"Согласовано"
Первый заместитель директора - главный диспетчер Филиала
АО "СО ЕЭС" Пензенское РДУ

И.А. Шехватов

"_18_" __июня ___2020 г.

"Утверждаю"

Заместитель директора - главный инженер филиала

ПАО "МРСК Ворги" - "Пензаэнерго"

І.А. Кожевников 2020 г.

График автоматической частотной разгрузки по филиалу ПАО "МРСК Волги" - "Пензаэнерго" на 2020-2021 гг.

			CO A4P T= 0,3														Мощно	сть, заво	едённая	под АЧІ	Р и ЧАП	В, МВт															
		Присоединен	сек				A	АЧР-1	T= 0.	,3 сек.					АЧР-2 Несовмен	ценная											АЧР-2 Совмен	ценная								ЧАІ	В
Объект установки комплектов АЧР	Класс напряже	ия заведённные	возврат +0.1 Ги					возг	врат +0,1 1	Гц					возврат +0,	Гц				возвра	т +0,1 Ги	Į		возврат	+0,1 Гц		В031	врат +0	,1 Гц		В	озврат +0),1 Гц			возврат	0,1 Гц
	ния, кВ				,	, ,			по очеред														Гц/														
			49.2		II III 48,6 48,4	IV 48,2	V 48,0	VI 47,8	VII VII 47,6 47,	II IX	X 47,0	XI XII 46,8 46,7	XIII 46,5 Beero		XIV 49,1			Всего			XV 49,0				XVI 18,9	T		XVI 48,8				XVIII 48,7		1	Всего	P f MBτ Γιι	
														5	10 15 20 25	30 35	40		5	10	15	20	20	25	30	35	35 4	0 4	15 5	0 :	50 55	60	65	70			
илиал ПАО "МРСК Волги"-"Г	Іензаэнерго"																																				
	10	13 Алфёровская	1.95										1.95					0.00																	0.00		
	10	17,10,18 ПГЭС																																			
	10	17,10,18 III 9C	3.40										3.40					0.00																	0.00		
ПС 110 кВ Терновка	10	33 BT-1	0.26										0.26					0.00																	0.00		
	10	14 Лебедёвская	1.01										1.01					0.00																	0.00		
	10	36 Очаково	0.00										0.00					0.00																	0.00		
	10	Все фидера 10	1.06										1.06					0.00																	0.00		
	10	кВ, кроме СН	1.06										1.06					0.00																	0.00		
ПС 110 кВ Телегино	35	ВЛ 35 кВ Телегино - Краснополье	0.74										0.74					0.00																	0.00		
	35	ВЛ 35 кВ Телегино - Кучки	1.37										1.37					0.00																	0.00		
	110	ВЛ 110 кВ Сура Средняя	4.46										4.46					0.00																	0.00		
ПС 110 кВ Сура		Елюзань																																			
	10	Все фидера 10 кВ кроме СН	1.86										1.86					0.00																	0.00		
ПС 110 кВ Южная	6	5,7,9,10,28, 30,60,68 ПГЭС		8.87									8.87					0.00			8.87														8.87		
ПС 110 кВ Веселовка	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН		5.66									5.66					0.00																	0.00		
	10	42 Производственн о-коммунальное предприятие		0.04									0.04					0.00		0.04															0.04		
ПС 110 кВ Терновка	10	5 МУП "ПТС"		0.01									0.01					0.00																	0.00		
	10	15 Очаково,43 ПЗВТ		0.68									0.68					0.00																	0.00		
	10	24 BT-2,32 3BT		1.77									1.77					0.00		1.77															1.77		

