

**Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения АВРС ЦЭС
за характерные часы контрольного замера 18.06.2025**

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 (авто-) трансформаторов. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее - РПН), устройство	Номинальное напряжение сети, кВ	номер СШ	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
						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	18
ПС 500 кВ Иркутская ГПП-1	АТ-7	АТДЦТН 250000/220/110 75У	ВН	230	5	36,800	-5,700	90	48,600	-0,400	116	47,300	0,200	113	41,100	-4,400	100
			СН	121	3,4	-36,570	7,211	185	-48,392	2,312	240	-47,044	1,670	233	-40,860	6,051	205
			НН	10,5		0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3
			РПН			13			13			13			13		
	ЛСР СК-6 (ТСН-4, ТСН-13)	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
			ВН	230	6	35,100	-12,800	90	46,800	-7,500	114	45,300	-7,000	109	40,000	-11,500	100
	АТ-6	АТДЦТН 250000/220/110 75У	СН	121	1,2	-34,961	13,638	185	-46,653	8,719	235	-45,157	8,142	225	-39,859	12,483	205
			НН	10,5		0,060	-0,060	5	0,060	-0,060	5	0,060	-0,060	5	0,060	-0,060	5
			РПН			11			11			11			11		
	ЛСР СК-3 (ТСН-3)	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,060	0,060	5	0,060	0,060	5	0,060	0,060	5	0,060	0,060	5
			ВН	230	4	-22,400	-18,500	70	-25,800	-15,300	71	-25,500	-15,200	71	-28,500	-16,600	79
	АТ-5	АТДЦТН 250000/220/110 УХЛ1	СН	121		22,541	19,129	147	25,942	15,944	150	25,641	15,847	150	28,642	17,328	165
			НН	10,5		0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3	0,060	0,000	3
			РПН			12			12			12			12		
	ЛСР СК-2 (ТСН-1, ТСН-2)	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
			ВН	230	3	-22,700	-15,500	66	-25,700	-11,400	67	-25,800	-12,400	68	-28,700	-14,100	77
	АТ-11	АТДЦТН 250000/220/110 75У	СН	121													
			РПН			14			14			14			14		
			ВН	230	3	1,540	0,260	4	1,580	0,350	4	1,580	0,350	4	1,580	0,350	4
	Т-3	ТДН 40000/220 ВМ УХЛ1	СН	38,5													
			РПН			9			9			9			9		
			ВН	230	1	10,200	7,600	30	10,300	7,800	31	10,200	7,800	30	10,200	7,600	30
	Т-2	ТДТН 40000/220 У1	СН	38,5													
			РПН			8			8			8			8		
			ПБВ			1			1			1			1		
			ВН	230	2	-24,800	-15,500	70	-27,600	-13,100	73	-25,500	-11,000	66	-26,800	-14,800	73
	АТ-1	АТДЦТН 250000/220/110 75У	СН	121													
			РПН			14			14			14			14		
			ВН	500	1,2	185,812	121,834	257	270,674	76,863	326	255,966	85,969	310	203,859	122,887	275
			СН	230	5,6	185,000	113,000	522	270,000	64,000	665	255,000	74,000	633	203,000	113,000	560
	АТ-10	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	НН1	11		0,080	0,040	3	0,080	0,040	3	0,080	0,040	3	0,080	0,040	3
			НН2	11		0,080	0,040	3	0,080	0,040	3	0,080	0,040	3	0,080	0,040	3
			РПН			10			10			10			10		
			ВН	500	1,2	183,490	105,473	245	267,277	64,885	318	254,026	73,084	304	202,702	108,359	266
	АТ-9	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	СН	230	3,4	182,000	58,000	460	266,000	119,000	697	252,000	116,000	661	201,000	92,000	532
			НН1	11		0,080	-16,940	915	0,080	38,260	2060	0,080	30,060	1620	0,080	0,060	5
			НН2	11		0,120	-15,940	850	0,120	35,060	1890	0,120	31,060	1675	0,120	-0,940	51
			РПН			10			10			10			10		
	ТСН-9	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,080	0,040	5	0,080	0,040	5	0,080	0,040	5	0,080	0,040	5
	ТСН-10	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,080	0,040	5	0,080	0,040	5	0,080	0,040	5	0,080	0,040	5
