

Таблица электрических нагрузок на присоединениях, подключенных под АЧР и ЧАПВ в день контрольного замера 20 декабря 2017 года АО "ЛЕПСЕ"

Объект	Место подключения	Подключаемые присоединения	АЧР-1		АЧР-2		ЧАПВ		Нагрузка (МВт)				Перечень присоединений, выведенных из-под АЧР
			Ф, Гц	Т, сек	Ф, Гц	Т, сек	Ф, Гц	Т, сек	2-00	9-00	16-00	18-00	
ГПП - 2	1 Секция шин	Ячейка 15	47,4	0,3	48,8	35	49,8	20	0,25	0,694	0,69	0,577	
													Ячейка 12
													Ячейка 13
													Ячейка 14
ГПП - 2	2 Секция шин	Ячейка 10	47,4	0,3	48,8	35	49,8	20	0,212	0,289	0,374	0,365	
		Ячейка 11	47,4	0,3	48,8	35	49,8	20	0	0	0	0	
		Ячейка 18	47,4	0,3	48,8	35	49,8	20	0,106	0,732	0,671	0,519	
													Ячейка 8
													Ячейка 9
ГПП - 3	1 Секция шин	Ячейка 10	48,2	0,3	48,9	25	-	-	0,588	1,419	1,69	1,292	
													Ячейка 12
													Ячейка 16
													Ячейка 18
ГПП - 3	2 Секция шин	Ячейка 4	47,4	0,3	48,8	40	49,7	25	1,84	1,774	1,7	1,742	
		Ячейка 5	47,4	0,3	48,8	40	49,7	25	0	0	0	0	
													Ячейка 7

Главный энергетик АО "ЛЕПСЕ"



Б.Г. Чеглаков

Контрольный замер электрических нагрузок по подстанциям 110 кВ ГПП - 2 и ГПП - 3

АО "ЛЕПСЕ" от 20.12.2017 г.

Часы суток	ГПП - 2 Трансформатор - 2					ГПП - 3 Трансформатор - 1				
	РПН	Напр.	Ток	А.М.	Р.М.	РПН	Напр.	Ток	А.М.	Р.М.
		кВ	А	МВт	Мвар		кВ	А	МВт	Мвар
1	2	6,16	81,00	0,801	0,195	2	6,17	55,00	0,695	0,000
2	2	6,18	112,00	0,906	0,208	2	6,18	73,00	0,736	0,000
3	2	6,18	108,00	1,011	0,128	2	6,15	78,00	0,731	0,000
4	2	6,18	109,00	1,019	0,107	2	6,16	72,00	0,720	0,000
5	2	6,17	88,00	0,885	0,076	2	6,14	88,00	0,933	0,132
6	2	6,11	149,00	1,651	0,346	2	6,10	116,00	1,431	0,209
7	2	6,09	259,00	2,481	0,619	2	6,11	272,00	2,751	0,293
8	3	6,11	452,00	4,503	0,834	3	6,07	421,00	4,277	0,877
9	3	6,18	255,00	2,346	0,251	3	6,15	248,00	2,506	0,097
10	3	6,17	206,00	1,938	0,371	3	6,14	260,00	2,643	0,312
11	3	6,17	178,00	1,911	0,353	3	6,17	255,00	2,673	0,356
12	3	6,15	497,00	5,437	0,434	3	6,13	365,00	3,740	0,500
13	3	6,14	502,00	5,220	0,499	3	6,07	429,00	4,404	1,061
14	3	6,16	514,00	5,210	0,211	3	6,08	402,00	4,074	0,851
15	3	6,11	473,00	5,113	0,795	3	6,09	383,00	3,876	0,714
16	3	6,15	367,00	3,521	0,625	3	6,09	325,00	3,506	0,903
17	3	6,15	249,00	2,234	0,788	3	6,12	234,00	2,304	0,714
18	3	6,17	214,00	2,061	0,656	3	6,14	209,00	2,120	0,650
19	0	6,19	163,00	1,585	0,504	3	6,16	188,00	1,909	0,506
20	2	6,13	107,00	1,176	0,270	3	6,17	156,00	1,526	0,415
21	2	6,11	104,00	0,964	0,291	3	6,17	133,00	1,525	0,356
22	2	6,15	80,00	0,626	0,225	2	6,12	100,00	0,853	0,284
23	2	6,15	54,00	0,484	0,247	2	6,14	73,00	0,751	0,000
24	2	6,17	56,00	0,000	0,304	2	6,15	73,00	0,729	0,000

Примечание: ГПП - 2 ячейка ввода Т1- отключено
 ГПП - 3 ячейка ввода Т2 - отключено

Главный энергетик АО "ЛЕПСЕ"



Б.Г.Чеглаков

Исп. Дымов В.М. т.8(8332) 24-96-54

Контрольный замер электрических нагрузок по присоединениям подстанции ГПП - 2 АО "ЛЕПСЕ" от 20.12.2017 г.