	10	28, 35 ПГЭС	0.20				0.20	0.00	0.20				0.20		
ПС 110 кВ Терновка	10	50 ПГЭС	0.01				0.01	0.00					0.00		
	10	37 ПГЭС	0.10				0.10	0.00	0.10				0.10		
	10	38,41 ПГЭС	3.45				3.45	0.00	3.45				3.45		
ПС 110 кВ Терновка	10	46 Фотон	0.44				0.44	0.00	0.44				0.44		
	10	12 OPЭXT	0.46				0.46	0.00	0.46				0.46		
	10	Все фидера 10 кВ,кроме СН	6.83				6.83	0.00 6.83					6.83		
ПС 110 кВ Мокшан	35	ВЛ 35 кВ Мокшан - Елизаветино	0.46				0.46	0.00 0.46					0.46		
пс 119 кв мокшан	35	ВЛ 35 кВ Мокшан - Царевщино	0.87				0.87	0.00 0.87					0.87		
	35	ВЛ 35 кВ Мокшан - Плесс	1.69				1.69	0.00 1.69					1.69		
	6	59,66 ПГЭС		0.82			0.82	0.00					0.00		
	6	81 СИА Интернейшнл		0.11			0.11	0.00					0.00		
ПС 110 кВ Южная	6	76 ПГЭС		0.88			0.88	0.00					0.00		
IRC 110 KB IOAHAN	6	12,42 ПГЭС		0.85			0.85	0.00					0.00		
	6	2,3,4,6,8,32,46,6 1 ПГЭС		7.61			7.61	0.00	7.61				7.61		
	6	40 Пенза-3		0.81			0.81	0.00					0.00		
ПС 110 кВ Лопатино	110	CB-110		0.00			0.00	0.00	0.00				0.00		
	10	10 Санниковка		0.20			0.20	0.00					0.00		
ПС 110 кВ Вишневое	10	11 Вишневое		0.33			0.33	0.00					0.00		
	35	ВЛ 35 кВ Вишневое - Мача Родники		0.28			0.28	0.00					0.00		
HC 110 vB Barres Barres	110	С-1-Т, кроме СН		0.32			0.32	0.00					0.00		
ПС 110 кВ Волчий Враг	110	CB-110		0.00			0.00	0.00	0.00				0.00		
ПС 110 кВ Тамала	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН и ф.25		3	3.86		3.86	0.00		3.86			3.86		
IIC IIC KD TAMALIA	35	ВЛ 35 кВ Тамала- Варварино		0	0.46		0.46	0.00		0.46			0.46		
ПС 110 кВ Пяша	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН		0	0.49		0.49	0.00		0.49			0.49		
	10	2 Анненково		0.08			0.08	0.00	0.08				0.08		
	10	9 МТФ		0.21			0.21	0.00	0.21				0.21		
ПС 110 кВ Анненково	10	14 Радищево		0.33			0.33	0.00	0.33				0.33		
	10	6 Насосная		0.01			0.01	0.00	0.01				0.01		
	10	13 Спиртзавод		0.08			0.08	0.00	0.08				0.08	\perp	
	10	5 Комплекс		0.16			0.16	0.00	0.16				0.16	\perp	
ПС 110 кВ Студенец	10	Все фидера, кроме СН и кроме ф.10					0.00 1.24	1.24					0.00	\perp	
ПС 110 кВ Мясокомбинат	10	Все фидера, кроме СН и ф. 24					0.00	1.52					0.00		

