



Филиал публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги» - «Ульяновские распределительные сети» Россия, 432042 г. Ульяновск, ул. Ефремова, д.48 Сайт http://www.mrsk-volgi.ru

тел. +7 (8422) 69-75-59 факс +7 (8422) 63-89-72 email adm@ues.mrsk-volgi.ru

№ МР6/120/22/4086 от 18.09.2019г. На № от

АО "Ульяновская сетевая компания" Генеральному директору С.С. Мизонину

О графиках аварийного ограничения и противоаварийной автоматики

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными Приказом Министерства энергетики РФ №290 от 06.06.2013 г. уведомляю Вас о том, что:

- 1. Разработанные и утвержденные графики ограничения режима потребления электрической энергии и мощности, а также график временного отключения потребления по АО "Ульяновская сетевая компания" включены в сводный график.
2. Сводный график согласован с Филиалом АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ и Правительством Ульяновской области, утвержден Филиалом ПАО «МРСК Волги» - «Ульяновские РС».
3. По заданию Филиала АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ разработан график размещения объема автоматической частотной разгрузки (АЧР) на 2019/2020 гг.. Согласно разработанному графику нагрузка Вашего предприятия заведена под действие устройств противоаварийной автоматики.

Обращаю Ваше внимание на то, что схема АЧР выполнена с запретом АПВ и АВР, при этом запрещается перевод питания отключенной нагрузки на связанные источники электроснабжения.

Наименование присоединений, отключаемых от действия устройств АЧР в Приложении.

Период действия утвержденных графиков – с 01.10.2019 по 30.09.2020 гг.

- Довожу до Вашего сведения выписки из согласованных и утвержденных графиков:
- ограничения режима потребления электрической энергии;
- ограничения режима потребления электрической мощности;
- временного отключения потребления.

Прошу Вас:

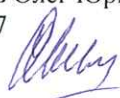
- довести вышеуказанные графики до потребителей, в них участвующих;
- обеспечить наличие направляемых выписок из согласованных и утвержденных графиков на рабочих местах оперативного персонала.

Приложение: на 25 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора –
директор филиала



С.П. Фролов



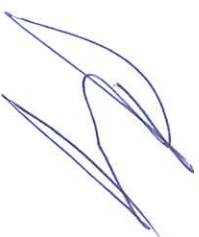
Выписка из сводного графика
ограничения режима потребления электрической энергии на 2019/2020 гг.
по АО "Ульяновская сетевая компания"

№ п/п	Наименование подстанции	Наименование фидера	Номер очереди ограничения, кВтч												Потребители		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X					
1	ПС 110 кВ Редуктор	яч.№ 9	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	4917	14	АО "Ульяновская сетевая компания"
2	ПС 35 кВ Ждановка	яч.№ 6	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406	6406		АО "Ульяновская сетевая компания"
3	ПС 35 кВ Измайлово	яч.№ 10	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186	4186		АО "Ульяновская сетевая компания"
4	ПС 35 кВ Кузоватово	яч.№ 7	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350	19350		АО "Ульяновская сетевая компания"
5	ПС 35 кВ Кузоватово	яч.№ 15	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065	22065		АО "Ульяновская сетевая компания"
6	ПС 35 кВ Кузоватово	яч.№ 14	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078		АО "Ульяновская сетевая компания"
7	ПС 110 кВ Г.Логовка	яч.№ 8	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839	5839		АО "Ульяновская сетевая компания"
8	ПС 110 кВ Г.Логовка	яч.№ 9	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275	4275		АО "Ульяновская сетевая компания"
9	ПС 110 кВ Новочерешанск	яч.№ 3	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187	5187		АО "Ульяновская сетевая компания"
10	ПС 35 кВ Никольская-1	яч.№ 3	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776	10776		АО "Ульяновская сетевая компания"
11	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 13	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255	14255		АО "Ульяновская сетевая компания"
12	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 27	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535	26535		АО "Ульяновская сетевая компания"
13	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч.№ 5	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351	6351		АО "Ульяновская сетевая компания"
14	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч.№ 14	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912	10912		АО "Ульяновская сетевая компания"
15	ПС 110 кВ Тереньга	яч.№ 16	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389	7389		АО "Ульяновская сетевая компания"
16	ПС 110 кВ Тереньга	яч.№ 19	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572	24572		АО "Ульяновская сетевая компания"
17	ПС 110 кВ Большое Нагаткино	яч.№ 3	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187	18187		АО "Ульяновская сетевая компания"
18	ПС 110 кВ Большое Нагаткино	яч.№ 16	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069	15069		АО "Ульяновская сетевая компания"
19	ПС 110 кВ Ишеевка	яч.№ 10	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322	40322		АО "Ульяновская сетевая компания"
20	ПС 110 кВ Ишеевка	яч.№ 19	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549	14549		АО "Ульяновская сетевая компания"
21	ПС 110 кВ Каручи	яч.№ 3	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065	15065		АО "Ульяновская сетевая компания"
22	ПС 35 кВ Новоспасская	яч.№ 7	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434	19434		АО "Ульяновская сетевая компания"
23	ПС 35 кВ Новоспасская	яч.№ 11	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421	21421		АО "Ульяновская сетевая компания"

