

Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения АВСР ЦЭС за характерные часы контрольного замера

Диспетчерское наименование подстанции	Диспетчерское наименование (авто-)трансформатора, линии электропередачи, трансформатора напряжения, средства компенсации реактивной мощности	Тип (авто-)трансформатора. При наличии расщепленной обмотки в скобках указывается ввод НН.	Сторона для (авто-)трансформаторов. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее - РПН), устройство	Номинальное напряжение сети, кВ	1:00 часов			7:00 часов			14:00 часов			18:00 часов		
					Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А	Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А
					Напряжение, U кВ			Напряжение, U кВ			Напряжение, U кВ			Напряжение, U кВ		
					Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ			Положение РПН, ПБВ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 500 кВ Иркутская ГПП-1	АТ-7	АТДЦТН 250000/220/110 75У	ВН	230	-41,800	-37,600	135	-30,300	-34,200	110	-29,900	-35,300	110	17,300	-36,700	97
			СН	121	42,691	40,443	282	31,106	36,604	232	30,759	37,713	234	-16,459	38,914	203
			НН	10,5	0,660	-0,600	48	0,660	-0,600	48	0,660	-0,600	48	0,660	-0,600	48
			РПН		13			13			13			13		
	ЛСР СК-6 (ТСН-4, ТСН-13)	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,660	0,600	48	0,660	0,600	48	0,660	0,600	48	0,660	0,600	48
			ВН	230	-44,100	-48,400	157	-33,200	-43,800	130	-33,600	-52,700	150	-16,500	-54,600	136
			СН	121	44,491	50,567	300	33,596	45,358	270	33,977	28,510	210	16,873	30,099	165
			НН	10,5	0,300	-0,120	18	0,300	-0,120	18	0,300	26,880	1420	0,300	26,880	1420
			РПН		11			11			11			11		
	ЛСР СК-3 (ТСН-3)	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,300	0,120	17	0,300	0,120	17	0,300	0,120	17	0,300	0,120	17
			ВН	230	-195,400	14,700	470	-197,800	15,900	475	-177,800	4,700	424	-176,200	2,900	421
			СН	121	195,970	1,735	930	198,438	0,983	945	178,347	-9,922	855	176,744	-11,967	855
			НН	10,5	0,300	-0,060	17	0,300	-0,060	17	0,300	28,940	1550	0,300	28,940	1550
			РПН		9			9			9			9		
	ЛСР СК-2 (ТСН-1, ТСН-2)	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,300	0,060	17	0,300	0,060	17	0,300	0,060	17	0,300	0,060	17
			ВН	230	-85,000	-43,800	230	-84,600	-43,800	230	-76,500	-49,000	217	-75,700	-49,700	217
			СН	121												
			РПН		14			14			14			14		
	Т-3	ТДН 40000/220 ВМ УХЛ1	ВН	230	1,580	0,260	4	1,580	0,260	4	1,580	0,260	4	1,580	0,260	4
			СН	38,5												
			РПН		9			9			9			9		
			ВН	230	10,000	7,700	30	10,300	7,800	31	10,200	7,800	31	10,000	7,800	30
	Т-2	ТДТН 40000/220 У1	СН	38,5												
			РПН		8			8			8			8		
			ПБВ		1			1			1			1		
			ВН	230	-83,400	-34,500	217	-83,000	-33,100	215	-66,700	-36,600	182	-65,000	-37,100	179
	АТ-1	АТДЦТН 250000/220/110 75У	СН	121												
			РПН		14			14			14			14		
	АТ-10	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	ВН	500	196,849	114,227	263	252,673	77,576	306	268,013	70,447	319	239,935	86,953	294
			СН	230	196,000	105,000	535	252,000	66,000	625	267,000	58,000	652	239,000	76,000	599
			НН1	11	0,120	0,000	7	0,120	0,000	7	0,120	0,000	6	0,120	0,000	6
			НН2	11	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3
			РПН		10			10			10			10		
	ТСН-9	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,120	0,000	7	0,120	0,000	6	0,120	0,000	6	0,120	0,000	6
	ТСН-10	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3
	АТ-9	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	ВН	500	193,523	97,700	250	250,244	64,545	300	265,071	56,396	312	237,858	72,491	287
