Приложение 2

Таблица 1.

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 16.12.2020г.																																									
			01-00 (МСК)								06-00 (МСК)								14-00 (МСК)								18-00 (МСК)							
			P, МВт	Q, Мвар	Iа, А	Iв, А	Iс, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр	P, МВт	Q, Мвар	Iа, А	Iв, А	Iс, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр	P, МВт	Q, Мвар	Iа, А	Iв, А	Iс, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр	P, МВт	Q, Мвар	Iа, А	Iв, А	Iс, А	U, кВ	№ УРКТ	Ктр
ПС 220 кВ КМК-1	1с.220кВ	1с.220кВ						223,57								224,85								223,55								223,59		
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	22,803	19,089	75,61	77,15	77,32	223,57	8		31,567	22,185	98,24	98,88	99,73	224,85	8		32,266	20,937	98,27	99,49	99,91	223,55	8		28,936	21,635	92,73	93,92	93,60	223,59	8	
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-1 (СН)	1СШ-110кВ	22,44	18,128	142,33	146,63	146,02	115,08		0,5147	31,108	20,768	185,67	187,9	188,65	115,34		0,513	31,856	19,47	185,67	189,01	189	114,77		0,5134	28,6	20,372	175,18	178,44	177,1	114,73		0,5131
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-1 (НН)	–	0,0904	0,032	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0456	0,0912	0,0328	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0454	0,0912	0,032	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0456	0,0896	0,032	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0456
ПС 220 кВ КМК-1	МСВ-220	1с.220кВ, 2с.220кВ																																
ПС 220 кВ КМК-1	2с.220кВ	2с.220кВ						223,47								224,6								223,37								223,42		
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	22,442	17,878	73,27	75,26	73,54	223,47	7		31,128	20,859	95,62	97,02	95,52	224,6	7		31,903	19,647	95,78	97,74	95,84	223,37	7		28,471	20,308	90,16	92,05	89,52	223,42	7	
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-2 (СН)	2СШ-110кВ	22,088	17,006	137,79	142,64	139,46	115,18		0,5154	30,69	19,602	181,16	184,02	181,88	115,45		0,5139	31,42	18,33	181,4	185,34	182,47	114,89		0,5144	28,182	19,228	170,72	174,52	170,5	114,84		0,514
ПС 220 кВ КМК-1	АТ-2 (НН)	–	0,1336	0,0152	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0456	0,1168	0,0168	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0454	0,1336	0,0152	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0457	0,1304	0,0152	н/п	н/п	н/п	10,2		0,0457
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-3-1	1СШ-110кВ	13,35	2,21	68,3	69,0	66,8	115,08			13,695	2,376	69,936	70,21	68,641	115,34			13,481	2,2605	69,366	69,784	67,964	114,77			13,431	2,2275	69,142	69,526	67,672	114,73		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-3-2	2СШ-110кВ	5,346	2,607	29,256	27,668	32,076	115,18			5725,5	2805	31,209	29,536	34,216	115,45			5412	2656,5	29,948	28,184	32,708	114,89			5428,5	2640	29,934	28,074	32,638	114,84		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-6-1	1СШ-110кВ	8,547	5,8905	51,678	52,322	51,522	115,08			5,9895	3,729	35,185	35,31	35,153	115,34			6,039	3,762	35,867	35,979	35,777	114,77			8,4645	5,709	51,201	51,507	50,991	114,73		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Опорная-6-2	2СШ-110кВ	6,996	5,0325	42,741	43,534	42,576	115,18			3,81	2,39	22,556	22,422	22,247	115,45			3,8445	2,3265	22,438	22,439	22,234	114,89			5,8905	3,9105	35,483	35,658	35,045	114,84		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Северный Маганак	2СШ-110кВ	-9,075	-3,333	46,549	46,306	47,195	115,18			-5,297	1,9305	23,12	25,901	28,43	115,45			-0,297	2,112	12,746	16,745	17,98	114,89			2,211	-0,594	20,691	23,312	22,595	114,84		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Ширпотреб I цепь	1СШ-110кВ	9,74	11,17	69,637	75,601	82,787	115,08			19,074	13,745	109,19	116,03	126,37	115,34			17,556	12,491	100,46	106,99	116,18	114,77			10,775	12,903	79,663	86,169	91,401	114,73		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ КМК-1-Ширпотреб II цепь	2СШ-110кВ	9,7845	11,022	74,247	74,694	67,708	115,18			18,975	13,596	121,67	119,41	107,53	115,45			17,441	12,359	111,83	109,87	98,607	114,89			10,791	12,755	86,806	86,872	76,191	114,84		