	АТ-9	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	ВН	500	1,2	183,490	105,473	245	267,277	64,885	318	254,026	73,084	304	202,702	108,359	266
			СН	230	3,4	182,000	58,000	460	266,000	119,000	697	252,000	116,000	661	201,000	92,000	532
			НН1	11		0,080	-16,940	915	0,080	38,260	2060	0,080	30,060	1620	0,080	0,060	5
			НН2	11		0,120	-15,940	850	0,120	35,060	1890	0,120	31,060	1675	0,120	-0,940	51
	ТСН-7	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,080	0,060	5	0,080	0,060	5	0,080	0,060	5	0,080	0,060	5
	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	АОДЦТН 267000/500	ВН	500	1,2	164,699	86,833	215	251,473	55,469	297	228,099	62,174	272	181,447	86,759	233
			СН	230	1,2	164,000	36,000	404	240,000	153,000	681	227,000	143,000	640	181,000	36,000	444
			НН	10,58		0,140	-44,400	2560	11,000	111,500	6470	0,140	92,100	5320	0,140	-44,900	2590
			РПН			6			6			6			6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ТСН-5	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,080	0,060	6	0,060	0,040	4	0,060	0,040	4	0,080	0,060	6
	ТСН-6	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,060	0,040	4	0,080	0,060	5	0,080	0,060	5	0,060	0,040	4
	ВЛ-220 кВ Ново-Иркутская №1 с отпайками (ВЛ-203)	-	-	230	5	60,000	43,600	179	108,900	63,500	302	106,200	61,400	292	74,800	50,200	217
	ВЛ-220 кВ Ново-Иркутская №2 с отпайками (ВЛ-204)	-	-	230	2	60,000	42,500	177	107,600	61,700	297	103,800	60,400	286	74,100	50,000	215
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Шелехово I цепь с отпайками (ВЛ- 209)	-	-	230	1	63,500	42,300	185	100,900	58,200	278	99,400	54,200	270	66,900	47,200	197
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Шелехово II цепь с отпайками (ВЛ- 210)	-	-	230	6	60,600	44,700	182	97,000	62,800	277	96,200	58,800	268	64,900	49,900	197
	ВЛ-220 кВ Иркутская-УП-15 №1 (ВЛ- 213)	-	-	230	2	38,000	15,100	98	88,600	41,000	234	84,900	41,000	225	74,000	31,600	193
	ВЛ-220 кВ Иркутская-УП-15 №2 (ВЛ- 214)	-	-	230	5	42,800	20,900	115	0,000	-3,600	8	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Черемхово №1 с отпайкой на Иркутскую ТЭЦ-11 (ВЛ- 215)	-	-	230	1	57,600	40,200	170	67,400	51,500	203	56,100	51,500	182	59,200	41,600	175
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Черемхово №1 с отпайками (ВЛ- 216)	-	-	230	6	58,500	41,000	172	68,300	52,300	206	56,800	52,400	185	60,200	42,500	177
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Восточная I цепь с отпайкой на ПС Столбово	-	-	230	1	40,400	-11,400	101	57,600	-5,700	138	55,900	-5,000	134	52,500	-7,600	128
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Восточная II цепь с отпайкой на ПС Столбово	-	-	230	6	31,900	-13,300	83	47,400	-8,600	115	45,800	-8,200	111	41,600	-10,000	103
	ВЛ-500 кВ УПК Тыреть-Иркутская (ВЛ- 565)	-	-	500	1	-516,500	-250,800	665	-763,400	-172,000	905	-719,900	-188,800	856	-561,400	-262,600	716
	ВЛ-500 кВ Иркутская-Ключи (ВЛ-581)	-	-	500	2	-13,200	-64,000	76	-9,600	-27,200	33	-4,200	-34,600	40	-16,400	-59,400	71
	МСП-110 ГПП-1	-	-	121		0,000	0,000	7	0,000	0,000	7	0,000	0,000	7	0,000	0,000	5
	ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная I цепь (ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная А)	-	-	121	3	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная II цепь (ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная Б)	-	-	121	4	12,771	-0,099	63	16,379	1,144	82	16,401	1,419	81	14,245	0,583	71