ПС 110 кВ Ферриты	6	Ввод 6 кВ 1	1.97				1.97	0.00						0.00	
ПС 110 кВ Ферриты	6	Ввод 6 кВ 2	0.03				0.03	0.00						0.00	
	10	Все фидера 10 кВ,кроме СН		1.96			1.96	0.00	1.96					1.96	
ПС 110 кВ Прогресс	35	ВЛ 35 кВ Прогресс - Серп и Молот		1.20			1.20	0.00	1.20					1.20	
ПС 110 кВ Беднодемьяновск	110	CB-110		0.0	00		0.00	0.00	0.00					0.00	
	6	111 ПГЭС		1.5	78		1.78	0.00			1.78			1.78	
	6	25, 40 ЖБИ		1.1	15		1.15	0.00			1.15			1.15	
	6	5, 33, 110 ПГЭС		5.0	01		5.01	0.00			5.01			5.01	
ПС 110 кВ Восточная	6	46 Биосинтез		0.0	00		0.00	0.00			0.00			0.00	
TIC TTO KB BOCTO-HAR	6	139 ЗАО "Медстрой"		0.0	01		0.01	0.00			0.01			0.01	
	6	49 ПГЭС		0.8	34		0.84	0.00			0.84			0.84	
	6	116 Биосинтез		0.0	01		0.01	0.00			0.01			0.01	
	6	141 ООО "Газсервис"		0.0	05		0.05	0.00			0.05			0.05	
ПС 110 кВ Вазерки	10	Все фидера 10 кВ,кроме СН		1.5	79		1.79	0.00		1.79				1.79	
	10	20 Город			1.39		1.39	0.00						0.00	
ПС 110 кВ Новая	10	21 Комбикормовый завод			0.31		0.31	0.00						0.00	
	10	23 ПГЭС			1.29		1.29	0.00						0.00	
ПС 110 кВ Цветочная	10	21 000 "ГЭК- 1", 2 ПГЭС			1.00		1.00	0.00		1.00				1.00	
пе по кв цветочная	10	14 ПГЭС			0.00		0.00	0.00						0.00	
	10	11 ПГЭС			0.52		0.52	0.00						0.00	
	10	1 Оленевская			0.14		0.14	0.00			0.14			0.14	
	10	17 Промышленная- 1			0.35		0.35	0.00			0.35			0.35	
	10	3 Хуторская			0.61		0.61	0.00			0.61			0.61	
	110	ВЛ 110 кВ Компрессорная - Кондоль			10.69		10.69	0.00			10.69			10.69	
ПС 110 кВ Компрессорная	35	ВЛ 35 кВ Компрессорная - Воскресеновка			2.29		2.29	0.00			2.29			2.29	
	35	ВЛ 35 кВ Компрессорная - Лемзяйка			0.84		0.84	0.00			0.84			0.84	
	10	2 Спиртозавод			0.62		0.62	0.00			0.62			0.62	
	10	2 ЛПУМГ-1,18 ЛПУМГ-2			0.12		0.12	0.00			0.12			0.12	
	10	4 Жилой поселок-1			0.01		0.01	0.00			0.01			0.01	

_			 									 		
	10	7 Промышленная- 4	0.01		0.01	0.0	00	0.0	01				0.01	
	10	8 Промышленная- 3	0.10		0.10	0.0	00	0.1	10				0.10	
ПС 110 кВ Компрессорная	6	24 с-з "Дертевский"	0.65		0.65	0.0	00	0.6	65				0.65	
	6	19 Жилой поселок-2	0.00		0.00	0.0	00	0.0	00				0.00	
	10	13 Левашовская	0.02		0.02	0.0	00	0.0	02				0.02	
	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН		3.49	3.49	0.0	00	3.4	49				3.49	
ПС 110 кВ Земетчино	110	ВЛ 110 кВ Земетчино - Табаковка		0.23	0.23	0.0	00	0.2	23				0.23	
	110	ВЛ 110 кВ Земетчино - Пашково		0.93	0.93	0.0	00	0.9	93				0.93	
ПС 110 кВ Лунино с/х	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН		2.53	2.53	0.0	00	2.5	53				2.53	
	6	47 ОАО НПП "Рубин",49 Резерв		0.01	0.01	0.0	00	0.01					0.01	
	10	60 ПГЭС		1.20	1.20	0.0	00	1.20					1.20	
	10	66 OOO YM-3		0.27	0.27	0.0	00	0.27					0.27	
ПС 110 кВ Заря	6	35 ФГУП ППО ЭВТ		0.01	0.01	0.0	00	0.01					0.01	
	6	29 ОАО ЗИФ		0.46	0.46	0.0	00	0.46					0.46	
	6	63 OOO"Arat-C"		0.15	0.15	0.0	00	0.15					0.15	
	6	13,57 ОАО "Радиозавод"		0.56	0.56	0.0	00	0.56					0.56	
	6	53 ЗАО Волгостальмонт аж		0.12	0.12	0.0	00	0.12					0.12	
ПС 110 кВ Изумрудная	10	Ввода 10 кВ 1,2		12.83	12.83	0.0	00			12.83			12.83	
ПС 110 кВ Беково	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН		4.06	4.06	0.0	00		4.06				4.06	
	6	13, 29 ЦРП-1, 12, 28 ЦРА-2		6.25	6.25	0.0	00			6.25			6.25	
	35	ВЛ 35 кВ Кижеватово - Бакшеевка		2.11	2.11	0.0	00			2.11			2.11	
	35	ВЛ 35 кВ Кижеватово - Комбикормовая		4.44	4.44	0.0	00			4.44			4.44	
ПС 110 кВ Кижеватово	35	ВЛ 35 кВ Кижеватово - Лопуховка с отпайкой на Бакшеевка		0.72	0.72	0.0	00			0.72			0.72	
	35	ВЛ 35 кВ Кижеватово - ПТФ I цепь		5.08	5.08	0.0	00			5.08			5.08	
	35	ВЛ 35 кВ Кижеватово - ПТФ II цепь		2.98	2.98	0.0	00			2.98			2.98	
	10	Все фидера 10 кВ,кроме СН		5.52	5.52	0.0	00		5.52				5.52	
ПС 110 кВ Панкратовка	35	ВЛ 35 кВ Панкратовка- Николаевка		0.66	0.66	0.0	00		0.66				0.66	