ПС 220 кВ КМК-1	ВЛ 110кВ Южно-Кузбасская ГРЭС-КМК-1 с отпайками	1СШ-110кВ	0	0	0	0	0	115,08			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,34			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,77			0	0	0	0	0	114,73		
ПС 220 кВ КМК-1	МШВ-110	1СШ-110кВ	0	0	0	0	0	115,08			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,34			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,77			0	0	0	0	0	114,73		
ПС 220 кВ КМК-1	МШВ-110	2СШ-110кВ	0	0	0	0	0	115,18			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,45			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,89			0	0	0	0	0	114,84		
ПС 220 кВ КМК-1	ОВ-110	1СШ-110кВ, 2СШ-110кВ	0	0	0	0	0	115,08			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,34			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,77			0	0	0	0	0	114,73		
ПС 220 кВ КМК-1	СК-1	1с.10кВ	0	0	0	0	0	10,2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2			0	0	0	0	0	10,2		
ПС 220 кВ КМК-1	СК-2	2с.10кВ	0	0	0	0	0	10,2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2			0	0	0	0	0	10,2		
ПС 220 кВ КМК-1	ТСН-43, ТСН-44	1с.10кВ	0,0904	0,032	н/п	н/п	н/п	10,2			0,0912	0,0328	н/п	н/п	н/п	10,2			0,0912	0,032	н/п	н/п	н/п	10,2			0,0896	0,032	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	10,2			0	0	н/п	н/п	н/п	10,2			0	0	н/п	н/п	н/п	10,2			0	0	н/п	н/п	н/п	10,2		
ПС 220кВ Евразовская	1СШ-220кВ	1СШ-220кВ						221,70								221,35								220,41								219,63		
ПС 220кВ Евразовская	2СШ-220кВ	2СШ-220кВ						221,86								221,61								220,56								219,85		
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-ЗСМК I цепь	1СШ-110кВ	34,90	41,55	144,96	145,12	136,44	221,70			59,189	31,046	178,28	176,63	169,84	221,35			41,87	41,554	158,06	157,40	151,64	220,41			25,766	27,878	102,77	103,52	96,82	219,63		
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-ЗСМК II цепь	2СШ-220кВ	21,437	33,37	111,71	104,27	106,74	221,86			46,57	23,76	141,90	134,89	139,62	221,61			30,518	36,01	126,52	117,58	123,42	220,56			11,933	17,371	58,23	49,85	51,62	219,85		
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-Опорная-25-1	1СШ-110кВ	0	0	0	0	0	221,70			0	0	0	0	0	221,35			0	0	0	0	0	220,41			0	0	0	0	0	219,63		
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Евразовская-Опорная-25-2	2СШ-220кВ	13,834	12,857	53,934	55,803	54,457	221,86			14,084	12,738	47,756	48,093	48,759	221,61			11,59	10,098	43,801	44,203	44,414	220,56			15,484	13,926	73,529	72,275	74,112	219,85		
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Томь-Усинская ГРЭС-Евразовская I цепь	1СШ-110кВ	34,901	41,184	147,48	140,72	134,81	221,70			59,242	30,677	181,98	174,29	168,17	221,35			41,923	41,237	160,07	152,72	149,50	220,41			25,9	27,456	104,49	98,32	94,26	219,63		
ПС 220кВ Евразовская	ВЛ 220кВ Томь-Усинская ГРЭС-Евразовская II цепь	2СШ-220кВ	35,22	45,67	153,37	147,68	150,53	221,86			60,6	36,4	187,38	180,98	185,84	221,61			42,029	45,725	165,81	159,95	166,14	220,56			26,928	31,31	110,34	105,13	107,09	219,85		
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			
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			
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			
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	53,46	49,15	189,85	190,77	193,01	223,35	20		0,13	0,18	1,2263	0,749	1,0599	225,10	20		0,13	0,13	1,1503	0,6933	0,8923	223,77	20		7,04	8,40	29,954	29,53	34,262	223,75	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	6,8376	5,6232	23,397	22,489	23,579	224,29	14		0,03	0,11	0,2477	0,2241	0,2718	226,3	14		0,2112	0,5808	1,6997	1,304	1,8764	224,18	14		0,2112	0,6336	1,7732	1,4772	1,9148	224,24	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	Т-3, Т-4 ВЛ 220кВ ЗСМК-Опорная-1 Iцепь	2с.220кВ																																
ПС 220кВ Опорная-1	Т-1(ВН)	1с.220кВ	32,771	32,12	118,73	117,47	119,09	221,86	19		27,826	24,57	96,828	95,484	96,879	221,67	19		29,198	28,354	106,76	104,97	106,92	220,6	19		25,309	23,742	91,926	89,797	91,249	220,0	19	
