Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения ЗЭС за характерные часы контрольного замера 17 декабря 2025 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	Сторона для (авто-)трансформатора. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее	Номинальное напряжение сети, кВ	номер СШ	0:00 часов			1:00 часов			2:00 часов			3:00 часов			4:00 часов			5:00 часов			6:00 часов			7:00 часов			8:00 часов			9:00 часов			10:00 часов			11:00 часов			12:00 часов		
						Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А

ПС 500 кВ Тайшет	ОВ-1-110	-	-	110	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ОВ-2-110	-	-	110	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Тайшет - ЦРП I цепь	-	-	35	1	3,19	1,27	51,34	3,70	1,46	60,43	3,61	1,29	57,43	4,05	1,40	63,28	4,45	1,48	70,62	4,56	1,66	71,28	4,35	1,45	69,24	4,22	1,49	68,01	4,12	1,36	65,29	4,48	1,54	71,83	4,38	1,57	70,62	4,46	1,54	70,89	4,38	1,44	68,64
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Мелькомбинат I цепь	-	-	35	1	6,55	1,38	100,16	6,92	1,44	105,66	7,35	1,53	112,98	7,32	1,53	111,29	7,18	1,46	111,01	6,77	1,42	102,63	6,75	1,38	103,18	7,24	1,52	111,24	7,21	1,54	110,60	7,06	1,48	108,68	7,11	1,51	108,36	7,11	1,49	109,78	7,33	1,53	110,55
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Шелехово I цепь	-	-	35	1	0,91	0,04	13,98	0,96	0,05	15,20	0,92	0,04	14,64	1,02	0,05	16,03	1,01	0,04	15,89	1,06	0,06	16,12	1,01	0,04	15,57	1,01	0,05	15,82	0,94	0,05	14,61	0,93	0,05	14,53	1,10	0,06	17,35	0,97	0,06	15,19	1,04	0,06	15,85
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Акульшет I цепь	-	-	35	1	3,03	0,32	45,16	3,30	0,49	50,35	3,13	0,35	46,89	3,19	0,35	47,68	3,47	0,50	53,70	3,46	0,49	51,09	3,24	0,35	49,44	3,15	0,34	48,18	3,55	0,58	54,38	3,55	0,49	55,32	3,74	0,63	58,72	3,57	0,54	55,10	3,56	0,52	53,15
	ВЛ 35 кВ Тайшет - НПС I цепь	-	-	35	1	5,12	1,36	98,66	5,18	1,43	102,04	5,14	1,44	101,63	5,00	1,36	95,01	3,62	1,15	75,56	0,47	0,03	8,21	0,47	0,03	8,32	0,45	0,02	8,08	0,45	0,03	8,08	0,44	0,02	7,88	0,42	-0,00	7,33	0,41	-0,01	7,50	0,44	-0,02	7,55
	ВЛ 35 кВ Тайшет - ЦРП II цепь	-	-	35	2	4,81	2,00	79,30	4,86	1,97	80,53	5,41	2,03	88,83	5,77	2,18	93,39	6,14	2,24	101,27	6,24	2,26	99,37	6,15	2,16	100,58	6,00	2,11	98,72	5,94	2,10	96,19	5,96	2,21	97,97	5,88	2,21	95,58	5,98	2,20	97,51	5,90	2,08	94,32
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Мелькомбинат II цепь	-	-	35	2	4,37	1,20	66,15	4,47	1,20	68,32	4,68	1,21	71,96	4,94	1,28	74,53	4,89	1,20	75,57	5,11	1,59	78,10	5,15	1,63	80,50	4,97	1,31	76,91	5,08	1,38	76,78	5,05	1,48	77,20	5,00	1,38	76,07	4,97	1,39	76,26	4,98	1,30	75,14
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Шелехово II цепь	-	-	35	2	0,56	0,09	8,72	0,58	0,09	9,00	0,63	0,09	9,63	0,71	0,11	11,15	0,72	0,10	11,28	0,69	0,11	10,52	0,69	0,11	10,62	0,70	0,10	10,82	0,66	0,11	10,05	0,64	0,10	9,90	0,66	0,10	10,25	0,67	0,10	10,34	0,68	0,11	10,48
	ВЛ 35 кВ Тайшет - Акульшет II цепь	-	-	35	2	3,38	0,43	51,03	3,36	0,44	51,28	3,45	0,43	52,38	3,62	0,45	54,19	4,11	0,60	63,48	4,17	0,64	62,54	4,09	0,70	63,26	4,08	0,56	62,27	4,09	0,58	61,69	3,91	0,67	60,32	3,82	0,64	58,23	3,84	0,60	58,39	3,88	0,61	58,59
	ВЛ 35 кВ Тайшет - НПС II цепь	-	-	35	2	4,91	1,35	96,35	4,96	1,43	99,65	4,89	1,39	98,72	4,87	1,35	94,46	3,43	1,08	71,17	0,37	0,01	6,67	0,38	0,00	7,09	0,35	-0,00	6,70	0,35	0,00	6,70	0,35	0,00	6,62	0,35	-0,00	6,73	0,37	0,00	6,98	0,37	-0,00	6,76
	ТН-1-500	-	U	500	1	518			519			518			519			519			520			519			518			520			519			519			518			520					
	ТН-2-500	-	U	500	2	518			519			518			519			519			520			519			518			520			519			519			518			520					
	ТН-3-500	-	U	500	3	518			519			518			519			519			520			519			518			520			519			519			518			520					
	ТН-4-500	-	U	500	4	518			519			518			519			519			520			519			518			520			519			519			518			520					
	ТН-1-110	-	U	110	1	122			122			122			123			122			123			122			122			123			122			123			122			122					
	ТН-2-110	-	U	110	2	122			122			122			123			122			123			122			122			122			122			122			122			122					
	ТН-3-110	-	U	110	3	121			121			121			121			121			121			121			120			122			121			121			121			121					
	ТН-4-110	-	U	110	4	121			121			121			122			121			122			121			121			122			121			122			121			121					
	ТН-1-35	-	U	35	1	38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38					
	ТН-2-35	-	U	35	2	38			39			39			38			39			39			39			39			39			39			39			39			39					
	ТН-1-10	-	U	10	1	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10					
	ТН-2-10	-	U	10	2	11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11					
	ТН-3-10		U	10	3	11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11					
	ТСН-1	ТМ-1800/35/0,4	-	35	1	0,10	0,11	2,09	0,10	0,11	2,23	0,10	0,11	2,12	0,10	0,11	2,12	0,10	0,11	2,07	0,10	0,12	2,21	0,10	0,11	2,11	0,10	0,11	2,14	0,10	0,11	2,19	0,10	0,11	2,26	0,10	0,11	2,17	0,10	0,11	2,16	0,11	0,12	2,27
	ТСН-3	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	1	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00	0,02	0,01	30,00
	ТСН-5	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	1	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00	0,15	0,04	220,00
	Т-5	ТМН-1600/35/10	-	35	1	0,01	-0,01	5,35	0,02	-0,00	5,21	0,01	-0,02	5,46	0,01	-0,01	5,87	0,02	-0,00	5,50	0,02	-0,01	5,54	0,02	-0,00	5,52	0,02	-0,01	5,37	0,02	-0,01	5,32	0,02	-0,00	5,13	0,02	0,00	5,17	0,01	-0,01	5,21	0,02	-0,00	5,46
	ТСН-2	ТМН-560/35/0,4	-	35	2	0,13	0,00	1,10	0,13	-0,02	1,10	0,13	0,00	1,24	0,13	-0,02	1,24	0,17	0,00	2,61	0,17	0,00	2,47	0,17	0,00	2,47	0,15	0,00	2,20	0,17	0,02	2,33	0,15	0,00	2,06	0,15	0,00	2,20	0,17	0,00	2,33	0,15	0,00	2,20
	ТСН-4	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-6	ТМГ-630/35/0,4	-	0,4	2	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00	0,07	0,01	100,00
	Т-4	ТМН-1600/35/10	-	35	2	0,23	-0,01	3,37	0,23	-0,01	3,39	0,23	-0,01	3,41	0,23	-0,01	3,39	0,23	-0,01	3,40	0,23	-0,00	3,32	0,24	0,00	3,54	0,24	0,00	3,52	0,23	-0,00	3,27	0,23	-0,01	3,44	0,23	-0,00	3,33	0,24	-0,01	3,45	0,24	-0,01	3,42
ПС 35 кВ Акульшет	Т-1	ТДНС-16000/35/10	ВН	35	1	3,32	0,42	51,00	3,32	0,42	51,00	3,31	0,44	51,00	3,39	0,43	52,00	3,69	0,46	56,00	3,96	0,54	61,00	4,08	0,63	62,00	4,11	0,60	64,00	4,07	0,56	63,00	4,01	0,56	61,00	3,87	0,65	60,00	3,87	0,60	59,00	3,92	0,64	60,00
			НН	10	1	3,30	0,32	185,00	3,30	0,32	185,00	3,28	0,34	183,00	3,36	0,31	188,00	3,66	0,36	204,00	3,94	0,41	220,00	4,06	0,49	226,00	4,08	0,49	230,00	4,05	0,43	228,00	3,99	0,43	222,00	3,84	0,53	216,00	3,83	0,47	215,00	3,89	0,51	218,00
			РПН			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			
	Т-2	ТДНС-16000/35/10	ВН	35	2	3,04	0,41	47,00	3,04	0,41	47,00	3,15	0,53	49,00	3,21	0,49	50,00	3,31	0,51	51,00	3,47	0,61	53,00	3,34	0,54	51,00	3,29	0,50	50,00	3,14	0,38	48,00	3,19	0,41	48,00	3,66	0,64	57,00	3,56	0,64	55,00	3,38	0,59	52,00
			НН	10	2	3,01	0,29	170,00	3,01	0,29	170,00	3,11	0,42	176,00	3,15	0,38	180,00	3,28	0,36	184,00	3,43	0,46	193,00	3,31	0,40	184,00	3,24	0,35	182,00	3,11	0,25	174,00	3,12	0,32	174,00	3,62	0,49	205,00	3,51	0,50	200,00	3,36	0,45	189,00
			РПН			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			
	ТН-1-35	-	U	35	1	38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			
	ТН-2-35	-	U	35	2	38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			38			
	ТН-1-10	-	U	10	1	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			
	ТН-2-10	-	U	10	2	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			
	ТСН-1	ТМ-160/10/0,4		0,22		0,53	0,00	1	0,53	0,00	1	0,54	0,00	1	0,53	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1	0,54	0,00	1
	ТСН-2	ТМ-160/10/0,4		0,22		1,04	0,00	1	1,04	0,00	1	1,06	0,01	1	0,72	0,02	1	1,06	0,00	1	0,71	0,00	1	1,07	0,00	1	1,07	0,00	1	1,05	-0,02	1	1,07	0,00	1	0,72	0,02	1	0,73	0,00	1	0,72	0,02	1
ПС 35 кВ Шелехово	Т-1	ТМН-4000/35/10	ВН	35	1	0,61	0,15	10,61	0,61	0,15	10,61	0,64	0,16	11,08	0,71	0,16	12,37	0,79	0,17	13,67	0,80	0,17	13,93	0,79	0,17	13,67	0,78	0,17	13,54	0,77	0,16	13,38	0,75	0,18	12,96	0,77	0,17	13,32	0,76	0,17	13,10	0,79	0,18	13,69
			НН	10	1	0,58	0,14	35,00	0,58	0,14	35,00	0,61	0,15	35,00	0,68	0,15	39,00	0,76	0,16	44,00	0,77	0,16	45,00	0,76	0,16	44,00	0,75	0,16	43,00	0,74	0,15	43,00	0,72	0,17	42,00	0,74	0,16	44,00	0,73	0,16	43,00	0,76	0,17	44,00
			РПН			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			
	Т-2	ТМН-4000/35/10	ВН	35	2	0,85	0,15	14,74	0,85	0,15	14,74	0,86	0,16	14,83	0,93	0,16	16,12	0,99	0,16	17,05	1,05	0,17	18,18	1,04	0,16	17,89	1,04	0,17	17,95	1,01	0,16	17,46	1,08	0,18	18,57	0,99	0,17	17,04	1,02	0,19	17,51	1,01	0,18	17,40
			НН	10	2	0,82	0,13	47,00	0,82	0,13	47,00	0,83	0,14	48,00	0,90	0,14	51,00	0,96	0,14	55,00	1,02	0,14	58,00	1,01	0,13	56,00	1,01	0,14	57,00	0,98	0,13	56,00	1,05	0,15	59,00	0,96	0,15	54,00	0,99	0,16	56,00	0,98	0,15	55,00
			РПН			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			
	ТН-1-35	-	U	35	1	37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			
	ТН-2-35	-	U	35	2	37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			
	ТН-1-10	-	U	10	1	10			10			11			10			11			10			11			11			11			11			11			11			11			
	ТН-2-10	-	U	10	2	11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			
	ТСН-1	ТМ-20/10/0,4		0,22		0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27	0,00	0,00	27
	ТСН-2	ТМ-20/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Рождественка	Т-1	ТМ-2500/35/10	ВН	35	1	0,51	0,14	9,05	0,51	0,14	9,05	0,53	0,15	9,40	0,55	0,15	9,76	0,59	0,15	10,47	0,64	0,15	11,37	0,58	0,16	10,30	0,57	0,16	10,12	0,59	0,15	10,47	0,59	0,16	10,47	0,55	0,15	9,76	0,56	0,16	9,94	0,55	0,15	9,76
			НН	10	1	0,48	0,13	27,00	0,48	0,13	27,00	0,50	0,14	28,00	0,52	0,14	29,00	0,56	0,14	30,00	0,61	0,14	33,00	0,55	0,15	30,00	0,54	0,15	29,00	0,56	0,14	31,00	0,56	0,15	30,00	0,52	0,14	28,00	0,53	0,15	29,00	0,52	0,14	28,00
			ПБВ			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			
	ТН-1-10	-	U	10	1	11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4
ПС 110 кВ Бирюса	Т-1	ТДТН-25000/110/35/6	ВН	110	1	4,00	1,00	21,11	4,00	1,00	21,06	4,00	1,00	21,06	4,00	1,00	20,94	4,00	1,00	21,13	4,00	1,00	20,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,00	21,09	4,00	1,00	20,97	4,00	1,00	21,06	4,00	1,00	21,04
			СН	35	1	3,69	0,55	58,00	3,70	0,58	58,00	3,97	0,58	62,00	4,18	0,61	66,00	4,24	0,58	66,00	4,16	0,65	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08	0,62	64,00	4,05	0,65	64,00	4,18	0,64	66,00	4,18	0,62	66,00
			НН	6	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			РПН			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			
			ПБВ			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/6	ВН	110	2	9,00	2,00	47,61	9,00	2,00	47,50	10,00	3,00	52,73	10,00	3,00	52,43	10,00	3,00	52,86	10,00	3,00	52,47	14,00	4,00	74,19	14,00	4,00	74,07	14,00	4,00	73,70	10,00	3,00	52,82	10,00	3,00	52,56	10,00	3,00	52,73	10,00	3,00	52,73
			СН	35	2	2,70	0,36	43,00	2,76	0,37	43,00	2,94	0,39	46,00	2,92	0,39	46,00	2,98	0,38	47,00	2,89	0,43	45,00	7,02	1,30	113,00	6,79	1,23	109,00	6,81	1,26	109,00	2,67	0,40	42,00	2,76	0,40	43,00	2,82	0,40	44,00	2,87	0,40	45,00
			НН	6	2	6,17	1,52	580,00	6,28	1,54	593,00	6,78	1,57	638,00	6,73	1,55	630,00	6,73	1,53	632,00	6,95	1,61	650,00	6,88	1,51	650,00	6,93	1,52	657,00	6,93	1,53	656,00	6,88	1,59	642,00	6,90	1,59	645,00	6,90	1,60	650,00	7,10	1,60	660,00
			РПН			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			
			ПБВ			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			
	ВЛ 35 кВ Бирюса - Нижняя Заимка А I цепь с оттайками	-	-	35	1	3,74	0,61	59,00	3,70	0,64	59,00	3,99	0,64	63,00	4,26	0,66	67,00	4,23	0,63	67,00	4,19	0,72	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	0,67	65,00	4,06	0,70	65,00	4,20	0,69	67,00	4,19	0,67	67,00
	ВЛ 35 кВ Бирюса - Нижняя Заимка Б II цепь с оттайками	-	-	35	2	2,73	0,38	43,00	2,76	0,39	44,00	2,96	0,41	46,00	2,95	0,41	46,00	2,95	0,40	47,00	2,91	0,44	46,00	7,02	1,33	114,00	6,86	1,25	110,00	6,76	1,29	110,00	2,71	0,42	43,00	2,78	0,42	44,00	2,85	0,42	45,00	2,91	0,42	46,00
	БСК-35	-	СКРМ	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН-1-110	-	U	110	1	122			122			122			123			122			123			121			122			122			122			123			122			122			
	ТН-2-110	-	U	110	2	121			122			122			123			122			122			121			121			122			122			122			122			122			
	ТН-1-35	-	U	35	1	37			37			37			38			37			38			37			38			37			37			37			37			37			
	ТН-2-35	-	U	35	2	37			37			37			37			37			38			37			37			37			37			37			37			37			
	ТН-1-6	-	U	6	1	6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			
	ТН-2-6	-	U	6	2	6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			
	ТСН-1	ТМ-160/6/0,4	-	0,4	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-2	ТМ-160/6/0,4	-	0,4	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