17	ПС 110 кВ Майна	яч. № 5									520	520	520	520	520	520	520	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 20 до 60 мин.
18	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч. № 5									265	265	265	265	265	265	265	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 20 до 60 мин.
19	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч. № 7									411	411	411	411	411	411	411	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 20 до 60 мин.
20	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч. № 14									455	455	455	455	455	455	455	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 20 до 60 мин.
21	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч. № 18									87	87	87	87	87	87	87	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 20 до 60 мин.
22	ПС 110 кВ Рапищево	яч. № 11	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	АО "Ульяновская сетевая компания"	до 5 мин.
23	ПС 110 кВ Рапищево	яч. № 12	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	АО "Ульяновская сетевая компания"	до 5 мин.
24	ПС 110 кВ Стараи Кулатка	яч. № 2		511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	АО "Ульяновская сетевая компания"	до 5 мин.
25	ПС 110 кВ Павловка	яч. № 11									22	22	22	22	22	22	22	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 5 до 20 мин.
26	ПС 110 кВ Павловка	яч. № 5									540	540	540	540	540	540	540	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 5 до 20 мин.
27	ПС 35 кВ Новоспасская	яч. № 11									893	893	893	893	893	893	893	АО "Ульяновская сетевая компания"	от 20 до 60 мин.
Итого:			822	1333	3843	6546	9781	10054	12007	13733	13733	13733	13733						

И.о. заместителя директора - главного инженера,
заместитель главного инженера по техническому развитию и эксплуатации
филиала ПАО «МРСК Волги» - «Ульяновские РС»

Е.С. Кожуров




УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора - главный инженер
Филиала ПАО "МРСК Волги" -
"Ульяновские распределительные сети"


И.К. Антонов
" 22 " июля 2019 г.

График по размещению объема автоматической частотной разгрузки (АЧР)
Филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети" на 2019/2020 гг.

№ п/п	Наименование объекта		Уставка АЧР		Присоединения, подключенные к АЧР		Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Гц	Гц	сек	АЧР	Подключенная	Совмещенная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ПС 110 кВ ПОШ Барышское производственное отделение										
1	2-1	49,1	20	1 сш-10 кВ	2,5		ЗАО "Инзенская фабрика нетканых материалов", ООО "Диатомовый комбинат", ООО ПФ "Инзенский ДОЗ", потребители ООО "РЭС", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"			
	2-1	49,1	20	2 сш-10 кВ	2,2		ЗАО "Инзенская фабрика нетканых материалов", ООО "Диатомовый комбинат", ООО ПФ "Инзенский ДОЗ", потребители ООО "РЭС", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"			
ПС 110 кВ Редуктор										
	1-15	46,5	0,3	1 сш-10 кВ	1		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ООО "Елховская птицефабрика", АО "Редуктор", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"			