ПС 220кВ Опорная-1	Т-1(СН2)	1с.10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-1(СН2)	3с.10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-2(ВН)	1с.220кВ	0,0352	0,088	0,475	0,3998	0,0024	221,86	14		0,0352	0,1056	0,469	0,412	0,0018	221,67	14		0,0352	0,088	0,4715	0,4211	0,0006	220,6	14		0,0352	0,088	0,4897	0,4337	0,0182	220,0	14	
ПС 220кВ Опорная-1	Т-2 (СН2)	6с.10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-3(ВН)	2с. 220кВ	4,224	0,0176	32,65	32,102	31,59	221,87	14		0,0352	0	0,3918	0,411	0,0077	221,67	14		0,0352	0	0,4119	0,4163	0,0012	220,61	14		2,3056	0,0176	30,561	29,945	29,658	220,0	14	
ПС 220кВ Опорная-1	Т-3(СН2)	5с.10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-4(ВН)	2с. 220кВ	35,64	31,504	124,63	125,43	123,5	221,87	19		31,574	25,397	106,2	106,4	105,0	221,67	19		33,634	27,069	112,87	113	111,55	220,61	19		32,437	26,206	109,85	109,69	108,25	220,0	19	
ПС 220кВ Опорная-1	Т-4(СН2)	2с. 10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4		
ПС 220кВ Опорная-1	Т-4(СН2)	4с. 220кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	10,4		
ПС 220кВ Опорная-1	КВЛ 220кВ Опорная-1-Кислородная I цепь	2с.220кВ	0,0176	0,4224	1,0442	1,0572	1,1145	221,87			0	0,4048	1,0436	1,0565	1,1142	221,67			0,8272	0,0528	2,4961	2,1043	2,0656	220,61			0,792	0,0528	2,4017	1,973	1,9619	220,0		
ПС 220кВ Опорная-1	КВЛ 220кВ Опорная-1-Кислородная II цепь	1с. 220кВ	8,8096	0,2288	2,4363	1,9497	2,116	221,87			774,4	228,8	2,3756	1,9504	2,0097	221,67			0,0	0,0	0,4295	0,4855	0,4748	220,61			0,02	0,00	0,4283	0,4854	0,4737	220,0		
ПС 220кВ Кислородная	Т-1 КВЛ 220кВ Опорная-1-Кислородная I цепь	1с. 220кВ																																
ПС 220кВ Кислородная	Т-2 КВЛ 220кВ Опорная-1-Кислородная II цепь	2с.220кВ																																
ПС 220кВ Кислородная	Т-1(ВН)	1с.220кВ	0,0176	0,4224	1,0442	1,0572	1,1145	221,87	18		0	0,4048	1,0436	1,0565	1,1142	221,67	18		0,8272	0,0528	2,4961	2,1043	2,0656	220,61	18		0,792	0,0528	2,4017	1,973	1,9619	219,98	18	
ПС 220кВ Кислородная	Т-1(СН2)	1с.10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			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 Кислородная	Т-1(СН2)	2с. 10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			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 Кислородная	Т-2(ВН)	2с.220кВ	0,8096	0,2288	2,4363	1,9497	2,116	221,87	18		774,4	228,8	2,3756	1,9504	2,0097	221,67	18		0	0	0,4295	0,4855	0,4748	220,61	18		0,0176	0	0,4283	0,4854	0,4737	219,98	18	
ПС 220кВ Кислородная	Т-2(СН2)	1с.10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			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 Кислородная	Т-2(СН2)	2с. 10кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			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-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	0	10		0	0	0	0	0	0,0	10		0	0	0	0	0	0	10		0	0	0	0	0	0	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	13,834	12,857	53,934	55,803	54,457	221,86	10		14,084	12,738	47,756	48,093	48,759	221,61	10		11,59	10,098	43,801	44,203	44,414	220,56	10		15,484	13,926	73,529	72,275	74,112	219,85	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	6,6352	5,5792	41,699	41,686	41,676	119,39	10		9,3104	6,0984	55,649	47,837	59,554	119,2	10		5,2976	4,796	35,468	33,843	35,409	118,73	10		4,708	4,9368	33,61	33,181	33,29	118,47	10	
ПС 110кВ Опорная-2	Т-1(СН2)	1с.10кВ	6,588	5,256	460,71	461,22	459,75	10,606		0,0888	9,246	5,556	537,69	585,99	659,49	10,564		0,0886	5,256	4,578	380,65	380,62	395,88	10,581		0,0891	4,668	4,734	365,35	362,5	365,95	10,551		0,0891
ПС 110кВ Опорная-2	Т-2(ВН)	2с.110кВ	0,088	0,0528	0,5418	0,3831	0,5386	119,33	10		0,088	0,0704	0,599	0,4527	0,5795	119,15	10		2,508	2,1296	16,937	15,572	16,381	118,66	10		2,1384	2,2264	17,053	13,55	15,96	118,41	10	
ПС 110кВ Опорная-2	Т-2(СН2)	2с.10кВ	0,34	0,35	26,785	25,213	26,791	10,609		0,0889	1,478	0,492	59,129	109,84	126,39	10,548		0,0885	0,408	0,406	31,403	30,919	32,269	10,543		0,0889	1,726	0,53	28,591	155,83	166,89	10,498		0,0887