| | | |

| | | |

	ТСН-41Т	ТМ 630/10/0,4	-	10	1	0,06	0,03	3,55	0,06	0,03	3,55	0,06	0,03	3,82	0,06	0,03	3,71	0,06	0,03	3,63	0,06	0,03	3,88	0,06	0,03	3,48	0,05	0,03	3,40	0,05	0,03	3,27	0,05	0,03	2,94	0,05	0,03	3,02	0,06	0,03	3,50	0,06	0,03	3,83
	ТСН-42Т	ТМ 630/10/0,4	-	10	2	0,22	0,08	11,85	0,22	0,08	11,85	0,12	0,02	5,96	0,13	0,02	6,20	0,13	0,02	6,21	0,13	0,02	6,26	0,13	0,02	6,16	0,13	0,02	6,30	0,13	0,02	6,29	0,12	0,01	5,99	0,13	0,02	6,39	0,13	0,02	6,43	0,14	0,02	6,75
	ТСН-43/44Т	ТМ 630/10/0,4-ТМ 400/10/0,4	-	10	1	0,15	0,05	7,98	0,15	0,05	7,98	0,10	0,01	5,40	0,10	0,01	5,23	0,10	0,01	5,06	0,10	0,02	5,39	0,10	0,01	5,09	0,10	0,02	5,27	0,10	0,02	5,32	0,11	0,01	5,57	0,12	0,02	5,91	0,12	0,02	6,38	0,13	0,02	6,61
ПС 110 кВ Стеклозавод	Т-1	ТДТН-16000/110/35/6	ВН	110	1	9,69	3,36	51,85	9,75	3,26	52,18	10,27	3,42	54,98	10,06	3,28	53,85	10,35	3,48	55,42	10,26	3,56	54,93	9,93	3,26	53,15	9,95	3,38	53,26	9,81	3,35	52,50	9,45	3,07	50,56	9,71	3,25	51,96	10,22	3,45	54,71	10,38	3,57	55,58
			НН	6	1	9,62	2,20	874,00	9,68	2,09	887,00	10,20	2,13	933,00	9,99	2,04	910,00	10,28	2,16	947,00	10,19	2,26	924,00	9,86	2,05	910,00	9,88	2,16	902,00	9,74	2,16	877,00	9,38	1,97	870,00	9,64	2,09	875,00	10,15	2,17	926,00	10,31	2,24	939,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/6	ВН	110	2	4,53	1,37	24,22	4,57	1,27	24,44	4,98	1,32	26,64	5,05	1,28	27,02	5,33	1,49	28,52	5,19	1,51	27,77	5,03	1,32	26,91	5,18	1,39	27,72	5,24	1,53	28,04	4,91	1,31	26,27	5,05	1,42	27,02	5,04	1,40	26,96	5,37	1,49	28,74
			НН	6	2	4,49	1,10	404,00	4,53	1,00	412,00	4,94	1,01	446,00	5,01	0,96	452,00	5,29	1,13	481,00	5,15	1,17	467,00	4,99	1,00	454,00	5,14	1,05	463,00	5,20	1,18	466,00	4,87	1,00	454,00	5,01	1,10	454,00	5,00	1,08	455,00	5,33	1,13	482,00
			РПН				6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6
	ТН-1-6	-	U	6			7			6			6			6			6			7			6			6			7			6			6			6			6			7
	ТН-2-6	-	U	6			7			6			6			6			7			7			6			6			7			6			7			6			6			7
	ТСН-1	ТМ 20/6/0,4	-	0,22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-2	ТМ 30/6/0,4		0,22	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ПС 110 кВ Алгатуй	Т-1	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	1	3,65	-1,41	19,88	3,92	-1,22	21,35	2,96	-1,03	16,11	2,94	-1,36	16,00	3,80	0,46	20,69	5,89	-1,28	32,06	7,55	-1,40	41,08	3,40	-1,94	18,52	3,81	-1,73	20,75	4,68	-1,46	25,45	4,24	-0,84	23,09	6,05	-0,41	32,92	6,48	-1,93	35,29
			СН	35	1	2,63	-1,96	40,00	2,92	-1,81	57,00	1,77	-1,65	54,00	2,11	-1,82	40,00	2,97	0,00	60,00	5,01	-2,01	93,00	6,62	-2,38	105,00	2,45	-2,52	54,00	2,98	-2,25	53,00	3,81	-2,12	63,00	3,44	-1,45	45,00	5,22	-1,14	88,00	5,56	-2,83	98,00
			НН	6	1	0,99	0,41	100,00	0,97	0,44	101,00	1,16	0,54	121,00	0,80	0,35	83,00	0,80	0,34	83,00	0,84	0,37	86,00	0,88	0,38	90,00	0,92	0,42	93,00	0,80	0,34	82,00	0,83	0,42	87,00	0,77	0,43	86,00	0,79	0,38	84,00	0,88	0,43	93,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	Т-2	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	2	1,92	-0,43	10,44	2,13	-0,82	11,58	2,74	-0,32	14,91	1,23	-0,77	6,68	1,58	-0,18	8,59	3,54	-1,58	19,28	2,63	-1,16	14,31	3,27	-1,04	17,80	2,80	-1,77	15,24	2,74	-0,43	14,91	1,95	-0,21	10,60	1,30	0,50	7,06	3,38	-0,92	18,39
			СН	35	2	0,36	-1,42	24,00	1,05	-0,97	24,00	1,25	-1,53	32,00	0,43	-1,20	26,00	0,78	-0,59	16,00	2,62	-2,12	46,00	1,36	-1,73	37,00	2,20	-1,90	63,00	1,90	-1,92	41,00	1,70	-1,04	32,00	0,90	-0,55	21,00	0,58	0,08	9,00	1,72	-1,36	38,00
			НН	6	2	1,53	0,95	159,00	1,05	0,11	94,00	1,46	1,15	170,00	0,77	0,40	81,00	0,77	0,39	81,00	0,89	0,39	88,00	1,24	0,50	122,00	1,04	0,75	119,00	0,87	0,05	70,00	1,01	0,55	105,00	1,02	0,31	101,00	0,69	0,40	75,00	1,63	0,37	159,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 1	-	-	35	1	1,94	-2,27	45,00	2,19	-2,14	45,00	4,48	-2,23	80,00	0,59	-1,90	34,00	1,67	-0,31	47,00	3,98	-2,23	74,00	5,22	-2,62	77,00	1,46	-2,75	47,00	2,34	-2,55	50,00	2,72	-2,36	54,00	2,65	-1,73	39,00	4,01	-1,38	70,00	4,33	-3,04	82,00
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 3 Поселок	-	-	35	1	0,92	0,22	15,00	0,95	0,23	15,00	1,06	0,23	17,00	1,06	0,22	17,00	1,02	0,20	17,00	1,07	0,22	17,00	1,00	0,22	16,00	1,03	0,21	17,00	1,04	0,23	17,00	1,04	0,22	17,00	0,95	0,23	15,00	1,18	0,22	19,00	1,15	0,22	19,00
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 2	-	-	35	2	0,90	-1,47	23,00	1,23	-1,00	22,00	1,07	-1,48	33,00	1,11	-1,34	27,00	0,79	-0,59	16,00	2,92	-2,07	54,00	1,26	-1,74	35,00	2,35	-1,86	64,00	1,67	-1,94	40,00	1,64	-0,85	31,00	1,12	-0,51	19,00	0,58	0,09	9,00	1,90	-1,33	38,00
	ВЛ 35 кВ Алгатуй - фидер 4	-	-	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			36			37			37			37			37			37			37			36			36			36
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			37			37			36			37			37			37			37			37			37			36			36			36
	ТН-1-6	-	U	6	1		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6
	ТН-2-6	-	U	6	2		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6
	ТСН-1	ТМ-63/6/0,4	-	0,22	1	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00
	ТСН-2	ТМ-63/6/0,4	-	0,22	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ПС 35 кВ Поселок	Т-1	ТДН-10000/35/6	ВН	35	1	0,93	0,20	16,23	0,97	0,21	16,70	1,07	0,20	18,62	1,07	0,21	18,63	1,02	0,19	18,15	1,08	0,21	18,89	1,01	0,21	17,60	1,04	0,20	18,19	1,05	0,21	18,33	1,05	0,21	18,43	0,97	0,21	16,72	1,19	0,21	21,08	1,16	0,21	20,46
			НН	6	1	0,90	0,18	90,00	0,94	0,19	92,00	1,04	0,17	103,00	1,04	0,18	102,00	0,99	0,16	101,00	1,05	0,18	103,00	0,98	0,18	98,00	1,01	0,17	99,00	1,02	0,18	100,00	1,02	0,18	99,00	0,94	0,19	92,00	1,16	0,18	113,00	1,13	0,18	111,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	ТН-1-6	-	U	6	1		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6
	ТСН-1	ТМ-40/6/0,4		0,22		0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8	0,10	-0,10	8
ПС 110 кВ Алейская	Т-1	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	1	11,11	1,59	40,00	10,79	1,62	45,00	10,40	0,89	51,00	12,49	1,52	48,00	9,52	1,51	44,00	10,60	1,55	59,00	9,94	1,91	47,00	9,83	1,80	52,00	10,75	2,16	59,00	11,63	1,80	52,00	10,70	2,54	48,00	12,59	1,37	57,00	14,21	1,78	50,00
			СН	35	1	8,10	-0,66	121,00	7,59	-0,40	114,00	6,86	-0,97	110,00	8,90	-0,64	138,00	5,75	-0,35	89,00	6,42	-0,54	99,00	5,93	0,17	91,00	5,85	-0,02	91,00	6,96	0,03	106,00	7,75	-0,22	113,00	6,84	0,53	105,00	8,72	-1,08	137,00	10,49	-0,97	165,00
			НН	6	1	2,95	1,46	293,00	3,15	1,32	308,00	3,49	1,28	335,00	3,53	1,21	339,00	3,73	1,45	362,00	4,14	1,59	394,00	3,97	1,31	383,00	3,94	1,40	378,00	3,74	1,54	361,00	3,83	1,30	368,00	3,81	1,44	367,00	3,81	1,53	370,00	3,65	1,43	351,00
			РПН				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	Т-2	ТДТН-40000/110/35/6	ВН	110	2	3,16	1,39	16,00	3,36	1,46	17,00	3,81	1,31	19,00	4,07	1,37	20,00	4,14	1,31	21,00	4,25	1,43	21,00	4,12	1,37	21,00	4,34	1,43	21,00	4,36	1,46	21,00	4,13	1,35	20,00	4,24	1,54	21,00	4,21	1,34	21,00	4,36	1,34	21,00
			СН	35	2	1,63	0,74	28,00	1,82	0,84	31,00	1,94	0,71	32,00	2,23	0,74	36,00	2,24	0,68	37,00	2,21	0,74	36,00	2,19	0,75	36,00	2,24	0,74	36,00	2,25	0,75	36,00	2,22	0,73	36,00	2,27	0,86	37,00	2,23	0,68	37,00	2,30	0,69	37,00
			НН	6	2	1,50	0,60	143,00	1,51	0,56	143,00	1,84	0,54	172,00	1,81	0,55	172,00	1,87	0,55	174,00	2,01	0,61	187,00	1,90	0,54	180,00	2,07	0,61	192,00	2,08	0,63	193,00	1,88	0,54	179,00	1,94	0,60	182,00	1,95	0,58	183,00	2,03	0,57	189,00
			РПН				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	ВЛ 35 кВ Алейская - Центральная цепь А	-	-	35	1	1,27	0,39	20,00	1,30	0,43	21,00	1,39	0,37	23,00	1,45	0,39	23,00	1,37	0,33	22,00	1,50	0,37	24,00	1,57	0,38	25,00	1,51	0,35	24,00	1,51	0,39	24,00	1,51	0,34	24,00	1,50	0,42	24,00	1,55	0,35	25,00	1,48	0,35	24,00
	КВЛ 35 кВ Алейская - АУР	-	-	35	1	5,17	-2,33	76,00	3,49	-1,27	60,00	2,65	-2,08	55,00	3,69	-1,70	79,00	1,83	-1,43	38,00	2,62	-1,80	49,00	1,55	-1,00	30,00	1,80	-1,12	31,00	2,72	-1,04	46,00	4,07	-1,47	62,00	2,24	-0,96	44,00	4,89	-2,21	67,00	6,53	-1,88	102,00
	ВЛ 35 кВ Алейская - Сосновый бор	-	-	35	1	2,37	0,82	39,00	2,60	0,91	42,00	2,71	0,87	44,00	2,72	0,90	44,00	2,59	0,79	42,00	2,56	0,81	41,00	2,72	0,86	44,00	2,59	0,81	42,00	2,59	0,82	42,00	2,73	0,87	45,00	2,78	0,99	45,00	2,83	0,90	46,00	2,67	0,81	44,00
	КВЛ 35 кВ Алейская - Резерв	-	-	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Алейская - Шахта	-	-	35	2	0,72	0,27	12,00	0,81	0,33	13,00	0,88	0,25	14,00	0,88	0,27	14,00	0,83	0,22	13,00	0,84	0,27	14,00	0,85	0,27	14,00	0,86	0,25	14,00	0,85	0,27	14,00	0,85	0,25	14,00	0,86	0,32	14,00	0,88	0,24	14,00	0,85	0,23	14,00
	ВЛ 35 кВ Алейская - Центральная цепь Б	-	-	35	2	0,90	0,48	16,00	1,01	0,53	17,00	1,07	0,47	18,00	1,35	0,49	22,00	1,41	0,47	23,00	1,38	0,49	23,00	1,35	0,50	22,00	1,38	0,50	23,00	1,41	0,49	23,00	1,37	0,49	23,00	1,40	0,55	23,00	1,35	0,47	23,00	1,45	0,48	24,00
	ТН-1-35	-	U	35	1		38			38			37			38			37			38			38			37			38			37			38			37			37		
	ТН-2-35	-	U	35	2		38			38			37			38			37			38			38			37			38			37			38			37			37		
	ТН-1-6	-	U	6	1		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
	ТН-2-6	-	U	6	2		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
	ТСН-1	ТМГ-160/6 /0,4	-	6	1	0,02	0,01	2,00	0,02	0,00	2,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,01	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,01	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,00	2,00
	ТСН-2	ТМГ-160/6 /0,4	-	6	2	0,01	0,01	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,01	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00
ПС 35 кВ Центральная	Т-1	ТДТН-10000/35/6	ВН	35	1	1,26	0,32	28,00	1,29	0,36	29,00	1,39	0,32	30,00	1,44	0,33	31,00	1,37	0,29	30,00	1,49	0,32	33,00	1,55	0,32	34,00	1,51	0,30	33,00	1,50	0,33	34,00	1,50	0,30	33,00	1,49	0,36	33,00	1,54	0,30	34,00	1,46	0,29	32,00
			НН	6	1	1,23	0,29	118,00	1,26	0,33	117,00	1,36	0,28	128,00	1,41	0,29	132,00	1,34	0,25	126,00	1,46	0,28	137,00	1,52	0,28	141,00	1,48	0,26	138,00	1,47	0,29	138,00	1,47	0,26	138,00	1,46	0,32	135,00	1,51	0,26	142,00	1,43	0,25	134,00
			ПБВ				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5		
	Т-2	ТДТН-10000/35/6	ВН	35	2	0,91	0,45	22,00	1,00	0,50	24,00	1,07	0,45	24,00	1,35	0,47	29,00	1,42	0,45	31,00	1,39	0,47	31,00	1,36	0,48	30,00	1,38	0,47	31,00	1,40	0,47	31,00	1,37	0,48	31,00	1,42	0,52	31,00	1,37	0,46	31,00	1,45	0,46	32,00
			НН	6	2	0,88	0,43	91,00	0,97	0,47	100,00	1,04	0,42	104,00	1,32	0,43	127,00	1,39	0,41	136,00	1,36	0,43	131,00	1,33	0,44	129,00	1,35	0,43	132,00	1,37	0,43	133,00	1,34	0,44	132,00	1,39	0,48	136,00	1,34	0,42	132,00	1,42	0,42	138,00
			ПБВ				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5		
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37		
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37		
	ТН-1-6	-	U	6	1		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
	ТН-2-6	-	U	6	2		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
	ТСН-1	ТМ-СЭЩ-100/6/0,4		0,22		0,00	0,00	9	0,00	0,00	12	0,00	0,00	10	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	9	0,00	0,00	12	0,00	0,00	9	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	9
	ТСН-2	ТМ-СЭЩ-100/6/0,4		0,22		0,00	0,00	5	0,00	0,00	6	0,00	0,00	12	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	11	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	5	0,00	0,00	7	0,00	0,00	7
ПС 35 кВ Сосновый бор	Т-1	ТМН-6300/35/6	ВН	35	1	0,60	0,33	11,00	0,69	0,35	12,00	0,80	0,34	14,00	0,79	0,33	13,00	1,06	0,40	18,00	0,83	0,33	14,00	0,89	0,33	15,00	0,97	0,40	17,00	0,80	0,33	13,00	0,91	0,39	16,00	0,76	0,35	14,00	0,89	0,37	15,00	0,79	0,32	14,00
			НН	6	1	0,58	0,30	58,00	0,68	0,32	70,00	0,79	0,32	84,00	0,78	0,30	78,00	1,04	0,37	105,00	0,82	0,30	83,00	0,87	0,30	87,00	0,96	0,36	99,00	0,79	0,30	78,00	0,90	0,37	92,00	0,75	0,31	77,00	0,88	0,34	90,00	0,78	0,30	81,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3
	Т-2	ТМН-6300/35/6	ВН	35	2	2,38	0,81	38,00	2,62	0,89	42,00	2,73	0,86	45,00	2,74	0,89	44,00	2,61	0,77	43,00	2,58	0,80	42,00	2,74	0,84	45,00	2,61	0,80	43,00	2,60	0,81	42,00	2,75	0,86	44,00	2,79	0,97	46,00	2,85	0,88	47,00	2,69	0,79	43,00
			НН	6	2	2,35	0,71	218,00	2,59	0,78	245,00	2,69	0,73	262,00	2,70	0,76	256,00	2,57	0,66	245,00	2,54	0,69	240,00	2,70	0,72	256,00	2,57	0,69	247,00	2,57	0,69	240,00	2,71	0,74	258,00	2,75	0,85	264,00	2,81	0,75	269,00	2,65	0,67	254,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			36			37			36			36			36			36			36			36			37			36			36		
	ТН-2-35	-	U	35	2		38			38			38			38

