Объект электроэнергетики	Присоединение/ генератор/ СКРМ/ шина/ собственные нужды электростанции/ суммарная нагрузка электростанции	Система (секция) шин, на которую зафиксировано присоединение/ генератор/ СКРМ	Контрольные замеры потокораспределения активной и реактивной мощности, напряжения на подстанциях 110-220кВ ООО "ЕвразЭнергоТранс" от 17.06.2020г.																															
			01-00 (МСК)								07-00 (МСК)								10-00 (МСК)								18-00 (МСК)							
			P, МВт	Q, Мвар	Ia, А	Iв, А	Ic, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр	P, МВт	Q, Мвар	Ia, А	Iв, А	Ic, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр	P, МВт	Q, Мвар	Ia, А	Iв, А	Ic, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр	P, МВт	Q, Мвар	Ia, А	Iв, А	Ic, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр
ПС 220 кВ КМК-1	1с.220кВ	1с.220кВ						220,89								219,76								220,97								221,90		
ПС 220 кВ КМК-2	АТ-1 ВЛ 220кВ Новокузнецкая-КМК-1 Iцепь с отпайками	1с.220кВ																																
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-1 (ВН)	1с.220кВ	0	0	0,00	0,00	0,00	220,89	8		0	0	0,00	0,00	0,00	219,76	8		0	0	0,00	0,00	0,00	220,97	8		0	0	0,00	0,00	0,00	221,90	8	
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-1 (СН)	1СШ-110кВ	4,686	12,39	13,48	14,17	13,44	125,70		0,569	10,65	11,99	16,35	16,9	16,15	125,00		0,569	8,558	15,66	17,79	18,79	18,31	125,10		0,566	12,67	17,78	21,7	22,88	21,87	125,60		0,566
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-1 (НН)	–	0,053	0,042	н/п	н/п	н/п	10,2		0,046	0,052	0,043	н/п	н/п	н/п	10,2		0,046	0,054	0,042	н/п	н/п	н/п	10,2		0,046	0,054	0,04	н/п	н/п	н/п	10,2		0,046
ПС 220 кВ КМК-1	МСВ-220	1с.220кВ, 2с.220кВ	1E-05	3E-05	26,53	27,61	26,13	220,9			2E-05	3E-05	32,14	33,14	31,62	219,76			2E-05	4E-05	35,07	36,77	35,81	220,97			3E-05	4E-05	43,1	45,02	42,81	221,9		
ПС 220 кВ КМК-1	2с.220кВ	2с.220кВ						220,6								219,4								220,49								221,56		
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-2 ВЛ 220кВ Новокузнецкая-КМК-1 IIцепь с отпайками	2с.220кВ																																
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-2 (ВН)	2с.220кВ	9,603	25,41	71,78	75,57	70,45	220,6	7		21,58	23,93	85,29	86,08	82,31	219,4	7		17,46	31,45	91,14	96,25	91,82	220,49	7		25,64	35,31	108,94	115,05	107,81	221,56	7	
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-2 (СН)	2СШ-110кВ	4,708	11,4	12,67	13,35	12,44	125,53		0,569	10,65	11,04	15,87	16,3	15,29	124,80		0,569	8,60	14,67	17,07	18,04	17,31	124,89		0,566	12,63	16,7	20,97	22,11	20,78	125,37		0,566
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-2 (НН)	–	0	0	н/п	н/п	н/п	0		0	0	0	н/п	н/п	н/п	0		0	0	0	н/п	н/п	н/п	0		0	0	0	н/п	н/п	н/п	0		0
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-3-1	1СШ-110кВ	5,26	1,69	20,0	19,9	20,1	114,52			5,808	1,87	22,07	22,01	22,12	114,03			6,039	2,019	22,93	22,75	22,89	114,07			5,643	1,903	21,16	21,09	21,26	114,44		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-3-2	2СШ-110кВ	0	0	0	0	0	115,25			0	0	0	0	0	114,74			0	0	0	0	0	114,83			0	0	0	0	0	115,20		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-6-1	1СШ-110кВ	8,514	6,336	53,94	54,04	53,06	114,52			9,075	6,914	58,2	58,6	57,48	114,03			9,141	6,897	58,31	58,62	57,67	114,07			8,58	6,419	54,01	54,37	53,4	114,44		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-6-2	2СШ-110кВ	4,983	4,092	32,29	32,44	31,9	115,25			5,10	4,13	33,22	33,57	32,77	114,74			5,049	4,142	33	33,26	32,55	114,83			4,835	3,944	31,37	31,63	30,92	115,20		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Северный Маганак	2СШ-110кВ	6,369	-0,165	39,97	46,82	46,72	115,25			9,867	-0,099	57,14	61,51	61,53	114,74			16,01	0	84,71	91,26	93,22	114,83			24,22	-1,056	115,5	123,2	124,6	115,20		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Ширпотреб I цепь	1СШ-110кВ	0,00	0,00	1,154	1,191	0,954	114,52			-0,017	0,017	1,158	1,187	0,955	114,03			0	0	1,15	1,184	0,948	114,07			0,561	-9,504	44,99	50,94	50,11	114,44		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Ширпотреб II цепь	2СШ-110кВ	1,667	12,52	73,56	81,1	68,47	115,25			13,53	15,49	108,1	110,4	95,76	114,74			4,835	23,02	118,8	124,9	112,5	114,83			0,281	9,389	50,04	52,84	45,04	115,20		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ Южно-Кузбасская ГРЭС-КМК-1 с отпайками	1СШ-110кВ	28,07	2,096	141,1	140,3	144,5	114,52			33,8	3,9	171,1	171,8	177,4	114,03			35,5	2,0	179,1	179,6	185,5	114,07			29,95	-0,264	149,8	148,9	154,2	114,44		
ПС 220 кВ КМК-1	МШВ-110	1СШ-110кВ						125,70								125,00								125,10								125,60		