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	9,3	3,2	535,2	533,48	531,45	10,645			10,1	4,0	595,7	593,46	588,84	10,579			9,7	3,5	564,5	562,23	560,61	10,565			9,3	3,2	542,4	538,2	537,24	10,56		
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-1(СН2)	3с.10кВ	6,3	4,6	428,18	433,80	425,64	10,576			7,8	5,2	491,5	514,78	539,31	10,519			6,4	4,7	434,5	440,06	432,44	10,51			7,9	4,8	458,8	531,28	558,19	10,471		
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	4,722	3,726	327,15	331,64	325,93	10,601			5,04	3,94	347,83	351,63	346,83	10,576			4,86	3,58	330,31	334,55	328,78	10,546			4,854	3,804	339,09	343,25	339,32	10,512		
ПС 110кВ Опорная-3(ЗСМК)	Т-2(СН2)	4с.10кВ																																
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)	–	12,896	3,498	65,446	65,177	62,957	119,4	10		12,632	3,5376	64,367	64,016	61,952	119,23	10		13,9	2,97	70,162	69,47	67,513	118,78	10		13,86	2,9436	70,386	69,452	67,413	118,5	10	
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-3(СН2)	3с.10кВ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,703		0,0896	0,0	0,0	0	0	0	10,685		0,0896	0,0	0,0	0	0	0	10,67		0,0898	0,0	0,0	0	0	0	10,647		0,0898
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-3(СН2)	4с.10кВ	12,82	2,70	722,7	695,3	697,63	10,703		1,0	12,56	2,76	711,0	684,5	688,2	10,685		1,0	13,82	2,07	772,08	742,86	750,00	10,67		1,0	13,784	2,032	775,6	742,9	753,0	10,647		1,0

ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4(ВН)	–	43,679	16,592	229,7	226,11	223,84	119,12	10		42,887	15,827	225,14	221,53	219,33	118,9	10		43,547	15,708	229,12	225,08	223,22	118,5	10		43,732	15,695	230,95	226,46	224,52	118,21	10	
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4(СН2)	1с.10кВ	16,15	2,86	902,03	879,54	882,58	10,669		0,09	15,55	2,74	868,61	847,22	850,55	10,663		0,0897	16,18	2,62	904,38	881,89	887,08	10,621		0,0896	16,28	2,56	912,45	887,08	894,35	10,599		0,0897
ПС 110 кВ Опорная-4(ЗСМК)	Т-4(СН2)	2с.10кВ	27,30	8,30	1620,4	1565,9	1594,5	10,669		1,0	27,104	7,832	1599,2	1544,5	1574,3	10,663		1,0	27,128	7,72	1604,6	1550,6	1581,6	10,621		1,0	27,24	7,70	1615,2	1557,6	1591,6	10,599		1,0
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	3,43	0,29	315,71	316,65	309,43	6,33			3,67	0,00	338,27	339,89	330,97	6,3016			3,52	0,24	325,44	326,88	319,44	6,29			3,75	0,00	350,86	352,37	344,3	6,25		
ПС 110кВ Опорная-5	Т-1(СН2)	3с.6кВ	1,07	0,79	123,95	125,84	119,66	6,33			1,13	0,83	130,4	133,35	126,19	6,3016			1,12	0,85	129,88	133,87	126,76	6,29			1,06	0,79	122,96	125,17	119,13	6,25		
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	2,8	0,3	260,49	262,33	257,39	6,31			2,8	0,3	262,8	263,29	258,12	6,29			2,8	0,3	259,4	260,54	257,21	6,27			2,8	0,3	259,7	260,1	256,94	6,26		
ПС 110кВ Опорная-5	Т-2(СН2)	4с.6кВ	5,1	0,7	469,2	472,2	464,32	6,31			5,0	0,7	468,9	471,74	463,9	6,29			5,0	0,7	468,0	471,37	464,51	6,27			4,9	0,5	460,2	462,61	456,78	6,26		
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	1,38	0,41	77,395	77,3	75,857	10,807			1,00	0,93	74,971	75,232	74,273	10,751			1,73	0,71	101,29	101,48	99,856	10,722			1,50	0,43	84,734	84,072	83,256	10,721		
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	2,77	1,84	186,72	186,34	185,92	10,296			2,72	1,83	184,57	184,44	183,37	10,28			2,74	1,80	185,23	184,56	185,39	10,241			2,68	1,75	181,36	180,54	181,13	10,222		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-1 ВЛ 110кВ ТЗЦ-Опорная-20-1	1с.110кВ																																		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-2 ВЛ 110кВ ТЗЦ-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	0,068	0,02	4,3	4,2	3,7	10,502			0,068	0,02	3,6	4,1771	3,7565	10,489			1,424	0,2	80,6	79,958	77,738	10,459			1,44	0,2	81,2	80,978	79,055	10,4		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-1(СН2)	3с.10кВ	0,08	0,0521	3,5	2,9056	3,2499	10,502			0,076	0,0521	3,5	2,8514	3,2192	10,489			0,076	0,0481	3,4	2,7913	3,1746	10,459			0,072	0,0441	3,3	2,751	3,1028	10,4		
