"СОГЛАСОВАНО"
Первый заместитель директора - главный диспетчер
филиала ОАО "СО ЕЭС" Мордовское РДУ
_______________ А.И. Раужин
"29" 06 2012 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель директора по техническим вопросам-
главный инженер филиала ОАО "МРСК Волги"-"Мордовэнерго"
_______________ Ю.И. Сергеев
"2" июля 2012 г.

График
автоматической частотной разгрузки
филиала ОАО "МРСК Волги" - "Мордовэнерго" на 2012 - 2013 гг.

Объект установки комплектов АЧР		Класс напр., кВ	Присоединения, заведенные под АЧР	СО АЧР	Мощность, заведенная под АЧР и ЧАПВ, МВт																																							
				Т=0,3 сек.[1]	АЧР-1 Т=0,3 сек.[1] Уставки по очереди, Гц														АЧР-2 Гц / сек.																							ЧАПВ		
				49,2	I 48,8	II 48,6	III 48,4	IV 48,2	V 48,0	VI 47,8	VII 47,6	VIII 47,4	IX 47,2	X 47,0	XI 46,8	XII 46,7	XIII 46,5	Всего	XIV 49,1								XV 49,0			XVI 48,9			XVII 48,8				XVIII 48,7				Всего	P МВт	f Гц	t сек.
																			5	10	15	20	25	30	35	40	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70				
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН																																												
ТЭЦ-2		6	1,2,4,5,6,8,20,24,27,28			7,82																								7,82														
			22	0,68																																								
ПС 220/110/6 кВ Саранская		6	4,6,7,9,13,29,30,38,48														3,40																							3,40				
			8,31,36,39	3,74																																								
ПС 110/10 кВ Литейщик		10	2,3,12,14,15																							6,48																		
ПС 110/10 кВ Северо-Западная	I сек.	10	102,103,105												3,45																						3,45					3,45	49,6	10,0
	II сек.		203,205,206,207,208												5,23																						5,23					5,23	49,6	15,0
	III сек.		306,309,310												2,81																						2,81					2,81	49,6	20,0
	IV сек.		405,407												3,37																						3,37					3,37	49,6	10,0
ПС 110/6 кВ Северная	I сек.	6	В-6 1В									8,07																										8,07				8,07	49,7	10,0
	II сек.		В-6 2В									2,87																								2,87						2,87	49,7	25,0
	III сек.		39,41,47,57,59								6,89																											6,89				6,89	49,8	10,0
	IV сек.		40,50,58							3,64																				3,64												3,64	49,7	25,0
			34,36,38,43,45	4,23																																								
ПС 110/6 кВ Южная	I сек.	6	103,106,108,110,111,112,114,115										4,54																				4,54											
	II сек.		203,207,208,210,212,214																					5,12																		5,12	49,7	15,0
ПС 110/6 кВ Юго-Западная	I сек.	6	1,5,9,17,19,23														2,85																	2,85								2,85	49,4	10,0
	II сек.		2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22														9,06																	9,06										
	III сек.		31,33,35,43														3,54																	3,54								3,54	49,5	20,0
ПС 110/6 кВ Заводская	I сек.	6	3,5,8,9,11,13,15,17							2,54																										2,54								
	II сек.		18,22,25,27,29,31,35,37,39,45							3,41																										3,41						3,41	49,8	15,0
			1,2Б,33	1,83																																								
ПС 110/6 кВ Пивовар		6	103,109,203,304,310,404											2,75																					2,75									
ПС 110/10 кВ Пензятка		10	В-10 Т1																					1,21																				
ПС 110/35/10 кВ Лямбирь		10	В-10 Т2																		3,67																							
		35	Первомайская				0,40																												0,40									
ПС 110/35/10 кВ Старое Шайгово		10	В-10 Т2				1,41																							1,41														
ПС 220/10 кВ Центролит		10	8,15,33,42,50				1,50																													1,50								
			5,24,54	2,28																																								
РП-1 ПС 110/10 кВ Центролит		10	2,3,5,8,10,15,16,18,20,22,23,25				2,15																						2,15															
ГПП-2 Лисма		6	4,8																	0,80																								
			24,38,44	0,18																																								
ГПП-1 Лисма		6	12,14,15,16,18,19,27,29,30,31								1,22																													1,22				
			8								1,30																																	
	РП-43		19								0,31																												0,31					
ПС 110/10 кВ СТЗ		10	4,5,7,9,15																	2,56																								
