

Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения АВСР ЦЭС 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 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.	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	34,400	-6,800	83	44,000	-25,200	120	46,000	-26,200	127	43,300	-27,000	122
			СН	121	3,4	-34,202	7,801	165	-43,791	4,711	212	-45,789	5,817	222	-43,091	6,539	210
			НН	10,5		0,060	0,440	25	0,060	22,940	1220	0,060	22,940	1220	0,060	22,940	1220
			РПН			13			13			13			13		
	ЛСР СК-6 (ТСН-4, ТСН-13)	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
	АТ-6	АТДЦТН 250000/220/110 75У	ВН	230	6	26,000	-15,100	72	36,800	-32,100	115	38,500	-33,400	122	35,900	-34,000	118
			СН	121	1,2	-25,802	15,552	145	-36,594	5,255	177	-38,293	6,663	187	-35,695	7,205	175
			НН	10,5		0,120	-0,120	9	0,120	28,880	1530	0,120	28,880	1530	0,120	28,880	1530
			РПН			11			11			11			11		
	ЛСР СК-3 (ТСН-3)	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,120	0,120	9	0,120	0,120	9	0,120	0,120	9	0,120	0,120	9
	АТ-5	АТДЦТН 250000/220/110 УХЛ1	ВН	230	4	-52,000	-3,900	124	-70,000	-4,400	167	-54,000	-6,800	130	-51,000	-4,000	122
			СН	121		52,215	5,205	250	70,229	6,635	335	54,216	8,187	260	51,214	5,249	250
			НН	10,5		0,120	-0,120	9	0,120	-0,120	9	0,120	-0,120	9	0,120	-0,120	9
			РПН			9			9			9			9		
	ЛСР СК-2 (ТСН-1, ТСН-2)	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,120	0,120	9	0,120	0,120	9	0,120	0,120	9	0,120	0,120	9
	АТ-11	АТДЦТН 250000/220/110 75У	ВН	230	3	-51,600	-0,040	122	-69,600	-0,400	165	-54,000	-2,900	130	-50,600	-0,400	120
			СН	121													
			РПН			11			11			11			11		
	Т-3	ТДН 40000/220 ВМ УХЛ1	ВН	230	3	1,630	0,350	4	1,630	0,300	4	1,580	0,300	4	1,630	0,350	4
			СН	38,5													
			РПН			9			11			9			9		
	Т-2	ТДТН 40000/220 У1	ВН	230	1	10,200	7,800	30	10,700	7,800	32	17,200	11,300	50	10,100	7,700	30
			СН	38,5													
			РПН			8			8			8			8		
			ПБВ			1			1			1			1		
	АТ-1	АТДЦТН 250000/220/110 75У	ВН	230	2	-52,000	-3,000	124	-70,500	-6,300	168	-54,500	-7,100	132	-50,300	-3,400	120
			СН	121													
			РПН			11			11			11			11		
	АТ-10	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	ВН	500	1,2	210,694	86,111	265	266,744	59,211	320	291,774	57,052	347	289,771	57,910	344
			СН	230	5,6	210,000	77,000	530	266,000	47,000	643	291,000	43,000	707	289,000	44,000	698
			НН1	11		0,120	0,060	7	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7
			НН2	11		0,120	0,060	7	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7	0,120	0,060	7
			РПН			10			10			10			10		
	ТСН-9	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
	ТСН-10	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	АТ-9	АОДЦТГ 250000/500 (НН)	ВН	500	1,2	209,243	70,653	257	264,320	46,195	315	289,540	41,949	341	288,540	43,986	340
			СН	230	3,4	208,000	57,000	510	263,000	66,000	645	288,000	60,000	707	287,000	64,000	703
			НН1	11		0,180	1,120	65	0,180	38,120	2000	0,180	38,120	2040	0,180	40,120	2165
			НН2	11		0,180	0,120	65	0,180	0,120	12	0,180	0,120	12	0,180	0,120	12
	ТСН-7	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,180	0,120	12	0,180	0,120	11	0,180	0,120	12	0,180	0,120	12
	ТСН-8	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,180	0,120	12	0,180	0,120	11	0,180	0,120	12	0,180	0,120	12
	АТ-8	АОДЦТН 267000/500	ВН	500	1,2	189,717	61,313	229	250,464	40,169	292	262,802	36,907	309	260,501	32,403	304
			СН	230	1,2	189,000	113,000	522	239,000	133,000	650	262,000	128,000	700	260,000	136,000	701
			НН	10,58		0,320	59,240	3400	11,000	106,240	5450	0,320	105,240	5425	0,320	113,240	5900
			РПН				6		6			6			6		6
	ТСН-5	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,180	0,120	12	0,140	0,120	11	0,140	0,120	10	0,180	0,120	11
	ТСН-6	ТМ-630-10-УХЛ1, 11/0,4	ВН	11		0,140	0,120	11	0,180	0,120	10	0,180	0,120	12	0,140	0,120	10
	ВЛ-220 кВ Ново-Иркутская №1 с отпайками (ВЛ-203)	-	-	230	5	77,000	43,000	209	136,000	47,000	342	137,000	41,000	344	131,000	47,000	333