Часы суток	ГПП 2 - 1 СШ						ГПП 2 - 2 СШ							
	ГПП-2 яч.15		ГПП-2 яч.17		ГПП-2 яч.12		ГПП-2 яч.13		ГПП-2 яч.18		ГПП-2 яч.9		ГПП-2 яч.10	
	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт
1	31		6		92		76		10		152		27	
2	26		6		72		64		11		137		22	
3	49		6		83		69		12		140		20	
4	55		6		94		72		11		145		23	
5	62		6		100		69		11		149		14	
6	66		9		116		94		41		144		18	
7	89		12		132		129		67		140		22	
8	98		30		163		149		97		127		45	
9	72		44		83		66		76		152		30	
10	77		46		71		61		79		157		38	
11	72		38		72		53		61		155		33	
12	97		38		164		202		91		129		74	
13	84		41		166		199		99		127		70	
14	89		40		157		198		97		123		65	
15	80		41		171		190		85		128		55	
16	72		31		149		137		70		136		39	
17	64		35		158		51		58		148		41	
18	60		30		154		48		54		141		38	
19	55		23		125		42		39		149		31	
20	51		18		130		38		36		156		24	
21	47		18		132		38		31		158		22	
22	38		16		108		37		21		137		22	
23	32		16		105		36		20		156		27	
24	25		16		114		34		17		158		25	

Примечание: ГПП - 2 яч.14 - отключено
 ГПП - 2 яч.1 - отключено
 ГПП - 2 яч.8 - отключено
 ГПП - 2 яч.7 - отключено
 ГПП - 2 яч.11 - отключено

Главный энергетик АО "Лепсе"



Б.Г.Чеглаков

Контрольный замер электрических нагрузок по присоединениям подстанции ГПП - 3

АО "ЛЕПСЕ" от 20.12.2017 г.

Часы суток	ГПП 3 - 1 СШ								ГПП 3 - 2 СШ			
	ГПП-3 яч.10		ГПП-3 яч.12		ГПП-3 яч.16		ГПП-3 яч.18		ГПП-3 яч.4		ГПП-3 яч.7	
	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт	Ток А	А.М. кВт
1	69		51		19		2		196		40	
2	61		60		20		2		191		35	
3	82		62		25		2		184		42	
4	86		70		32		2		181		49	
5	92		81		34		2		199		58	
6	126		76		41		2		191		96	
7	158		74		46		3		180		139	
8	220		122		41		4		179		177	
9	148		83		19		3		185		111	
10	164		88		22		3		176		124	
11	155		110		18		4		183		93	
12	222		102		46		4		176		107	
13	212		127		58		4		175		127	
14	202		124		59		4		179		125	
15	199		119		63		4		176		121	
16	178		97		70		4		179		82	
17	151		82		62		4		184		62	
18	135		86		60		4		182		55	
19	132		82		64		3		184		61	
20	119		67		48		3		186		60	
21	117		65		25		3		186		56	
22	108		76		31		3		184		48	
23	65		78		22		2		186		46	
24	59		70		19		2		135		41	

Примечание: ГПП - 3 яч.11 - отключено
 ГПП - 3 яч.13 - отключено
 ГПП - 3 яч.19 - отключено
 ГПП - 3 яч.3 - отключено
 ГПП - 3 яч.21 - отключено
 ГПП - 3 яч.5 - отключено

Главный энергетик АО "Лепсе"