	ТСН-11	ТМ-1800/35/0,4	ВН	38,5	1	0,040	0,036	1	0,048	0,040	1	0,048	0,040	1	0,040	0,036	1
	ВЛ-35 кВ ПС 307/1	-	-	38,5	2	0,352	0,746	12	0,593	0,814	15	0,410	0,808	13	0,420	0,788	13
	ВЛ-35 кВ ШПИ-1А	-	-	38,5	1	9,800	6,800	178	9,700	6,900	175	9,700	6,900	175	9,800	6,800	175
	СК-2	-	-	11			0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	СК-3	-	-	11			0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	СК-6	-	-	11			0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	СК-7	-	-	11			-16,00	924,00		37,60	2170,00		32,00	1850,00		-16,00	925,00
	СК-8	-	-	11			-14,00	810,00		38,00	2195,00		31,00	1790,00		-14,00	810,00
	СК-10	-	-	11			-14,50	835,00		35,80	2070,00		29,00	1675,00		-15,00	870,00
	СК-12	-	-	11			-17,00	920,00		38,20	0,00		30,00	1620,00		0,00	0,00
	СК-14	-	-	11			-16,00	855,00		35,00	2060,00		31,00	1675,00		-1,00	54,00
	ТН-500 ВЛ-565	-	У	500			498,800			499,100			501,900			499,900	
	ТН-500 ВЛ-581	-	У	500			498,800			499,100			501,900			499,900	
	ТН-1 СШ 220	-	У	230			239,600			241,300			242,300			239,900	
	ТН-2 СШ 220	-	У	230			239,600			241,300			242,300			239,900	
	ТН-3 СШ 220	-	У	230			239,600			241,300			242,300			239,900	
	ТН-4 СШ 220	-	У	230			239,600			241,300			242,300			239,900	
	ТН-5 СШ 220	-	У	230			239,600			241,300			242,300			239,900	
	ТН-6 СШ 220	-	У	230			239,600			241,300			242,300			239,900	
	ТН 110 АТ-5	-	У	121			116,000			116,500			116,900			116,100	
	ТН 110 АТ-11	-	У	121			116,000			116,500			116,900			116,100	
	ТН-1 СШ 110	-	У	121			116,000			116,500			116,900			116,100	
	ТН-2 СШ 110	-	У	121			116,000			116,500			116,900			116,100	
	ТН-3 СШ 110	-	У	121			116,000			116,500			116,900			116,100	
	ТН-4 СШ 110	-	У	121			116,000			116,500			116,900			116,100	
	ТН 1 СШ 35	-	У	38,5			38,700			39,000			39,000			38,800	
	ТН 2 СШ 35	-	У	38,5			38,700			39,000			39,000			38,800	
	ТН 3 СШ 35	-	У	38,5			38,700			39,000			39,000			38,800	
	ТН 4СШ 35	-	У	38,5			38,700			39,000			39,000			38,800	
	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			10,000			10,000			10,000			10,000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ТН-10 СК-8	-	У	11		10,000			10,000			10,000			10,000		
	ТН-10 СК-10	-	У	11		10,000			10,000			10,000			10,000		
	ТН-10 СК-12	-	У	11		10,700			10,700			10,700			10,800		
	ТН-10 СК-14	-	У	11		10,8			10,700			10,700			10,700		
ПС 500 кВ Иркутская ГПП-2	6Т	ТДН 40000/110 ВМ УХЛ1	ВН	115	4	1,450	0,300	7	1,450	0,300	7	1,450	0,300	7	1,450	0,300	7
			НН	38,5		1,429	0,263	22	1,429	0,263	22	1,429	0,263	22	1,429	0,263	22
			РПН			6			6			6			6		
	5Т	ТДН 40000/110 ВМ УХЛ1	ВН	115	3	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	3	13,040	5,405	70	15,813	6,426	84	16,541	6,978	88	14,087	5,659	75
			СН	38,5	РСШ	10,836	4,239	179	13,545	5,102	222	14,269	5,612	236	11,881	4,445	195
			НН	6,6	4	2,140	0,640	215	2,200	0,650	220	2,200	0,650	220	2,140	0,640	215
			РПН			5			5			5			5		
			ПБВ			1			1			1			1		
			ВН	115	2	15,178	6,992	83	15,638	6,775	84	15,529	7,354	85	15,669	7,292	85
			СН	38,5		9,870	4,600	167	10,030	4,100	166	9,950	4,700	170	10,050	4,700	170
			НН	6,6	2	5,230	1,670	525	5,530	1,930	560	5,500	1,900	560	5,540	1,840	560
			РПН			5			5			5			5		
			ПБВ			1			1			1			1		
			ВН	115	1	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			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	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			РПН			5			5			5			5		
			ПБВ			1			1			1			1		