ПС 220 кВ КМК-1	МШВ-110	2СШ-110кВ						125,53								124,80								124,89								125,37		
ПС 220 кВ КМК-1	ОВ-110	1СШ-110кВ, 2СШ-110кВ	14,03	2,855	н/п	н/п	н/п	115,25	–	–	13,94	2,475	н/п	н/п	н/п	114,74	–	–	13,91	2,393	н/п	н/п	н/п	114,82	–	–	13,7	2,459	н/п	н/п	н/п	115,20	–	–
ПС 220 кВ КМК-1	СК-1	1с.10кВ	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 220 кВ КМК-1	СК-2	2с.10кВ	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 220 кВ КМК-1	ТСН-43, ТСН-44	1с.10кВ	0,053	0,042	н/п	н/п	н/п	10,2			0,052	0,043	н/п	н/п	н/п	10,2			0,054	0,042	н/п	н/п	н/п	10,2			0,054	0,04	н/п	н/п	н/п	10,2		
ПС 220 кВ КМК-1	ТСН-41, ТСН-42	2с.10кВ	0	0	н/п	н/п	н/п	0			0	0	н/п	н/п	н/п	0			0	0	н/п	н/п	н/п	0			0	0	н/п	н/п	н/п	0		
ПС 220кВ Евразовская	1СШ-220кВ	1СШ-220кВ						226,90	–	–						227,00	–	–						226,78	–	–						225,48	–	–
ПС 220кВ Евразовская	2СШ-220кВ	2СШ-220кВ						222,67	–	–						222,83	–	–						222,72	–	–						221,20	–	–
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-ЗСМК I цепь	1СШ-110кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	–	–	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	–	–	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	–	–	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	–	–
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-ЗСМК II цепь	2СШ-220кВ	173,6	62,15	493,43	475,15	488,89	222,67	–	–	175,93	61,72	485,76	475,57	487,10	221,04	–	–	197,7	55,65	535,54	522,78	538,80	219,42	–	–	176,1	53,43	496,14	480,79	496,84	221,20	–	–
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-Опорная-25-1	1СШ-110кВ	0	0	0	0	0	0,00	–	–	0	0	0	0	0	0,00	–	–	0	0	0	0	0	0,00	–	–	0	0	0	0	0	0,00	–	–
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-Опорная-25-2	2СШ-220кВ	3,973	3,524	26,11	26,31	26,04	222,67	–	–	0,026	0	1,04	0,97	1,51	222,83	–	–	0,053	0,026	0,95	0,95	1,45	222,72	–	–	12,20	10,67	41,49	43,04	42,11	221,20	–	–
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Томь-Усинская ГРЭС-Евразовская I цепь	1СШ-110кВ	0,053	0,317	1,46	2,02	0,64	226,90	–	–	0,106	0,317	1,52	2,10	0,69	227,00	–	–	0,053	0,37	1,28	1,83	0,53	226,78	–	–	0,1	0,37	1,33	1,88	0,54	225,48	–	–
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Томь-Усинская ГРЭС-Евразовская II цепь	2СШ-220кВ	177,57	65,47	500,14	482,50	494,98	222,67	–	–	176,0	61,3	483,07	474,05	485,39	222,83	–	–	197,8	55,33	536,68	524,08	539,96	222,72	–	–	188,2	64,2	526,32	511,36	526,76	221,20	–	–
ПС 220кВ Евразовская	МШВ-220	1СШ-220кВ	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 220кВ Евразовская	МШВ-220	2СШ-220кВ	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 220кВ Евразовская	ОВ-220	1СШ-220кВ, 2СШ-220кВ	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 220кВ Опорная-9	Т-1 ВЛ 220кВ Новокузнецкая-КМК-1 IIцепь с отпайками	1с.220кВ																																
ПС 220кВ Опорная-9	Т-2 ВЛ 220кВ Новокузнецкая-КМК-1 Iцепь с отпайками	2с.220кВ																																
ПС 220кВ Опорная-9	Т-1 (ВН)	1с.220кВ	48,71	40,89	166,8	170,6	172	220,98	20		58,77	51,06	206,8	206,7	210	219,58	20		41,05	35,56	144,5	144,5	146,6	220,81	20		5,57	4,75	21,56	18,84	18,25	222,60	20	
ПС 220кВ Опорная-9	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 220кВ Опорная-9	Т-2 (ВН)	2с.220кВ	0	0	н/п	н/п	н/п	224,80	14		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	224,0	14		0	0	н/п	н/п	н/п	221,33	14		0	0	н/п	н/п	н/п	222,43	14	
ПС 220кВ Опорная-9	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-1, Т-2 ВЛ 220кВ ЗСМК-Опорная-1 IIцепь	1с.220кВ																																
ПС 220кВ Опорная-1	ГОТ-2 ВЛ 220кВ ЗСМК-Опорная-1 Iцепь	–																																
ПС 220кВ Опорная-1	Т-1(ВН)	1с.220кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	16		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	16		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	16		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	16	
ПС 220кВ Опорная-1	Т-1(СН2)	1с.10кВ	15,61	10,91	н/п	н/п	н/п	10,5			12,37	7,38	н/п	н/п	н/п	10,6			14,50	8,72	н/п	н/п	н/п	10,4			14,54	10,10	н/п	н/п	н/п	10,6		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-2(ВН)	1с.220кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	19		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	19		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	19		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	19	
ПС 220кВ Опорная-1	Т-2 (СН2)	2с.10кВ	18,36	17,89	н/п	н/п	н/п	10,8			16,58	15,55	н/п	н/п	н/п	10,8			17,42	16,27	н/п	н/п	н/п	10,8			17,74	17,02	н/п	н/п	н/п	10,6		
