загрузка тр-ров по Хабаровским.ЭС (КДЗ 17.12.2025)

СП	РЭС	Наименование подстанции	Дисп. наим	Марка	Sном, МВА	тип тр.	Максимальное значение			
							P МВт	Q МВар	S МВА	загрузка, %
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Азимут	1Т	ТДН-10000/110	10	2-х обм.	0,08	0	0,08	0,8
			2Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	0,48	0,2	0,52	8,25
СЭС	Комсомольский	ПС 35 кВ Б	1Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	1,76	0,31	1,79	11,2
			2Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	2,62	0,46	2,66	26,55
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Байкальская	1Т	ТДТН-10000/110	10	3-х обм.	5,67	2,08	6,04	60,37
			2Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	2,4	0,41	2,44	9,76
СЭС	Северный	ПС 110 кВ БАМ ПТФ	1Т	ТДТН-10000/110	10	3-х обм.	3,64	1,47	3,93	39,26
СЭС	Северный	ПС 110 кВ Береговая	1Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	7,1	1,67	7,29	29,16
			2Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	7,55	1,02	7,62	30,49
СЭС	Эльбанский	ПС 35 кВ Болин	1Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	0,56	0,1	0,57	14,22
			2Т	ТМН-1600/35	1,6	2-х обм.	0,35	0,1	0,36	22,75
СЭС	Солнечный	ПС 35 кВ Бриакан	1Т	ТМН-4000/35/6	4	2-х обм.	0,31	0,07	0,32	8
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Водозабор	1Т	ТДН-16000/110	16	2-х обм.	0,87	0,29	0,92	5,73
			2Т	ТДН/16000/110	16	2-х обм.	0,14	0,05	0,14	0,9
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Вознесенская	1Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	0,86	0,12	0,87	13,78
			2Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.	0,81	0,09	0,81	32,6
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Гайтер	1Т	ТРДН-40000/110	40	2-х обм.	0,24	0,06	0,25	0,62
			2Т	ТРДН-40000/110	40	2-х обм.	0,41	0	0,41	1,03
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Горная	1Т	ТДН-10000/110	10	2-х обм.	2	1,38	2,43	24,28
			2Т	ТМ-6300/110	6,3	2-х обм.	1,8	1,08	2,1	33,32
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Городская (г.Комсомольск-на-Амуре)	1Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	7,77	1,2	7,87	49,16
			2Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	6,48	1,26	6,6	41,24
СЭС	Солнечный	ПС 35 кВ Дуки	1Т	ТМ-1600/35	1,6	2-х обм.	0,38	0,1	0,39	24,56
			2Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	0,23	0,14	0,27	10,65
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Западная	1Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	1,77	0,43	1,82	18,2
			2Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	2,86	0,82	2,97	18,56
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Индустриальная	1Т	ТМ-4000/35	4	2-х обм.	0,3	0,09	0,31	7,83
			2Т	ТМ-4000/35	4	2-х обм.	0,26	0,12	0,29	7,16
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Иннокентьевка	1Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	0,26	0,04	0,26	4,18
			2Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	0,42	0,06	0,42	6,73
СЭС	Северный	ПС 110 кВ К	1Т	ТДТН-40000/110	40	3-х обм.	1,2	0,38	1,26	3,15
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Картель	1Т	ТДН-10000/110/10	10	2-х обм.	0,72	0,16	0,74	7,41
			2Т	ТДН-10000/110/10	10	2-х обм.	1,65	0,13	1,65	16,55
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Кедровая	1Т	ТДН-16000/110	16	2-х обм.	0,08	0	0,08	0,52
			2Т	ТДН-16000/110	16	2-х обм.	0,02	0	0,02	0,12
СЭС	Северный	ПС 35 кВ КЖБК	1Т	ТД-10000/35	10	2-х обм.	0,12	0,24	0,27	2,68
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Кирзавод	1Т	ТМ-2500/35	2,5	2-х обм.	0,53	0,31	0,61	24,53
			2Т	ТМ-2500/35	2,5	2-х обм.	0,33	0,05	0,34	13,43
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Красная	1Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	0,77	0,5	0,92	23,09
			2Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	1,49	0,4	1,54	38,49
СЭС	Северный	ПС 110 кВ КСК	1Т	ТДТН-16000/110	16	3-х обм.	0,36	0,04	0,36	2,25
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Лиан	1Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.	0,06	0	0,06	2,26
			2Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.				