	10	20 г. Сурск	0.48			0.48	0.00	0.48					0.48	
	10	6 Колдансский	0.00			0.00	0.00	0.00					0.00	
ПС 110 кВ Сурек-старая	35	ВЛ 35 кВ Сурск - Новый Мачим	0.44			0.44	0.00	0.44					0.44	
	35	ВЛ 35 кВ Сурск - Шемышейка	2.59			2.59	0.00	2.59					2.59	
	10	13 Затон	0.31			0.31	0.00	0.31					0.31	
ПС 110 кВ Сурск	110	ВЛ 110 кВ Сурск - Городище	0.00			0.00	0.00	0.00					0.00	
ПС 110 кВ Невежкино	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН			0.52	0.52	0.00		0.52				0.52	
ПС 110 кВ Знаменка	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН			0.97	0.97	0.00		0.97				0.97	
	10	28 Рем. завод			1.03	1.03	0.00		1.03				1.03	
ПС 110 кВ Заводская	6	1,3,31 Жил. поселок, 33,43 Резерв			1.49	1.49	0.00		1.49				1.49	
	10	34 ГДП			0.06	0.06	0.00		0.06				0.06	
ПС 110 кВ Рамзай	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН				0.00 1.62	1.62						0.00	
ПС 110 кВ Башмаково	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН				0.00 3.08	3.08						0.00	
	10	18 Школа			0.52	0.52	0.00		0.52				0.52	
ПС 110 кВ Башмаково-2	10	1 Птицефабрика- 1			0.32	0.32	0.00		0.32				0.32	
	10	12 1-е мая			0.08	0.08	0.00		0.08				0.08	
	10	20,57 Стадион "Темп"			0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	
	10	6,50 НИИВТ- Сервис			0.21	0.21	0.00			0.21			0.21	
	10	1,4 ПГЭС			0.89	0.89	0.00			0.89			0.89	
	10	44 Западная-2			0.01	0.01	0.00			0.01			0.01	
ПС 110 кВ Новозападная	10	11,12 Резерв			0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	
	10	2,66 Детский мир			2.13	2.13	0.00			2.13			2.13	
	10	46 Водоканал			0.01	0.01	0.00			0.01			0.01	
	10	26,54 ПГЭС			0.38	0.38	0.00			0.38			0.38	
	10	9,30,36,39,48, 58 ПГЭС			9.96	9.96	0.00			9.96			9.96	
	6	16 ПГЭС			0.12	0.12	0.00			0.12			0.12	
	6	34,56 Хлебозавод №4			0.52	0.52	0.00			0.52			0.52	
ПС 110 кВ Южная	6	64 ПРП			0.03	0.03	0.00			0.03			0.03	
	6	72,77 Пензенская правда			0.12	0.12	0.00			0.12			0.12	
	6	74,75 Клиника- Сити			0.12	0.12	0.00			0.12			0.12	