ПС 220кВ Опорная-1	ГОТ-2 (ВН)	–	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 220кВ Опорная-1	ГОТ-2 (СН2)	3с.10кВ	21,1	19,94	н/п	н/п	н/п	10,8			17,56	16,64	н/п	н/п	н/п	10,9			18,35	16,98	н/п	н/п	н/п	10,7			20,02	18,92	н/п	н/п	н/п	10,8		
ПС 220кВ Опорная-1	ГОТ-2 (СН2)	4с.10кВ	23,44	10,81	н/п	н/п	н/п	10,7			16,21	4,08	н/п	н/п	н/п	10,9			16,4	4,32	н/п	н/п	н/п	10,7			22,64	9,396	н/п	н/п	н/п	10,7		
ПС 220кВ Опорная-25	Т-1 ВЛ 220кВ Евразовская-Опорная-25-1	1с.220кВ																																
ПС 220кВ Опорная-25	Т-2 ВЛ 220кВ Евразовская-Опорная-25-2	2с.220кВ																																
ПС 220кВ Опорная-25	Т-1(ВН)	1с.220кВ	0	0	0	0	0	226,9	10		0	0	0	0	0	227,0	10		0	0	0	0	0	226,8	10		0	0	0	0	0	225,5	10	
ПС 220кВ Опорная-25	Т-1(СН1)	1с.35кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 220кВ Опорная-25	Т-2 (ВН)	2с.220кВ	3,973	3,524	26,11	26,31	26,04	222,7	10		0,026	0	1,041	0,974	1,505	222,8	10		0,053	0,026	0,946	0,95	1,449	222,7	10		12,2	10,67	41,49	43,04	42,11	221,2	10	
ПС 220кВ Опорная-25	Т-2(СН1)	2с.35кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Опорная-2	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-3-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-2	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-3-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-2	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,8	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,4	10	
ПС 110кВ Опорная-2	Т-1(СН2)	1с.10кВ	7,46	3,93	428,7	398,6	541,4	10,82		0,09	6,762	5,958	481	483,5	495,5	10,73		0,089	8,02	5,65	488,8	510,8	590,4	10,74		0,089	7,914	4,218	433,5	449,3	578,4	10,77		0,089
ПС 110кВ Опорная-2	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,4	10	
ПС 110кВ Опорная-2	Т-2(СН2)	2с.10кВ	0,12	0,17	11,84	9,837	11,25	10,9		0,09	0,786	0,344	32,75	67,22	77,65	10,9		0,09	0,786	0,344	33,76	64,31	74,57	10,9		0,09	1,744	0	11,11	178,9	189,7	10,91		0,091
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-3-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-3-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-1(СН2)	1с.10кВ	8,2	2,3	454,0	449,4	453,2	10,86			8,8	3,0	499,4	496,6	495,4	10,82			8,8	3,2	500,1	499,5	496,4	10,82			7,6	2,2	424,2	420,3	419,6	10,83		
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-1(СН2)	3с.10кВ	3,1	2,3	203,81	201,75	207,00	10,86			3,6	2,3	212,0	228,7	254,5	10,82			3,7	2,4	228,0	230,5	265,3	10,82			4,7	1,3	207,9	250,9	356,5	10,83		
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-2(СН2)	2с.10кВ	3,45	3,18	255,1	253,3	249,2	10,79			3,67	3,34	267,8	266,8	262,7	10,78			3,59	3,23	260,5	260,5	256,1	10,79			3,468	3,3	259,5	258,4	254,3	10,74		
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-2(СН2)	4с.10кВ	6,648	5,736	н/п	н/п	н/п	10,79			6,972	5,994	н/п	н/п	н/п	10,78			6,62	5,71	н/п	н/п	н/п	10,79			6,47	5,50	н/п	н/п	н/п	10,74		
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-3 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-4-1	–																																
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-4-2	–																																
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-3(ВН)	–	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	121,0	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	121,1	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	121,1	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,6	10	
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-3(СН2)	3с.10кВ	0,0	0,0	0	н/п	н/п	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 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-3(СН2)	4с.10кВ	13,95	4,72	806	773,8	786,7	10,76			13,82	4,688	799,6	770,1	779,9	10,76			13,63	4,58	785,4	759	766,9	10,77			13,41	4,296	774,5	745,5	752	10,74		
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4(ВН)	–	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	121,0	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	121,0	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,5	10	
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4(СН2)	1с.10кВ	15,32	4,17	864,1	839,4	847,8	10,78		0,089	14,92	3,90	838,5	815,8	821,3	10,8		0,089	14,71	3,63	822	800,6	804,2	10,82		0,089	14,81	3,53	830,9	806,6	810	10,78		0,089
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4(СН2)	2с.10кВ	10,62	6,13	668,9	654,9	661,5	10,78			11,16	6,72	708,7	695,6	700,8	10,8			10,83	6,576	689,5	678,7	682,7	10,82			10,90	5,78	672,1	660,4	662,3	10,78		