	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	25	0,00	0,00	24	0,00	0,00	24
ПС 35 кВ Едогон	Т-1	ТМН-2500/35/10	ВН	35	1	0,61	0,14	10,00	0,64	0,16	10,00	0,64	0,14	10,00	0,71	0,16	11,00	0,67	0,14	11,00	0,66	0,15	10,00	0,68	0,16	11,00	0,61	0,15	10,00	0,64	0,16	10,00	0,63	0,16	10,00	0,65	0,18	10,00	0,63	0,14	10,00	0,66	0,15	10,00
			НН	10	1	0,56	0,12	31,00	0,59	0,14	33,00	0,60	0,12	35,00	0,67	0,13	37,00	0,62	0,11	36,00	0,62	0,13	34,00	0,64	0,14	36,00	0,57	0,13	32,00	0,60	0,14	32,00	0,58	0,14	33,00	0,60	0,16	33,00	0,59	0,12	33,00	0,61	0,13	34,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	Т-2	ТМН-2500/35/10	ВН	35	2	0,59	0,18	10,00	0,61	0,19	10,00	0,61	0,17	10,00	0,66	0,18	10,00	0,62	0,16	10,00	0,72	0,18	10,00	0,73	0,18	10,00	0,64	0,18	10,00	0,65	0,18	10,00	0,61	0,19	10,00	0,70	0,18	10,00	0,63	0,17	10,00			
			НН	10	2	0,56	0,16	31,00	0,58	0,17	33,00	0,58	0,15	33,00	0,63	0,16	37,00	0,59	0,14	34,00	0,69	0,16	40,00	0,70	0,16	40,00	0,61	0,16	35,00	0,62	0,16	35,00	0,65	0,16	37,00	0,58	0,17	33,00	0,67	0,16	38,00	0,60	0,15	34,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			36			37			37			37			37			38			36			36			36	
	ТН-2-35	-	U	35	2		36			36			36			36			35			36			36			35			36			35			36			35			35	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			10			11			11			11			11			11			11			11			10	
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			10			11			11			11			11			11			10			10			2	
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	11	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	16	0,00	0,00	17	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16
ПС 35 кВ Ихей	Т-1	ТМ-4000/35/10	ВН	35	1	0,15	0,03	2,59	0,16	0,04	2,70	0,17	0,03	2,94	0,17	0,04	2,86	0,17	0,03	2,98	0,16	0,03	2,75	0,16	0,03	2,73	0,14	0,03	2,39	0,14	0,03	2,37	0,13	0,03	2,21	0,14	0,04	2,33	0,16	0,03	2,77	0,17	0,03	2,95
			НН	10	1	0,12	0,02	6,00	0,13	0,03	7,00	0,14	0,02	7,00	0,14	0,03	7,00	0,14	0,02	7,00	0,13	0,02	7,00	0,13	0,02	7,00	0,11	0,02	6,00	0,11	0,02	6,00	0,10	0,02	6,00	0,11	0,03	6,00	0,13	0,02	7,00	0,14	0,02	7,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	Т-2	ТМ-4000/35/10	ВН	35	2	0,95	0,23	16,55	1,01	0,26	17,22	1,04	0,24	18,12	1,07	0,28	18,16	1,00	0,22	17,69	1,05	0,24	18,22	1,04	0,25	17,91	0,99	0,23	17,14	1,02	0,26	17,47	0,99	0,24	17,08	1,05	0,29	17,65	0,97	0,25	16,92	0,94	0,22	16,44
			НН	10	2	0,92	0,21	53,00	0,98	0,23	56,00	1,01	0,21	59,00	1,04	0,25	59,00	0,97	0,19	56,00	1,02	0,21	58,00	1,01	0,22	57,00	0,96	0,21	54,00	0,99	0,23	56,00	0,96	0,22	54,00	1,02	0,26	57,00	0,94	0,23	55,00	0,91	0,20	52,00
			ПБВ				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			36			37			37			37			37			38			36			36			36	
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			38			37			38			36			37			37			37			37			38			37			37			37	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			10			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			10			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	2	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	15	0,00	0,00	14	0,00	0,00	2
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	12	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Нижний Бурбук	Т-1	ТМН-2500/35/10	ВН	35	1	0,27	0,06	4,60	0,27	0,07	4,60	0,29	0,06	4,94	0,28	0,07	4,68	0,29	0,06	4,92	0,30	0,07	4,96	0,28	0,07	4,79	0,30	0,07	4,99	0,30	0,07	4,89	0,27	0,07	4,52	0,30	0,08	4,93	0,27	0,06	4,54	0,28	0,06	4,67
			НН	10	1	0,24	0,05	13,00	0,24	0,06	13,00	0,26	0,05	14,00	0,25	0,06	14,00	0,26	0,05	14,00	0,27	0,06	15,00	0,25	0,06	14,00	0,27	0,06	15,00	0,27	0,06	15,00	0,24	0,06	13,00	0,27	0,07	15,00	0,24	0,05	13,00	0,25	0,05	14,00
			РПН				1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
	Т-2	ТМН-2500/35/10	ВН	35	2	0,14	0,02	2,41	0,14	0,02	2,41	0,15	0,02	2,58	0,14	0,02	2,36	0,13	0,02	2,22	0,14	0,02	2,33	0,14	0,03	2,42	0,14	0,02	2,34	0,13	0,02	2,13	0,14	0,03	2,36	0,15	0,03	2,49	0,15	0,02	2,55	0,15	0,02	2,53
			НН	10	2	0,11	0,01	6,00	0,11	0,01	6,00	0,12	0,01	6,00	0,11	0,01	6,00	0,10	0,01	6,00	0,11	0,01	6,00	0,11	0,02	6,00	0,11	0,01	6,00	0,10	0,01	5,00	0,11	0,02	6,00	0,12	0,02	7,00	0,12	0,01	7,00	0,12	0,01	7,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			38			37			38			37			38			39			38			39			38			38	
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			37			37			37			38			36			38			38			37			38			37			37	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТН-2-10	-	U	10	2		10			11			11			11			10			11			11			11			11			11			11			10			11	
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	14	0,00	0,00	15	0,00	0,00	14	0,00	0,00	15	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	15	0,00	0,00	14	0,00	0,00	14
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 110 кВ ЦЭП	Т-1	Т,ДТН-25000/110/35/6	ВН	110	1	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	10,00	2,00	1,00	10,00	2,00	1,00	10,00	2,00	1,00	12,00	2,00	1,00	12,00	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	11,00	2,00	1,00	11,00
			СН	35	1	1,48	0,93	28,00	1,43	0,86	26,00	1,42	0,84	27,00	1,47	0,81	27,00	1,66	1,06	32,00	1,68	1,09	32,00	1,58	0,93	29,00	1,51	0,93	28,00	1,56	0,99	29,00	1,52	0,88	28,00	1,64	0,99	30,00	1,60	0,95	30,00	1,55	0,94	29,00
			НН	6	1	0,33	0,10	30,00	0,34	0,09	31,00	0,34	0,08	32,00	0,33	0,08	30,00	0,35	0,09	33,00	0,37	0,09	34,00	0,34	0,08	32,00	0,36	0,09	33,00	0,38	0,10	34,00	0,36	0,08	34,00	0,34	0,09	31,00	0,36	0,09	33,00	0,38	0,09	34,00
			РПН				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4	
	Т-2	Т,ДТН-25000/110/35/6	ВН	110	2	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,00	3,00
			СН	35	2	1,48	0,93	14,00	1,43	0,86	13,00	1,42	0,84	14,00	1,47	0,81	15,00	1,66	1,06	15,00	1,68	1,09	14,00	1,58	0,93	13,00	1,51	0,93	15,00	1,56	0,99	15,00	1,52	0,88	13,00	1,64	0,99	13,00	1,60	0,95	14,00	1,55	0,94	15,00
			НН	6	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			РПН				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4	
	ВЛ 35 кВ [ЦЭП - 11Ц]	-	-	35	1	1,47	0,88	28,00	1,42	0,81	26,00	1,41	0,79	27,00	1,46	0,76	27,00	1,65	1,01	31,00	1,69	1,06	32,00	1,57	0,90	29,00	1,50	0,89	28,00	1,56	0,94	29,00	1,51	0,83	28,00	1,64	0,94	30,00	1,60	0,91	30,00	1,54	0,91	29,00
	ВЛ 35 кВ [ЦЭП - 21Ц]	-	-	35	1	0,03	0,05	1,00	0,03	0,05	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,05	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,05	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,04	1,00	0,03	0,04	1,00
	ВЛ 35 кВ [ЦЭП - 31Ц]	-	-	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ [ЦЭП - Гаадалей	-	-	35	2	0,88	0,17	14,00	0,81	0,14	13,00	0,88	0,13	14,00	0,96	0,13	15,00	0,95	0,14	15,00	0,93	0,16	14,00	0,86	0,12	13,00	0,95	0,16	15,00	0,98	0,20	15,00	0,82	0,12	13,00	0,84	0,15	13,00	0,92	0,16	14,00	0,98	0,16	15,00
	ТН-1-110	-	U	110	1		123			121			121			120			121			123			119			121			122			119			121			121			122	
	ТН-2-110	-	U	110	2		124			123			122			121			123			124			121			122			124			121			123			123			123	
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			37			37			36			37			37			36			37			37			37	
	ТН-2-35	-	U	35	2		38			37			37			37			37			38			37			37			37			37			37			37			37	
	ТН-1-6	-	U	6	1		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6	
	ТН-2-6	-	U	6	2		6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6	
	ТСН-1	ТМТ-100/6/0,4	-	0,22	1	0,00	0,00	25,37	0,00	0,00	25,37	0,00	0,00	25,38	0,00	0,00	25,46	0,00	0,00	24,91	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	24,82	0,00	0,00	25,67	0,00	0,00	25,64	0,00	0,00	24,69	0,00	0,00	25,24	0,00	0,00	25,21	0,00	0,00	25,68
	ТСН-2	ТМТ-100/6/0,4	-	0,22	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ПС 35 кВ Гаадалей	Т-1	ТМ-2500/35/10	ВН	35	1	0,63	0,16	10,73	0,67	0,17	11,28	0,62	0,15	10,64	0,74	0,16	12,61	0,68	0,14	11,74	0,68	0,16	11,61	0,66	0,16	11,23	0,71	0,16	12,18	0,71	0,19	12,12	0,60	0,16	10,29	0,63	0,17	10,59	0,68	0,16	11,72	0,69	0,15	11,93
			НН	10	1	0,60	0,14	32,00	0,64	0,15	35,00	0,59	0,13	32,00	0,71	0,14	38,00	0,65	0,12	36,00	0,65	0,14	35,00	0,63	0,14	34,00	0,68	0,14	37,00	0,68	0,17	37,00	0,57	0,14	31,00	0,60	0,15	32,00	0,65	0,14	35,00	0,66	0,13	36,00
			ПБВ				1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1	
	Т-2	ТМН-2500/35/10	ВН	35	2	0,22	0,06	3,78	0,24	0,06	4,08	0,23	0,06	3,98	0,25	0,06	4,30	0,25	0,05	4,36	0,25	0,06	4,31	0,24	0,06	4,12	0,22	0,06	3,80	0,23	0,06	3,96	0,24	0,06	4,15	0,23	0,07	3,90	0,23	0,06	4,00	0,27	0,06	4,71
			НН	10	2	0,19	0,05	11,00	0,21	0,05	12,00	0,20	0,05	12,00	0,22	0,05	13,00	0,22	0,04	13,00	0,22	0,05	13,00	0,21	0,05	12,00	0,19	0,05	11,00	0,20	0,05	12,00	0,21	0,05	12,00	0,20	0,06	11,00	0,20	0,05	12,00	0,24	0,05	14,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	ТН-1-35	-	U	35	1		38			38			37			38			37			37			37			37			37			38			37			37			37	
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			37			37			36			37			37			37			37			37			37			36			36	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТСН-1	ТМ-63/10/0,4		0,22		0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	8	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8
	ТСН-2	ТМ-40/10/0,4		0,22		0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	10
ПС 35 кВ Шерагул	Т-1	ТМН-4000/35/10	ВН	35	1	1,60	0,31	28,07	1,65	0,33	28,72	1,69	0,30	30,01	1,78	0,32	31,48	1,75	0,30	31,23	1,60	0,30	28,18	1,67	0,31	29,43	1,56	0,27	27,80	1,61	0,29	28,57	1,62	0,27	29,02	1,63	0,32	28,52	1,69	0,30	30,15	1,74	0,30	31,06
			НН	10	1	1,57	0,27	88,00	1,62	0,28	92,00	1,66	0,25	96,00	1,75	0,27	101,00	1,72	0,25	98,00	1,57	0,26	90,00	1,64	0,26	94,00	1,53	0,23	88,00	1,58	0,25	91,00	1,59	0,23	93,00	1,60	0,28	92,00	1,66	0,25	97,00	1,71	0,25	99,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	Т-2	ТМН-4000/35/10	ВН	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН	10	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			36			36			36			36			36			36			36			37			36			36			36	
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			10			10			10			11			11			10			10			11			10			10			10	
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			10			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	13	0,00	0,00	1	0,00	0,00	23	0,00	0,00	15	0,00	0,00	12	0,00	0,00	1	0,00	0,00	19	0,00	0,00	22	0,00	0,00	19	0,00	0,00	22	0,00	0,00	19	0,00	0,00	18	0,00	0,00	18
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	11	0,00	0,00	0	0,00	0,00	11	0,00	0,00	12	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	12	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11
ПС 110 кВ Бадлар	Т-1	ТМ-6300/110/10	ВН	110	1	1,46	0,30	8,07	1,39	0,28	7,68	1,41	0,28	7,79	1,46	0,27	8,07	1,47	0,29	8,13	1,60	0,31	8,85	1,51	0,27	8,35	1,43	0,29	7,91	1,43	0,29	7,91	1,38	0,26	7,63	1,43	0,29	7,91	1,49	0,29	8,24	1,55	0,31	8,57
			НН	10	1	1,43	0,26	81,00	1,36	0,24	77,00	1,38	0,24	79,00	1,43	0,23	81,00	1,44	0,25	83,00	1,57	0,27	89,00	1,48	0,23	86,00	1,40	0,25	81,00	1,40	0,25	79,00	1,35	0,22	78,00	1,40	0,25	80,00	1,46	0,25	85,00	1,52	0,27	87,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			10			11			11			10			11			11			10			11			11			11	
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4	-	0,22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

