10			6,13		6,09	
Т-3	ТДТН-25000 110/35/6	ТМ-160												
		ТМ-160												
		АТДЦН-125000	ВН	220	49,45	-13,33	124	50,58	-12,85	126	53,45	-12,23	132	
		СН	СН	110	49,34	-15,93	256	50,47	-15,54	259	53,33	-15,17	272	
		РНН	РНН	220/110/10		11						11		
		ВН	ВН	220	48,40	-15,48	123	49,29	-15,10	124	52,05	-14,28	130	
		СН	СН	110	48,31	-18,00	254	49,20	-17,69	256	51,95	-17,11	268	
		РНН	РНН	220/110/10		13						13		
		ВН	ВН	110	7,70	2,58	40	9,04	2,95	47	9,24	2,89	48	
		СН	СН	35	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
Т-4	ТДТН-25000 110/35/6	НН	НН	6	7,66	2,02	717	8,99	2,23	841	9,19	2,14	854	
		РНН	РНН	9		9			9			9		
		ВН	ВН	110	16,28	4,84	84	18,52	5,73	95	18,67	5,16	95	
		СН	СН	35	7,94	2,66	136	8,61	3,20	151	8,55	2,76	147	
		НН	НН	6	8,30	1,76	747	9,87	2,07	887	10,08	1,95	904	
		РНН	РНН	9		9			9			9		
		ВН	ВН	110	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	0,00	0,00	РЕЗ	
		НН1	НН1	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
		НН2	НН2	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
		РНН	РНН	10		10			10			10		
Т-5	ТДТН-40000 110/6/6 (НН)	ВЛ 110 кВ Усть-Кут – Лена	-	110	15,25	9,40	88	10,66	7,10	63	14,19	8,59	81	
		ВЛ-110кВ Осетрово А	-	110	8,27	2,52	43	9,21	2,88	47	9,21	2,72	47	
		ВЛ-110кВ Осетрово Б	-	110	4,04	0,91	20	5,24	1,21	26	5,00	1,10	25	
		ВЛ-110кВ Лена-Киренск I цепь с опайками	-	110	22,25	-0,83	110	23,68	0,30	116	23,87	0,32	117	
		ВЛ-110кВ Лена-Киренск II цепь с опайками	-	110	22,58	1,56	112	23,63	2,00	116	24,75	2,40	122	
		БСК-1, 3	-	110	0,00	-57,75	281	0,00	-57,89	281	0,00	-57,54	280	
		БСК-2	-	110	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	
		ТН-1-220		220			238,21		239,70		239,30		238,00	

[illegible]