ПС 110кВ Опорная-5	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-5-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-5	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-5-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-5	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Опорная-5	Т-1(СН2)	1с.6кВ	5,95	0,56	546,7	543,6	536,6	6,37			6,40	0,90	591,5	591,4	580,2	6,35			6,19	0,74	570,1	570,6	559,1	6,36			6,05	0,72	560,3	558,2	547,4	6,34		
ПС 110кВ Опорная-5	Т-1(СН2)	3с.6кВ	0,70	0,14	65,69	64,76	64,54	6,37			0,60	0,00	54,57	54,59	54,44	6,35			0,63	0,08	58,54	56,83	57,41	6,36			0,62	0,04	57,67	56,55	56,42	6,34		
ПС 110кВ Опорная-5	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Опорная-5	Т-2(СН2)	2с.6кВ	0,5	0,5	61,42	60,59	63,00	6,39			0,8	0,6	93,2	94,62	93,47	6,38			0,9	0,6	98,4	99,72	98,62	6,39			0,4	0,4	51,3	50,74	52,52	6,37		
ПС 110кВ Опорная-5	Т-2(СН2)	4с.6кВ	2,9	0,3	265,1	265,5	262,1	6,39			3,0	0,3	268,2	269,5	265,2	6,38			2,9	0,3	263,7	264,6	260,6	6,39			2,8	0,2	259,1	258,7	254,7	6,37		
ПС 110кВ Опорная-6(ЗСМК)	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-5-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-6(ЗСМК)	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-5-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-6(ЗСМК)	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3	
ПС 110кВ Опорная-6(ЗСМК)	Т-1(СН2)	1с.10кВ	1,66	0,41	91,21	89,21	90,01	10,96			1,71	0,48	94,4	92,85	93,16	10,96			1,20	0,65	74,41	72,63	73,26	10,96			1,68	0,43	92,78	90,73	91,47	10,92		
ПС 110кВ Опорная-6(ЗСМК)	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	5		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	5		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	5		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3	
ПС 110кВ Опорная-6(ЗСМК)	Т-2(СН2)	2с.10кВ	1,63	0,47	90,89	92,49	95,08	10,56			1,85	1,00	114,6	114,8	116,8	10,52			1,64	0,58	94,28	94,98	97,3	10,56			1,67	0,67	98,71	97,85	100	10,51		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-1 ВЛ 110кВ ТЭЦ-Опорная-20-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-7	Т-2 ВЛ 110кВ ТЭЦ-Опорная-20-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-7	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Опорная-7	Т-1(СН2)	1с.10кВ	0,096	0,112	7,4	8,2	7,7	11,04			0,1	0,12	7,6	8,282	8,261	11,05			0,096	0,1	7,5	8,126	8,108	11,05			0,096	0,1	7,6	8,209	8,145	11,0		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-1(СН2)	3с.10кВ	0,016	0,08	4,8	4,09	4,088	11,04			0,02	0,08	4,8	4,13	4,151	11,05			0,024	0,104	5,5	4,863	4,844	11,05			0,016	0,076	4,7	4,021	4,008	11,0		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Опорная-7	Т-2(СН2)	2с.10кВ	0,072	0,08	6,9	5,095	5,386	11,2			0,136	0,096	10,0	7,893	8,735	11,2			0,208	0,12	13,2	11,45	12,62	11,22			0,056	0,068	5,5	4,051	4,354	11,2		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-2(СН2)	4с.10кВ	1,38	0,07	71,4	71,17	71,08	11,2			1,37	0,06	71,0	70,68	70,39	11,2			1,36	0,06	70,4	70,22	69,93	11,22			1,32	0,07	68,6	68,52	67,66	11,2		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-5-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Опорная-5-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-10	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	9		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	9		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	9		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Опорная-10	Т-1(СН2)	1с.10кВ	27,02	2,38	1505	1427	1415	10,82			21,48	1,89	1209	1130	1116	10,83			19,79	1,8	1117	1040	1024	10,83			19,76	2,03	1124	1041	1028	10,79		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-1(СН2)	3с.10кВ	9,29	1,88	511,9	511,7	504,5	10,82			9,03	1,63	494,7	495,6	486,9	10,83			8,96	1,53	489,4	491,4	481,5	10,83			8,92	1,39	489,6	489,1	479	10,79		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	–		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	–		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	–		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	–	
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2(СН2)	2с.10кВ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8			0,0	0,0	0,0	0	0	10,81			0,0	0,0	0,0	0	0	10,82			0,0	0,0	0,0	0	0	10,78		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2(СН2)	4с.10кВ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8			0,0	0,0	0,0	0	0	10,81			0,0	0,0	0,0	0	0	10,82			0,0	0,0	0,0	0	0	10,78		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-1 ВЛ 110кВ ТЭЦ-Опорная-11-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-11	Т-2 ВЛ 110кВ ТЭЦ-Опорная-11-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-11	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Опорная-11	Т-1(СН2)	1с.10кВ	10,08	