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	0,096	0,052	7,0	5,8693	6,2424	10,5			0,144	0,064	9,1	7,7395	8,6817	10,5			0,14	0,06	9,5	8,2685	8,6265	10,422			0,064	0,04	4,8	3,5546	3,9411	10,4		
ПС 110кВ Опорная-7	Т-2(СН2)	4с.10кВ	1,50	0,09	83,6	82,048	82,823	10,5			1,53	0,09	84,7	83,794	83,524	10,5			1,56	0,07	86,9	85,789	86,304	10,422			1,55	0,07	86,7	85,895	86,022	10,4		
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	31,526	3,564	153,37	155,79	152,86	н/п	9		31,724	3,674	154,65	156,97	154,13	н/п	9		31,614	3,344	156,18	158,44	150,93	н/п	9		31,702	3,388	157,26	159,13	151,67	н/п	9	
ПС 110кВ Опорная-10	Т-1(СН2)	1с.10кВ	21,65	0,35	1189,3	1179,6	1160,7	10,631			21,74	0,36	1196,5	1186,3	1168,0	10,61			29,9	0,33	1690,9	1625,7	1598,7	10,551			30,01	0,37	1701,5	1632,8	1609,7	10,526		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-1(СН2)	3с.10кВ	9,71	1,66	540,08	538,96	529,81	10,631			9,81	1,71	546,62	545,67	537,45	10,61			1,46	0,79	90,242	89,688	91,64	10,551			1,45	0,78	89,801	88,93	91,147	10,526		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2(ВН)	2с.110кВ	0	0	0	0	0	н/п	–		0	0	0	0	0	н/п	–		0	0	0	0	0	н/п	–		0	0	0	0	0	н/п	–	
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2(СН2)	2с.10кВ	0	0	0	0	0	10,614			0	0	0	0	0	10,593			0	0	0	0	0	10,534			0	0	0	0	0	10,509		
ПС 110кВ Опорная-10	Т-2(СН2)	4с.10кВ	0	0	0	0	0	10,614			0	0	0	0	0	10,593			0	0	0	0	0	10,534			0	0	0	0	0	10,509		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-1 ВЛ 110кВ ТЗЦ-Опорная-11-1	1с.110кВ																																		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-2 ВЛ 110кВ ТЗЦ-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	13,936	1,08	752,75	748,05	736,62	10,827			13,92	1,016	752,0	747,41	736,1	10,814			13,78	0,81	745,87	741,64	731,88	10,778			13,83	0,84	751,0	744,6	736,8	10,752		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-1(СН2)	3с.10кВ	8,95	1,89	493,44	485,36	479,78	10,827			8,99	1,86	495,92	487,73	482,42	10,814			8,98	1,90	496,65	489,28	484,33	10,778			9,0	1,9	498,93	490,58	487,15	10,752		
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	9,70	1,88	535,7	532,69	522,43	10,748			9,72	1,90	538,14	535,49	525,19	10,7			9,71	1,85	538,64	536,59	526,94	10,691			9,74	1,86	541,57	538,02	529,88	10,668		
ПС 110кВ Опорная-11	Т-2(СН2)	4с.10кВ	13,048	4,488	751,63	748,86	729,71	10,748			13,19	4,59	762,65	760,17	741,46	10,7			13,05	4,61	757,5	755,6	737,7	10,691			13,19	4,63	767,73	763,14	747,39	10,668		
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	1,2672	0,8844	7,0183	7,2999	7,5023	118,72	2		3,333	1,7358	18,007	18,295	18,69	118,5	2		2,2374	1,188	12,125	12,464	12,644	118,0	2		1,6302	0,825	8,6456	8,9825	9,237	117,75	2	
ПС 110кВ Опорная-19	Т-1(СН2)	1с.6кВ	1,17	0,69	124,04	128,32	121,95	6,32		0,0532	3,29	1,51	326,83	334,74	328,6	6,26		0,0529	2,1924	1,0062	221,75	226,57	218,91	6,26		0,0531	1,58	0,66	155,34	160,85	154,07	6,26		0,0532
ПС 110кВ Опорная-19	Т-2(ВН)	2с.110кВ	3,1152	1,3957	10,397	10,272	10,696	118,7	2		5,1282	1,9125	17,973	18,285	18,587	118,4	2		4,8906	1,7803	17,545	17,305	17,859	118,0	2		3,4386	1,3564	12,171	11,979	12,501	117,72	2	
ПС 110кВ Опорная-19	Т-2(СН2)	2с.6кВ	1,61	1,07	178,56	176,68	174,91	6,32		0,0532	3,17	1,59	328,2	330,58	322,35	6,26		0,0529	3,06	1,47	316,0	314,8	316,0	6,26		0,0531	2,03	1,08	211,8	210,28	210,67	6,26		0,0532
ПС 110кВ Опорная-20	Т-1 ВЛ 110кВ ТЗЦ-Опорная-20-2	1с.110кВ																																		
ПС 110кВ Опорная-20	Т-2 ВЛ 110кВ ТЗЦ-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	3,66	2,16	65,67	66,123	67,142	37,027			6,27	2,27	103,9	104,71	105,13	36,803			7,27	2,49	120,71	120,57	121,61	36,722			6,45	2,37	107,17	108,58	109,11	36,643		
ПС 110кВ Опорная-20	Т-1(СН2)	1с.6кВ	0,87	0,34	83,766	93,061	79,915	6,3201			2,01	1,33	218,99	226,28	216,16	6,2425			1,41	0,60	139,14	148,42	138,59	6,2582			1,49	0,77	152,87	162,65	150,57	6,2389		
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	3,15	1,62	55,262	55,973	54,743	37,037			5,57	2,18	93,314	95,417	92,218	36,893			6,47	2,34	107,5	110,33	106,83	36,726			5,61	1,79	91,741	94,63	91,128	36,778		