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8
ПС 110 кВ Макарово	ТСН-1	ТМ-160														
	ТСН-2	ТМ-160														
	Т-1	ТМН-6300 110/10	ВН	110	1,82	0,45		1,82	0,45		1,82	0,45		1,78	0,44	
			НН	10	1,80	0,30	100,20	1,80	0,30	94,20	1,80	0,30	101,70	1,76	0,29	99,60
			РПН	9					9			9				
	ТН-1-10			10		10,90			10,70			10,50			10,50	
ПС 110 кВ Киренск	ТСН-1	ТМ-25														
	Т-1	ТДТН-25000 110/35/10	ВН	110	11,83	3,64	62	12,29	3,95	66	12,63	3,97	67	12,24	3,74	65
			СН	35	4,34	1,15	68	4,58	1,14	73	4,70	1,14	74	4,52	1,12	71
			НН	10	7,44	1,45	406	7,65	1,69	423	7,87	1,66	437	7,66	1,51	422
	Т-2	ТДТН-25000 110/35/10	РПН	11					11			11			11	
			ВН	110	11,75	3,88	62	13,23	4,55	71	13,08	4,08	70	12,69	4,27	68
			СН	35	5,24	1,62	81	5,93	1,95	95	5,94	1,56	95	5,85	1,82	92
	ТН-1-10	ТМ-250	НН	10	6,47	1,24	359	7,23	1,32	406	7,08	1,28	396	6,78	1,26	377
			РПН	11					11			11			11	
			ВН	35	5,26	1,63	82	5,93	1,92	95	5,95	1,56	94	5,84	1,81	92
	ТСН-1	ТМ-250														
ПС 220 кВ Киренга	ТСН-2	ТМ-250														
	АТ-1	АТДЦН-63000 220/110/35	ВН	220	13,78	8,98		12,09	8,30		12,93	8,66		14,00	9,21	
			СН	110	-0,07	0,62	11	-3,00	-1,26	18	-2,12	-0,60	16	-0,87	-0,16	13
			НН	35	13,78	6,73	224	15,01	7,64	249	14,98	7,38	246	14,79	7,52	244
	АТ-2	АТДЦН-63000 220/110/35	РПН	15		15			15			15			15	
			ВН	220	13,96	8,97		12,11	7,97		13,06	8,68		14,12	9,19	
			СН	110	-0,80	0,93	11	-0,61	0,19	10	-2,76	-0,03	20	-1,43	0,61	17
	Т-1	ТДНС-16000 35/10	НН	35	14,69	6,36	231	12,65	6,42	210	15,73	6,82	252	15,47	6,74	248
			РПН	15		15			15			15			15	
			ВН	35	7,05	4,29		7,51	4,54		7,68	4,41		7,41	4,41	
	Т-2	ТДНС-16000 35/10	НН	10	7,01	3,81	450	7,47	4,00	467	7,64	3,86	473	7,37	3,89	460
РПН			7		7			7			7			7		
ВН			35	9,30	5,72		9,83	6,11		9,90	6,07		9,89	6,03		
ПС 220 кВ Киренга	НН	10	9,24	4,95	581	9,77	5,25	618	9,84	5,21	620	9,83	5,17	613		
	РПН	7		7			7			7			7			
	ВЛ 220 кВ Ния-Киренга	-	-	220	-28,00	13,28	53	-27,92	11,63	62	-30,81	10,84	74	-31,36	9,92	66
	ВЛ 220 кВ Звездная-Киренга	-	-	220	-38,64	5,50	106	-32,52	11,20	83	-34,15	10,32	86	-37,26	9,97	96
	ВЛ 220 кВ Киренга-Ульян (КУ-30)	-	-	220	24,53	-14,06	59	22,74	-15,31	65	24,12	-15,26	72	25,05	-15,24	73
	ВЛ 220 кВ Киренга-Куерма (КК-31)	-	-	220	14,18	-21,44	57	13,39	-22,37	65	15,24	-21,84	67	15,85	-21,44	74
	ВЛ 35 кВ Киренга-Казаньск-1	-	-	35	3,28	1,58	54	4,13	2,10	63	3,99	2,04	62	3,58	1,89	59
	ВЛ 35 кВ Киренга-Казаньск-2	-	-	35	2,80	0,47	40	0,01	-0,04	1	2,92	0,50	42	2,87	0,50	41
	ВЛ 35 кВ Киренга-Небель	-	-	35	0,83	-0,01	12	0,89	0,14	12	0,81	0,00	12	0,85	-0,01	12
	ВЛ 35 кВ Киренга-Окунайга-1	-	-	35	3,11	0,72	51	3,71	1,19	59	3,51	1,01	55	3,76	1,19	61
	ВЛ 35 кВ Киренга-Окунайга-2	-	-	35	1,61	0,16	24	1,78	0,25	27	1,93	0,24	29	1,71	0,22	27
ШКБ-1			35	0,00	0,00	Откл.	0,00	0,00	Откл.	0,00	0,00	Откл.	0,00	0,00	Откл.	
ШКБ-2			35	0,00	0,00	Откл.	0,00	0,00	Откл.	0,00	0,00	Откл.	0,00	0,00	Откл.	
Р-1			СКРМ	10	0,00	2,80	154	0,00	2,85	158	0,00	2,83	157	0,00	2,83	156