			СН	230	192,000	50,000	477	249,000	84,000	630	263,000	87,000	662	236,000	57,000	580
			НН1	11	0,120	-16,920	915	0,120	36,080	1930	0,120	37,080	1960	0,120	1,080	55
			НН2	11	0,120	-15,940	885	0,120	1,060	55	0,120	12,060	630	0,120	0,060	7
	ТСН-7	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,120	0,080	8	0,120	0,080	8	0,120	0,080	8	0,120	0,080	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТСН-8	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7
	АТ-8	АОДЦН 267000/500	ВН	500	173,821	79,556	221	234,447	56,538	280	237,244	48,205	279	211,814	60,546	254
			СН	230	173,000	29,000	422	223,000	137,000	628	236,000	141,000	655	211,000	157,000	628
			НН	10,58	0,240	-43,860	2500	11,000	92,140	4750	0,240	105,140	5320	0,240	103,140	5270
			РПН													
	ТСН-5	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,120	0,060	8	0,120	0,080	8	0,120	0,080	7	0,120	0,060	7
	ТСН-6	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11	0,120	0,080	8	0,120	0,080	8	0,120	0,080	8	0,120	0,080	7
	ВЛ-220 кВ Ново-Иркутская №1 с отпайками (ВЛ-203)	-	-	230	109,500	21,000	268	136,000	34,000	336	140,000	40,000	347	108,000	40,000	275
	ВЛ-220 кВ Ново-Иркутская №2 с отпайками (ВЛ-204)	-	-	230	109,000	21,000	267	135,000	34,000	334	140,000	40,000	347	110,000	40,000	280
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Шелехово I цепь с отпайками (ВЛ- 209)	-	-	230	118,000	35,000	296	137,000	44,000	345	147,000	51,000	371	102,000	53,000	275
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Шелехово II цепь с отпайками (ВЛ- 210)	-	-	230	108,000	39,000	275	125,000	49,000	322	134,000	57,000	347	91,000	55,000	255
	ВЛ-220 кВ Иркутская-УП-15 №1 (ВЛ- 213)	-	-	230	50,000	3,000	120	59,000	10,000	143	53,000	12,000	130	53,000	12,000	130
	ВЛ-220 кВ Иркутская-УП-15 №2 (ВЛ- 214)	-	-	230	58,000	7,000	140	67,000	17,000	166	62,000	18,000	155	61,000	19,000	152
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Черемхово №1 с отпайкой на Иркутскую ТЭЦ-11 (ВЛ- 215)	-	-	230	87,000	44,000	235	93,000	55,000	260	80,000	52,000	228	88,000	59,000	253
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Черемхово №1 с отпайками (ВЛ- 216)	-	-	230	94,000	51,000	256	97,000	63,000	277	85,000	60,000	248	94,000	66,000	274
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Восточная I цепь с отпайкой на ПС Столбово	-	-	230	138,000	51,000	354	149,000	56,000	382	150,000	59,000	385	144,000	57,000	370
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Восточная II цепь с отпайкой на ПС Столбово	-	-	230	135,000	51,000	347	146,000	56,000	375	147,000	58,000	377	140,000	56,000	360
	ВЛ-500 кВ УПК Тынть-Иркутская (ВЛ- 565)	-	-	500	-580,700	-227,800	721	-744,100	-162,400	883	-783,300	-152,200	921	-663,600	-183,800	795
	ВЛ-500 кВ Иркутская-Ключи (ВЛ-581)	-	-	500	27,600	-65,200	82	27,800	-40,200	56	31,800	-28,200	49	-12,200	-42,600	51
	МСР-110 ГПП-1	-	-	121	0,000	0,000	29	0,000	0,000	25	0,000	0,000	50	0,000	0,000	185
	ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная I цепь (ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная А)	-	-	121	18,557	0,737	90	19,943	0,935	96	20,317	1,023	98	19,712	0,946	95
	ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная II цепь (ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная Б)	-	-	121	21,857	0,748	105	23,419	0,946	113	24,090	1,144	116	23,034	0,990	111
	ТСН-11	ТМ-1800/35/0,4	ВН	38,5	0,176	0,024	3	0,176	0,024	3	0,176	0,024	3	0,176	0,024	3
	ВЛ-35 кВ ПС 307/1	-	-	38,5	1,210	1,470	29	1,570	1,520	32	1,340	1,530	30	1,200	1,480	28