ПС 110кВ Опорная-20	Т-2(СН2)	2с.6кВ	1,12	0,73	126,27	123,25	117,97	6,307			1,24	0,75	136,07	133,45	127,66	6,2803			1,29	0,74	141,11	137,65	132,39	6,2542			0,79	0,25	80,815	74,724	73,016	6,2809		
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)	–	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(НКМК)	1Т(СН2)	1с.6кВ	12,82	0,93	1187,1	1152,6	1142,1	6,40			12,82	0,98	1181,9	1149,0	1143,8	6,41			12,85	0,96	1191,2	1155,7	1150,7	6,38			12,86	0,93	1192,0	1156,1	1153,5	6,38		
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	1Т(СН2)	2с.6кВ	0,55	0,42	42,347	40,998	40,896	6,40			0,87	0,54	61,82	60,42	62,34	6,41			0,69	0,48	50,9	50,296	50,543	6,38			0,62	0,48	47,515	47,286	45,974	6,38		
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	2Т(ВН)	–	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(НКМК)	2Т(СН2)	3с.6кВ	1,52	0,83	157,2	152,33	154,13	6,54			1,90	1,00	191,21	189,92	189,25	6,55			1,60	0,89	164,93	159,91	161,62	6,52			1,61	0,88	166,0	160,6	162,8	6,52		
ПС 110кВ Опорная-3(НКМК)	2Т(СН2)	4с.6кВ	3,77	1,62	324,65	374,95	396,75	6,54			3,78	1,63	324,16	374,76	399,41	6,55			3,77	1,62	325,53	375,25	399,27	6,52			3,78	1,62	325,7	375,39	400	6,52		
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	4,337	3,0205	24,942	26,96	31,397	н/п	10		4,2075	3,0345	24,721	25,98	30,019	н/п	10		3,595	2,7535	21,461	22,84	26,794	н/п	10		4,1345	2,9155	24,114	25,648	29,063	н/п	10	
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	1Т(СН2)	1с.6кВ	4,48	2,87	428,5	554,51	515,68	6,2743			4,28	2,89	426,33	536,84	508,33	6,2845			3,60	2,62	359,43	466,53	438,82	6,2577			4,09	2,78	413,67	515,75	487,03	6,254		
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	2Т(ВН)	2с.110кВ	4,723	2,0485	25,658	26,525	29,162	н/п	3		4,3485	2,075	24,084	24,838	27,405	н/п	3		4,016	2,175	22,614	23,64	26,227	н/п	3		4,0645	2,125	22,94	24,016	26,448	н/п	3	
ПС 110 кВ Опорная-4(НКМК)	2Т(СН2)	2с.6кВ	4,63	2,05	453,19	524,15	505,35	6,2882			4,60	2,08	438,08	502,3	482,84	6,2965			4,01	2,18	395,63	460,2	439,96	6,2683			4,34	2,14	429,95	489,76	472,36	6,2658		
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)	–	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-6(НКМК)	1Т(СН2)	1с.6кВ	5,54	4,04	637,57	635,04	623,93	6,2502			4,26	3,05	485,85	482,24	475,53	6,3223			4,37	3,19	503,34	498,79	491,81	6,2823			5,48	3,94	631,76	625,84	619,67	6,2308		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	1Т(СН2)	3с.6кВ	3,00	1,40	303,7	299,84	297,2	6,3635			1,72	0,45	158,88	158,28	160,91	6,435			1,67	0,33	152,14	152,24	155,02	6,4073			2,97	1,33	300,01	297,97	297,69	6,3465		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	2Т(ВН)	–	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-6(НКМК)	2Т(СН2)	2с.6кВ	4,16	2,97	474,51	470,73	463,63	6,2813			2,16	1,56	242,86	238,32	239,01	6,3803			2,13	1,56	243,04	238,09	238,15	6,3445			2,88	2,06	326,72	321,3	319,43	6,3132		
ПС 110кВ Опорная-6(НКМК)	2Т(СН2)	4с.6кВ	2,76	1,78	304,1	299,96	291,85	6,3567			1,61	0,78	165,5	159,8	160,59	6,431			1,65	0,72	165,5	161,54	160,27	6,4032			2,95	1,68	313,27	306,26	302,9	6,3475		
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	9,02	5,66	53,938	54,041	54,313	113,56	13		8,63	5,50	51,876	52,187	52,403	113,45	13		11,19	5,25	63,21	63,44	63,50	112,85	13		12,71	7,35	75,63	75,84	75,83	112,28	13	
ПС 110кВ Обогатительная	Т-1(СН2)	1с.6кВ	5,06	2,47	504,52	508,8	510,34	6,41		0,0564	4,71	2,36	471,45	476,38	475,52	6,41		0,0565	7,25	2,27	691,91	693,99	691,37	6,37		0,0564	8,18	3,19	808,28	810,45	806,34	6,28		0,0559
ПС 110кВ Обогатительная	Т-1(СН2)	3с.6кВ	3,95	2,60	429,28	426,85	418,26	6,41		0,0564	3,91	2,58	425,74	425,16	415,71	6,41		0,0565	3,93	2,16	408,77	406,25	400,83	6,37		0,0564	4,52	3,11	506,87	503,97	499,58	6,28		0,0559
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2(ВН)	2с.110кВ	17,08	9,30	98,483	99,553	99,083	113,36	13		15,64	9,02	91,402	92,227	92,042	113,37	13		14,53	8,90	86,85	87,54	87,43	112,83	13		11,13	6,72	66,41	66,63	66,51	112,68	13	