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Лидога	1Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.	0,51	0,18	0,54	21,4
			2Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.	0,56	0,1	0,57	22,75
СЭС	Северный	ПС 35 кВ ЛПБ	1Т	ТМН-3200/35	3,2	2-х обм.	0,52	0,19	0,55	17,21
			2Т	ТМ-5600/35	5,6	2-х обм.	0,21	0,16	0,26	4,71
СЭС	Эльбанский	ПС 35 кВ Менгон	2Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	1,12	0,28	1,15	46,18
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Молодежная	1Т	ТМ-6300/110	6,3	2-х обм.	0,72	0,16	0,74	11,69
			2Т	ТМ-6300/110	6,3	2-х обм.	3,46	2,15	4,07	64,59
СЭС	Северный	ПС 35 кВ НПЗ	1Т	ТМ-5600/35	5,6	2-х обм.	1,33	0,36	1,38	24,6
			2Т	ТМН-10000/35	10	2-х обм.	2,28	0,35	2,31	23,09
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Объект-10	1Т	ТМ-2500/35	2,5	2-х обм.	0,81	0,19	0,84	33,44
СЭС	Комсомольский	ПС 35 кВ Объект-202	1Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	0,01	0	0,01	0,24
			2Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	0,34	0	0,34	13,68
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Озерная	1Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	1,04	0,39	1,11	17,63
			2Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	1,17	0,31	1,21	19,21
СЭС	Эльбанский	ПС 110 кВ Падали	1Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.	0,66	0,28	0,72	28,75
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Пивань	1Т	ТДН-10000/110	10	2-х обм.	0,72	0,06	0,72	7,22
			2Т	ТДН-10000/110	10	2-х обм.	1,86	0,24	1,88	18,75
СЭС	Северный	ПС 110 кВ Привокзальная	1Т	ТДН-16000/110	16	2-х обм.	7,97	1,53	8,11	50,7
			2Т	ТДН-16000/110	16	2-х обм.	6,73	1,06	6,82	42,6
СЭС	Эльбанский	ПС 35 кВ Приусадебная	1Т	ТМН-10000/35	10	2-х обм.	0,8	0,38	0,89	8,91
			2Т	ТМН-1800/35	1,8	2-х обм.	0,5	0,31	0,59	32,93
СЭС	Северный	ПС 35 кВ ПТО	1Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	1,09	0,1	1,1	10,96
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Ручей	1Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	0,37	0,02	0,37	5,82
			2Т	ТМН-2500/110	2,5	2-х обм.	0,41	0,1	0,43	17,03
СЭС	Комсомольский	ПС 35 кВ Совхоз Комсомольский	1Т	ТМ-2500/35	2,5	2-х обм.	0,01	0	0,01	0,34
			2Т	ТМ-4000/35	4	2-х обм.	0,44	0,07	0,44	11,04
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Северная	1Т	ТДТН10000/110	10	3-х обм.	0,13	0,05	0,14	1,39
			2Т	ТДТН10000/110	10	3-х обм.	0,24	0,16	0,29	2,93
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Снежная	1Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	0,8	0,02	0,8	20,01
			2Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	0,24	0,04	0,24	6,08
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ Солнечная	1Т	ТМН-6300/110/6	6,3	2-х обм.	1,26	0,22	1,28	20,33
			2Т	ТМН-6300/110/6	6,3	2-х обм.	2,82	0,37	2,85	45,17
СЭС	Северный	ПС 35 кВ Таежная	1Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	0,81	0,23	0,85	21,13
			2Т	ТМ-2500/35/6	2,5	2-х обм.	0,09	0,05	0,1	4,2
СЭС	Северный	ПС 35 кВ ТН	1Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	1,51	0,38	1,55	15,54