	ВЛ-35 кВ ШП-1А	-	-	38,5	8,600	6,100	155	8,600	6,100	155	8,600	6,100	150	8,600	6,100	155
	СК-2	-	-	11		0,00	0,00		0,00	0,00		29,00	1550,00		29,00	1550,00
	СК-3	-	-	11		0,00	0,00		0,00	0,00		27,00	1430,00		27,00	1430,00
	СК-6	-	-	11		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	СК-7	-	-	11		-16,00	915,00		35,00	1805,00		40,00	2045,00		40,00	2045,00
	СК-8	-	-	11		-14,00	800,00		22,00	1130,00		26,00	1330,00		26,00	1330,00
	СК-10	-	-	11		-14,00	800,00		35,00	1805,00		39,00	1995,00		37,00	1895,00
	СК-12	-	-	11		-17,00	920,00		36,00	0,00		37,00	1960,00		1,00	54,00
	СК-14	-	-	11		-16,00	890,00		1,00	1925,00		12,00	625,00		0,00	0,00
	ТН-500 ВЛ-565	-	У	500		499,200			498,000			500,000			500,200	
	ТН-500 ВЛ-581	-	У	500		499,200			498,000			500,000			500,200	
	ТН-1 СШ 220	-	У	230		240,200			240,800			242,100			241,600	
	ТН-2 СШ 220	-	У	230		240,200			240,800			242,100			241,600	
	ТН-3 СШ 220	-	У	230		240,200			240,800			242,100			241,600	
	ТН-4 СШ 220	-	У	230		240,200			240,800			242,100			241,600	
	ТН-5 СШ 220	-	У	230		240,200			240,800			242,100			241,600	
	ТН-6 СШ 220	-	У	230		240,200			240,800			242,100			241,600	
	ТН 110 АТ-5	-	У	121		120,000			120,000			120,000			120,000	
	ТН 110 АТ-11	-	У	121		120,000			120,000			120,000			120,000	
	ТН-1 СШ 110	-	У	121		120,000			120,000			120,000			120,000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ТН-2 СШ 110	-	У	121	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН-3 СШ 110	-	У	121	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН-4 СШ 110	-	У	121	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН 1 СШ 35	-	У	38,5	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН 2 СШ 35	-	У	38,5	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН 3 СШ 35	-	У	38,5	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН 4СШ 35	-	У	38,5	120,000			120,000			120,000			120,000		
	ТН-10 СК-2	-	У	11	10,800			10,800			10,800			10,800		
	ТН-10 СК-3	-	У	11	10,900			10,900			10,900			10,900		
	ТН-10 СК-6	-	У	11	10,800			10,800			10,800			10,800		
	ТН-10 СК-7	-	У	11	10,100			11,200			11,300			11,300		
	ТН-10 СК-8	-	У	11	10,100			11,200			11,300			11,300		
	ТН-10 СК-10	-	У	11	10,100			11,200			11,300			11,300		
	ТН-10 СК-12	-	У	11	10,700			10,800			10,900			10,800		
	ТН-10 СК-14	-	У	11	10,4			11,100			11,100			10,800		
ПС 500 кВ Иркутская ГПП-2	6Т	ТДН 40000/110 ВМ УХЛ1	ВН	115	1,450	0,300	7	1,490	0,330	7	1,490	0,330	7	1,450	0,320	7
			НН	38,5	1,429	0,263	21	1,469	0,292	22	1,469	0,292	22	1,429	0,282	22
			РПН		6			6			6			6		
	5Т	ТДН 40000/110 ВМ УХЛ1	ВН	115	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			НН	38,5	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			РПН		6			6			6			6		
	3Т	ТДТН 63000/110 У1	ВН	115	21,879	7,470	112	24,967	8,520	126	24,975	8,584	126	22,836	7,990	115
			СН	38,5	16,795	5,263	265	19,677	5,971	305	19,882	6,025	305	17,750	5,619	275
			НН	6,6	5,000	1,100	480	5,200	1,200	500	5,000	1,200	480	5,000	1,200	480
			РПН		5			5			5			5		
			ПБВ		1			1			1			1		
			ВН	115	13,915	6,606	74	14,275	5,972	75	14,276	6,677	75	14,076	6,674	75
	2Т	ТДТН 63000/110 У1	СН	38,5	8,430	4,750	145	8,500	4,100	142	8,500	4,800	145	8,500	4,800	145
			НН	6,6	5,410	1,200	510	5,700	1,200	535	5,700	1,200	530	5,500	1,200	510
			РПН		5			5			5			5		
			ПБВ		1			1			1			1		
	1Т	ТДТН 63000/110 У1	ВН	115	1,601	0,629	9	1,831	0,691	10	1,721	0,690	9	1,541	0,668	8
			СН	38,5	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			НН	6,6	1,550	0,400	147	1,780	0,460	170	1,670	0,460	160	1,490	0,440	140
			РПН		5			5			5			5		