1,976	546,7	544,2	530,8	10,97			9,536	1,928	517,1	515,9	501,2	10,99			9,38	1,94	509	509,1	492,8	10,99			9,50	1,92	518	516,1	499,8	10,95		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-1(СН2)	3с.10кВ	8,10	1,58	439,8	431,2	427,4	10,97			7,67	1,90	421,1	412,8	407,9	10,99			7,54	2,02	415,5	407,5	401,6	10,99			7,6	2,032	421,3	411,5	406,3	10,95		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Опорная-11	Т-2(СН2)	2с.10кВ	7,26	0,29	387,9	381,9	376,8	10,98			6,88	0,58	368,6	362,8	356,8	11,0			6,77	0,68	362,9	357,7	350,8	11,01			6,82	0,73	368,1	361,1	354,5	10,96		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-2(СН2)	4с.10кВ	15,01	2,896	818,3	808,9	796,6	10,98			14,58	2,40	789,6	781,7	766,7	11,0			14,28	2,21	771,0	765,0	748,6	11,01			14,31	2,16	777,9	768,6	752,1	10,96		
ПС 110кВ Опорная-19	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Кузнецкая II цепь с отпайками	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-19	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Кузнецкая I цепь с отпайками	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-19	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,2	2		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,0	2		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,1	2		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	119,6	2	
ПС 110кВ Опорная-19	Т-1(СН2)	1с.6кВ	0,88	0,77	107,5	105,4	105,2	6,39		0,053	2,09	1,57	238,4	242,7	239,2	6,34		0,053	2,281	1,582	251,5	257,8	254,4	6,35		0,053	1,20	0,79	130,7	131,2	131,3	6,36		0,053
ПС 110кВ Опорная-19	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,2	2		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,0	2		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	120,1	2		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	119,6	2	
ПС 110кВ Опорная-19	Т-2(СН2)	2с.6кВ	0,80	0,75	98,44	99,61	97,92	6,39		0,053	1,77	1,46	209,6	211,6	202,8	6,34		0,053	1,83	1,51	217,3	217,8	212,2	6,35		0,053	1,05	0,89	124,2	126,7	124,7	6,36		0,053
ПС 110кВ Опорная-20	Т-1 ВЛ 110кВ ТЭЦ-Опорная-20-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-20	Т-2 ВЛ 110кВ ТЭЦ-Опорная-20-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Опорная-20	Т-1(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6	
ПС 110кВ Опорная-20	Т-1(СН1)	1с.35кВ	3,91	3,21	78,27	77,31	78,66	36,9			6,68	3,55	116,7	117,4	118,2	36,9			7,07	3,68	123,4	123,1	124,7	36,5			6,85	3,61	119,6	120,5	120,7	36,8		
ПС 110кВ Опорная-20	Т-1(СН2)	1с.6кВ	0,49	0,49	60,83	63,81	63,74	6,31			1,68	1,76	221,1	226,5	220,8	6,29			1,60	1,70	213,8	218,9	213,6	6,23			0,69	0,57	77,59	84,05	81,45	6,3		
ПС 110кВ Опорная-20	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6	
ПС 110кВ Опорная-20	Т-2(СН1)	2с.35кВ	1,95	1,32	35,1	36,31	36,82	37,0			2,95	1,43	49,67	50,47	50,99	37,1			3,05	1,46	50,76	52,01	52,72	36,7			3,35	1,47	55,51	57,02	56,11	37,0		
ПС 110кВ Опорная-20	Т-2(СН2)	2с.6кВ	0,22	0,08	20,47	21,04	21,1	6,3			0,37	0,17	37,45	35,56	37,84	6,32			0,39	0,18	38,55	37,75	39,19	6,25			0,32	0,10	30,6	29,96	29,77	6,31		
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	1Т ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-3-1	–																																
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	2Т ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-3-2	–																																
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	1Т(ВН)	–	5,264	1,688	20	19,85	20,09	114,5	11		5,808	1,87	22,07	22,01	22,12	114	11		6,039	2,019	22,93	22,75	22,89	114,1	11		5,643	1,903	21,16	21,09	21,26	114,4	11	
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	1Т(СН2)	1с.6кВ	3,30	1,34	328	321,2	319,2	6,40		0,056	3,36	1,37	336,2	329,4	326,1	6,40		0,056	3,38	1,38	337,4	332	328	6,36		0,056	3,33	1,36	331,9	325	321,9	6,40		0,056
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	1Т(СН2)	2с.6кВ	0,26	0,24	21,02	19,94	22,54	6,40			0,56	0,37	41,38	39,82	42,00	6,40			0,63	0,53	51,25	47,6	51,24	6,37			0,39	0,42	34,71	33,13	35,82	6,42		
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	2Т(ВН)	–	14,03	2,855	н/п	н/п	н/п	115,25	11		13,94	2,475	н/п	н/п	н/п	114,74	11		13,91	2,393	н/п	н/п	н/п	114,82	11		13,7	2,459	н/п	н/п	н/п	115,20	11	
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	2Т(СН2)	3с.6кВ	1,14	0,95	137	131,1	130,8	6,58		0,057	1,45	1,05	165,3	159,6	157,5	6,51		0,057	1,55	1,09	173,4	169,1	166,9	6,46		0,056	1,23	1,03	146,7	140,6	139,3	6,50		0,056
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	2Т(СН2)	4с.6кВ	12,79	1,04	1130	1151	1161	6,54			12,42	0,60	1100	1121	1127	6,48			12,28	0,51	1082	1109	1112	6,43			12,40	0,62	1093	1112	1120	6,47		