	ВЛ-220 кВ Ново-Иркутская №2 с отпайками (ВЛ-204)	-	-	230	2	77,000	42,000	208	135,000	47,000	340	136,000	40,000	340	130,000	46,000	328
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Шелехово I цепь с отпайками (ВЛ- 209)	-	-	230	1	104,000	55,000	278	153,000	62,000	393	154,000	59,000	395	156,000	62,000	401
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Шелехово II цепь с отпайками (ВЛ- 210)	-	-	230	6	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	ВЛ-220 кВ Иркутская-УП-15 №1 (ВЛ- 213)	-	-	230	2	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0
	ВЛ-220 кВ Иркутская-УП-15 №2 (ВЛ- 214)	-	-	230	5	109,000	48,000	282	116,000	53,000	303	121,000	53,000	318	119,000	51,000	310
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Черемхово №1 с отпайкой на Иркутскую ТЭЦ-11 (ВЛ- 215)	-	-	230	1	111,000	58,000	297	108,000	65,000	300	113,000	70,000	319	115,000	66,000	350
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Черемхово №1 с отпайками (ВЛ- 216)	-	-	230	6	113,000	59,000	303	110,000	66,000	305	115,000	71,000	325	117,000	67,000	322
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Восточная I цепь с отпайкой на ПС Столбово	-	-	230	1	48,000	-22,000	125	61,000	-20,000	153	61,000	-22,000	155	64,000	-20,000	160
	ВЛ-220 кВ Иркутская-Восточная II цепь с отпайкой на ПС Столбово	-	-	230	6	51,000	-22,000	132	63,000	-21,000	158	62,000	-22,000	158	65,000	-20,000	163
	ВЛ-500 кВ УПК Тынть-Иркутская (ВЛ- 565)	-	-	500	1	-605,000	-175,000	733	-805,500	-135,000	957	-860,200	-124,200	1014	-852,800	-121,400	1002
	ВЛ-500 кВ Иркутская-Ключи (ВЛ-581)	-	-	500	2	5,200	-50,000	59	37,200	-15,000	47	29,400	-15,600	39	29,000	-15,800	39
	МСП-110 ГПП-1	-	-	121		0,000	0,000	40	0,000	0,000	39	0,000	0,000	40	0,000	0,000	37
	ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная I цепь (ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная А)	-	-	121	3	10,769	0,407	52	10,912	0,110	52	10,736	0,088	52	8,426	0,429	40
	ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная II цепь (ВЛ-110 кВ Иркутская-Прибрежная Б)	-	-	121	4	12,727	0,231	62	14,696	1,023	71	15,741	0,968	75	15,092	0,715	73
	ТСН-11	ТМ-1800/35/0,4	ВН	38,5	1	0,056	0,048	1	0,056	0,048	1	0,056	0,048	1	0,056	0,048	1
	ВЛ-35 кВ ПС 307/1	-	-	38,5	2	0,760	0,990	18	1,260	1,060	25	0,910	0,930	20	1,780	1,000	30
	ВЛ-35 кВ ШП-1А	-	-	38,5	1	9,300	6,700	168	9,400	6,600	170	16,200	10,200	285	9,300	6,600	165
	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		29,00	1540,00		29,00	1540,00		29,00	1540,00
	СК-6	-	-	11			0,50	27,00		23,00	1230,00		23,00	1230,00		23,00	1230,00
	СК-7	-	-	11			1,00	60,00		29,00	1480,00		29,00	1500,00		32,00	1665,00
	СК-8	-	-	11			38,00	2170,00		39,00	1990,00		39,00	2015,00		41,00	2130,00
	СК-10	-	-	11			20,00	1140,00		38,00	1940,00		37,00	1910,00		40,00	2080,00
	СК-12	-	-	11			1,00	55,00		38,00	1995,00		38,00	2030,00		40,00	2160,00
	СК-14	-	-	11			0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	ТН-500 ВЛ-565	-	U	500			495,800			492,600			495,000			496,200	
	ТН-500 ВЛ-581	-	U	500			495,800			492,600			495,000			496,200	
	ТН-1 СШ 220	-	U	230			243,500			242,800			240,300			241,600	
	ТН-2 СШ 220	-	U	230			243,500			242,800			240,300			241,600	
	ТН-3 СШ 220	-	U	230			243,500			242,800			240,300			241,600	
	ТН-4 СШ 220	-	U	230			243,500			242,800			240,300			241,600	
	ТН-5 СШ 220	-	U	230			243,500			242,800			240,300			241,600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ТН-6 СШ 220	-	У	230			243,500			242,800			240,300			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	
	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			11,300			11,200			11,100	
	ТН-10 СК-8	-	У	11			10,100			11,300			11,200			11,100	
	ТН-10 СК-10	-	У	11			10,100			11,300			11,200			11,100	
	ТН-10 СК-12	-	У	11			10,800			11,000			10,800			10,700	
	ТН-10 СК-14	-	У	11			10,8			10,800			10,700			10,800	