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	№ очереди	Уставка АЧР	Гц	сек		Подключенная	Совмещенная		
2	1-15	46,5	0,3		2 сш-10 кВ	0,5		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ООО "Елховская птицефабрика", АО "Редуктор", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"	9
	2-5	48,7	70		1 сш-10 кВ	1		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ООО "Елховская птицефабрика", АО "Редуктор", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"	
	2-5	48,7	70		2 сш-10 кВ	0,5		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ООО "Елховская птицефабрика", АО "Редуктор", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"	
Димитровградское производственное отделение									
ПС 110 кВ Мелекес-Городская									
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №45	0,05		Потребители ООО "Энергомодуль"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №48	0,2		Потребители ООО "Энергомодуль"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №50	2,7		Потребители ООО "Энергомодуль"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №51	0,25		Потребители ООО "Энергомодуль"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №53	0,9		АО "Димитровградхиммаш"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №54	0,6		АО "Димитровградхиммаш"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №55	0,8		ООО "Техинвест"	
1-1	48,8	0,3			яч. 10 кВ №56	0,2		ОАО "РЖД"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №45	0,05		Потребители ООО "Энергомодуль"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №48	0,2		Потребители ООО "Энергомодуль"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №50	2,7		Потребители ООО "Энергомодуль"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №51	0,25		Потребители ООО "Энергомодуль"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №53	0,9		АО "Димитровградхиммаш"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №54	0,6		АО "Димитровградхиммаш"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №55	0,8		ООО "Техинвест"	
2-2	49,0	10			яч. 10 кВ №56	0,2		ОАО "РЖД"	
1-2	48,7	0,3			ВЛ 110 кВ Димитровград - Тиньск	5		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители ООО "Энергомодуль", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"	

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР		Подключенная		Совмещенная			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5	6	8	9		
3	2-2	49,0	15	ВЛ 110 кВ Димитровград - Тийнск		5	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители ООО "Энергомодуль", потребители филиала ПАО "МРСК Волги". - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-7	47,9	0,3	ВЛ 35 кВ Лыскокомбинат-1	5,0		ООО "Мельница купца Маркова", ООО "ТД Димпласт", ИП Ракигин В.М., ООО "Завод Трехсосенский", ООО "Моторедуктор", потребители ООО "Энергомодуль", ООО "Ульяновскобводоканал", МУП "Гортепло", потребители филиала ПАО "МРСК Волги". - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-7	47,9	0,3	ВЛ 35 кВ Лыскокомбинат-2	6,6				
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Лыскокомбинат-1	5,0		ООО "Мельница купца Маркова", ООО "ТД Димпласт", ИП Ракигин В.М., ООО "Завод Трехсосенский", ООО "Моторедуктор", потребители ООО "Энергомодуль", ООО "Ульяновскобводоканал", МУП "Гортепло", потребители филиала ПАО "МРСК Волги". - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Лыскокомбинат-2	6,6				
	1-7	47,9	0,3	1 сш-10 кВ	8,6		Потребители ООО "Энергомодуль", АО "Димитровградхиммаш", ООО "ТексИнвест", ФКУ ИК №3 УФСИН по Ульяновской области, ООО "Димитровградский элеватор", ООО "Лента", потребители филиала ПАО "МРСК Волги". - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	1 сш-10 кВ	8,6		Потребители ООО "Энергомодуль", АО "Димитровградхиммаш", ООО "ТексИнвест", ФКУ ИК №3 УФСИН по Ульяновской области, ООО "Димитровградский элеватор", ООО "Лента", потребители филиала ПАО "МРСК Волги". - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-11	47,2	0,3	ВЛ 35 кВ Мясокомбинат-1	0,5				
	1-11	47,2	0,3	ВЛ 35 кВ Мясокомбинат-2	0,5				
	2-4	48,8	50	ВЛ 35 кВ Мясокомбинат-1		0,5		ООО "Диком", потребители ООО "Энергомодуль"	
	2-4	48,8	50	ВЛ 35 кВ Мясокомбинат-2		0,5		ООО "Диком", потребители ООО "Энергомодуль"	