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2(СН2)	2с.6кВ	7,95	2,55	761,28	757,91	746,97	6,38		0,0563	6,70	2,50	649,87	647,71	638,85	6,39		0,0564	5,58	2,56	561,47	559,40	553,05	6,36		0,0564	5,11	2,63	526,03	522,72	517,06	6,36		0,0564
ПС 110кВ Обогатительная	Т-2(СН2)	4с.6кВ	9,03	5,10	960,25	960,54	953,05	6,38		0,0563	8,85	5,05	942,82	943,14	937,41	6,39		0,0564	8,87	4,99	946,51	946,76	940,39	6,36		0,0564	5,96	3,25	625,52	619,25	620,10	6,36		0,0564
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	0,08	0,19	1,06	0,89	1,21	116,14	9		0,09	0,19	1,0695	0,9155	1,231	115,9	9		3,47	0,67	17,537	17,936	17,665	115,35	9		2,49	0,53	12,689	12,947	12,831	114,95	9	
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-1 (СН2)	1с.6кВ	0,04	0,09	8,30	8,79	7,58	6,76		0,0582	0,0565	0,088	9,137	9,4505	8,3285	6,7507		0,0582	3,497	0,4715	309,4	304,75	299,98	6,6732		0,0579	2,5035	0,3805	222,62	218,69	216,14	6,6625		0,058
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-2(ВН)	2с.110кВ	2,17	0,65	11,11	11,32	11,18	116,73	9		2,14	0,60	10,895	11,133	10,989	116,46	9		0,24	0,15	1,29	1,44	1,55	115,99	9		0,24	0,15	1,2775	1,4195	1,529	115,6	9	
ПС 110кВ Хвостохранилище	Т-2 (СН2)	2с.6кВ	2,17	0,55	199,14	196,60	192,48	6,60		0,0563	2,142	0,5055	195,75	193,57	188,86	6,5927		0,0566	0,2245	0,081	21,698	22,083	18,786	6,6073		0,057	0,222	0,0795	21,565	21,881	18,672	6,5853		0,057
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	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 Таштагольская	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	5,5944	1,6296	89,164	89,954	87,604	37,128			4,305	1,9908	73,412	74,787	72,516	37,169			4,683	2,037	80,982	81,814	79,337	36,644			4,9392	1,3314	80,892	81,527	79,281	36,765		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-1(СН2)	1с.6кВ	0,7425	0,2706	69,864	75,652	70,901	6,3261			1,0494	0,2706	97,221	101,97	97,597	6,3343			1,1649	0,2805	109,44	114,59	109,33	6,2433			1,0857	0,2805	100,48	108,86	101,24	6,2667		

ПС 110кВ Таштагольская	Т-1(СН2)	2с.6кВ	0,3531	0,1023	33,951	33,458	33,13	6,3261			0,5709	0,1386	54,006	51,345	54,856	6,3343			0,7128	0,1386	65,538	68,614	67,205	6,2433			0,6534	0,1254	61,297	60,772	61,61	6,2667		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2(ВН)	2с.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 Таштагольская	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	5,04	2,3772	86,506	85,915	88,102	37,104			6,1572	1,827	98,956	98,516	100,81	37,353			8,2404	2,8098	137,0	137,1	137,9	36,599			7,7322	2,688	128,06	128,71	129,72	36,639		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2(СН2)	3с.6кВ	3,17	2,50	369,42	379,88	366,1	6,2233			2,74	1,51	283,18	292,39	282,67	6,3189			3,32	2,31	378,5	387,04	374,68	6,1489			3,61	2,44	407,47	419,97	402,94	6,1453		
ПС 110кВ Таштагольская	Т-2(СН2)	4с.6кВ	5,6298	1,7457	550,83	544,1	538,83	6,2233			6,0291	1,8183	583,16	577,96	572,37	6,3189			6,0093	1,5939	587,31	580,63	577,77	6,1489			5,9928	1,6401	587,44	578,83	576,63	6,1453		
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	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	108,9	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	109,1	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	107,53	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	107,67	10	
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	1,701	0,4242	28,228	29,194	29,287	35,125			2,7048	0,6888	44,226	47,034	46,602	35,181			2,562	0,3864	42,312	43,716	44,065	34,59			2,3016	0,3486	38,156	39,219	39,157	34,622		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-1(СН2)	1с.6кВ	3,0703	1,5787	321,25	321,44	315,3	6,2515			3,1442	1,3464	314,62	316,6	314,06	6,2702			3,6775	2,376	417,27	415,5	406,43	6,1247			4,0102	2,4922	447,82	446,97	439,18	6,125		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-1(СН2)	2с.6кВ	3,1627	0,4594	309,55	290,68	290,7	6,2515			3,3106	0,4726	318,72	300,51	301,9	6,2702			3,8069	0,3274	366,93	352,01	351,56	6,1247			3,7937	0,3643	367,56	351,95	350,42	6,125		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2(ВН)	2с.110кВ	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	108,53	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	108,75	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	107,25	10		н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	107,44	10	