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	1Т ВЛ 110кВ Ширпотреб-Прокат-1	1с.110кВ																																
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	2Т ВЛ 110кВ Ширпотреб-Прокат-2	2с.110кВ																																
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	1Т(ВН)	1с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	1Т(СН2)	1с.6кВ	7,67	4,27	н/п	н/п	н/п	н/п			8,48	4,49	н/п	н/п	н/п	н/п			6,17	4,22	н/п	н/п	н/п	н/п			3,61	4,05	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	2Т(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	3	
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	2Т(СН2)	2с.6кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0	0	0	0,00			0,00	0,00	0	0	0	0,00			0,00	0,00	0	0	0	0,00		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	1Т ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-6-1	–																																
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	2Т ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-6-2	–																																
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	1Т(ВН)	–	8,51	6,34	53,94	54,04	53,06	114,5	11		9,08	6,91	58,2	58,6	57,48	114	11		9,14	6,90	58,31	58,62	57,67	114,1	11		8,58	6,42	54,01	54,37	53,4	114,4	11	
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	1Т(СН2)	1с.6кВ	5,77	4,51	н/п	н/п	н/п	н/п			6,15	4,83	н/п	н/п	н/п	н/п			6,24	4,89	н/п	н/п	н/п	н/п			5,72	4,53	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	1Т(СН2)	3с.6кВ	2,74	1,35	н/п	н/п	н/п	н/п			2,91	1,51	н/п	н/п	н/п	н/п			2,90	1,44	н/п	н/п	н/п	н/п			2,85	1,40	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	2Т(ВН)	–	4,98	4,09	32,29	32,44	31,9	115,3	11		5,10	4,13	33,22	33,57	32,77	114,74	11		5,05	4,14	33	33,26	32,55	114,8	11		4,835	3,944	31,37	31,63	30,92	115,20	11	
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	2Т(СН2)	2с.6кВ	2,49	2,16	н/п	н/п	н/п	н/п			2,52	2,20	н/п	н/п	н/п	н/п			2,53	2,29	н/п	н/п	н/п	н/п			2,35	2,16	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	2Т(СН2)	4с.6кВ	2,43	1,81	н/п	н/п	н/п	н/п			2,52	1,77	н/п	н/п	н/п	н/п			2,46	1,72	н/п	н/п	н/п	н/п			2,43	1,66	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Обогатительная	Т-1 ВЛ 110кВ Южно-Кузбасская ГРЭС-Томь-Усинская ГРЭС I цепь с отпайками	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2 ВЛ 110кВ Южно-Кузбасская ГРЭС-Томь-Усинская ГРЭС II цепь с отпайками	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Обогатительная	Т-1(ВН)	1с.110кВ	8,24	5,41	49,87	49,12	48,4	115,8	13		7,93	4,64	46,65	46,23	45,33	115,20	13		7,92	4,77	47,08	46,62	45,62	115,01	13		7,80	4,97	46,99	46,52	45,65	115,08	13	
ПС 110кВ Обогатительная	Т-1(СН2)	1с.6кВ	5,11	2,61	531,6	507,8	523,2	6,54		0,056	4,96	2,39	512,2	489,4	501,4	6,52		0,057	4,95	2,22	497,70	474,53	487,80	6,51		0,057	4,91	2,32	489,70	466,75	480,96	6,51		0,057
ПС 110кВ Обогатительная	Т-1(СН2)	3с.6кВ	2,97	2,27	335,3	327,8	323,7	6,54		0,056	2,80	1,79	298,5	291,7	286,6	6,52		0,057	2,93	2,02	321,89	313,90	307,99	6,51		0,057	2,93	2,18	330,08	324,24	316,89	6,51		0,057
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2(ВН)	2с.110кВ	13,44	8,55	79,71	79,54	79,37	115,64	13		13,48	8,43	79,7	79,93	79,68	115,06	13		13,21	8,54	79,04	79,18	78,86	114,89	13		14,18	8,66	83,40	83,66	83,23	114,98	13	
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2(СН2)	2с.6кВ	4,75	2,68	485,8	478,5	482,2	6,53		0,056	5,07	2,89	524,6	518,8	517,7	6,48		0,056	4,46	2,76	471,29	465,07	465,58	6,48		0,056	5,46	2,81	550,97	543,86	545,47	6,48		0,056
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2(СН2)	4с.6кВ	8,65	4,68	891	881,9	880,7	6,53		0,056	8,36	4,37	858,1	853,1	850,1	6,48		0,056	8,70	4,59	897,03	889,69	886,63	6,48		0,056	8,68	4,60	895,81	889,15	883,36	6,48		0,056
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-1 ВЛ 110кВ Еланская-Хвостохранилище-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-2 ВЛ 110кВ Еланская-Хвостохранилище-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-1(ВН)	1с.110кВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,00	9		0,00	0,00	0	0	0	116	9		0,00	0,00	0	0	0	116	9		0,00	0,00	0	0	0	116	9	
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-1 (СН2)	1с.6кВ	0	0	0	0	0	0,00		0	0,00	0,00	0	0	0	0,00		0	0,00	0,00	0	0	0	0,00		0	0,00	0,00	0	0	0	0,00		0
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	11,08	11,09	11,14	118,00	9		н/п	н/п	10,35	10,48	10,37	117,00	9		н/п	н/п	10,5	10,7	10,5	117,00	9		н/п	н/п	10,62	10,61	10,59	117	9	