ПС 35 кВ Бордус	Т-2	ТМ-2500/35/10	НН	10	2	0,58	0,16	35,00	0,57	0,15	38,00	0,63	0,15	38,00	0,70	0,15	42,00	0,68	0,14	41,00	0,69	0,13	43,00	0,75	0,16	44,00	0,72	0,16	42,00	0,69	0,14	42,00	0,74	0,17	41,00	0,62	0,17	41,00	0,72	0,21	42,00	0,69	0,17	41,00
			ПБВ				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	ТН-1-10	-	U	10	1		10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			11			10		
	ТН-2-10		U	10	2		11			11			11			10			10			10			10			10			10			10			11			11			11		
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 110 кВ Куйтун	Т-1	ТДТН-16000/110/35/10	НН	110	1	8,00	2,00	41,00	8,00	2,00	40,00	9,00	2,00	42,00	9,00	2,00	43,00	9,00	3,00	44,00	9,00	3,00	43,00	9,00	3,00	43,00	9,00	2,00	43,00	9,00	2,00	43,00	8,00	2,00	42,00	9,00	3,00	43,00	9,00	3,00	44,00	9,00	3,00	45,00
			СН	35	1	0,96	0,15	16,00	0,97	0,14	16,00	0,99	0,13	17,00	1,07	0,14	18,00	1,04	0,14	17,00	1,07	0,21	17,00	1,03	0,16	17,00	1,03	0,18	17,00	0,99	0,14	16,00	1,01	0,17	17,00	1,05	0,19	17,00	1,07	0,20	17,00	1,01	0,16	17,00
			НН	10	1	7,36	1,29	405,00	7,10	1,25	392,00	7,64	1,30	425,00	7,58	1,23	423,00	7,83	1,58	430,00	7,78	1,43	431,00	7,72	1,48	434,00	7,63	1,30	424,00	7,69	1,38	425,00	7,41	1,38	413,00	7,69	1,52	430,00	7,88	1,41	436,00	8,02	1,52	450,00
			РПН				6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
			ПБВ				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4		
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	2	7,00	2,00	37,00	7,00	2,00	37,00	8,00	2,00	39,00	8,00	2,00	39,00	8,00	2,00	40,00	8,00	2,00	40,00	8,00	2,00	38,00	8,00	2,00	40,00	8,00	2,00	39,00	8,00	2,00	38,00	8,00	2,00	37,00	8,00	2,00	39,00	8,00	2,00	39,00
			СН	35	2	2,32	0,54	37,00	2,38	0,53	38,00	2,50	0,53	40,00	2,41	0,51	38,00	2,52	0,59	40,00	2,51	0,58	40,00	2,31	0,56	37,00	2,35	0,58	38,00	2,35	0,58	37,00	2,24	0,48	36,00	2,24	0,53	36,00	2,48	0,62	40,00	2,42	0,54	39,00
			НН	10	2	5,24	1,01	285,00	5,20	0,94	287,00	5,55	0,95	306,00	5,55	0,88	308,00	5,66	0,96	313,00	5,76	0,99	314,00	5,54	0,95	309,00	5,69	0,97	318,00	5,63	0,95	309,00	5,38	0,91	300,00	5,41	0,98	300,00	5,63	1,00	313,00	5,62	0,91	315,00
			РПН				6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
			ПБВ				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4		
	ВЛ 110 кВ Тулун – Куйтун с отпайкой на ПС Майская	-	-	110	1	-6,00	-3,00	35,00	-6,00	0,00	30,00	-10,00	2,00	58,00	-10,00	1,00	57,00	-6,00	2,00	42,00	-10,00	-1,00	53,00	-3,00	3,00	22,00	-7,00	-2,00	47,00	-8,00	-4,00	45,00	-5,00	0,00	29,00	-10,00	-2,00	52,00	-8,00	0,00	44,00	-8,00	-4,00	55,00
	ВЛ 110 кВ Харик - Куйтун	-	-	110	1	2,00	3,00	16,00	-1,00	-4,00	21,00	5,00	-3,00	28,00	7,00	-2,00	46,00	4,00	-2,00	35,00	8,00	1,00	70,00	-5,00	-8,00	48,00	3,00	3,00	19,00	3,00	3,00	19,00	-1,00	-1,00	14,00	8,00	3,00	49,00	3,00	-1,00	17,00	5,00	4,00	30,00
	ВЛ 110 кВ Ново-Зимянская ТЭЦ - Куйтун с отпайкой на ПС НПС-Комольгей (ВЛ 110 кВ НЗТЭЦ-Куйтун)	-	-	110	2	-14,00	-6,00	73,00	-13,00	-10,00	79,00	-10,00	-10,00	69,00	-13,00	-12,00	98,00	-11,00	-8,00	63,00	-8,00	-6,00	48,00	-19,00	-13,00	110,00	-13,00	-11,00	80,00	-11,00	-8,00	65,00	-18,00	-12,00	119,00	-12,00	-9,00	74,00	-14,00	-9,00	83,00	-13,00	-10,00	81,00
	ВЛ 110 кВ Куйтун - Тулюшка с отпайкой на ПС Майская	-	-	110	2	2,00	2,00	16,00	4,00	9,00	44,00	-2,00	7,00	46,00	-1,00	8,00	38,00	-4,00	3,00	32,00	-7,00	1,00	53,00	9,00	13,00	73,00	0,00	6,00	31,00	0,00	4,00	20,00	8,00	9,00	80,00	-3,00	3,00	30,00	1,00	6,00	29,00	-1,00	6,00	37,00
	ОВ-110	-	-	110	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВЛ 35 кВ Куйтун - Кундуй	-	-	35	1	0,98	0,17	16,00	0,98	0,16	16,00	1,00	0,15	17,00	1,08	0,16	18,00	1,05	0,16	18,00	1,08	0,23	18,00	1,04	0,18	17,00	1,05	0,19	17,00	1,01	0,16	16,00	1,03	0,18	17,00	1,06	0,21	17,00	1,08	0,21	18,00	1,02	0,18	17,00
	ВЛ 35 кВ Куйтун - Лермонтово	-	-	35	2	2,39	0,52	38,00	2,45	0,50	39,00	2,58	0,51	41,00	2,48	0,48	39,00	2,60	0,56	41,00	2,59	0,56	41,00	2,38	0,53	38,00	2,42	0,55	39,00	2,43	0,55	38,00	2,30	0,45	37,00	2,31	0,50	37,00	2,56	0,59	41,00	2,49	0,51	40,00
	ТН-1-110	-	U	110	1		124			122			122			121			123			123			121			122			123			120			122			122			122		
	ТН-2-110	-	U	110	2		122			122			121			121			122			123			121			121			122			120			121			122			121		
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			37			37			37			37			37			36			37			37			37		
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			37			37			37			37			37			37			37			36			37			37			37		
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			10			11			11			10			11			11			11		
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			10			11			11			11		
	ТСН-1	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	1	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	41,00
	ТСН-2	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	2	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	41,00	0,00	0,00	39,00
ПС 35 кВ Куйтун школа	Т-1	ТМГ-СЭЩ-1000/35/0,4	ВН	35	1	0,17	0,03	2,90	0,17	0,03	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,05	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН	0,4	1	0,14	0,02	200,00	0,14	0,02	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ПБВ																																									
	Т-2	ТМГ-СЭЩ-1000/35/0,4	ВН	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН	0,4	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ПБВ																																									
	ТСН-1	-	-	-		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТСН-2	-	-	-		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Лермонтово	Т-1	ТМ-4000/35/10	ВН	35	1	0,90	0,16	15,72	0,93	0,16	16,17	0,97	0,16	17,11	1,10	0,18	19,43	0,98	0,16	17,36	0,96	0,16	16,88	0,98	0,17	17,16	0,93	0,17	16,48	0,91	0,14	16,08	0,91	0,16	16,16	0,91	0,15	15,90	1,04	0,18	18,31	0,94	0,15	16,66
			НН	10	1	0,87	0,14	46,00	0,90	0,14	48,00	0,94	0,14	50,00	1,07	0,15	52,00	0,95	0,14	48,00	0,93	0,14	52,00	0,95	0,15	52,00	0,90	0,15	49,00	0,88	0,12	49,00	0,88	0,14	47,00	0,88	0,13	48,00	1,01	0,15	55,00	0,91	0,13	50,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	Т-2	ТМ-4000/35/10	ВН	35	2	1,32	0,33	23,09	1,36	0,33	23,67	1,37	0,33	24,19	1,42	0,34	25,10	1,37	0,35	24,29	1,36	0,34	23,94	1,32	0,31	23,13	1,35	0,37	23,95	1,29	0,34	22,82	1,29	0,35	22,94	1,29	0,34	22,57	1,34	0,39	23,61	1,35	0,35	23,95
			НН	10	2	1,29	0,30	66,00	1,33	0,29	73,00	1,34	0,29	75,00	1,39	0,30	71,00	1,34	0,31	72,00	1,33	0,30	71,00	1,29	0,28	71,00	1,32	0,33	69,00	1,26	0,31	67,00	1,26	0,32	68,00	1,26	0,31	70,00	1,31	0,35	73,00	1,32	0,31	71,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			36			36			36			36			37			36			36			36			37			36			36		
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	11
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4
ПС 35 кВ Илы	Т-1	ТМ-2500/35/10	ВН	35	1	0,83	0,18	14,53	0,66	0,18	11,47	0,70	0,17	12,35	0,89	0,20	15,73	0,87	0,19	15,42	0,98	0,18	17,26	0,82	0,18	14,37	0,78	0,19	13,82	0,75	0,17	13,26	0,92	0,18	16,37	0,96	0,19	16,81	0,73	0,18	12,82	0,81	0,17	14,37
			НН	10	1	0,80	0,16	44,00	0,63	0,16	35,00	0,67	0,15	35,00	0,86	0,18	45,00	0,84	0,17	52,00	0,95	0,16	41,00	0,79	0,16	45,00	0,75	0,17	39,00	0,72	0,15	49,00	0,89	0,16	49,00	0,93	0,17	49,00	0,70	0,16	39,00	0,78	0,15	41,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	Т-2	ТМ-2500/35/10	ВН	35	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН	10	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	ТН-2-35	-	U	35	2		37			37			36			36			36			36			36			36			36			36			37			36			36		
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Уян	Т-1	ТМ-4000/35/10	ВН	35	1	1,11	0,17	19,27	1,11	0,17	19,27	1,16	0,17	20,14	1,22	0,17	21,18	1,20	0,17	20,83	1,17	0,16	20,31	1,14	0,18	19,79	1,11	0,17	19,27	1,09	0,18	18,92	1,03	0,17	17,87	1,06	0,19	18,40	1,02	0,18	17,70	1,11	0,17	19,96
			НН	10	1	1,08	0,14	58,00	1,08	0,14	58,00	1,13	0,14	65,00	1,19	0,14	66,00	1,17	0,14	62,00	1,14	0,13	61,00	1,11	0,15	60,00	1,08	0,14	57,00	1,06	0,15	56,00	1,00	0,14	54,00	1,03	0,16	54,00	0,99	0,15	51,00	1,08	0,14	58,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37			37		
	ТН-1-10	-	U	10	1		10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8	0,00	0,00	8
ПС 35 кВ Усть-Када	Т-1	ТМ-1600/35/10	ВН	35	1	1,20	0,24	21,37	1,20	0,23	21,37	1,29	0,24	22,97	1,34	0,24	23,87	1,33	0,24	23,69	1,34	0,24	23,87	1,38	0,32	24,58	1,29	0,23	22,97	1,27	0,23	22,62	1,33	0,28	23,69	1,22	0,23	21,72	0,78	0,22	13,87	0,34	0,11	6,01
			НН	10	1	1,17	0,21	65,00	1,17	0,20	68,00	1,26	0,21	70,00	1,31	0,21	75,00	1,30	0,21	76,00	1,31	0,21	76,00	1,35	0,28	75,00	1,26	0,20	73,00	1,24	0,20	74,00	1,30	0,25	70,00	1,19	0,20	73,00	0,75	0,20	41,00	0,31	0,10	18,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	Т-2	ТМ-1600/35/10	ВН	35	2	0,25	0,05	4,41	0,27	0,05	4,76	0,26	0,04	4,59	0,26	0,04	4,59	0,26	0,04	4,59	0,25	0,04	4,41	0,26	0,04	4,59	0,25	0,04	4,41	0,27	0,05	4,76	0,27	0,04	4,76	0,26	0,04	4,59	0,29	0,06	5,12	0,29	0,05	5,12
			НН	10	2	0,22	0,04	13,00	0,24	0,04	13,00	0,23	0,03	13,00	0,23	0,03	13,00	0,23	0,03	13,00	0,22	0,03	13,00	0,23	0,03	13,00	0,22	0,03	12,00	0,24	0,04	13,00	0,24	0,03	13,00	0,23	0,03	13,00	0,26	0,05	14,00	0,26	0,04	13,00
			ПБВ				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4		
	ТН-1-10	-	U	10	1		10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			11			11		
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			10			10			10			10			10			10			10			11			11			11		
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Заваль	Т-1	ТМ-250/35/0,4	ВН	35	1	0,04	0,01	0,66	0,04	0,01	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			НН	0,4	1	0,01	0,00	20,00	0,01	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			ПБВ																																									
	ТСН-1					0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Новая Тельба	Т-1	ТМН-1000/35/10	ВН	35	1	0,18	0,03	3,27	0,18	0,03	3,25	0,18	0,03	3,33	0,17	0,03	3,14	0,18	0,03	3,39	0,19	0,03	3,53	0,18	0,03	3,34	0,17	0,03	3,18	0,17	0,03	3,14	0,14	0,03	2,59	0,14	0,03	2,56	0,14	0,04	2,47