			2Т	ТМ-7500/35	7,5	2-х обм.	2,57	0,4	2,6	34,64
СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Троицкая	1Т	ТМТН-	6,3	3-х обм.	3,01	0,51	3,05	48,48
			2Т	ТМТН-6300/110/35/10	6,3	3-х обм.	3,8	0,83	3,89	61,74
СЭС	Эльбанский	ПС 35 кВ Тейсин	1Т	ТМ-4000/35	4	2-х обм.	1,39	0,34	1,43	35,8

СЭС	Комсомольский	ПС 110 кВ Хурба	1Т	ТДТН-10000/110	10	3-х обм.	1,82	0	1,82	18,18
			2Т	ТДТН-16000/110	16	3-х обм.	5,64	1,35	5,8	36,24
СЭС	Солнечный	ПС 110 кВ ЦОФ	1Т	ТДН-15000/110	15	2-х обм.	1,82	0,29	1,84	12,25
			2Т	ТДНГ-15000/110	15	2-х обм.	4,06	1,39	4,29	28,62
СЭС	Эльбанский	ПС 110 кВ Эльбан	1Т	ТДТН-16000/110	16	3-х обм.	7,83	1,53	7,98	49,88
			2Т	ТДТН-16000/110	16	3-х обм.	1,32	0,41	1,38	8,61
СЭС	Северный	ПС 35 кВ ЭТЗ	1Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	4,22	0,72	4,28	26,78
			2Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	2,88	0,61	2,94	29,44
СЭС	Николаевский	ПС 110 кВ Белая Гора	1Т	ТМ-6300/110	6,3	2-х обм.	4,27	1,42	4,5	71,47
			2Т	ТМН-6300/110	6,3	2-х обм.	4,19	1,39	4,41	70,03
СЭС	Николаевский	ПС 110 кВ Маго	1Т	ТДЦП-16000/110	16	2-х обм.	7,2	0,24	7,2	45,02
СЭС	Николаевский	ПС 110 кВ Многовершинная	1Т	ТДТН-10000/110	10	3-х обм.	8,47	1,99	8,7	87,02
			2Т	ТДТН-10000/110	10	3-х обм.	6,68	2,21	7,04	70,36
СЭС	Николаевский	ПС 110 кВ Чныррах	1Т	ТДТН-	16	3-х обм.	0,08	0,03	0,09	0,55
			2Т	ТДТН-16000/110/35/6	16	3-х обм.	0,16	0,06	0,17	1,06
СЭС	Николаевский	ПС 35 кВ Оремиф	1Т	ТМН-6300/35/10	6,3	2-х обм.	0,06	0,02	0,06	0,96
			2Т	ТМН-6300/35/10	6,3	2-х обм.	0,2	0,1	0,22	3,55
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 110 кВ Окоча	1Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	6,4	0,2	6,4	25,61
			2Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	9	2	9,22	36,88
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 110 кВ Эгге	1Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	7,7	2,8	8,19	32,77
			2Т	ТДТН-25000/110	25	3-х обм.	4,6	0,5	4,63	18,51
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Городская (г.Советская Гавань)	1Т	ТМН-6300/35	6,3	2-х обм.	4,69	0,69	4,74	75,25
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Кислородная	1Т	ТД-10000/35	10	2-х обм.	2,44	0,92	2,61	26,06
			2Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	0,82	0,18	0,84	5,23
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Лесозаводская	1Т	ТМН-2500/35/10	2,5	2-х обм.	0,48	0,2	0,52	20,88
			2Т	ТМН-6300/35/10	6,3	2-х обм.				
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Монгохто	1Т	ТМН-4000/35/10	4	2-х обм.	2,37	0,48	2,41	60,36
			2Т	ТМ-4000/35/10	4	2-х обм.	1,3	0,29	1,33	33,3
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ РП-1	1Т	ТМ-3200/35	3,2	2-х обм.	0,31	0,17	0,35	11,05
			2Т	ТМ-4000/35	4	2-х обм.	0,04	0	0,04	1
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ РП-4	1Т	ТМ-6300/35	6,3	2-х обм.	4,08	1,9	4,5	71,47
			2Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	2,3	1,08	2,54	25,43
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Тишкино	1Т	ТМН-6300/35/10	6,3	2-х обм.				
			2Т	ТМН-6300/35/10	6,3	2-х обм.				