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8
ПИС 220 кВ № 6	P-2		СКРМ	10	0,00	2,80	154	0,00	2,85	158	0,00	2,83	157	0,00	2,83	156
	ТН-1-220			220		237,86			243,29			242,96			242,18	
	ТН-2-220			220		237,86			243,29			242,96			242,18	
	ТН-1-110			110		115,50			118,43			118,15			117,93	
	ТН-2-110			110		115,50			118,43			118,15			117,93	
	ТН-1-35			110		38,43			39,22			38,94			38,80	
	ТН-2-35			110		38,45			39,39			39,07			38,89	
	ТН-1-10			10		10,68			10,64			10,63			10,66	
	ТН-2-10			10		10,56			10,47			10,51			10,55	
	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)	ВН	220	3,37	1,82		3,36	1,77		4,49	1,93		3,92	1,88	
			НН1	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН2	6	3,27	1,30	319	3,27	1,25	319	4,39	1,41	420	3,82	1,36	369
			РПН			17			17			17			17	
	Т-2	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	0,12	0,29		0,11	0,29		0,11	0,24		0,11	0,29	
			НН1	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
			НН2	6	0,04	0,02	4	0,04	0,02	4	0,03	0,01	4	0,04	0,02	4
			РПН			15			15			15			15	
	Т-3	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	0,08	0,23		0,08	0,25		0,08	0,25		0,08	0,28	
			НН1	6	0,01	0,01	1	0,02	0,01	1	0,01	0,01	1	0,01	0,03	1
			НН2	6	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	2
			РПН			15			15			15			15	
	Т-4	ТРДЦНГ-63000 220/6 (НН)	ВН	220	1,76	1,42		2,19	1,52	0	2,19	1,35	0	1,98	1,41	0
			НН1	6	1,54	0,82	158	1,99	0,93	199	1,99	0,77	192	1,78	0,83	177
			НН2	6	0,11	0,06	12	0,10	0,05	10	0,10	0,05	10	0,10	0,04	9
			РПН			17			17			17			17	
ПИС 220 кВ № 6	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС- Сибирская с отпайкой на ПС №6 (ВЛ-245)	-	-	220			7			8			8			8
	ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС- Сибирская с отпайками (ВЛ-246)	-	-	220			11			11			14			13
	Т-1	ТДТН-40000 220/35/10	ВН	220	9,22	2,13	24	9,76	2,20	25	10,07	2,27	26	9,97	2,25	26
			СН	35	9,10	1,91	149	9,64	1,97	156	9,95	2,04	162	9,86	2,02	162
			НН	10	0,06	0,02	3	0,06	0,01	3	0,06	0,02	3	0,06	0,01	3
			РПН			9			9			9			9	
			ВН	220	9,54	2,54	26	10,71	3,19	29	11,12	2,76	30	10,36	2,62	28
			СН	35	9,45	2,31	154	10,62	2,96	175	11,02	2,53	180	10,27	2,37	167
			НН	10	0,06	0,02	4	0,06	0,01	4	0,06	0,01	4	0,06	0,02	4
			РПН			9			9			9			9	
	Т-2	ТДТН-40000 220/35/10	ВН	220	9,54	2,54	26	10,71	3,19	29	11,12	2,76	30	10,36	2,62	28
			СН	35	9,45	2,31	154	10,62	2,96	175	11,02	2,53	180	10,27	2,37	167
			НН	10	0,06	0,02	4	0,06	0,01	4	0,06	0,01	4	0,06	0,02	4
			РПН			9			9			9			9	
			ВН	220	9,54	2,54	26	10,71	3,19	29	11,12	2,76	30	10,36	2,62	28
			СН	35	9,45	2,31	154	10,62	2,96	175	11,02	2,53	180	10,27	2,37	167
			НН	10	0,06	0,02	4	0,06	0,01	4	0,06	0,01	4	0,06	0,02	4
			РПН			9			9			9			9	