Б.Г.Чеглаков

Информация о компенсирующих устройствах

№п/п	Центр питания (подстанция), № фидера.	Наименование предприятия	Статические конденсаторы											Синхронные эл. двигатели										
			До 1000 В					Выше 1000 В					Режим работы	До 1000 В					Выше 1000 В					
			кол-во батарей	мощность			Режим работы	кол-во батарей	мощность			кол-во		мощность			Период работы в день замера	кол-во	мощность			Период работы в день замера		
				всего	Исправные	Неисправные			всего	Исправные	Неисправные			всего	Исправные	Неисправные			всего	Исправные	Неисправные			
шт	квар	квар	квар	квар	руч/авт.	шт	квар	квар	квар	квар	руч/авт.	шт	кВт	кВт	кВт	кВт	чч.мм-чч.мм	шт	кВт	кВт	кВт	кВт	чч.мм-чч.мм	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	ТП-1 транс.1	АО "ЛЕПСЕ"		200																				
2	ТП-1 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		330	330																			
3	ГПП-2 БСК-6кВ	АО "ЛЕПСЕ"									320	320												
4	ГПП-3 БСК-6кВ яч.17	АО "ЛЕПСЕ"									204	204												
5	ГПП-3 БСК-6кВ яч.20	АО "ЛЕПСЕ"									156	156												
6	ТП-4 БСК-6кВ	АО "ЛЕПСЕ"									776	776												
7	ТП-4 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		340	340																			
8	ТП-4 ШП-2	АО "ЛЕПСЕ"		193	193																			
9	ТП-4 ШП-3	АО "ЛЕПСЕ"		0	0																			
10	ТП-4 ШП-4	АО "ЛЕПСЕ"		230	230																			
11	ТП-4А транс.	АО "ЛЕПСЕ"		216	216																			
12	ТП-5 транс.1 БСК №1	АО "ЛЕПСЕ"		100	100																			
13	ТП-5 транс.2 БСК №2	АО "ЛЕПСЕ"		152	152																			
14	ТП-5 транс.2 БСК №4	АО "ЛЕПСЕ"		113	113																			
15	ТП-6 транс.1	АО "ЛЕПСЕ"		150	150																			
16	ТП-6 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		158	158																			
17	ТП-7 транс.1	АО "ЛЕПСЕ"		106	106																			
18	ТП-7 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		138	138																			
19	ТП-8 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		260	260																			
20	ТП-9 РУ-0,4кВ	АО "ЛЕПСЕ"		368	368																			
21	ТП-9 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		216	216																			
22	ТП-10 транс.3 БСК №3	АО "ЛЕПСЕ"		188	188																			
23	ТП-10 ШП-2 БСК №2	АО "ЛЕПСЕ"		146	146																			
24	ТП-10 ШП-1 БСК №3	АО "ЛЕПСЕ"		196	196																			
25	ТП-11 ШП-5	АО "ЛЕПСЕ"		355	355																			
26	ТП-12 транс.	АО "ЛЕПСЕ"		32	32																			
27	ТП-13 транс.	АО "ЛЕПСЕ"		300	300																			
28	ТП-13А транс.	АО "ЛЕПСЕ"		296	296																			
29	ТП-13Б транс. БСК №1	АО "ЛЕПСЕ"		130	130																			
30	ТП-13Б РУ-0,4кВ БСК №2	АО "ЛЕПСЕ"		100	100																			
31	ТП-7 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		138	138																			
32	ТП-13Б РУ-0,4кВ БСК №3	АО "ЛЕПСЕ"		263	263																			
33	ТП-7 транс.3	АО "ЛЕПСЕ"		214	214																			
34	ТП-13В транс.1	АО "ЛЕПСЕ"		200	200																			
35	ТП-15 РУ-0,4кВ	АО "ЛЕПСЕ"		100	100																			
36	ТП-18 транс.	АО "ЛЕПСЕ"		250	250																			
37	ТП-20 транс.1	АО "ЛЕПСЕ"		150	150																			
38	ТП-20 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		225	225																			
39	ТП-22 транс.1	АО "ЛЕПСЕ"		149	149																			
40	ТП-22 транс.2	АО "ЛЕПСЕ"		118	118																			
41	ТП-6 яч.9	АО "ЛЕПСЕ"																						
42	ТП-6 яч.10	АО "ЛЕПСЕ"																						12:14-17:13
43	ТП-6 яч.11	АО "ЛЕПСЕ"																						
44	ТП-6 яч.7	АО "ЛЕПСЕ"																						12:13-12:21
45	ТП-6 яч.14	АО "ЛЕПСЕ"																						7:44-10:10
46	ТП-6 яч.8	АО "ЛЕПСЕ"																						12:14-16:47

Главный энергетик АО "ЛЕПСЕ"



Б.Г.Чеглаков