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Центральная (г. Советская Гавань)	1Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	3,09	1,31	3,36	20,99
			2Т	ТД-10000/35	10	2-х обм.	3,95	1,3	4,16	41,63
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Эгге	1Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	0,94	0,2	0,96	9,63
			2Т	ТДНС-10000/35	10	2-х обм.	1,1	0,86	1,4	13,96
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Южная	1Т	ТМ-4000/35/10	4	2-х обм.	0,32	0,11	0,34	8,56
			2Т	ТМ-4000/35/10	4	2-х обм.	0,63	0,21	0,67	16,65
СЭС	Чегдомынский	ПС 35 кВ Ч	1Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	0,69	0,3	0,75	30,18
			2Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	1,69	0,43	1,74	69,62
СЭС	Чегдомынский	ПС 35 кВ Чегдомын	1Т	ТМН-10000/35	10	2-х обм.	5,45	1,36	5,62	56,19
			2Т	ТМН-10000/35	10	2-х обм.	6,78	1,72	6,99	69,9
СЭС	Чегдомынский	ПС 35 кВ Шахта	1Т	ТМН-6300/35	6,3	2-х обм.	0,91	0,87	1,26	19,97
			2Т	ТМН-6300/35	6,3	2-х обм.	1,06	1,06	1,5	23,81
СЭС	Амурский	ПС 35 кВ Городская (г.Амурск)	1Т	ТДНС-10000/35/10	10	2-х обм.	0,79	0,46	0,92	9,19
			2Т	ТДНС-16000/35/10	16	2-х обм.	4,8	2,09	5,24	32,74
СЭС	Амурский	ПС 35 кВ КТПН 1	1Т	ТМН-2500/35	2,5	2-х обм.	0,53	0,22	0,58	23,03
СЭС	Амурский	ПС 35 кВ КТПН 2	1Т	ТМН-4000/35	4	2-х обм.	0,4	0,18	0,44	11,07
СЭС	Амурский	ПС 35 кВ Центральная (г. Амурск)	1Т	ТМ-4000/35/6	4	2-х обм.	1,22	0,59	1,36	33,92
			2Т	ТМ-4000/35/6	4	2-х обм.	1,03	0,49	1,14	28,54
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Май	1Т	ТМН 4000/35/11	4	2-х обм.	1,03	0,35	1,09	27,14
			2Т	ТМН 4000/35/11	4	2-х обм.	0,95	0,33	1	25,02
СЭС	Советско-Гаванский	ПС 35 кВ Тишкино	1Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	2,85	0,98	3,02	18,87
			2Т	ТДНС-16000/35	16	2-х обм.	4,25	1,46	4,49	28,08
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ АК	1Т	ТДТН-25000/110/35/6	25	3х-обм				
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ АК	2Т	ТДТН-25000/110/35/6	25	3х-обм	22,407	5,943	23,18174	92,72695
ЦЭС		ПС 35 кВ Анастасьевка	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	1,28	0,16	1,289961	20,47558
ЦЭС		ПС 35 кВ Анастасьевка	2Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	2,56	0,4	2,591062	41,12796
ЦЭС		ПС 35 кВ Балтика	1Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	1,071	0,49	1,17777	29,44424
ЦЭС		ПС 35 кВ Балтика	2Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	0,678	0,31	0,745509	18,63773
ЦЭС	СРЭС	ПС 110 кВ Березовка	1Т	ТДТН 10000/110	10	2х-обм	2,0826	0,8388	2,245174	22,45174
ЦЭС	СРЭС	ПС 110 кВ Березовка	2Т	ТДТН 10000/110	10	2х-обм	4,6188	0,9666	4,718859	47,18859
ЦЭС	БРЭС	ПС 110 кВ Бикин	1Т	ТДН-16000/110	16	2х-обм	5,158	1,006	5,255188	32,84492
ЦЭС	БРЭС	ПС 110 кВ Бикин	2Т	ТДН-10000/110	10	2х-обм	6,444	1,424	6,599463	65,99463
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Благодатное	1Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	0,7158	0,1392	0,729209	18,23023
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Благодатное	2Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	0,5376	0,0792	0,543403	13,58507
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ БН	1Т	ТМН 16000/35	16	2х-обм	4,2528	0,4464	4,276164	26,72603
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ БН	2Т	ТМН 16000/35	16	2х-обм	9,9456	0,7224	9,971801	62,32376
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 110 кВ Бройлерная 2	1Т	ТМТН-6300/110-76	6,3	3х-обм	5,901	1,1046	6,003494	95,29356
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 110 кВ Бройлерная 2	2Т	ТМТН-6300/110-76	6,3	3х-обм	1,4628	0,186	1,474578	23,406
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Бычиха	1Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	3,3198	0,2706	3,33081	83,27025
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Бычиха	2Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	3,9408	0,4038	3,961434	99,03585
ЦЭС		ПС 110 кВ ВДЗ (БНС ТЭЦ-3)	1Т		10					
ЦЭС		ПС 110 кВ ВДЗ (БНС ТЭЦ-3)	2Т		10					

ЦЭС		ПС 35 кВ Виноградовка	1Т		6,3					
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Водозабор	1Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	0,2344	0,14	0,273026	6,825657
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Водозабор	2Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	0,02	0	0,02	0,5
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Восточная	1Т	ТДТН 25000/110	25	3х-обм	22,314	2,8002	22,48901	89,95605
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Восточная	2Т	ТДТН 25000/110	25	3х-обм	4,5972	0,6768	4,646752	18,58701