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8	
ПС 220 кВ Сибирская	Т-3	ТДТН-25000 220/35/10	РПН			9			9			9			9		
			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	
			РПН			11			11			11			11		
			-	35	3,37	1,00	55	3,61	0,98	59,11	3,85	1,00	62,70	3,63	1,07	60,38	
	ВЛ 35 кВ Сибирская-03	35	1,52	0,51	26	1,74	0,54	28,99	1,73	0,51	28,85	1,55	0,50	26,40			
	ВЛ 35 кВ Сибирская-07	35	1,23	0,55	21	1,51	0,59	24,66	1,52	0,55	25,51	1,31	0,57	22,18			
	ВЛ 35 кВ Сибирская-16	35	3,49	0,40	56	3,54	0,42	56,84	3,63	0,40	58,69	3,93	0,43	63,65			
	ВЛ 35 кВ Сибирская-19	35	6,05	0,80	97	5,80	0,79	92,36	6,19	0,80	98,83	6,21	0,77	98,73			
	ВЛ 35 кВ Сибирская-20	35	0,71	0,03	11	0,77	0,02	12,01	0,80	0,03	12,48	0,75	0,09	11,92			
	ВЛ 35 кВ Сибирская-Дачная 1	35	2,25	1,00	38	3,45	1,67	58,65	3,37	1,00	55,56	2,78	1,11	46,40			
	ВЛ 35 кВ Сибирская-Дачная 2	35															
	ТН-1-35	110		36,50			36,34			36,27			36,32				
	ТН-2-35	110		36,54			36,53			36,58			36,58				
	ТН-1-10	10		10,22			10,19			10,19			10,22				
ПС 220 кВ № 3	Т-1	ТДТН-40000 220/35/6	ТН-2-10	10		10,18			10,15			10,17			10,21		
			ТСН-1	10	0,06	0,02	3	0,06	0,01	2,91	0,06	0,02	2,95	0,06	0,01	2,85	
			ТСН-2	10	0,06	0,02	4	0,06	0,01	3,80	0,06	0,01	3,82	0,06	0,02	3,84	
			ВН	220	5,26	1,75	13	5,93	2,46	15	6,05	2,37	16	5,79	1,78	14	
			СН	35	5,17	0,92	80	5,83	1,59	97	5,95	1,50	97	5,70	0,93	94	
	ТН-1-35	110															
	ТН-2-35	110		5			5			5			5				
	ТН-1-10	10		11,99	0,62	29	14,34	2,86	34	12,94	1,91	32	12,02	0,55	29		
	ТСН-1	10		11,87	-1,01	185	14,21	0,91	218	12,81	0,16	200	11,90	-1,09	186		
	ТН-2-10	10															
	ТН-1-35	110		9			9			9			9				
	ТН-2-35	110		ВН	35	0,43	0,32	9	0,64	0,45	13	0,59	0,41	12	0,51	0,34	10
	ТН-1-6	6		НН	6	0,42	0,25	47	0,62	0,38	69	0,57	0,34	63	0,50	0,27	52
	ТН-2-6	6		РПН			1			1			1			1	
	ТСН-1	6		ВН	35	1,51	0,82	26	1,99	1,33	36	1,79	1,26	33	1,48	0,73	26
ТСН-2	6		НН	6	1,50	0,73	152	1,97	1,22	214	1,78	1,16	195	1,46	0,66	149	
АТ-1	ТМ-6300 35/6	РПН			1				1			1			1		
		ВЛ 35 кВ 3-32	35	3,02	0,21	72	3,46	0,55	84	3,52	0,50	85	3,39	0,23	81		
		ВЛ 35 кВ 3-33	35	0,10	0,13	3	0,10	0,13	3	0,11	0,13	3	0,10	0,13	3		
		ВЛ 35 кВ 3-34	35	0	0,00	0	0,00	0,00	0	-0,00	0,00	0	0,00	0,00	0		
		ВЛ 35 кВ 3-35	35	5,93	-1,80	94	5,71	-2,03	94	5,82	-1,92	94	5,93	-1,81	94		
	ВЛ 35 кВ 3-36	35	4,54	-0,11	72	6,15	1,40	100	5,31	0,55	85	4,61	-0,02	74			
	ТН-1-35	110		36,54			36,37			36,39			36,49				
	ТН-2-35	110		37,53			37,08			37,51			37,51				
	ТН-1-6	6		6,20			6,15			6,18			6,19				
	ТН-2-6	6		6,34			6,20			6,24			6,33				
	ТСН-1	6															
	ТСН-2	6															
	АТ-2	АТДЦТН- 200000 220/110/10	ВН	220	20,54	44,07		0,94	42,79		3,13	43,39		13,38	43,87		214
			СН	110	20,60	-42,36	226	0,91	-41,35	201	-3,15	-41,92	209	13,34	-42,29	214	
			НН	10	0,06	-0,04	7	0,15	-0,04	8	0,10	-0,04	7	0,16	-0,05	8	
РПН					6			6			6			6			
ВН			220	21,93	43,31		2,37	42,00		2,00	42,79		14,92	43,11		215	
СН		110	21,84	-41,62	227	2,21	-40,59	198	-1,87	-41,34	207	14,73	-41,57	215			
НН		10	0,20	-0,05	10	0,27	-0,06	14	0,25	-0,06	13	0,30	-0,04	15			
РПН				6			6			6			6				
ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ- Тасьянская линия 1		-	-	110	-20,35	18,15	129	-13,10	16,34	98	17,25	-18,95	17,35	122			
ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ- Тасьянская линия 2		-	-	110	-17,60	18,43	124	-10,23	17,12	96	17,64	-15,56	18,17	115			