	6	80 ЦБР-2		0.52		0.52	0.00	0.52				0.52	
	6	18,20,38,70,71 IIM3		2.74		2.74	0.00	2.74				2.74	
	6	44 НПП "Эра"		0.47		0.47	0.00	0.47				0.47	
	6	79 ЦБР-1		1.00		1.00	0.00	1.00				1.00	
ПС 110 кВ Южная	6	63 III ЭC		0.15		0.15	0.00	0.15				0.15	
	6	67 ПГЭС		2.19		2.19	0.00	2.19				2.19	
	6	62,65 ПГЭС		2.02		2.02	0.00	2.02				2.02	
	6	53 ПГЭС		0.75		0.75	0.00	0.75				0.75	
	10	Ввода 10 кВ С-1- Т, С-2-Т		3.79		3.79	0.00			3.79		3.79	
ПС 110 кВ Белинский	35	Ввода 35 кВ С-1- Т, С-2-Т		4.28		4.28	0.00			4.28		4.28	
	110	ВЛ 110 кВ Белинский -		0.11		0.11	0.00			0.11		0.11	
ПС 110 кВ Тарханы	10	Волчий Враг Все фидера 10 кВ, кроме СН		0.77		0.77	0.00			0.77		0.77	
		1,2,4,5,14,21											
	6	ПГЭС, 3 Горсеть "Алтай", 15 РМЗ		8.52		8.52	0.00		8.52			8.52	
ПС 110 кВ Западная	6	11 Макаронная фабрика		0.02		0.02	0.00		0.02			0.02	
	6	10 НИИФИ		0.85		0.85	0.00		0.85			0.85	
	6	7,22,16 ПГЭС		0.49		0.49	0.00		0.49			0.49	
	6	12 Пиано-1		0.	21	0.21	0.00			0.21		0.21	
	6	20,32,34,50,54, 56 Маяк		1.	73	1.73	0.00			1.73		1.73	
	6	48 Ермак Плюс		0.	13	0.13	0.00			0.13		0.13	
	6	14 ДСК		0.	20	0.20	0.00			0.20		0.20	
ПС 110 кВ Маяк	6	76 Декор-Трейд		0.	36	0.36	0.00			0.36		0.36	
	10	45 Маяк		0.	01	0.01	0.00			0.01		0.01	
	6	28, 60 Арматурный 3-д		0.	48	0.48	0.00			0.48		0.48	
		10,36,38,40, 52,58,66 ПГЭС,											
	6	30 Строй площадка, 21 Резерв		8.	37	8.37	0.00			8.37		8.37	

	10	Все фидера 10		3.88		3.88	0.00	3.88		3.88	
ПС 110 кВ Колышлей	35	кв, кроме СН ВЛ 35 кВ Колышлей -		2.61		2.61	0.00	2.61		2.61	
THE TO REMAINER		Названовка ВЛ 35 кВ									
	35	Колышлей - Степное		0.86		0.86	0.00	0.86		0.86	
ПС 110 кВ Верхний Ломов	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН			1.75	1.75	0.00	1.75		1.75	
	6	11 Исса-1			0.23	0.23	0.00	0.23		0.23	
	6	12 Исса-2			0.10	0.10	0.00	0.10		0.10	
	6	21 Карьерская			0.17	0.17	0.00	0.17		0.17	
ПС 110 кВ Исса	6	8 Райцентр			1.14	1.14	0.00	1.14		1.14	
	35	ВЛ 35 кВ Исса - К.Брод			0.28	0.28	0.00	0.28		0.28	
	35	ВЛ 35 кВ Исса - КСМ I, II цепь			0.74	0.74	0.00	0.74		0.74	
	35	ВЛ 35 кВ Исса- Приволье			0.25	0.25	0.00	0.25		0.25	
	35	ВЛ 35 кВ Исса- Уварово			0.30	0.30	0.00	0.30		0.30	
	6	6 С\х Калинина			0.44	0.44	0.00		0.44	0.44	
	6	11 Сельхозхимия			0.14	0.14	0.00		0.14	0.14	
	110	ВЛ 110 кВ Сельмаш-1,2 с отпайкой на ПС 110 кВ ЭМЗ			7.18	7.18	0.00		7.18	7.18	
	6	8 Стадион			1.51	1.51	0.00		1.51	1.51	
	6	7 Элеватор			1.03	1.03	0.00		1.03	1.03	
	6	9 Сахарный завод-1, 25 Сахарный завод- 2			0.01	0.01	0.00		0.01	0.01	
ПС 110 кВ Каменка	6	14 Сельхозтехника			0.53	0.53	0.00		0.53	0.53	
	6	15 Город			1.24	1.24	0.00		1.24	1.24	
	6	21 ЖБИ-1			1.28	1.28	0.00		1.28	1.28	
	6	12 ЖБИ-2			0.34	0.34	0.00		0.34	0.34	
	35	ВЛ 35 кВ Каменка - Владыкино			0.76	0.76	0.00		0.76	0.76	
	35	ВЛ 35 кВ Каменка - Водозабор			1.20	1.20	0.00		1.20	1.20	
	110	ВЛ 110 кВ Ростовка-1,2			14.72	14.72	0.00		14.72	14.72	
ПС 110 кВ Цветочная	35	ВЛ 35 кВ Цветочная - НИИЭКИПМА Ш с отпайкой на ПС Веселовка			0.03	0.03	0.00		0.03	0.03	
	35	ВЛ 35 кВ Цветочная - Саловка			1.92	1.92	0.00		1.92	1.92	