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Втормет	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	2,2572	0,8772	2,421659	38,43903
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Втормет	2Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	2,682	0,8796	2,822556	44,80247
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Вяземская	1Т	ТДТН 10000/110	10	3х-обм	5,0976	1,4576	5,301898	53,01898
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Вяземская	2Т	ТДН 10000/110	10	2х-обм	3,392	0,576	3,440558	34,40558
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ГВФ	1Т	ТДТН 25000/110	25	3х-обм	15,93495	2,0142	16,06174	64,24698
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ГВФ	2Т	ТДТН 25000/110	25	3х-обм	7,938	0,9	7,988857	31,95543
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ГВФ	3Т	ТДН 25000/110	25	2х-обм	2,2824	0	2,2824	9,1296
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 35 кВ Георгиевка	1Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	0,88	0,16	0,894427	22,36068
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 35 кВ Георгиевка	2Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	0,68	0,12	0,690507	17,26268
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Горка	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	5,0508	0,70128	5,099252	80,94051
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Горка	2Т	ТМН 10000/35	10	2х-обм	10,07904	1,65888	10,21464	102,1464
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Городская	1Т	ТРДН-40000/110	40	2х-обм-расщ	18,6192	2,5668	18,79529	46,98823
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Городская	2Т	ТРДН-40000/110	40	2х-обм-расщ	17,4456	2,3364	17,60136	44,00339
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Горький	1Т	ТДТН-40000/110 78 У1	40	3х-обм	25,4232	5,8122	26,07913	65,19781
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Горький	2Т	ТДТН-40000/110 67 У1	40	3х-обм	30,0636	5,9148	30,63992	76,59981
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Гродеково	1Т	ТДТН-16000/110-76 У1	16	3х-обм	10,596	3,0408	11,02369	68,89805
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Гродеково	2Т	ТДТН-16000/110-76 У1	16	3х-обм	0	0	0	0
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 110 кВ ДВПТФ	1Т	ТМТН-6300/110-76 У1	6,3	3х-обм	0,8584	0	0,8584	13,6254
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Дормидонтовка	1Т	ТМТН-6300/110-76 У1	6,3	3х-обм	0,27	0,066	0,27795	4,411899
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Дружба	1Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,854	0,0904	0,858771	34,35085
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Дружба	2Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,6364	0,0316	0,637184	25,48736
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Дубки	1Т	ТМН-6300/110-79 у1	6,3	2х-обм	3,024	0,3672	3,046213	48,35258
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Дубки	2Т	ТМН-6300/110-79 у1	6,3	2х-обм	2,514	0,414	2,54786	40,44223
ЦЭС		ПС 110 кВ Дурмин	1Т		2,5		0,16	0	0,16	6,4
ЦЭС	СРЭС	ПС 110 кВ Елабуга	1Т	ТМТН-6300/110	6,3	3х-обм	3,9888	0,6144	4,035841	64,06097
ЦЭС		ПС 110 кВ ЗАК	1Т	ТДТН-16000/110	16	2х-обм				
ЦЭС		ПС 110 кВ ЗАК	2Т	ТДТН-16000/110	16	2х-обм				
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Заозёрная	1Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	0,51912	0,12024	0,532863	13,32158
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Заозёрная	2Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	0,8172	0,17424	0,835569	20,88922
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Здоровье	1Т	ТДН-16000/110-У1	16	2х-обм	6,9552	0,924	7,016308	43,85193
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Здоровье	2Т	ТДН-16000/110-У1	16	2х-обм	9,924	1,7808	10,08251	63,01569
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Золотая	1Т	ТДТН 2500/110	2,5	2х-обм	0,08	0,02	0,082462	3,298485
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ ЗОСП	1Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	1,0236	0,0444	1,024563	25,61406
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ ЗОСП	2Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	3,423	0,4662	3,454601	86,36504
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Ильинка	1Т	ТМН-6300/35 У1	6,3	2х-обм	3,43776	0,73152	3,514728	55,78934
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Ильинка	2Т	ТМН-6300/35 У1	6,3	2х-обм	3,7152	0,8448	3,810039	60,47681