ПС 500 кВ Иркутская ГПП-2	6Т	ТДН 40000/110 ВМ УХЛ1	ВН	115	4	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	0,283	21
			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	19,211	10,358	102	33,408	15,700	120	22,823	11,451	120	21,048	10,572	110
			СН	38,5	РСШ	13,934	7,677	234	27,920	12,640	290	17,435	8,535	290	15,766	7,835	255
			НН	6,6	4	5,200	1,670	494	5,400	1,750	510	5,300	1,620	500	5,200	1,600	490
			РПН				5			5			5			5	
			ПБВ				1			1			1			1	
	2Т	ТДТН 63000/110 У1	ВН	115	2	18,204	7,842	92	14,784	7,188	93	18,605	8,196	95	18,406	8,098	95
			СН	38,5		11,920	4,940	190	8,200	4,100	185	11,920	4,940	185	11,920	4,940	190
			НН	6,6	2	6,200	1,990	590	6,500	2,160	590	6,600	2,300	630	6,400	2,200	610
			РПН				5			5			5			5	
			ПБВ				1			1			1			1	
	1Т	ТДТН 63000/110 У1	ВН	115	1	0,981	0,574	6	1,111	0,624	6	0,971	0,623	5	0,911	0,573	5
			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	0,930	0,350	90	1,060	0,400	102	0,920	0,400	91	0,860	0,350	83
			РПН				5			5			5			5	
			ПБВ				1			1			1			1	
	ВЛ-35 кВ ШП-2Б	-	-	38,5		11,920	4,940	190	11,920	4,940	190	11,920	4,940	190	11,920	4,940	189
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 - Иркутская	-	-	115	2	17,300	-15,200	111	28,400	-5,300	139	30,300	-7,200	150	28,000	-8,100	140
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 3 - 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 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	-99,200	-12,500	465	-131,500	-16,700	622	-101,900	-18,300	490	-98,300	-12,200	465
	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	-98,600	-23,700	475	-125,600	-29,100	600	-103,200	-29,200	505	-98,000	-24,400	470
	ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-10 Блок 8 - 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-9 - ГПП-2 с отпайками	-	-	115	4	17,500	-8,400	95	24,600	-5,900	122	25,400	-6,500	126	24,970	-7,000	125
	МВР-1	-	-	115	2	30,200	0,820	142	42,100	2,400	198	33,000	3,800	157	29,300	0,800	138
	МВР-2	-	-	115	8	21,900	2,800	105	28,800	4,200	137	21,700	3,600	103	21,400	2,900	101
	МСР-1	-	-	115	3,5	7,700	0,440	36	8,200	2,200	40	6,600	0,440	31	6,600	0,440	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ВЛ 35 кВ ПС 307/2	-	-	38,5	РСШ	1,712	0,877	29	1,700	0,908	29	1,475	0,835	25	1,486	0,835	25
	ВЛ-35 кВ РП-5	-	-	38,5	РСШ	12,222	6,800	205	15,960	7,700	261	15,960	7,700	262	14,280	7,000	232
	ВЛ-110 кВ ШП-11Б,12Б	-	-	115	7,8	52,800	4,800	249	69,500	8,100	328	54,800	7,600	261	51,600	4,600	243
	ВЛ-110 кВ ШП-9Б,10Б	-	-	115	5,6	53,000	7,900	250	71,500	10,500	337	55,200	10,900	265	52,500	7,900	248
	ТН-110 ВЛ Бл-3	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-110 ВЛ ТЭЦ-9	-	U	115			120,000			120,000			120,000			120,000	
	ТН-1 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-2 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-3 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-4 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-5 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-6 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-7 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН-8 СШ 110	-	U	115			123,500			123,600			122,900			123,500	
	ТН РСШ-35	-	U	38,5			39,400			39,300			39,100			39,400	
	ТН-1 СШ 6	-	U	6,6			6,400			6,400			6,400			6,400	
	ТН-2СШ 6	-	U	6,6			6,400			6,400			6,400			6,400	
	ТН-3 СШ 6	-	U	6,6			6,400			6,400			6,400			6,400	
	ТН-4 СШ 6	-	U	6,6			6,400			6,400			6,400			6,400	
	ТСН-1	ТМ-560/6-0,4	ВН	6	2	0,046	0,040	6	0,046	0,040	6	0,046	0,040	6	0,046	0,040	6
	ТСН-2	ТМ-560/6-0,4	ВН	6	4	0,003	0,001	1	0,003	0,001	1	0,003	0,001	1	0,003	0,001	1
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	10	0,000	0,000	10	0,00	0,00	10	0,000	0,000	10
	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	0	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0

Главный инженер
(должность)

Начальник ОДС
(должность)

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

А.Г. Дружинин
подпись
Ф.И.О.

Б.Н. Семенов
подпись
Ф.И.О.