	ВЛ 110 кВ Ново-Зиминская - Балагинск	-	-	110	1	21,00	2,00	104,00	21,00	1,00	103,00	22,00	2,00	107,00	23,00	2,00	111,00	23,00	2,00	111,00	23,00	2,00	111,00	22,00	2,00	109,00	23,00	2,00	109,00	23,00	2,00	109,00	22,00	2,00	106,00	22,00	2,00	107,00	22,00	2,00	106,00	23,00	2,00	110,00
	ОМВ-110	-	-	110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТН-1-500	-	U	500	1		525			522			520			521			522			521			521			519			520			521			520			519			521	
	ТН-2-500	-	U	500	2		522			522			519			519			518			518			520			519			518			520			519			518			518	
	ТН-1-220	-	U	220	1		241			239			238			238			238			239			239			238			239			237			238			238			239	
	ТН-2-220	-	U	220	2		241			240			239			238			239			240			239			238			239			237			238			239			239	
	ТН-1-110	-	U	110	1		123			122			122			122			123			123			122			122			121			121			122			122			122	
	ТН-2-110	-	U	110	2		123			123			123			122			122			122			123			122			121			122			122			122			122	
	ТН-10 СШ-10 кВ АТ-1	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТН-10 СШ-10 кВ АТ-2	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11	
	СК-2	-	СКРМ	10	2	0,48	-4,30	158,00	0,49	0,31	182,00	0,48	0,77	73,00	0,48	3,44	283,00	0,47	0,24	218,00	0,48	-3,17	193,00	0,49	-0,91	130,00	0,46	0,95	111,00	0,49	0,60	286,00	0,48	5,96	401,00	0,46	2,41	133,00	0,46	2,32	261,00	0,46	0,41	244,00
	ТСН-1	ТМ-С*ЭЦ-630/10/0,4	-	10	1	0,14	0,08	9,00	0,15	0,09	10,00	0,16	0,09	10,00	0,15	0,09	10,00	0,14	0,09	10,00	0,14	0,09	10,00	0,15	0,09	10,00	0,16	0,09	11,00	0,14	0,09	10,00	0,14	0,09	10,00	0,15	0,09	10,00	0,15	0,09	10,00	0,14	0,09	10,00
	ТСН-2	ТМ-С*ЭЦ-630/10/0,4	-	10	2	0,05	0,01	3,00	0,08	0,01	4,00	0,08	0,01	4,00	0,09	0,01	5,00	0,08	0,01	4,00	0,08	0,01	4,00	0,04	0,01	2,00	0,04	0,01	3,00	0,04	0,01	3,00	0,04	0,01	2,00	0,04	0,01	2,00	0,04	0,01	2,00	0,04	0,01	2,00
	ТСН-3	ТМ-630/10/0,4	-	10	2	0,16	0,10	11,00	0,16	0,11	11,00	0,16	0,11	11,00	0,16	0,10	11,00	0,15	0,10	11,00	0,16	0,11	11,00	0,15	0,10	11,00	0,16	0,10	11,00	0,15	0,10	10,00	0,16	0,10	11,00	0,16	0,10	11,00	0,15	0,10	10,00	0,16	0,10	11,00
	ТСН-4	ТМ-630/10/0,4	-	10	1	0,06	0,00	3,00	0,04	0,00	2,00	0,05	0,00	3,00	0,19	0,10	12,00	0,05	0,00	3,00	0,16	0,07	10,00	0,04	0,00	2,00	0,04	0,00	2,00	0,03	0,00	2,00	0,06	0,00	3,00	0,19	0,10	12,00	0,04	0,00	2,00	0,16	0,07	10,00
ПС 110 кВ ЗСХК	Т-1	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	1	2,00	1,00	10,00	2,00	1,00	10,00	4,00	1,00	15,00	4,00	1,00	17,00	4,00	1,00	20,00	4,00	1,00	21,00	3,00	1,00	12,00	4,00	1,00	21,00	4,00	1,00	19,00	4,00	1,00	19,00	4,00	1,00	20,00	4,00	1,00	18,00	4,00	1,00	20,00
			СН	35	1	0,02	0,03	1,00	0,02	0,03	1,00	1,86	0,02	24,00	1,71	0,00	27,00	1,79	0,00	29,00	1,85	0,00	31,00	1,80	0,03	31,00	1,98	0,01	31,00	1,88	0,00	24,00	1,73	0,00	29,00	1,75	0,00	29,00	1,86	0,00	28,00	1,80	0,00	29,00
			НН	10	1	1,87	0,64	105,00	1,93	0,68	104,00	1,75	0,49	95,00	1,84	0,48	105,00	2,40	0,79	129,00	2,52	0,96	134,00	2,43	0,89	133,00	2,40	0,79	136,00	2,27	0,87	134,00	2,26	0,91	126,00	2,25	0,92	131,00	2,26	0,87	119,00	2,18	0,89	127,00
			РПН				6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6	
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3	
	Т-2	ТДТН-16000/110/35/10	ВН	110	2	5,00	2,00	27,00	6,00	2,00	27,00	7,00	2,00	27,00	6,00	2,00	30,00	7,00	3,00	35,00	7,00	3,00	35,00	8,00	3,00	42,00	7,00	3,00	37,00	8,00	3,00	33,00	7,00	3,00	36,00	8,00	3,00	41,00	8,00	3,00	40,00	8,00	3,00	41,00
			СН	35	2	4,23	1,14	71,00	4,39	1,19	70,00	4,87	1,19	74,00	4,74	1,21	78,00	4,88	1,35	82,00	4,78	1,51	81,00	6,24	1,52	104,00	6,07	1,50	100,00	4,65	1,25	77,00	4,68	1,54	80,00	6,23	1,61	102,00	5,94	1,52	98,00	5,87	1,43	102,00
			НН	10	2	1,15	0,47	69,00	1,25	0,53	68,00	1,09	0,36	60,00	1,19	0,45	81,00	2,43	0,88	125,00	2,17	0,91	123,00	2,15	0,87	130,00	1,42	0,64	85,00	2,19	0,86	118,00	2,30	0,93	139,00	2,28	0,94	128,00	2,18	0,88	127,00	2,33	0,90	127,00
			РПН				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5	
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3	
	ВЛ 35 кВ ЗСХК - Электробойлерная Б	-	-	35	1	0,02	0,02	1,00	0,02	0,02	0,48	1,48	-0,02	23,20	1,79	-0,01	28,80	1,82	-0,01	29,29	2,05	0,00	29,72	1,77	-0,01	28,73	2,05	0,00	29,35	1,35	-0,02	22,80	1,82	-0,02	29,90	1,90	-0,01	30,13	1,86	-0,01	30,09	1,80	-0,01	29,25
	ВЛ 35 кВ ЗСХК - Электробойлерная А	-	-	35	2	0,02	0,01	1,00	0,02	0,01	0,24	0,02	0,01	0,25	0,02	0,01	0,23	0,02	0,01	0,22	0,02	0,01	0,27	1,48	-0,02	24,11	1,44	-0,02	24,21	0,01	0,01	0,23	0,01	0,01	0,21	1,56	-0,02	26,21	1,47	-0,05	24,98	1,68	-0,02	28,08
	ВЛ 35 кВ ЗСХК - Филипповск	-	-	35	2	4,37	1,08	73,00	4,53	1,12	73,00	4,59	1,11	77,00	4,89	1,14	81,00	5,00	1,26	85,00	4,90	1,43	83,00	4,96	1,42	84,00	4,82	1,42	81,00	4,80	1,16	80,00	4,80	1,46	83,00	4,88	1,50	81,00	4,59	1,44	79,00	4,54	1,35	78,00
	ТН-1-110	-	U	110	1		125			124			124			123			124			124			124			124			124			123			123			124			124	
	ТН-2-110	-	U	110	2		124			123			122			121			121			121			122			122			122			121			121			122			122	
	ТН-1-35	-	U	35	1		37			36			36			36			36			36			36			36			36			36			36			36			36	
	ТН2-35	-	U	35	2		36			36			36			36			36			36			35			35			36			35			35			35			35	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11	
	ТН2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			10			11			11			11	
	ТСН-1	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	1	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	44,00
	ТСН-2	ТМ-160/10/0,4	-	0,22	2	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	16,00
ПС 35 кВ Электробойлерная	Т-1	ТМН-4000/35/6	ВН	35	1	0,02	0,02	1,00	0,02	0,02	0,48	1,48	-0,02	23,20	1,79	-0,01	28,80	1,82	-0,01	29,29	2,05	0,00	29,72	1,77	-0,01	28,73	2,05	0,00	29,35	1,35	-0,02	22,80	1,82	-0,02	29,90	1,90	-0,01	30,13	1,86	-0,01	30,09	1,80	-0,01	29,25
			НН	6	1	0,02	0,02	1,98	0,02	0,02	1,82	1,48	-0,02	145,97	1,79	-0,01	176,64	1,82	-0,01	179,96	2,05	0,00	202,18	1,77	-0,01	174,72	2,05	0,00	202,18	1,35	-0,02	133,79	1,82	-0,02	179,64	1,90	-0,01	187,44	1,86	-0,01	183,59	1,80	-0,01	177,50
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3	
	Т-2	ТМН-4000/35/6	ВН	35	2	0,02	0,01	1,00	0,02	0,01	0,24	0,02	0,01	0,25	0,02	0,01	0,23	0,02	0,01	0,22	0,02	0,01	0,27	1,48	-0,02	24,11	1,44	-0,02	24,21	0,01	0,01	0,23	0,01	0,01	0,21	1,56	-0,02	26,21	1,47	-0,05	24,98	1,68	-0,02	28,08
			НН	6	2	0,02	0,01	1,98	0,02	0,01	1,50	0,02	0,01	1,50	0,02	0,01	1,50	0,02	0,01	1,50	0,02	0,01	1,50	1,48	-0,02	145,87	1,44	-0,02	142,13	0,01	0,01	1,39	0,01	0,01	1,28	1,56	-0,02	154,63	1,47	-0,05	145,12	1,68	-0,02	165,85
			РПН				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2	
	ТСН-1	-	-	-		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТСН-2	-	-	-		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Филипповск	Т-1	ТМ-1600/35/10	ВН	35	1	0,32	0,07	5,66	0,34	0,08	6,01	0,34	0,08	6,01	0,37	0,07	6,55	0,36	0,07	6,37	0,34	0,07	6,01	0,33	0,07	5,83	0,32	0,07	5,66	0,33	0,07	5,83	0,34	0,07	6,01	0,31	0,07	5,48	0,32	0,06	5,66	0,33	0,07	5,83
			НН	10	1	0,29	0,06	16,00	0,31	0,07	16,00	0,31	0,07	17,00	0,34	0,06	18,00	0,33	0,06	18,00	0,31	0,06	17,00	0,30	0,06	17,00	0,29	0,06	17,00	0,30	0,06	16,00	0,31	0,06	17,00	0,28	0,06	16,00	0,29	0,05	16,00	0,30	0,06	16,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3	
	Т-2	ТМ-1600/35/10	ВН	35	2	0,21	0,08	3,69	0,20	0,07	3,51	0,22	0,07	3,87	0,23	0,07	4,05	0,25	0,07	4,41	0,23	0,07	4,05	0,23	0,07	4,05	0,23	0,07	4,05	0,22	0,07	3,87	0,23	0,07	4,05	0,24	0,07	4,23	0,23	0,07	4,05	0,24	0,07	4,23
			НН	10	2	0,18	0,07	10,00	0,17	0,06	10,00	0,19	0,06	11,00	0,20	0,06	12,00	0,22	0,06	12,00	0,20	0,06	10,00	0,20	0,06	11,00	0,20	0,06	11,00	0,19	0,06	11,00	0,20	0,06	11,00	0,21	0,06	11,00	0,20	0,06	11,00	0,21	0,06	11,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3	
	ТН-1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			10			10			11			10			10			10			10			10			10	
	ТН-2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			10			10			11			10			10			10			10			10			10	
	ТСН-1	ТСКС-40/10/0,4		0,22		0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2	0,00	0,00	2
	ТСН-2	ТСКС-40/10/0,4		0,22		0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5
	Т-1	ТМН-4000/35/10	ВН	35	1	1,48	0,51	26,37	1,56	0,52	27,80	1,59	0,52	28,33	1,73	0,52	30,83	1,77	0,62	31,55	1,69	0,77	30,12	1,80	0,76	32,09	1,77	0,82	31,55	1,76	0,57	31,37	1,79	0,86	31,91	1,89	0,90	33,70	1,63	0,84	29,05	1,58	0,78	28,16
			НН	10	1	1,45	0,47	81,00	1,53	0,48	85,00	1,56	0,48	87,00	1,70	0,47	95,00	1,74	0,57	99,00	1,66	0,72	98,00	1,77	0,70	102,00	1,74	0,76	103,00	1,73	0,52	98,00	1,76	0,80	106,00	1,86	0,84	112,00	1,60	0,79	97,00	1,55	0,73	93,00
			РПН				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5	
		ТМН-	ВН	35	2	1,57	0,33	27,97	1,65	0,35	29,40	1,66	0,35	29,58	1,71	0,35	30,48	1,76	0,35	31,37	1,77	0,37	31,55	1,72	0,36	30,65	1,67	0,35	29,76	1,63	0,33	29,05	1,61	0,32	28,69	1,63	0,33	29,05	1,62	0,33	28,87	1,59	0,32	28,33