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР		Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	Уставка АЧР сек	3	4	Подключенная	Совмещенная	6		
1	2	3	4	5		6		8	9	
ПС 110 кВ Мирная										
4	1-2	48,7	0,3	1 сш-10 кВ		2,5		ООО "Марс", ООО "Ульяновская птицефабрика", потребители АО "УСК", ФКУ ИК №8 УФСИН по Ульяновской обл., потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"		
	1-2	48,7	0,3	2 сш-10 кВ		3				
	2-2	49,0	15	1 сш-10 кВ		2,5		ООО "Марс", ООО "Ульяновская птицефабрика", потребители АО "УСК", ФКУ ИК №8 УФСИН по Ульяновской обл., потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"		
	2-2	49,0	15	2 сш-10 кВ		3				
ПС 110 кВ Муловка										
5	1-2	48,7	0,3	1 сш-10 кВ		2,5		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские РС", потребители АО "УСК", ООО "Газпром трансгаз Самара", ООО "Газпром газораспределение Ульяновск", ООО "Гиппокраг", ООО "МАТЭКО"		
	1-2	48,7	0,3	2 сш-10 кВ		3				
	2-2	49,0	15	1 сш-10 кВ		2,5		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские РС", потребители АО "УСК", ООО "Газпром трансгаз Самара", ООО "Газпром газораспределение Ульяновск", ООО "Гиппокраг", ООО "МАТЭКО"		
	2-2	49,0	15	2 сш-10 кВ		3				
ПС 110 кВ Озерки										
1-5	48,2	0,3	ВЛ 110 кВ Озерки - Старое Матюшкино		6		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ОАО "Ульяновскнефть", потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"			
1-5	48,2	0,3	ВЛ 35 кВ Озерки - Суходол		3,1		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ОАО "Ульяновскнефть", потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"			
1-5	48,2	0,3	1 сш-10 кВ		0,5		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"			

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР		Подключенная		Совместимая			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5	6	8	9		
6	1-5	48,2	0,3	2 сш-10 кВ	0,5	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-3	48,9	25	ВЛ 110 кВ Озерки - Старое Матюшкино	6	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ОАО "Ульяновскнефть", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-3	48,9	25	ВЛ 35 кВ Озерки - Суходол	3,1	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ОАО "Ульяновскнефть", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-3	48,9	25	1 сш-10 кВ	0,5	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-3	48,9	25	2 сш-10 кВ	0,5	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
ПС 110 кВ Чердаклы									
7	2-1	49,1	35	ВЛ 110 кВ Чердаклы - Дмитриево Помяркино	4	ОАО "Патронный завод", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-1	49,1	35	1 сш-10 кВ	6	Потребители АО "Авиастар-ОПЭ", ООО "Марс" (кондитерская фабрика), потребители АО "Ульяновская сетевая компания", ОАО "РЖД", ООО "Бати Шерна", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-1	49,1	35	2 сш-10 кВ	6				
	2-1	49,1	35	1 сш-35 кВ	4,3	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"			
	2-1	49,1	35	2 сш-35 кВ	3,3				