			2	0,62																																								
ПС 110/10 кВ Центролит		10	3,8,23,25,30																	1,77																								
Итого по Центральному району				13,56	0,0	7,8	5,5	0,0	0,0	9,6	9,7	10,9	4,5	2,8	14,9	0,0	18,9	84,5	21,6																						21,6	51,3		
																											2,2			12,9			33,5				34,8				83,2			
ВОСТОЧНЫЙ РАЙОН																																												
ПС 110/6 кВ Центральная		6	1А,1В,4,5,6,9,10,15,16									5,82																					5,82											
ПС 110/6 кВ Восточная	I сек.	6	3,7,9,17,19							4,94																													4,94					
	II сек.		8,10,14,16,18							6,87																													6,87					
	III сек.		27,35,39,41								2,37																																	
	IV сек.		28,30,32,34,38,40						4,70																														4,70			4,70	49,8	20,0
ПС 110/10 кВ Тепличная		10	В-10 Т1						2,56																																			
ПС 110/10 кВ Ремзавод		10	1,4,9,11,14			2,06																																						
ПС 110/10 кВ Пятина		10	В-10 Т1		2,20																																							
ПС 110/35/10 кВ Ромоданово		10	В-10 Т1 и В-10 Т2				3,36																												3,36									
		35	Анненково, Уришка				4,70																												4,70									
		110	Лада				3,30																																					
ПС 110/10 кВ Большая Елховка		10	2,3,7,8,11												4,35														4,35													4,35	49,8	15,0
ПС 110/6 кВ Рабочая		6	6,8,12,15,31,36,38,45											8,35																										8,35				
ПС 110/35/6 кВ Алексеевка		6	4,13,15,16,24																				5,58																			5,58	49,7	20,0
		35	Апраксино				1,26																							1,26												1,26	49,7	15,0
		110	Медаево																			5,03																						
ПС 110/35/10 кВ Атяшево		10	ВТ1-10 и ВТ2-10																						4,55																			
		35	ВТ1-35 и ВТ2-35																						2,95																			
		110	Козловка, Сараст																			4,30																						
ПС 110/35/10 кВ Ардатов		10	ВТ1-10 и ВТ2-10		8,17																						8,17																	
		35	ВТ1-35 и ВТ2-35		3,30																							3,30																
ПС 110/35/10 кВ Сырятино		10	ВТ1-10																						0,41																			
ПС 110/10 кВ Сайгуши		10	ВТ1-10																	1,73																								
Итого по Восточному району				0,00	13,7	2,1	12,6	0,0	7,3	11,8	2,4	5,8	0,0	8,4	4,4	0,0	0,0	68,3	24,6																						24,6	15,9		
																											15,8			1,3			13,9				24,9				55,8			
ЗАПАДНЫЙ РАЙОН																																												
ПС 110/35/6 кВ Калинино		35	Булгаково		0,21																																							
ПС 110/10 кВ Кочелаево		10	В-10 Т1			1,25																																						
ПС 110/10 кВ Зубова Поляна		110	Вад										5,12																		5,12													
ПС 110/10 кВ Районная		10	В-10 Т1			3,25																																						
ПС 110/35/10 кВ ГКС		35	Хилково, Жуково																							1,45																		
		110	Атюрьево					12,75																																				
ПС 110/10 кВ И-615		10	В-10 Т1 и В-10 Т2				1,50																																					
ПС 220/110/10 кВ Мокша		10	12,14,15									3,59																								3,59								
		110	Казенный Майдан						2,74																																			
ПС 220/110/10 кВ Рузаевка		10	106,109,205,304,305,309,310,402																		2,48																							
			105,107,211,409,410													4,22																			4,22									
			403	1,37																																								
Итого по Западному району				1,37	0,2	4,5	1,5	12,8	2,7	0,0	0,0	3,6	5,1	0,0	0,0	4,2	0,0	34,6	3,9																						3,9	0,0		
																											0,0			5,1			7,8				0,0				12,9			
Всего				14,9	13,9	14,4	19,6	12,8	10,0	21,4	12,1	20,4	9,7	11,1	19,2	4,2	18,9	187,5	50,1								8,2	3,3	6,5	14,1	5,1	0,0	10,4	15,5	15,4	13,9	14,9	15,0	16,8	13,0	50,1	67,1		
																			0,0	6,9	6,2	9,3	5,6	6,3	7,9	7,9	18,0			19,3			55,2				59,6				152,0			

Примечание: 1. На устаревших комплектах АЧР-1 допускается до 0,5 с.

Начальник ОЭР Залипаев А.В.

Начальник ЦСРЗА Ишуткин А.П.

Залипаев Андрей Владимирович (ОЭР)
(8342) 28-13-30