ПС 35 кВ Норы	Т-2	ТМН-4000/35/10	НН	10	2	1,54	0,29	84,00	1,62	0,30	87,00	1,63	0,30	88,00	1,68	0,30	92,00	1,73	0,30	95,00	1,74	0,32	96,00	1,69	0,31	92,00	1,64	0,30	90,00	1,60	0,29	88,00	1,58	0,28	88,00	1,60	0,29	89,00	1,59	0,29	88,00	1,56	0,28	86,00
			РПН				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5		
	ТН1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			10			11			11			11		
	ТН2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТСН-1	ТСКС-40/10/0,4		0,22		0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1
	ТСН-2	ТСКС-40/10/0,4		0,22		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Батама	Т-1	ТМН-4000/35/10	ВН	35	1	0,61	0,14	17,00	0,60	0,14	16,00	0,56	0,14	17,00	0,65	0,17	19,00	0,68	0,16	19,00	0,62	0,14	19,00	0,62	0,13	18,00	0,57	0,13	17,00	0,60	0,13	18,00	0,61	0,15	17,00	0,58	0,12	17,00	0,56	0,12	17,00	0,63	0,13	18,00
			НН	10	1	0,58	0,12	30,00	0,57	0,12	29,00	0,53	0,12	29,00	0,62	0,15	33,00	0,65	0,14	34,00	0,59	0,12	33,00	0,59	0,11	32,00	0,54	0,11	30,00	0,57	0,11	31,00	0,58	0,13	30,00	0,55	0,10	29,00	0,53	0,10	30,00	0,60	0,11	32,00
			РПН				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4		
	Т-2	ТМН-4000/35/10	ВН	35	2	1,16	0,21	33,00	1,14	0,21	33,00	1,22	0,20	35,00	1,28	0,21	36,00	1,26	0,21	36,00	1,21	0,20	37,00	1,22	0,20	37,00	1,27	0,21	37,00	1,20	0,20	34,00	1,20	0,20	35,00	1,17	0,19	35,00	1,18	0,19	36,00	1,22	0,20	36,00
			НН	10	2	1,13	0,18	63,00	1,11	0,18	63,00	1,19	0,17	66,00	1,25	0,18	69,00	1,23	0,18	68,00	1,18	0,17	69,00	1,19	0,17	70,00	1,24	0,18	70,00	1,17	0,17	65,00	1,17	0,17	66,00	1,14	0,16	66,00	1,15	0,16	67,00	1,19	0,17	69,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	ТН1-35	-	U	35	1		34			34			34			34			34			34			34			34			34			33			34			34			34		
	ТН2-35	-	U	35	2		35			35			35			35			35			35			35			35			35			34			35			35			35		
	ТН1-10	-	U	10	1		11			11			11			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТН2-10	-	U	10	2		10			11			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТСН-1	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1
	ТСН-2	ТМ-25/10/0,4		0,22		0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12
ПС 110 кВ Стройбаза	Т-1	ТДТН-25000/110/35/10	ВН	110	1	5,00	2,00	27,00	5,00	2,00	28,00	6,00	3,00	30,00	6,00	3,00	31,00	6,00	3,00	32,00	6,00	3,00	32,00	6,00	3,00	31,00	6,00	3,00	31,00	6,00	3,00	32,00	6,00	3,00	31,00	6,00	3,00	31,00	6,00	3,00	31,00	6,00	3,00	32,00
			СН	35	1	4,78	1,93	84,00	5,06	1,95	88,00	5,27	2,01	92,00	5,49	2,02	96,00	5,64	2,16	99,00	5,52	2,09	96,00	5,34	2,05	93,00	5,41	2,01	95,00	5,62	2,09	98,00	5,24	1,99	93,00	5,34	2,02	93,00	5,40	2,06	95,00	5,58	2,13	98,00
			НН	10	1	0,36	0,13	22,00	0,39	0,13	23,00	0,44	0,13	26,00	0,50	0,15	29,00	0,53	0,17	31,00	0,57	0,16	33,00	0,58	0,20	35,00	0,54	0,21	33,00	0,54	0,20	33,00	0,57	0,19	34,00	0,61	0,21	37,00	0,50	0,20	31,00	0,47	0,19	29,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
			ПБВ				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4		
	Т-2	ТДТН-25000/110/35/10	ВН	110	2	9,00	3,00	47,00	10,00	3,00	48,00	10,00	3,00	49,00	10,00	3,00	49,00	10,00	4,00	52,00	10,00	4,00	53,00	11,00	4,00	55,00	9,00	3,00	45,00	10,00	4,00	51,00	10,00	4,00	53,00	10,00	4,00	53,00	11,00	5,00	57,00	10,00	4,00	52,00
			СН	35	2	8,70	2,40	146,00	8,90	2,41	150,00	8,92	2,37	151,00	8,94	2,34	151,00	9,14	2,86	156,00	9,38	2,72	160,00	9,27	2,81	159,00	7,58	1,86	128,00	8,89	2,36	151,00	9,03	2,67	156,00	8,98	2,53	154,00	9,63	3,02	166,00	9,29	2,54	159,00
			НН	10	2	0,85	0,33	49,00	0,87	0,33	52,00	0,91	0,32	55,00	0,91	0,34	55,00	1,16	0,41	68,00	1,15	0,42	68,00	1,48	0,91	97,00	1,31	0,59	81,00	1,31	0,61	82,00	1,37	0,70	89,00	1,50	0,88	98,00	1,49	0,92	99,00	1,10	0,58	70,00
			РПН				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
			ПБВ				4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4		
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - ТП 6-1 А	-	-	35	1	3,99	1,41	68,00	4,28	1,47	73,00	4,48	1,53	77,00	4,69	1,51	80,00	4,81	1,62	83,00	4,71	1,57	81,00	4,52	1,51	78,00	4,61	1,50	80,00	4,84	1,59	83,00	4,45	1,51	77,00	4,52	1,51	78,00	4,61	1,56	79,00	4,75	1,60	82,00
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - Очистные 1	-	-	35	1	0,80	0,53	16,00	0,79	0,50	15,00	0,80	0,50	15,00	0,81	0,53	16,00	0,84	0,55	16,00	0,82	0,54	16,00	0,83	0,54	16,00	0,80	0,52	16,00	0,79	0,51	15,00	0,81	0,51	16,00	0,83	0,52	16,00	0,80	0,52	16,00	0,84	0,54	17,00
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - ТП 6-1 Б	-	-	35	2	4,80	1,50	82,00	5,05	1,54	86,00	4,91	1,48	85,00	5,02	1,47	86,00	5,15	1,95	90,00	5,48	1,82	95,00	5,32	1,91	93,00	3,66	0,98	63,00	5,02	1,50	87,00	5,20	1,83	92,00	5,06	1,66	89,00	5,71	2,16	101,00	5,24	1,64	91,00
	ВЛ 35 кВ Стройбаза - Очистные 2 с отпайкой на ПС 35 Кимильтей	-	-	35	2	3,89	0,85	64,00	3,86	0,83	64,00	4,01	0,86	66,00	3,92	0,84	65,00	4,00	0,87	66,00	3,90	0,86	65,00	3,96	0,85	66,00	3,92	0,85	66,00	3,87	0,83	65,00	3,83	0,81	64,00	3,92	0,84	66,00	3,92	0,83	66,00	4,05	0,85	67,00
	ТН1-110	-	U	110	1		123			123			122			122			122			123			122			122			122			121			122			122			122		
	ТН2-110	-	U	110	2		123			122			122			121			122			122			122			121			122			121			121			122			122		
	ТН1-35	-	U	35	1		36			36			35			35			36			36			35			35			35			35			35			35			35		
	ТН2-35	-	U	35	2		36			35			35			35			35			35			35			35			35			35			35			35			35		
	ТН1-10	-	U	10	1		10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТН2-10	-	U	10	2		10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТСН-1	ТМГ\2-250/10/0,4кВ	-	0,22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-2	ТМГ\2-250/10/0,4кВ	-	0,22	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ТСН-3	ТМ-25/10/0,4		0,22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ПС 35 кВ ТП-6-1	Т-1	ТДНС-10000/35/10	ВН	35	1	3,88	1,19	59,00	4,24	1,28	65,00	4,56	1,31	69,00	4,61	1,26	69,00	4,75	1,37	72,00	4,60	1,32	69,00	4,56	1,34	69,00	4,67	1,33	71,00	4,70	1,31	72,00	4,32	1,26	66,00	4,49	1,32	69,00	4,55	1,30	71,00	4,54	1,29	70,00
			НН	10	1	3,85	0,99	213,00	4,21	1,04	236,00	4,52	1,04	252,00	4,57	0,99	257,00	4,71	1,08	264,00	4,56	1,05	256,00	4,52	1,07	252,00	4,63	1,05	260,00	4,66	1,03	263,00	4,28	1,02	243,00	4,45	1,06	249,00	4,51	1,03	257,00	4,50	1,03	254,00
			РПН				15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15		
	Т-2	ТДНС-10000/35/10	ВН	35	2	4,81	1,37	73,00	4,89	1,40	73,00	5,16	1,43	77,00	5,03	1,31	76,00	5,06	1,69	78,00	5,44	1,67	83,00	5,38	1,70	83,00	3,61	0,89	54,00	3,62	0,85	54,00	5,11	1,64	79,00	5,20	1,73	79,00	5,57	1,90	88,00	5,26	1,54	80,00
			НН	10	2	4,77	1,07	266,00	4,85	1,09	268,00	5,12	1,09	286,00	4,99	0,99	279,00	5,02	1,36	290,00	5,40	1,29	304,00	5,34	1,33	305,00	3,58	0,72	200,00	3,59	0,68	199,00	5,07	1,30	293,00	5,16	1,38	299,00	5,53	1,50	321,00	5,22	1,19	298,00
			РПН				15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15		
	ТН1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТН2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			10			11			11			11			11			10			10			10			10		
	ТСН-1	-	-	-	-	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	ТСН-2	-	-	-	-	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
ПС 35 кВ Кимильтей	Т-1	ТМ-6300/35/10	ВН	35	1	0,97	0,16	15,00	0,97	0,16	14,00	1,02	0,17	16,00	1,05	0,19	15,00	1,05	0,18	16,00	1,01	0,18	15,00	1,01	0,17	16,00	0,95	0,17	14,00	1,05	0,18	15,00	0,99	0,16	14,00	0,99	0,18	16,00	0,97	0,17	14,00	0,98	0,16	17,00
			НН	10	1	0,94	0,14	52,00	0,94	0,14	50,00	0,99	0,14	56,00	1,02	0,16	55,00	1,02	0,15	56,00	0,98	0,15	53,00	0,98	0,14	55,00	0,92	0,15	52,00	1,02	0,15	53,00	0,96	0,14	51,00	0,96	0,16	57,00	0,94	0,15	52,00	0,95	0,14	58,00
			ПБВ				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	Т-2	ТМ-6300/35/10	ВН	35	2	2,25	0,38	35,00	2,26	0,38	35,00	2,39	0,40	36,00	2,40	0,41	36,00	2,35	0,39	36,00	2,34	0,41	36,00	2,34	0,40	36,00	2,41	0,40	36,00	2,38	0,40	36,00	2,35	0,40	36,00	2,26	0,37	36,00	2,29	0,38	36,00	2,33	0,39	37,00
			НН	10	2	2,22	0,31	128,00	2,23	0,31	125,00	2,36	0,32	131,00	2,37	0,33	133,00	2,32	0,31	131,00	2,31	0,33	130,00	2,31	0,32	133,00	2,38	0,32	133,00	2,35	0,32	132,00	2,32	0,32	129,00	2,23	0,30	128,00	2,26	0,31	128,00	2,30	0,31	132,00
			ПБВ				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2		
	ТН1-35	-	U	35	1		35			35			35			34			34			34			35			34			34			34			34			34			34		
	ТН2-35	-	U	35	2		35			35			34			34			34			34			34			34			34			34			34			34			34		
	ТН1-10	-	U	10	1		11			11			11			10			10			11			11			11			11			10			10			10			10		
	ТН2-10	-	U	10	2		11			11			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТСН-1	ТМ-63/10/0,4		0,22		0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5	0,00	0,00	5
	ТСН-2	ТМ-63/10/0,4		0,22		0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	14	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15
ПС 110 кВ Ока	Т-1	ТРДН-25000/110/10	ВН	110	1	6,05	1,16	27,00	6,11	1,14	30,00	6,94	1,21	34,00	7,36	1,23	35,00	7,87	1,38	37,00	7,67	1,29	36,00	7,85	1,36	36,00	7,66	1,31	36,00	7,73	1,33	36,00	7,69	1,35	36,00	7,61	1,28	35,00	7,46	1,23	35,00	7,81	1,32	37,00
			НН 1	10	2	3,70	0,60	203,00	3,72	0,58	212,00	4,14	0,59	240,00	4,36	0,59	250,00	4,76	0,66	263,00	4,69	0,61	258,00	4,86	0,62	265,00	4,75	0,63	262,00	4,77	0,62	266,00	4,83	0,67	265,00	4,65	0,60	256,00	4,65	0,58	256,00	4,81	0,60	268,00
			НН 2	10	4	2,32	0,38	126,00	2,36	0,38	139,00	2,77	0,40	161,00	2,96	0,40	161,00	3,07	0,43	170,00	2,94	0,40	164,00	2,95	0,44	157,00	2,87	0,40	167,00	2,92	0,42	160,00	2,82	0,39	160,00	2,91	0,41	160,00	2,77	0,38	158,00	2,96	0,43	167,00
			РПН				6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6		
	Т-2	ТРДН-25000/110/10	ВН	110	2	8,27	2,11	39,00	8,35	2,04	41,00	9,63	2,17	46,00	10,19	2,22	48,00	11,44	2,56	56,00	11,95	2,64	55,00	11,88	2,67	56,00	11,79	2,70	57,00	11,70	2,59	55,00	11,41	2,51	53,00	11,08	2,43	54,00	11,78	2,53	52,00	11,03	2,36	52,00
			НН 1	10	1	4,10	0,98	222,00	4,19	0,94	242,00	4,73	0,96	276,00	5,19	0,97	293,00	6,40	1,13	365,00	6,68	1,15	368,00	6,75	1,17	380,00	6,55	1,21	383,00	6,63	1,16	368,00	6,28	1,10	351,00	5,90	1,08	349,00	6,52	1,08	332,00	5,72	0,99	323,00
			НН 2	10	3	4,14	0,91	236,00	4,13	0,87	248,00	4,86	0,92	274,00	4,96	0,91	275,00	5,00	0,92	292,00	5,22	0,93	284,00	5,08	0,93	290,00	5,19	0,95	292,00	5,02	0,88	292,00	5,09	0,92	285,00	5,14	0,91	290,00	5,21	0,92	285,00	5,27	0,96	293,00
			РПН				7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7			7		
	ТН1-10	-	U	10	1		11			11			11			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10		
	ТН2-10	-	U	10	2		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТН3-10	-	U	10	3		11			11			11			10			10			10			10			10			10			10			11			10			10		
	ТН4-10	-	U	10	4		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТСН-1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ТСН-2	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПС 35 кВ Центральный Хахан	Т-1	ТМ-6300/35/10	ВН	35	1	3,70	0,87	67,95	3,82	0,88	70,16	4,03	0,91	74,03	4,06	0,90	74,58	4,02	0,90	73,84	3,93	0,86	72,18	3,93	0,87	72,18	3,86	0,88	70,90	3,86	0,85	70,89	3,85	0,87	70,71	3,78	0,83	69,42	3,82	0,85	70,16	3,93	0,87	72,18
			НН	10	1	3,67	0,69	200,00	3,79	0,69	204,00	4,00	0,70	212,00	4,03	0,69	213,00	3,99	0,69	219,00	3,90	0,66	210,00	3,90	0,67	216,00	3,83	0,69	207,00	3,83	0,66	207,00	3,82	0,68	204,00	3,75	0,65	204,00	3,79	0,66	207,00	3,90	0,67	209,00
			ПБВ				3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	ТН1-10	-	U	10	1		11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	ТСН-1	ТНЗ-40/10/0,4		0,22		0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	16	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	15
ПС 35 кВ ТЭЦ-3	Т-1	ТДНС-10000/35/6	ВН	35	1	0,57	0,19	9,84	0,58	0,19	10,02	0,62	0,20	10,71	0,59	0,17	10,19	0,59	0,19	10,19	0,62	0,19	10,71	0,62	0,19	10,71	0,61	0,19	10,54	0,63	0,18	10,89	0,63	0,18	10,89	0,63	0,18	10,89	0,62	0,18	10,71	0,68	0,20	11,75
			НН	6	1	0,54	0,17	49,00	0,55	0,17	50,00	0,59	0,18	51,00	0,56	0,15	54,00	0,56	0,17	57,00	0,59	0,17	56,00	0,59	0,17	57,00	0,58	0,17	55,00	0,60	0,16	57,00	0,60	0,16	58,00	0,60	0,16	58,00	0,59	0,16	57,00	0,65	0,18	60,00
			РПН				11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11		
	Т-2	ТДНС-10000/35/6	ВН	35	2	2,30	0,72	39,91	2,35	0,72	40,78	2,62	0,72	45,48	2,64	0,71	45,83	2,78	0,85