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	Уставка АЧР сек	Подключенная		Совместимая			
1	2	3	4	5	6	8	9		
Ульяновское производственное отделение									
ПС 110 кВ Автозапчасть									
8	2-1	49,1	5	1 сш-6 кВ	4	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Ульяновский завод автокомпонент", АО "УКБП", ИП Суркова Л.Ф.			
	2-1	49,1	5	2 сш-6 кВ	0,9	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"			
	2-1	49,1	5	3 сш-6 кВ	4	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Ульяновский завод автокомпонент", АО "УКБП"			
	2-1	49,1	5	4 сш-6 кВ	2,2	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Ульяновский завод автокомпонент"			
ПС 110 кВ Большие Ключиши									
9	1-5	48,2	0,3	1 сш-10 кВ	1,0	ООО ППФ "Белая Птица", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети", потребители АО "УСК"			
	2-3	48,9	25	1 сш-10 кВ	1,0				
ПС 110 кВ Восточная									
СО		49,2	0,3	2 сш-10 кВ	4	АО "Авиастар-ОПЭ", ООО "ЭнергоХолдинг", потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ОАО "Комета", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - Ульяновские распределительные сети"			
	СО	49,2	0,3	3-сш 10 кВ	9	АО "Авиастар-ОПЭ", потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Стройбетон", УМУП "Ульяновскводоканал", ОАО "Комета", ООО "СЭД-ВАД", ООО "СК Синдикэт", АО "Оборонэнерго", ФНПЦ АО "НПО "Марс", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - Ульяновские распределительные сети"			

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	Уставка АЧР сек	Подключенная		Совместимая			
1	2	3	4	5	6	8	8	9	
10									
	СО	49,2	0,3	4-сш 10 кВ	8		АО "Авиастар-ОПЭ", ОАО "РЖД", ООО "ЭнергоХолдинг", потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Промышленная торговая швейная фирма Элегант", ООО "Стройбетон", МУП "Ульяновскводоканал", ОАО "Комета", ООО "СЭД-ВАД", ООО "СК Синдикэт", АО "Оборонэнерго", ФНПЦ АО "НПО "Марс", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"		
	1-1	48,8	0,3	ВЛ 110 кВ Заволжская-1	10				
	1-1	48,8	0,3	ВЛ 110 кВ Заволжская-2	8,2				
	2-2	49,0	5	ВЛ 110 кВ Заволжская-1	10		Потребители АО "Авиастар-ОПЭ"		
	2-2	49,0	5	ВЛ 110 кВ Заволжская-2	8,2				
ПС 110 кВ Ишеевка									
	1-6	48,0	0,3	ВЛ 110 кВ Ишеевка - Раково	5,5		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	ВЛ 35 кВ Ишеевка - Ундоры	3		Ундоровский завод минеральной воды "Волжанка", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	ВЛ 35 кВ Водозабор-3	3,8		МУМП "Ульяновскводоканал", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	ВЛ 35 кВ Водозабор-4	2				
	1-6	48,0	0,3	2 сш-10 кВ	4		ООО "Дизель", МУМП "Ульяновскводоканал", Ундоровский завод минеральной воды "Волжанка", АО "Ульяновсксахар", ОАО "РЖД", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	яч. 10 кВ №3	0,1		Завод "Стройпластмасс"		
	1-6	48,0	0,3	яч. 10 кВ №7	0,6		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	яч. 10 кВ №23	0,1		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР		Подключенная		Совмещенная			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5	6	8	9		
	1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ №25	0,5		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ №5	1,2		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания"		
	1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ №11	0,7		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания"		
	1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ №15	0,1		УМУП "Ульяновскводоканал"		
	1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ №17	1,7		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ №19	0,7		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания"		
11	2-3	48,9	30	ВЛ 110 кВ Ишеевка - Раково		5,5	ОАО "Сетевая компания"		
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Ишеевка - Ундоры		3	Ундорский завод минеральной воды "Волжанка", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Водозабор-3		3,8	УМУП "Ульяновскводоканал", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Водозабор-4		2	УМУП "Ульяновскводоканал", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	2 сш-10 кВ		4	ООО "Дизель", УМУП "Ульяновскводоканал", Ундорский завод минеральной воды "Волжанка", АО "Ульяновсксахар", ОАО "РЖД", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №3		0,1	Завод "Стройластмасс"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №7		0,6	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №23		0,1	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №25		0,5	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №5		1,2	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания"		