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Индустриальная	1Т	ТМН 10000/35	10	2х-обм	2,9466	0,0594	2,947199	29,47199
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Индустриальная	2Т	ТМН 10000/35	10	2х-обм	2,4966	0,1494	2,501066	25,01066
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Интурист	1Т	ТДНС-16000/35 У1	16	2х-обм	6,0912	0,708	6,132209	38,3263
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Интурист	2Т	ТДНС-16000/35 У1	16	2х-обм	6,3048	0,804	6,355857	39,72411
ЦЭС	ВРЭС	ПС 35 кВ Капитоновка	1Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,266	0	0,266	10,64
ЦЭС	ВРЭС	ПС 35 кВ Капитоновка	2Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,0216	0,0076	0,022898	0,915921
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Карьер	1Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	0,85392	0,6084	1,048489	26,21223
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Карьер	2Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	1,6164	0,7704	1,790605	44,76512
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ КАФ	1Т	ТДТН 25000/110	25	3х-обм	18,786	3,5866	19,12531	76,50124
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ КАФ	2Т	ТДТН 25000/110	25	3х-обм	14,8766	2,6572	15,11205	60,44818
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Корейский посёлок	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	4,254	0,4128	4,273982	67,84098
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Корфовская	1Т	ТДТН 10000/110 У1	10	3х-обм	7,8052	2,5316	8,205495	82,05495
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Корфовская	2Т	ТДТН-16000/110-76 У1	16	3х-обм	15,3615	4,6158	16,03999	100,2499
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Котиково	1Т	ТМН-6300/110	6,3	3х-обм	0,47685	0,0927	0,485777	7,710745
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Котиково	2Т	ТМН-6300/110	6,3	3х-обм	0,396	0,0588	0,400342	6,354629
ЦЭС		ПС 110 кВ КПУ	1Т	ТДН-16000/110	16	2х-обм				
ЦЭС		ПС 110 кВ КПУ	2Т	ТДН-16000/110	16	2х-обм	5,4	1,5	5,604463	35,02789
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Красицкая	1Т	ТМТН-6300/110/35/10	6,3	3х-обм	0,252	0	0,252	4
ЦЭС	ВРЭС	ПС 110 кВ Красицкая	2Т	ТМТН-6300/110/35/10	6,3	3х-обм	0,48	0,12	0,494773	7,853535
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Краснознаменка	1Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,81	0,33	0,874643	34,98571
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Краснознаменка	2Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,09	0,03	0,094868	3,794733
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Краснореченская	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	3,9768	0,50256	4,008429	63,62586
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Краснореченская	2Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	1,90944	0,27168	1,928671	30,61382
ЦЭС	БРЭС	ПС 110 кВ Лермонтовка	1Т	ТМН-6300/110 У1	6,3	2х-обм	2,9364	1,1424	3,150797	50,01265
ЦЭС	БРЭС	ПС 110 кВ Лермонтовка	2Т	ТМТГ 5600/110	5,6	3х-обм	0	0	0	0
ЦЭС		ПС 35 кВ М	1Т		10	2х-обм				
ЦЭС		ПС 35 кВ М	2Т		10	2х-обм				
ЦЭС		ПС 110 кВ Малахит	1Т	ТМН 6300/110/10	6,3	2х-обм				
ЦЭС		ПС 110 кВ Малахит	2Т	ТМН 6300/110/10	6,3	2х-обм				
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ МЖК	1Т	ТДН-16000/110	16	2х-обм	7,6056	1,3296	7,720945	48,2559
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ МЖК	2Т	ТДН-16000/110	16	2х-обм	6,0744	0,8328	6,131223	38,32014
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Мухен	1Т	ТМТГ 7500/110	7,5	3х-обм				
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Мухен	2Т	ТМТГ 5600/110	5,6	3х-обм	1,152	0,36	1,20694	21,5525

ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Маяк	1Т	ТМН 6300/35-80У1	6,3	3х-обм	1,9752	0,3688	2,009335	31,89421
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Некрасовка	1Т	ТМН 6300/35	6,3	3х-обм	1,5576	0,21	1,571693	24,9475
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Некрасовка	2Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	2,1168	0,402	2,154634	53,86584
ЦЭС		ПС 35 кВ НОВ	1Т		2,5	2х-обм				
ЦЭС		ПС 35 кВ НОВ	2Т		2,5	2х-обм				
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ НПЗ	1Т	ТРДН-32000/110-76 У1	32	2х-обм-расщ	16,56	3,6	16,94679	52,95871
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ НПЗ	2Т	ТРДН-32000/110-76 У1	32	2х-обм-расщ	8,28	2,16	8,557102	26,74094
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ НПЗ-2	1Т	ТРДН-25000/110-	32	2х-обм-расщ	11,895	6,682	13,64332	42,63537
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ НПЗ-2	2Т	ТРДН-25000/110-	32	2х-обм-расщ	10,8197	5,6449	12,20372	38,13663