Приложение 9

13:00 часов			14:00 часов			15:00 часов			16:00 часов			17:00 часов			18:00 часов			19:00 часов			20:00 часов			21:00 часов			22:00 часов			23:00 часов		
Активная мощность, МВт	Реактивная мощность, Мвар	Ток, А

| | | |

| | | |

0,16	0,01	0,17	8,51	0,17	0,01	8,77	0,18	0,01	9,19	0,18	0,01	9,92	0,18	0,01	9,15	0,19	0,02	9,68	0,19	0,02	9,75	0,20	0,02	9,74	0,20	0,02	9,95	0,19	0,01	9,92	10,00
0,03	21,39	0,04	21,22	0,04	21,19	0,04	21,24	0,04	21,19	0,04	21,26	0,04	21,40	0,04	21,11	0,04	21,26	0,04	21,01	0,04	21,03	0,04	21,26	0,04	21,01	0,04	21,03	0,04	21,26	0,04	21,36
-0,01	21,51	-0,01	21,15	-0,01	21,72	-0,01	21,69	-0,01	21,52	-0,01	21,96	-0,01	22,49	-0,01	21,02	-0,01	21,96	-0,01	22,36	-0,01	22,30	-0,01	22,93	-0,01	22,72	-0,01	22,90	-0,01	22,96	-0,01	22,56
0,16	0,01	0,17	8,50	0,17	0,01	8,77	0,18	0,01	9,19	0,18	0,01	9,92	0,18	0,01	9,15	0,19	0,02	9,68	0,19	0,02	9,75	0,20	0,02	9,74	0,20	0,02	9,95	0,19	0,01	9,92	10,00
					114																										
					11																										
					10																										
					37																										
					116																										
					117																										
					11																										
					11																										
					11																										
					123																										
					120																										
					118																										
					37																										
					38																										
					11