ПС 110 кВ Сурск-старая	10	1 Электрокотельн			0.15		0.15	0.00			0.15	0.15			
	10	ый 4 Турдаки			0.16		0.16	0.00			0.16	0.16			
ПС 110 кВ Сурск	10	6 Трескино			0.23		0.23	0.00			0.23	0.23			
ПС 110 кВ Сурск-старая	10	7 ЛМЗ			0.47		0.47	0.00			0.47	0.47			
ПС 110 кВ Пачелма с/х	110	Ввод С-1-Т			2.08		2.08	0.00			2.08	2.08			
	10	39 CTO			0.	.49	0.49	0.00			0.49	0.49			
	10	45 ЛПУМГ			0.	.05	0.05	0.00			0.05	0.05			
ПС 110 кВ Арбеково	10	12 Универсам			0.	.14	0.14	0.00			0.14	0.14			
	10	22 ПГЭС			0.	.16	0.16	0.00			0.16	0.16			
	10	14,19,24,27,43 ПГЭС, 25,30 Резерв			13	3.55	13.55	0.00			13.55	13.55	13.55	49.40	30.00
	10	28 ПГЭС			6.	.31	6.31				6.31	6.31			
	10	20 ЛПУМГ, 49 Резерв			0.	.02	0.02	0.00			0.02	0.02			
ПС 110 кВ Арбеково	10	23,18 ПГЭС			0.	.36	0.36	0.00			0.36	0.36			
	10	41 Резерв			0.	.00	0.00	0.00			0.00	0.00			
	10	10,37 ПГЭС			0.	.36	0.36	0.00			0.36	0.36			
	10	31,8 Резерв			0.	.00	0.00	0.00			0.00	0.00			
	10	21, 51 ПГЭС			0.	.84	0.84	0.00			0.84	0.84			
	10	29,42 РП Революционная			2.	.62	2.62	0.00			2.62	2.62		$ \bot $	
	10	10,49 ПГЭС			0.	.83	0.83	0.00			0.83	0.83		_	
	10	16,43 Спорткомплекс "Рубин"			0.	.28	0.28	0.00			0.28	0.28			
ПС 110 кВ Новозападная	10	8,18,19,33, 38 ПГЭС			5.	.28	5.28	0.00			5.28	5.28			
	10	7, 60 ПГЭС			0.	.30	0.30	0.00			0.30	0.30			
	10	5,52 ПГЭС			0.9	.96	0.96	0.00			0.96	0.96			
	10	27,45 ПГЭС					2.79	0.00			2.79	2.79			
	10	3,62 Биокор-П			1.	.22	1.22	0.00			1.22	1.22			
	6-10	19(6кВ),21(6кВ), 34(10кВ) ФГУП ППО ЭВТ					0.00	1.86				0.00			
	10	22 ООО ПЧ					0.00 0.43	0.43				0.00			
ПС 110 кВ Заря	10	24 ПГЭС					0.00	0.04				0.00			
	10	16,26 ПГЭС					0.00 2.26	2.26				0.00			
	10	10 ПГЭС					0.00 0.13	0.13				0.00			