ЦЭС		ПС 35 кВ НС	1Т		6,3	2х-обм				
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ НС-1	1Т	ТМ 1800/35	1,8	2х-обм	0,2863	0,1848	0,340762	18,93122
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ НС-2	1Т	ТМ 1600/35/6	1,6	2х-обм	0,1918	0,0896	0,211696	13,23103
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Обор	1Т	ТМН 2500/110	2,5	2х-обм	0,24	0	0,24	9,6
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ ОПХ	1Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	1,8516	0,3708	1,888363	47,20908
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ ОПХ	2Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	1,7992	0,2816	1,821104	45,5276
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 110 кВ Осиновая речка	1Т	ТДТН-10000/110	10	3х-обм	1,4023	0,3864	1,454562	14,54562
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 110 кВ Осиновая речка	2Т	ТДТН-10000/110	10	3х-обм	1,7428	0,2654	1,762892	17,62892
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Очистные сооружения	1Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	0,1902	0,1008	0,21526	5,381489
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Очистные сооружения	2Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	0,2694	0,1326	0,300265	7,506627
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Парк Гайдара	1Т	ТДНС 16000/35	16	2х-обм	7,731	0,891	7,782175	48,63859
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Парк Гайдара	2Т	ТДНС 16000/35	16	2х-обм	3,3966	2,205	4,049558	25,30973
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 35 кВ Переяславка	1Т	ТДНС 10000/35	10	2х-обм	7,32	0,96	7,382682	73,82682
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Петровичи	1Т	ТМТН-6300/110	6,3	3х-обм	2,61	0,56	2,669401	42,37144
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Петровичи	2Т	ТМТН-6300/110	6,3	3х-обм	1,36	0,24	1,381014	21,92086
ЦЭС	СРЭС	ПС 110 кВ Племрепродуктор	1Т	ТДТН-16000/110	16	3х-обм	5,5856	0,9952	5,673566	35,45979
ЦЭС	СРЭС	ПС 110 кВ Племрепродуктор	2Т	ТДТН-16000/110	16	3х-обм	6,5715	1,6053	6,764732	42,27958
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Протока	1Т	ТДТНС-16000	16	2х-обм	2,16	0,5136	2,220222	13,87639
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Протока	2Т	ТДТНС-16000	16	2х-обм	2,4768	0,384	2,506391	15,66494
ЦЭС		ПС 35 кВ Прибрежная	1Т		4					
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Р	1Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	3,1732	0,5984	3,22913	80,72825
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Р	2Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	1,6312	0,0988	1,634189	40,85473
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Ракитное	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	3,4808	0,0288	3,480919	55,25268
ЦЭС	ЮРЭС	ПС 35 кВ Ракитное	2Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	2,3704	0,5704	2,438063	38,69942
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СВ	1Т	ТДНС 10000/35	10	2х-обм	8,9472	1,0812	9,012291	90,12291
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СВ	2Т	ТДНС 16000/35	16	2х-обм	6,9156	1,0908	7,001098	43,75686
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 35 кВ Святогорье	1Т	ТМН 2500/35	2,5	2х-обм				
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 35 кВ Святогорье	2Т	ТМН 1600/35	1,6	2х-обм	1,52	0,24	1,538831	96,17692
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ СДВ	1Т	ТДТН-40000/110	40	3х-обм	18,7272	1,8768	18,82101	47,05252
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ СДВ	2Т	ТДТН-40000/110	40	3х-обм	12,7224	2,5104	12,96771	32,41928
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Сергеевка	1Т	ТДНС 10000/35	10	2х-обм	2,9664	0,3444	2,986326	29,86326
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Сергеевка	2Т	ТДНС 10000/35	10	2х-обм	2,3292	0,3408	2,354	23,54
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Сидима	1Т	ТМН 2500/110	2,5	2х-обм				
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Сита	1Т	ТМТГ 5600/110	5,6	3х-обм	1,68	0,08	1,681904	30,03399
ЦЭС		ПС 35 кВ СК (ТЭЦ-2)	1Т		16	2х-обм	3,15	1,827	3,641487	22,75929
ЦЭС		ПС 35 кВ СК (ТЭЦ-2)	2Т		16	2х-обм	4,48	2,905	5,339422	33,37139
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СМ	1Т	ТМН 10000/35	10	2х-обм	1,5852	0,7584	1,757279	17,57279
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СМ	2Т	ТД 16000/35	16	2х-обм	2,7552	1,2336	3,018757	18,86723
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СМ	3Т	ТМН 10000/35	10	2х-обм	0	0	0	0