			ВН	115	1	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			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	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
			РПН			5			5			5			5		
			ПБВ			1			1			1			1		
			ВЛ-35 кВ ШП-2Б	-	-	38,5		9,870	4,600	167	10,030	4,730	170	9,950	4,700	170	10,050
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 - Иркутская	-	-	115	2	33,400	-12,200	175	45,500	-8,100	228	42,800	-7,200	215	40,800	-11,800	210
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 3 - 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 4 - ГПП-2	-	-	115	1	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 5 - ГПП-2	-	-	115	7	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 6 - ГПП-2	-	-	115	5	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 7 - ГПП-2	-	-	115	3	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	1	-98,500	-67,000	593	-114,000	-58,600	634	-116,700	-58,500	647	-120,000	-63,300	674
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-9 - ГПП-2 с отпайками	-	-	115		24,750	-8,600	130	33,000	-4,100	163	32,000	-4,100	158	27,200	-7,500	140
	МВР-1	-	-	115	2	26,600	21,900	170	29,700	18,000	171	27,700	18,000	163	29,000	20,400	175
МВР-2	-	-	115	6	42,000	31,800	260	45,700	26,000	260	42,600	25,300	245	44,000	29,000	260	
МВР-4	-	-	115	8	-46,800	-37,800	297	-53,400	-31,300	304	-53,200	-30,900	303	-59,100	-35,100	340	
МСР-1	-	-	115	3,5	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	
ВЛ 35 кВ ПС 307/2	-	-	38,5	РСШ	1,596	0,719	27	1,701	0,814	29	1,753	0,887	30	1,633	0,766	28	
ВЛ-35 кВ РП-5	-	-	38,5	РСШ	9,240	3,520	152	11,844	4,288	193	12,516	4,725	205	10,248	3,679	167	
ВЛ-110 кВ ШП-11Б,12Б	-	-	115	7,8	23,420	17,300	145	26,400	13,900	147	26,600	14,000	149	29,400	15,900	166	
ВЛ-110 кВ ШП-9Б,10Б	-	-	115	5,6	23,600	20,900	156	27,100	17,900	160	26,700	17,400	157	29,800	19,800	177	
ТН-110 ВЛ Бл-3	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН-110 ВЛ ТЭЦ-9	-	У	115		116,900			117,700			117,400			117,000			
ТН-1 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН-2 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН 3 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН 4 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН 5 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН 6 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН 7 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН 8 СШ 110	-	У	115		116,800			117,500			117,200			116,800			
ТН РСШ-35	-	У	38,5		37,500			37,600			37,500			37,400			
ТН-1 СШ 6	-	У	6,6		6,000			6,000			6,000			6,000			
ТН-2СШ 6	-	У	6,6		6,000			6,000			6,000			6,000			
ТН-3 СШ 6	-	У	6,6		6,000			6,000			6,000			6,000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ТН-4 СШ 6	-	U	6,6		6,000			6,000			6,000			6,000		
	ТСН-1	ТМ-560/6-0,4	ВН	6	2	0,040	0,016	4	0,040	0,016	4	0,040	0,016	4	0,040	0,016	4
	ТСН-2	ТМ-560/6-0,4	ВН	6	4	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
ПС 110 кВ Водозабор-1	Т-1 110 кВ			110 кВ		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	6 кВ			6 кВ		0,00	0,00	50	0,00	0,00	50	0,000	0,000	50	0,000	0,000	50
	Т-2 110 кВ			110 кВ		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	6 кВ			6 кВ		0,00	0,00	50	0,00	0,00	50	0,000	0,000	50	0,000	0,000	50

Главный инженер
(должность)

Начальник ОДС
(должность)

Исп. Е.В. Озорнина
тел. 83955502877

А.Г. Дружинин
Ф.И.О.

Б.Н. Семенов
Ф.И.О.