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8	10	11	8
ПС 220 кВ Таяжняя	ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ-Таяжняя цепь 3	-	-	110	-21,07	18,31	131	-13,51	16,48	99	-11,70	17,49	99	-19,02	17,59	124
	ВЛ 110 кВ Усть-Илимская ТЭЦ-Таяжняя цепь 4	-	-	110	-18,89	19,00	127	-10,76	17,95	98	-8,94	18,41	98	-16,22	18,86	118
	ВЛ 110 кВ Таяжняя-Караганка с отпайкой на ПС Межница цепь 1	-	-	110	13,06	4,45	56	15,28	6,45	70	15,43	5,43	69	15,40	5,83	67
	ВЛ 110 кВ Таяжняя-Караганка с отпайкой на ПС Межница цепь 2	-	-	110	8,15	3,15	43	10,06	4,00	53	10,70	3,80	55	9,15	4,00	47
	ВЛ 110 кВ Таяжняя-Симахинская цепь 1	-	-	110	8,35	1,60	42	10,40	2,00	52	11,05	1,95	56	9,55	1,80	48
	ВЛ 110 кВ Таяжняя-Симахинская цепь 2	-	-	110	6,50	1,15	33	8,65	1,55	43	8,95	1,50	45	7,50	1,30	37
	ОВ-110			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	222,86	222,86			223,25			223,42			223,05	
	ТН-2-220			220		222,87			223,25			223,35			222,96	
	ТН-1-110			110		117,10			117,40			117,40			117,30	
	ТН-2-110			110		117,15			117,45			117,40			117,35	
	ТН-1-10			10		10,48			10,49			10,48			10,48	
	ТН-2-10			10		10,47			10,49			10,48			10,48	
	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 Межница	Т-1	ТРДН-25000	ВН	110	4,15	1,14	37,73	5,99	1,24	46,36	6,67	1,33	51,51	5,73	1,28	44,40
		НН1	НН1	10	3,32	0,60	190,57	4,09	0,63	231,85	4,55	0,64	258,27	3,90	0,63	222,99
		НН2	НН2	10	1,53	0,24	87,16	1,86	0,26	104,20	2,08	0,29	118,36	1,79	0,30	101,89
		РПН	РПН													
	Т-2	ТРДН-25000	ВН	110	4,15	1,29	31,25	5,43	1,60	40,99	5,91	1,43	44,01	4,97	1,28	37,04
		НН1	НН1	10	0,59	0,11	32,37	1,04	0,18	56,58	1,12	0,13	59,31	1,03	0,12	53,86
		НН2	НН2	10	3,52	0,87	201,04	4,34	1,05	251,55	4,74	0,89	272,92	3,90	0,82	226,12
		РПН	РПН													
	ТН-1-10			10		10,27			10,25			10,24			10,24	
	ТН-2-10			10		10,34			10,34			10,32			10,35	
	ТН-3-10			10		10,37			10,37			10,36			10,35	
	ТН-4-10			10		10,28			10,26			10,26			10,27	
ПС 110 кВ Караганка	Т-1	ТМ-400														
		ТМ-250														
		ТДТН-16000	ВН	110	6,29	2,27	33	7,53	3,79	41	6,97	2,91	37	6,44	2,37	33
		НН	СН	35	1,82	0,55	27	1,85	0,50	28	1,90	0,55	29	1,89	0,58	29
	Т-2	ТДТН-16000	ВН	110	3,32	1,32	17	3,89	1,81	21	3,85	1,65	20	3,48	1,27	18
		НН	СН	35	3,01	1,03	49	3,56	1,55	61	3,53	1,40	60	3,16	1,03	52
		НН	НН	10	0,29	0,12	14	0,30	0,05	15	0,29	0,05	14	0,30	0,05	15
		РПН	РПН													
	ВЛ 35 кВ Караганка-40	ВЛ 35 кВ Караганка-40	ВН	35	1,79	0,56	27	1,82	0,52	28	1,87	0,57	28	1,85	0,57	28
		ВЛ 35 кВ Караганка-43	ВН	35	2,97	1,05	49	3,51	1,57	61	3,44	1,44	59	3,10	1,06	52
		ТН-1-35		35		56,67			36,67			36,41			36,52	
		ТН-2-35		35		55,89			35,89			35,82			35,88	
	ТН-1-10			10		10,35			10,35			10,26			10,30	
	ТН-2-10			10		10,28			10,28			10,20			10,25	