0,06	0,03	3,86	3,61	0,06	0,03	3,87	0,06	0,03	3,74	0,06	0,03	3,72	0,06	0,03	3,84	0,06	0,03	3,74	0,06	0,03	3,61
0,13	0,02	0,17	0,13	0,02	0,01	0,13	0,02	0,13	6,26	0,02	0,13	6,06	0,02	0,13	6,26	0,02	0,13	6,29	0,02	0,13	6,22
0,12	0,01	0,58	0,13	0,01	0,77	0,14	0,02	0,88	0,14	0,01	0,10	0,14	0,02	0,13	0,14	0,02	0,13	0,14	0,02	0,13	0,14
10,50	0,32	56,22	10,56	3,45	56,50	10,56	3,50	56,50	10,73	3,36	55,90	10,73	3,67	57,31	10,67	3,36	56,77	10,61	3,57	56,50	10,73
1,45	0,43	142,00	1,42	0,45	138,00	1,42	0,41	138,00	1,37	0,50	116,00	1,17	0,50	126,00	1,27	0,45	127,00	1,30	0,46	127,00	1,27
1,49	0,47	33,00	1,45	0,49	32,00	1,36	0,45	30,00	1,30	0,51	27,00	1,20	0,50	22,00	1,30	0,50	29,00	1,31	0,50	30,00	1,30
1,52	0,30	33,00	1,49	0,34	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,39	32,00	1,45	0,29	32,00	1,47	0,27	32,00	1,41	0,30	31,00	1,30
1,49	0,90	117,00	1,53	0,90	116,00	1,56	0,74	34,00	1,42	0,75	135,00	1,42	0,75	135,00	1,47	0,76	132,00	1,38	0,80	132,00	1,42
0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01
0,02	0,00	1,00	0,02	0,00	2,00	0,01	0,01	2,00	0,02	0,01	2,00	0,02	0,00	2,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,49	0,24	15,00	1,58	0,52	24,00	1,45	0,49	24,00	1,49	0,49	17,00	1,35	0,67	22,00	1,51	0,52	22,00	1,45	0,52	24,00	1,49
37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,90	0,28	15,00	0,90	0,23	15,00	0,90	0,28	15,00	0,74	0,35	15,00	0,80	0,34	14,00	0,76	0,35	15,00	0,78	0,30	15,00	0,74
1,49	0,49	24,00	1,45	0,52	24,00	1,35	0,67	22,00	1,51	0,52	22,00	1,35	0,57	17,00	0,98	0,56	18,00	1,07	0,90	16,00	0,95
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,02	0,00	1,00	0,02	0,00	2,00	0,01	0,01	2,00	0,02	0,01	2,00	0,02	0,00	2,00	0,02	0,01	1,00	0,01	0,01	1,00	0,02
0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,01	1,00	0,01	0,01	1,00	0,01
1,49	0,30	117,00	1,56	0,34	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,74
1,49	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,98
37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37	38	38	37
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,53	0,15	24,00	1,58	0,41	25,00	1,47	0,34	24,00	1,44	0,40	21,00	1,35	0,46	22,00	1,51	0,56	21,00	1,28	0,50	21,00	1,28
3,06	-1,43	53,00	2,36	-2,02	59,00	1,00	-1,03	23,00	2,45	-1,70	46,00	2,41	-1,44	48,00	1,95	-1,10	32,00	4,29	-2,31	10,00	2,50
2,84	0,83	46,00	2,91	0,90	47,00	2,85	0,81	46,00	3,04	0,96	46,00	2,69	0,97	43,00	2,52	0,91	41,00	2,52	0,95	48,00	2,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,90	0,15	15,00	0,93	0,28	15,00	0,90	0,23	15,00	0,74	0,34	14,00	0,80	0,27	13,00	0,75	0,35	15,00	0,75	0,35	13,00	0,76
1,49	0,49	24,00	1,45	0,52	24,00	1,35	0,67	22,00	1,51	0,51	22,00	1,35	0,57	17,00	0,98	0,56	18,00	1,07	0,90	16,00	0,95
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,02	0,00	1,00	0,02	0,00	2,00	0,01	0,01	2,00	0,02	0,01	2,00	0,02	0,00	2,00	0,02	0,01	1,00	0,01	0,01	1,00	0,02
0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,01	1,00	0,01	0,01	1,00	0,01
1,49	0,30	117,00	1,56	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,84	0,36	87,00	0,76	0,52	79,00	0,96	0,45	110,00	1,10	0,57	116,00	0,85	0,42	101,00	0,95	0,46	99,00	1,14	0,52	101,00	0,95
1,82	0,64	57,00	1,65	0,56	58,00	1,56	0,48	55,00	1,73	0,66	66,00	0,65	0,72	65,00	0,66	0,52	63,00	0,76	0,50	63,00	0,74
0,95	-1,46	43,00	1,56	-1,22	76,00	1,45	-1,49	119,00	1,67	0,25	71,00	1,03	-1,07	20,00	1,03	-1,29	21,00	1,42	-1,47	102,00	1,29
0,84	0,36	87,00	0,76	0,52	79,00	0,96	0,45	110,00	1,10	0,57	116,00	0,85	0,42	101,00	0,95	0,46	99,00	1,14	0,52	101,00	0,95
3,27	0,08	17,79	2,71	-1,53	14,75	4,79	-0,98	14,86	2,79	-0,96	14,64	3,96	-0,74	21,56	3,55	-0,46	19,32	4,23	-0,04	22,97	3,22
2,12	0,65	23,00	1,89	-1,86	37,00	1,93	-1,51	39,00	1,93	-1,46	48,00	3,19	-1,78	52,00	1,63	-1,06	37,00	2,10	-1,02	40,00	2,71
1,12	0,66	110,00	0,73	0,23	82,00	0,77	0,42	81,00	1,47	0,41	74,00	1,29	0,52	145,00	1,06	0,52	119,00	1,42	0,42	113,00	1,22
0,84	0,36	87,00	0,76	0,52	79,00	0,96	0,45	110,00	1,10	0,57	116,00	0,85	0,42	101,00	0,95	0,46	99,00	1,14	0,52	101,00	0,95
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,49	0,24	15,00	0,90	0,28	15,00	0,90	0,23	15,00	0,74	0,34	14,00	0,80	0,27	13,00	0,75	0,35	15,00	0,75	0,35	13,00	0,76
1,49	0,49	24,00	1,45	0,52	24,00	1,35	0,67	22,00	1,51	0,51	22,00	1,35	0,57	17,00	0,98	0,56	18,00	1,07	0,90	16,00	0,95
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,00	1,00	0,01	0,00	1,00	0,02	0,01	1,00	0,01	0,01	1,00	0,01
1,49	0,30	117,00	1,56	0,34	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,96	0,21	18,14	1,05	0,21	18,12	1,11	0,21	19,36	1,04	0,19	18,14	1,02	0,18	100,00	1,01	0,16	100,00	0,96	0,16	105,00	1,08
0,99	0,22	17,38	0,98	0,22	17,38	1,00	0,22	17,18	0,95	0,21	16,23	0,90	0,20	16,00	0,94	0,19	96,00	0,95	0,19	90,00	0,97
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,10	0,10	8	0,10	0,10	8	0,10	0,10	8	0,10	0,10	8	0,10	0,10	8	0,10	0,10	8	0,10	0,10	8	0,10
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,49	0,30	117,00	1,56	0,34	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,45	0,43	142,00	1,42	0,45	138,00	1,42	0,41	138,00	1,37	0,50	116,00	1,03	0,49	101,00	0,95	0,51	99,00	1,14	0,52	101,00	0,95
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,49	0,30	117,00	1,56	0,34	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,49	0,30	117,00	1,56	0,34	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,45	0,43	142,00	1,42	0,45	138,00	1,42	0,41	138,00	1,37	0,50	116,00	1,03	0,49	101,00	0,95	0,51	99,00	1,14	0,52	101,00	0,95
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,49	0,30	117,00	1,56	0,34	34,00	1,45	0,29	32,00	1,42	0,35	135,00	1,42	0,38	144,00	1,47	0,39	132,00	1,31	0,35	123,00	1,24
1,52	0,30	33,00	1,54	0,30	34,00	1,45	0,29	32,00	1,41	0,34	31,00	1,30	0,30	32,00	1,27	0,37	29,00	1,24	0,37	32,00	1,27
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,45	0,43	142,00	1,42	0,45	138,00	1,42	0,41	138,00	1,37	0,50	116,00	1,03	0,49	101,00	0,95	0,51	99,00	1,14	0,52	101,00	0,95

| | | |

24,00	8,00	144,00	21,00	9,00	141,00	20,00	16,00	193,00	14,00	237,00	24,00	8,00	198,00	29,00	18,00	32,00	19,00	6,00	164,00	16,00	24,00	182,00	32,00	18,00	29,00	12,00	19,00	23,00	10,00	28,00	206,00
10,00	5,00	56,00	10,00	5,00	55,00	10,00	5,00	55,00	5,00	55,00	10,00	5,00	55,00	10,00	5,00	57,00	10,00	6,00	56,00	10,00	6,00	56,00	10,00	5,00	56,00	10,00	5,00	56,00	10,00	5,00	56,00
34,00	20,00	188,00	33,00	20,00	188,00	33,00	20,00	184,00	33,00	20,00	183,00	32,00	20,00	184,00	33,00	20,00	183,00	32,00	19,00	177,00	34,00	20,00	178,00	32,00	19,00	184,00	33,00	20,00	185,00	33,00	19,00
32,00	17,00	161,00	29,00	19,00	196,00	31,00	16,00	151,00	29,00	18,00	223,00	31,00	19,00	209,00	41,00	25,00	185,00	33,00	19,00	204,00	38,00	25,00	190,00	31,00	16,00	151,00	29,00	18,00	192,00	29,00	16,00
30,00	16,00	142,00	27,00	18,00	191,00	29,00	16,00	151,00	27,00	18,00	165,00	29,00	16,00	152,00	29,00	18,00	172,00	29,00	19,00	204,00	38,00	25,00	178,00	32,00	19,00	184,00	33,00	20,00	184,00	32,00	19,00
15,00	-10,00	104,00	15,00	-10,00	100,00	13,00	-11,00	124,00	11,00	-11,00	102,00	-10,00	-12,00	120,00	7,00	-9,00	65,00	14,00	-10,00	110,00	7,00	-9,00	70,00	-2,00	-9,00	124,00	5,00	-8,00	-8,00	8,00	86,00
12,00	-10,00	94,00	12,00	-10,00	84,00	10,00	-12,00	94,00	9,00	-12,00	94,00	9,00	-11,00	113,00	11,00	-9,00	73,00	10,00	-13,00	97,00	4,00	-10,00	68,00	9,00	-11,00	113,00	10,00	-9,00	57,00	10,00	-9,00
26,00	-1,00	67,00	21,00	-2,00	57,00	25,00	-4,00	75,00	21,00	-4,00	48,00	17,00	-4,00	51,00	17,00	-4,00	48,00	10,00	-5,00	65,00	12,00	-5,00	48,00	8,00	-2,00	75,00	22,00	-3,00	34,00	8,00	-5,00
35,00	31,00	128,00	40,00	27,00	146,00	40,00	26,00	115,00	36,00	19,00	106,00	34,00	24,00	144,00	37,00	19,00	99,00	50,00	16,00	106,00	38,00	24,00	106,00	41,00	13,00	106,00	40,00	24,00	142,00	47,00	19,00
78,00	16,00	193,00	66,00	16,00	165,00	68,00	14,00	174,00	70,00	18,00	193,00	70,00	16,00	181,00	62,00	15,00	157,00	59,00	19,00	125,00	35,00	13,00	103,00	42,00	20,00	117,00	42,00	20,00	37,00	18,00	116,00
606,00	-100,00	648,00	500,00	-99,00	509,00	525,00	-103,00	589,00	500,00	-103,00	546,00	576,00	-100,00	614,00	465,00	-106,00	566,00	376,00	-75,00	318,00	292,00	-67,00	-79,00	254,00	-67,00	318,00	245,00	-54,00	293,00	282,00	-63,00
-518,00	-34,00	554,00	-433,00	-44,00	511,00	-456,00	-42,00	504,00	-417,00	-44,00	-471,00	-491,00	-45,00	-411,00	-417,00	-52,00	-511,00	-341,00	-57,00	-411,00	-290,00	-67,00	336,00	-352,00	-56,00	-377,00	-352,00	-57,00	302,00	-344,00	-367,00
	6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6
-14,00	-48,00	176,00	-112,00	-48,00	145,00	-137,00	-48,00	355,00	-48,00	-44,00	355,00	-114,00	-48,00	353,00	-137,00	-44,00	356,00	-111,00	-50,00	306,00	-51,00	-49,00	281,00	-109,00	-52,00	355,00	-109,00	-52,00	299,00	-52,00	354,00
-112,00	-63,00	416,00	-140,00	-59,00	411,00	-120,00	-65,00	390,00	-140,00	-59,00	411,00	-122,00	-56,00	411,00	391,00	-65,00	398,00	-111,00	-57,00	396,00	-111,00	-63,00	398,00	-112,00	-65,00	390,00	-140,00	-63,00	398,00	-140,00	-63,00
298,00	172,00	361,00	281,00	173,00	356,00	297,00	198,00	392,00	306,00	148,00	379,00	247,00	134,00	374,00	297,00	134,00	300,00	245,00	127,00	312,00	245,00	127,00	299,00	250,00	125,00	312,00	250,00	172,00	272,00	298,00	175,00
	6			6			6			6			6			6			6			6			6			6			6
1,24	0,70	76,00	1,26	0,70	91,00	1,25	0,67	95,00	1,25	0,67	95,00	1,25	0,67	95,00	1,25	0,67	95,00	1,22	2,55	172,00	1,22	2,55	172,00	1,22	1,42	161,00	1,25	1,42	161,00	1,25	1,42	112,00
-89,00	-56,00	-427,00	-84,00	-56,00	-429,00	-84,00	-56,00	-427,00	-85,00	-56,00	-429,00	-85,00	-56,00	-427,00	-87,00	-56,00	-429,00	-79,00	-73,00	-372,00	-79,00	-73,00	-372,00	-79,00	-73,00	-372,00	-79,00	-73,00	-372,00	-79,00	-73,00
92,00	52,00	245,00	87,00	35,00	229,00	88,00	34,00	237,00	92,00	37,00	245,00	92,00	37,00	245,00	91,00	37,00	245,00	91,00	36,00	196,00	79,00	33,00	196,00	79,00	33,00	196,00	79,00	33,00	196,00	79,00	33,00
	9			9			9			9			9			9			9			9			9			9			9
0,20	0,09	12,00	0,21	0,09	13,00	0,19	0,09	12,00	0,20	0,09	12,00	0,35	0,17	22,00	0,19	0,09	12,00	0,19	0,09	12,00	0,20	0,09	12,00	0,20	0,09	12,00	0,20	0,09	12,00	0,18	0,07
-91,00	-52,00	-427,00	-85,00	-56,00	-444,00	-89,00	-56,00	-411,00	-91,00	-56,00	-411,00	-66,00	-51,00	-377,00	-91,00	-56,00	-411,00	-74,00	-72,00	-372,00	-74,00	-72,00	-372,00	-74,00	-72,00	-372,00	-74,00	-72,00	-372,00	-81,00	-72,00
92,00	36,00	182,00	89,00	33,00	239,00	92,00	34,00	239,00	92,00	37,00	245,00	92,00	36,00	251,00	94,00	33,00	203,00	79,00	33,00	195,00	79,00	33,00	195,00	79,00	33,00	195,00	79,00	33,00	203,00	81,00	33,00
0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00
	11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11
0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00	12	0,00	0,00
0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00	3	0,00	0,00
1,11	1,36	25,00	2,13	1,36	24,00	1,41	1,27	25,00	1,42	1,27	25,00	1,32	2,13	25,00	1,41	1,27	25,00	1,32	2,46	25,00	1,32	2,46	25,00	1,32	2,46	25,00	1,32	2,46	25,00	1,29	2,46
1,28	0,24	77,00	1,13	0,24	77,00	1,40	0,25	72,00	1,34	0,23	72,00	1,29	0,24	72,00	1,29	0,25	69,00	1,24	0,27	67,00	1,24	0,28	69,00	1,29	0,25	72,00	1,34	0,23	72,00	1,29	0,25
1,51	0,31	90,00	1,62	0,33	89,00	1,64	0,33	92,00	1,54	0,32	92,00	1,60	0,34	85,00	1,65	0,32	85,00	1,61	0,33	92,00	1,61	0,33	92,00	1,60	0,34	85,00	1,62	0,33	89,00	1,54	0,32
	4			4			4			4			4			4			4			4			4			4			4
1,14	0,27	20,47	1,09	0,27	19,53	1,14	0,28	20,46	1,09	0,27	19,53	1,10	0,28	18,79	1,01	0,28	17,99	0,99	0,29	17,69	1,00	0,29	17,79	0,99	0,29	17,31	0,98	0,28	17,24	0,96	0,28
1,11	0,24	64,00	1,06	0,23	59,00	1,11	0,25	59,00	1,06	0,24	59,00	1,07	0,25	58,00	0,98	0,25	55,00	0,96	0,25	54,00	0,95	0,26	55,00	0,96	0,25	52,00	0,95	0,26	52,00	0,95	0,25
0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00	9	0,00	0,00
	10			10			10			10			10			10			10			10			10			10			10
1,51	0,33	2,61	1,52	0,33	2,61	1,52	0,34	3,16	1,51	0,33	3,16	1,52	0,33	3,16	1,52	0,33	3,16	1,52	0,34	3,16	1,52	0,34	3,16	1,52	0,33	3,16	1,52	0,33	3,16	1,51	0,33
0,12	0,02	8,00	0,12	0,02	10,00	0,17	0,03	10,00	0,17	0,03	10,00	0,17	0,03	10,00	0,16	0,03	9,00	0,15	0,03	10,00	0,15	0,03	9,00	0,15	0,03	10,00	0,16	0,03	9,00	0,15	0,03
	11			11			11			11			11			11			11			11			11			11			11
0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00

| | | |

| | | |