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	0,4872	0,2394	9,1046	8,8305	8,9211	35,024			0,6594	0,4452	13,366	12,943	12,98	35,108			0,588	0,2352	11,05	10,081	10,48	34,625			0,5796	0,2352	10,948	10,061	10,203	34,722		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2(СН2)	3с.6кВ	3,7514	0,2429	353,95	342,83	336,35	6,27			3,2076	1,225	327,55	319,81	307,26	6,2531			4,847	0,0396	464,12	450,57	442,41	6,21			4,6464	0,037	442,38	429,34	422,96	6,23		
ПС 110кВ Шерегеш-1	Т-2(СН2)	4с.6кВ	2,4235	2,4552	328,08	322,91	312,35	6,27			1,6606	1,1299	194,82	184,41	177,78	6,2531			2,7113	2,4895	355,84	346,78	340,0	6,21			2,4262	2,2757	321,29	313,26	304,86	6,23		
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	2,73	1,33	н/п	н/п	н/п	н/п	9		4,29	1,89	н/п	н/п	н/п	н/п	9		3,64	1,16	н/п	н/п	н/п	н/п	9		3,10	1,02	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Зеленая	Т-1 (СН1)	1с.35кВ	2,69	1,25	н/п	н/п	н/п	н/п			4,26	1,76	н/п	н/п	н/п	н/п			3,60	1,05	н/п	н/п	н/п	н/п			3,07	0,93	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	0,08	0,05	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,10	0,04	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,11	0,03	н/п	н/п	н/п	н/п	9		0,08	0,05	н/п	н/п	н/п	н/п	9	
ПС 110кВ Зеленая	Т-2 (СН1)	2с.35кВ	0,05	0,02	н/п	н/п	н/п	н/п			0,08	0,02	н/п	н/п	н/п	н/п			0,08	0,00	н/п	н/п	н/п	н/п			0,05	0,01	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	3,95	1,97	н/п	н/п	н/п	н/п	10		3,45	1,80	н/п	н/п	н/п	н/п	10		3,98	1,76	н/п	н/п	н/п	н/п	10		3,97	1,66	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	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			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-2(ВН)	2с.110кВ	1,62	0,99	н/п	н/п	н/п	н/п	10		1,46	0,45	н/п	н/п	н/п	н/п	10		1,97	0,69	н/п	н/п	н/п	н/п	10		1,10	0,10	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	н/п			н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			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 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	4,50	4,57	н/п	н/п	н/п	н/п	8		5,58	5,29	н/п	н/п	н/п	н/п	8		6,26	5,66	н/п	н/п	н/п	н/п	8		6,01	5,38	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	5,94	4,36	н/п	н/п	н/п	н/п	8		5,75	4,32	н/п	н/п	н/п	н/п	8		6,23	4,86	н/п	н/п	н/п	н/п	8		6,14	4,52	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	8,86	7,79	н/п	н/п	н/п	н/п	11		9,84	7,46	н/п	н/п	н/п	н/п	11		9,03	7,43	н/п	н/п	н/п	н/п	11		9,96	8,61	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	4,17	5,49	н/п	н/п	н/п	н/п	11		4,91	3,73	н/п	н/п	н/п	н/п	11		4,28	5,17	н/п	н/п	н/п	н/п	11		7,71	7,40	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 Ускатская-Луговая-1	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Ульяновская	Т-2 ВЛ 110кВ Ускатская-Луговая-2	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Ульяновская	Т-1(ВН)	1с.110кВ	6,37	2,97	н/п	н/п	н/п	н/п	13		7,40	3,20	н/п	н/п	н/п	н/п	13		5,37	2,57	н/п	н/п	н/п	н/п	13		7,19	3,07	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	3,71	2,60	н/п	н/п	н/п	н/п	13		3,68	2,44	н/п	н/п	н/п	н/п	13		3,52	3,37	н/п	н/п	н/п	н/п	13		3,94	2,71	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 Ускатская-Луговая-2	1с.110кВ																																
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-2 ВЛ 110кВ Ускатская-Луговая-1	2с.110кВ																																
ПС 110кВ Ерунаковская	Т-1(ВН)	1с.110кВ	7,00	3,96	н/п	н/п	н/п	н/п	11		6,27	4,06	н/п	н/п	н/п	н/п	11		6,80	3,66	н/п	н/п	н/п	н/п	11		6,70	3,83	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	5,90	2,44	н/п	н/п	н/п	н/п	12		6,66	3,27	н/п	н/п	н/п	н/п	12		6,11	1,72	н/п	н/п	н/п	н/п	12		6,20	2,41	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		