1	2	3	4	5	10	11	8	10	11	8	10	11	8
	ТСН-1	ТМ-250											8
	ТСН-2	ТМ-250											
ПС 110 кВ Симахинская	Т-3	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ВН	110	8,20	1,77	38,01	10,35	2,06	47,85	11,03	2,03	51,10
			НН1	10	3,96	0,76	223,02	4,85	0,76	273,79	5,11	0,77	287,43
			НН2	10	4,19	0,54	235,75	5,43	0,68	302,64	5,86	0,58	330,83
			РПН			8			8			8	
	Т-4	ТДРН-25000 110/10 (НН)	ВН	110	6,34	1,34	29,15	8,59	1,71	39,66	8,89	1,69	40,73
			НН1	10	4,16	0,53	230,58	5,32	0,70	297,94	5,51	0,63	310,20
			НН2	10	2,14	0,43	122,37	3,22	0,50	185,20	3,33	0,52	189,97
			РПН			8			8			8	
	ТН-1-10			10		10,24			10,26			10,25	
	ТН-2-10			10		10,27			10,25			10,28	
	ТН-3-10			10		10,31			10,32			10,33	
	ТН-4-10			10		10,23			10,23			10,23	
	ТСН-1	ТМ-250											
	ТСН-2	ТМ-160											

Зам.главного инженера

Начальник ОДС

Белин В. В.

Бренев М. А.

Исп.Погороженко И.В.

тел.324-372

И.В. Погороженко