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-2 (СН2)	2с.6кВ	2,11	0,65	н/п	н/п	н/п	н/п			1,99	0,60	н/п	н/п	н/п	н/п			2,10	0,60	н/п	н/п	н/п	н/п			2,03	0,70	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-1 ВЛ 110кВ Кондомская-Таштагольская-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2 ВЛ 110кВ Кондомская-Таштагольская-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Таштагольская	Т-1(ВН)	1с.110кВ	5,35	1,19	н/п	н/п	н/п	н/п	9		5,21	1,58	н/п	н/п	н/п	н/п	9		6,12	1,24	н/п	н/п	н/п	н/п	9		6,42	1,39	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Таштагольская	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	4,465	0,815	73,76	73,91	70,73	36,48			3,721	1,054	61,82	62,53	59,04	36,38			5,023	0,899	81,21	82,08	78,38	35,94			4,973	0,861	79,66	80,64	76,87	36,31		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-1(СН2)	1с.6кВ	0,653	0,366	71,02	71,33	65,72	6,26			0,947	0,439	97,5	97,01	94,71	6,24			0,657	0,277	68,57	67,35	64,49	6,17			0,901	0,406	92,89	93,15	89,03	6,23		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-1(СН2)	2с.6кВ	0,221	0,125	23,1	23,31	23,62	6,26			0,525	0,195	52,26	51,3	51,28	6,24			0,422	0,155	41,03	42,18	42,53	6,17			0,531	0,198	52,66	53,56	50,99	6,23		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2(ВН)	2с.110кВ	10,53	4,82	н/п	н/п	н/п	н/п	9		11,29	4,37	н/п	н/п	н/п	н/п	9		12,98	5,99	н/п	н/п	н/п	н/п	9		12,06	5,06	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	3,482	1,373	60,38	59,78	61,46	35,84			3,738	1,693	66,15	65,42	66,84	35,82			4,381	2,058	79,4	79,25	79,72	35,14			3,633	1,495	63,75	63,25	64,78	35,69		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2(СН2)	3с.6кВ	2,18	1,96	276,4	279,5	276,6	6,10			2,73	1,29	280,5	287,4	284,9	6,14			3,59	2,31	413,6	418,3	411,5	5,96			3,37	2,04	373,8	372,2	376,9	6,07		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2(СН2)	4с.6кВ	4,805	1,04	470,7	460,2	456,1	6,10			4,749	0,898	461,6	454,2	446,9	6,14			4,92	0,851	484,1	476,1	472,8	5,96			4,976	0,888	484,9	476,3	468,9	6,07		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-1 ВЛ 110кВ Кондомская-Шерегеш-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2 ВЛ 110кВ Кондомская-Шерегеш-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-1(ВН)	1с.110кВ	0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	10		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	10		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	10		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	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 110кВ Шерегеш-1	Т-1(СН2)	1с.6кВ	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 110кВ Шерегеш-1	Т-1(СН2)	2с.6кВ	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 110кВ Шерегеш-1	Т-2(ВН)	2с.110кВ	12,78	6,55	н/п	н/п	н/п	н/п	10		10,60	5,40	н/п	н/п	н/п	н/п	10		12,70	7,37	н/п	н/п	н/п	н/п	10		10,69	5,94	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	0,617	0,47	12,51	12,74	13,42	34,83			0,857	0,567	16,91	16,62	17,43	34,94			0,781	0,399	14,36	14,52	15,41	34,21			0,781	0,483	15,04	15,05	15,7	34,81		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2(СН2)	3с.6кВ	4,34	2,685	498,5	480,7	465,5	6,14			4,356	1,911	465,4	438,7	428,3	6,19			5,137	2,624	573,1	551,5	535,2	6,02			3,627	1,798	398	379,3	365,3	6,17		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2(СН2)	4с.6кВ	6,954	2,02	712,6	685,9	663,2	6,14			4,285	1,909	463,26	443,40	415,02	6,19			5,652	2,864	633,4	615	585,4	6,02			5,394	2,64	596,1	574,5	544,7	6,17		
ПС 110кВ Зеленая	Т-1 ВЛ 110кВ Кондомская-Шерегеш-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Зеленая	Т-2 ВЛ 110кВ Кондомская-Шерегеш-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Зеленая	Т-1(ВН)	1с.110кВ	0,79	0,81	н/п	н/п	н/п	н/п	9		1,06	0,92	н/п	н/п	н/п	н/п	9		1,05	0,91	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,83	0,80	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Зеленая	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	0,76	0,72	н/п	н/п	н/п	н/п			1,03	0,84	н/п	н/п	н/п	н/п			1,01	0,84	н/п	н/п	н/п	н/п			0,80	0,71	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Зеленая	Т-1(СН2)	–	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Зеленая	Т-2(ВН)	2с.110кВ	0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Зеленая	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п			0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п			0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п			0,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Зеленая	Т-2(СН2)	–	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Казская	Т-1 ВЛ 110кВ Темирская-Казская-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Казская	Т-2 ВЛ 110кВ Темирская-Казская-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Казская	Т-1(ВН)	1с.110кВ	2,74	1,51	н/п	н/п	н/п	н/п	10		2,55	0,85	н/п	н/п	н/п	н/п	10		3,87	2,20	н/п	н/п	н/п	н/п	10		2,99	1,25	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Казская	Т-1 (СН2)	1с.6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,2			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,1			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,2		