	10	20 OOO KOMII. "ЭКОСОЮЗ"	0.00 0.54	0.54			0.00	
ПС 110 кВ Заря	10	18 ООО "Жилетрой"	0.00	1.18			0.00	
	6	15 TU" 9C	0.00	0.60			0.00	
ПС 110 кВ КОС	10	3 OCK-1,4 HBC-	0.00 0.02	0.02			0.00	
	6	14 ЗАО "Попимер"	0.00 0.47	0.47			0.00	
	6	50 НИИХиммані	0.00	0.40			0.00	
ПС 110 кВ Химмаш	6	4 III OC	0.00 0.25	0.25			0.00	
	6	27,43,46,92 Электроприбор	0.00 1.90	1.90			0.00	
	6	11,19.51,88,90 Xиммаш	0.00 3.25	3.25			0.00	
ПС 110 кВ ДСК	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН	0.00 2.13	2.13			0.00	
	6	40 Кянда	0.00 0.08	0.08			0.00	
ПС 110 кВ Соседка	35	ВЛ 35 кВ Соседка - Подторное	0.00 0.30	0.30			0.00	
	35	ВЛ 35 кВ Соседка - Марат	0.00 1.67	1.67			0.00	
ПС 110 кВ Новая Толковка	10	Все фидера 10 иВ, хроме СН	0.00 0.19	0.19			0.00	
	10	Все фидера 10 иВ, кроме CH	0.00 0.39	0.39			0.00	
ПС 110 кВ Титово	35	ВЛ 35 кВ Титово - Бельяь	0.00 0.47	0.47			0.00	
	35	ВЛ 35 кВ Титово - Кобызанно	0.00	0.77			0.00	
ПС 110 кВ Бессоновка	10	Все фидера 10 иВ, кроме СН	0.00 13.28	13.28			0.00	
	10	16 Малый Труев	0.00 0.45	0.45			0.00	
ПС 110 кВ Евлашево	10	9 Евлашево	0.00 0.69	0.69			0.00	
	10	20 Ульяновка	0.00 0.41	0.41			0.00	
ПС 110 кВ Водозабор	10	18 Besonekan	0.00 0.87	0.87			0.00	
пс по кв водожоор	10	6 Возрождение-1	0.00 1.29	1.29			0.00	
ПС 110 кВ Наровчат-2	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН	0.00 3.94	3.94			0.00	
ПС 110 кВ Ардым	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН	0.00 2.45	2.45			0.00	
ПС 110 кВ Калдусы	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН	0.00 0.25	0.25			0.00	
ПС 110 кВ Химмаш	6	5 НИНХиммаш	0.00	0.00			0.00	
ПС 110 кВ Химмаш	6	82 Электроприбор	0.00 0.49	0.49			0.00	
ПС 110 кВ Химмаш	6	1.3.12.21.81.84 IITOC	0.00 6.68	6.68			0.00	
	10	1,7,23,31,41 OAO "H3HII"	0.00 0.43	0.43			0.00	

ПС 110 кВ 3ТП	10	3,35 ГМК												0.00	1.01						1.01																0.00		
IIC HORD SHI	10	10,11,25,39 ПГЭС												0.00	1.49						1.49																0.00		
	10	2,45 Строймаш												0.00	0.32						0.32																0.00		
ПС 110 кВ Новая	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН и ф.20 и 21												0.00			8.80	1			8.80																0.00		
ПС 110 кВ Арбеково-2	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН												0.00						13.05	13.05																0.00		
ПС 110 кВ Мещерск	10	Все фидера 10 кВ, кроме СН												0.00			1.00				1.00																0.00		
Всего			18.11	35.36	16.24 15.	45 20.96	9.96	31.82 1	7.82 24.34	18.83 18.	84 37.2	3.09	36.56	304.67	11.33 1	0.97 13.70	13.28 11.4	3 9.93	0.00	13.05	83.69 9	.85	13.44 9.74	7.61	10.38	32.48 0.	00 15.23	34.41	24.34	9.88	24.57	10.13	30.38	0.00	18.21	21.44	272.09	13.55	
Stell																	83.69				83.69		40.64			58.09			93	.20				80.16			272.09	13.55	

Зам. главного инженера по оперативнотехнологическому и ситуационному управлению - начальник ЦУС

Начальник ЦСРЗА

Начальник СЭР

А.Е. Моисеев

А.М. Мичурин

Е.А. Шехватова