			ПБВ		1			1			1			1		
			ВН	115	8,430	4,750	145	8,500	4,800	145	8,500	4,800	145	8,500	4,800	145
	ВЛ-35 кВ ШП-2Б	-	-	38,5	8,430	4,750	145	8,500	4,800	145	8,500	4,800	145	8,500	4,800	145
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 - Иркутская	-	-	115	90,000	-19,200	447	93,000	-14,000	453	94,000	-8,600	454	90,900	-9,200	440
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 3 - ГПП-2	-	-	115	-139,800	-20,400	685	-138,300	-21,600	673	-135,800	-18,400	660	-32,300	-18,600	180
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 4 - ГПП-2	-	-	115	-129,700	-35,300	652	-127,700	-35,000	637	-135,600	-29,700	668	-138,600	-30,000	682
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 5 - ГПП-2	-	-	115	-138,100	-36,200	682	-139,900	-38,000	690	-136,400	-34,400	665	-136,600	-35,000	666
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 6 - ГПП-2	-	-	115	-133,000	-38,000	658	-131,600	-38,000	648	-126,800	-28,800	610	-126,500	-30,000	610
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 7 - ГПП-2	-	-	115	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 8 - ГПП-2	-	-	115	-140,400	-50,000	713	-148,800	-47,000	745	-115,900	-45,100	590	-110,600	-45,000	565
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-9 - ГПП-2 с отпайками	-	-	115	56,800	-17,780	288	65,700	-13,970	325	65,900	-12,050	322	40,000	-13,900	205
	МВР-1	-	-	115	59,600	29,400	320	59,200	28,200	315	46,500	27,400	257	44,800	27,500	250
	МВР-2	-	-	115	26,100	17,500	150	25,900	17,100	148	22,200	16,600	132	21,900	16,800	132
	МСР-1	-	-	115	17,600	-13,200	106	17,600	-14,300	109	-11,000	-15,200	90	-15,400	-16,200	106
	ВЛ 35 кВ ПС 307/2	-	-	38,5	1,969	1,013	33	2,037	1,071	35	1,948	1,055	33	1,916	1,039	32
	ВЛ-35 кВ РП-5	-	-	38,5	14,826	4,250	230	17,640	4,900	275	17,934	4,970	275	15,834	4,580	245
	ВЛ-110 кВ ШП-11Б,12Б	-	-	115	86,900	58,000	500	86,900	57,800	498	78,700	63,000	476	77,900	62,600	472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВЛ-110 кВ ШП-9Б,10Б	-	-	115	196,100	3,080	935	199,200	2,530	943	179,300	-16,200	845	177,100	-14,600	835
	ТН-110 ВЛ Бл-3	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН-110 ВЛ ТЭЦ-9	-	U	115		119,300			120,000			120,000			120,000	
	ТН-1 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН-2 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН 3 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН 4 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН 5 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН 6 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН 7 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН 8 СШ 110	-	U	115		119,700			123,600			120,800			120,800	
	ТН РСШ-35	-	U	38,5		38,600			39,300			38,800			38,900	
	ТН-1 СШ 6	-	U	6,6		6,300			6,400			6,400			6,400	
	ТН-2СШ 6	-	U	6,6		6,300			6,400			6,400			6,400	
	ТН-3 СШ 6	-	U	6,6		6,300			6,400			6,400			6,400	
	ТН-4 СШ 6	-	U	6,6		6,300			6,400			6,400			6,400	
	ТСН-1	ТМ-560/6-0,4	ВН	6	0,091	0,027	9	0,091	0,027	9	0,091	0,027	9	0,091	0,027	9
	ТСН-2	ТМ-560/6-0,4	ВН	6	0,207	0,010	19	0,207	0,010	19	0,207	0,010	19	0,207	0,010	19
ПС 110 кВ Водозабор-1	Т-1 110 кВ			110 кВ	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
	6 кВ			6 кВ	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
	Т-2 110 кВ			110 кВ	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
	6 кВ			6 кВ	0,00	0,00	160	0,000	0,000	10	0,00	0,00	170	0,000	0,000	20

Главный инженер
(должность)

Начальник ОДС
(должность)

Исп.: Е.В. Озорнина
тел. (83955) 502877

 А.Г. Дружинин
Ф.И.О.

 Б.Н. Семенов
Ф.И.О.