ПС 110кВ Казская	Т-2(ВН)	2с.110кВ	2,65	1,45	н/п	н/п	н/п	н/п	10		2,61	1,14	н/п	н/п	н/п	н/п	10		3,48	2,03	н/п	н/п	н/п	н/п	10		2,98	1,63	н/п	н/п	н/п	н/п	10	
ПС 110кВ Казская	Т-2 (СН2)	2с.6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,5			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,3			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,2			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	6,3		
ПС 110кВ Есаульская	Т-1 ВЛ 110кВ ЗСМК-Карлык-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Есаульская	Т-2 ВЛ 110кВ ЗСМК-Карлык-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Есаульская	Т-1(ВН)	1с.110кВ	3,14	3,86	н/п	н/п	н/п	н/п	8		2,68	2,46	н/п	н/п	н/п	н/п	8		2,53	2,75	н/п	н/п	н/п	н/п	8		3,24	3,59	н/п	н/п	н/п	н/п	8	
ПС 110кВ Есаульская	Т-1 (СН2)	1с.6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Есаульская	Т-1 (СН2)	3с.6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Есаульская	Т-2(ВН)	2с.110кВ	3,99	1,89	н/п	н/п	н/п	н/п	8		3,53	0,96	н/п	н/п	н/п	н/п	8		3,66	1,08	н/п	н/п	н/п	н/п	8		3,98	1,80	н/п	н/п	н/п	н/п	8	
ПС 110кВ Есаульская	Т-2 (СН2)	2с.6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Есаульская	Т-2 (СН2)	4с.6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Малиновская	Т-1 ВЛ 110кВ Южно-Кузбасская ГРЭС-Кедровая I цепь с отпайкой на ПС Малиновскую	1с.110кВ																																

ПС 110кВ Малиновская	Т-2 ВЛ 110кВ Южно-Кузбасская ГРЭС-Кедровая II цепь с отпайкой на ПС Малиновскую	2с 110кВ																																								
ПС 110кВ Малиновская	Т-1(ВН)	1с 110кВ	5,88	6,54	н/п	н/п	н/п	н/п	11		9,31	6,96	н/п	н/п	н/п	н/п	11		6,76	7,10	н/п	н/п	н/п	н/п	11		9,82	9,07	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Малиновская	Т-1 (СН2)	1с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Малиновская	Т-1 (СН2)	3с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Малиновская	Т-2(ВН)	2с 110кВ	3,91	4,80	н/п	н/п	н/п	н/п	11		5,83	4,44	н/п	н/п	н/п	н/п	11		4,28	4,79	н/п	н/п	н/п	н/п	11		5,95	5,62	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Малиновская	Т-2 (СН2)	2с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Малиновская	Т-2 (СН2)	4с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ульяновская	Т-1 ВЛ 110кВ Усяктская-Луговая-1	1с 110кВ																																								
ПС 110кВ Ульяновская	Т-2 ВЛ 110кВ Усяктская-Луговая-2	2с 110кВ																																								
ПС 110кВ Ульяновская	Т-1(ВН)	1с 110кВ	8,09	5,31	н/п	н/п	н/п	н/п	13		0,66	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	13		3,27	0,56	н/п	н/п	н/п	н/п	13		4,19	2,87	н/п	н/п	н/п	н/п	13	
ПС 110кВ Ульяновская	Т-1 (СН2)	1с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ульяновская	Т-1 (СН2)	3с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ульяновская	Т-2(ВН)	2с 110кВ	5,85	4,20	н/п	н/п	н/п	н/п	13		2,00	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п	13		5,08	0,51	н/п	н/п	н/п	н/п	13		6,36	3,63	н/п	н/п	н/п	н/п	13	
ПС 110кВ Ульяновская	Т-2 (СН2)	2с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ульяновская	Т-2 (СН2)	4с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-1 ВЛ 110кВ Усяктская-Луговая-2	1с 110кВ																																								
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-2 ВЛ 110кВ Усяктская-Луговая-1	2с 110кВ																																								
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-1(ВН)	1с 110кВ	5,28	2,67	н/п	н/п	н/п	н/п	11		3,96	0,99	н/п	н/п	н/п	н/п	11		3,93	1,39	н/п	н/п	н/п	н/п	11		5,15	2,44	н/п	н/п	н/п	н/п	11	
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-1 (СН2)	1с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-1 (СН2)	3с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-2(ВН)	2с 110кВ	6,50	6,47	н/п	н/п	н/п	н/п	12		5,48	4,59	н/п	н/п	н/п	н/п	12		6,04	5,21	н/п	н/п	н/п	н/п	12		6,40	6,30	н/п	н/п	н/п	н/п	12	
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-2 (СН2)	2с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-2 (СН2)	4с 6кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		