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Смирновка	1Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	2,8104	0,4456	2,845507	71,13766
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ СМР	1Т	ТДТН-40000/110	40	3х-обм	11,5728	1,5456	11,67555	29,18889
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ СМР	2Т	ТДТН-40000/110	40	3х-обм	10,32	1,56	10,43724	26,0931
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СРЗ	1Т	ТДНС 10000/35/6	10	2х-обм	1,242	0,2646	1,269873	12,69873
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СРЗ	2Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	5,38944	0,95808	5,473936	86,88788
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СТ	1Т	ТМН 6300/35	6,3	2х-обм				
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ СТ	2Т	ТМН 6300/35	6,3	2х-обм	5,6232	1,4634	5,810501	92,23017
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Сукпай	1Т	ТДН-10000/110	10	2х-обм	0,24	0	0,24	2,4
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Сукпай	2Т	ТДН-10000/110	10	2х-обм	0,2	0,2	0,282843	2,828427
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Тепличный комбинат	1Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	5,16384	0,75744	5,219096	130,4774
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Тепличный комбинат	2Т	ТМ- 4000/35	4	2х-обм	1,18728	0,36792	1,24298	31,0745
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Тополево	1Т	ТДНС 10000/35/6	10	2х-обм	7,6188	0,7716	7,657773	76,57773
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Тополево	2Т	ТДНС 10000/35/6	10	2х-обм	8,5524	1,0008	8,610758	86,10758
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Трампарк	1Т	ТДНС 10000/35	10	2х-обм	6,8022	1,5696	6,980943	69,80943
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Трампарк	2Т	ТДНС 10000/35	10	2х-обм	3,9762	0,8172	4,059308	40,59308
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Фёдоровка	1Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	2,289	0,1752	2,295695	57,39238
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Фёдоровка	2Т	ТМН 4000/35	4	2х-обм	2,6496	0,3348	2,670669	66,76672
ЦЭС		ПС 110 кВ Хабаровск-2-тяга	1Т		40					
ЦЭС		ПС 110 кВ Хабаровск-2-тяга	2Т		40					
ЦЭС		ПС 35 кВ Хабаровск-2 35кВ	1Т		6,3					
ЦЭС		ПС 35 кВ Хабаровск-2 35кВ	2Т		6,3					
ЦЭС		ПС 35 кВ Ханкайская	1Т	ТМН 6300/35	6,3	3х-обм				
ЦЭС		ПС 35 кВ Ханкайская	2Т	ТМН 6300/35	6,3	3х-обм				
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Хор	1Т	ТДТН 16000/110	16	3х-обм	2,7	0,86	2,833655	17,71034
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 110 кВ Хор	2Т	ТДТН 16000/110	16	3х-обм	3,6	0,72	3,671294	22,94559
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ХЭС	1Т	ТДТН 40000/110	40	3х-обм	18,6018	4,8184	19,21572	48,0393
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ХЭС	2Т	ТДТН 40000/110	40	3х-обм	16,0566	3,406	16,41387	41,03468
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Ц	1Т	ТДТН 40000/110	40	2х-обм	12,6054	1,2426	12,6665	31,66624
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Ц	2Т	ТДТН 40000/110	40	2х-обм	17,3302	2,6954	17,53856	43,84639
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Чернореченская	1Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	2,904	0,798	3,011647	47,80393
ЦЭС	СРЭС	ПС 35 кВ Чернореченская	2Т	ТМ 6300/35	6,3	2х-обм	2,1276	0,7296	2,249222	35,70193
ЦЭС	ЛРЭС	ПС 35 кВ Черняево	1Т	ТМ 4000/35	4	2х-обм	1,62	0,24	1,637681	40,94203
ЦЭС	ВРЭС	ПС 35 кВ Шереметьево	1Т	ТМН 2500/35	2,5	2х-обм	0,2792	0,0732	0,288636	11,54545
ЦЭС	ВРЭС	ПС 35 кВ Шереметьево	2Т	ТМ 2500/35	2,5	2х-обм	0,006	0,0028	0,006621	0,264847
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Эмальзавод	1Т	ТДНС 16000/35	16	2х-обм-расщ	2,6709	0,4349	2,706076	16,91297
ЦЭС	ГРЭС	ПС 35 кВ Эмальзавод	2Т	ТДНС 16000/35	16	2х-обм-расщ	6,1245	0,9972	6,205152	38,7822
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Энергомаш	1Т	ТРДН 25000/110	25	3х-обм	8,6328	0,9984	8,690342	34,76137
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Энергомаш	2Т	ТРДН 25000/110	25	3х-обм	4,5864	0,5256	4,616419	18,46567
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Южная	1Т	ТРДН 25000/110	25	3х-обм	9,6816	2,9932	10,13374	40,53495

ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ Южная	2Т	ТРДН 25000/110	25	3х-обм	12,9364	4,2196	13,60718	54,42874
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ЮМР	1Т	ТРДН 25000/110	25	3х-обм	13,3164	2,5836	13,56472	54,25886
ЦЭС	ГРЭС	ПС 110 кВ ЮМР	2Т	ТРДН 25000/110	25	3х-обм	14,6292	3,7446	15,10085	60,40338