№ п/п	Наименование объекта			Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания	
	Номер очереди	Уставка АЧР			Подключенная	Совмещенная			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5	6	8		9	
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №11		0,7	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №15		0,1	МУУП "Ульяновскодоканал"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №17		1,7	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	30	яч.10 кВ №19		0,7	Потребители АО "Ульяновская сетевая компания"		
ПС 110 кВ Карсун									
	1-8	47,7	0,3	ВЛ 110 кВ Сурская-2	2,5				
	1-8	47,7	0,3	ВЛ 110 кВ Карсун - Сосновка	1		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
12	2-4	48,8	35	ВЛ 110 кВ Сурская-2		2,5			
	2-4	48,8	35	ВЛ 110 кВ Карсун - Сосновка		1			
	2-1	49,1	5	1 сш-10 кВ	2		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-1	49,1	5	2 сш-10 кВ	1,5				
ПС 110 кВ Лесная									
	1-10	47,4	0,3	1 сш-6 кВ	1,3		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Энергосеть", ООО "Энергопром ГРУПП"		
	1-10	47,4	0,3	2 сш-6 кВ	2		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", АО "НПП "Завод Искра", ООО "РТС Репина"		
	1-10	47,4	0,3	3 сш-6 кВ	5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", АО "НПП "Завод Искра", ООО "Распределительные электрические сети", ООО "РТС Репина"		
13	2-4	48,8	40	1 сш-6 кВ		1,3	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Энергосеть", ООО "Энергопром ГРУПП"		
	2-4	48,8	40	2 сш-6 кВ		2	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", АО "НПП "Завод Искра", ООО "РТС Репина"		

№ п/п	Наименование объекта			Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	Уставка АЧР сек		Подключенная	Совместимая		
1	2	3	4	5	6	8		9
ПС 110 кВ Луговая								
14	2-1	49,1	15	1 сш-10 кВ	2		ОАО "РЖД", потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"	
14	2-1	49,1	15	2 сш-10 кВ	3			
ПС 110 кВ Майна								
15	1-1	48,8	0,3	1 сш-10 кВ	2,7		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"	
	1-1	48,8	0,3	2 сш-10 кВ	2,5			
	2-2	49,0	5	1 сш-10 кВ	2,7			
	2-2	49,0	5	2 сш-10 кВ	2,5			
ПС 110 кВ Свяга								
16	1-13	46,9	0,3	1 сш-6 кВ	7		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад", потребители ООО "Энергосеть"	
	1-13	46,9	0,3	2 сш-6 кВ	7,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад"	
	1-13	46,9	0,3	3 сш-6 кВ	7,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад"	
	1-13	46,9	0,3	4 сш-6 кВ	11,7		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители ООО "ЭнергоХолдинг", ООО "Запад"	
	2-5	48,7	55	1 сш-6 кВ	7		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад", потребители ООО "Энергосеть"	
	2-5	48,7	55	2 сш-6 кВ	7,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад"	
	2-5	48,7	55	3 сш-6 кВ	7,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад"	
	2-5	48,7	55	3 сш-6 кВ	7,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Запад"	

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР		Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	сек	АЧР	Подключенная	Совмещенная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	2-5	48,7	55	4 сш-6 кВ		11,7		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители ООО "ЭнергоХолдинг", ООО "Запад"		
ПС 110 кВ Северная										
	1-9	47,5	0,3	1 сш-6 кВ	0,9			Ульяновский филиал ПАО "Т плюс", АО "УКБП", ООО "Версаль", ООО "Фрегат плюс", УМУП "Ульяновскводоканал", ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П., потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Энергохолдинг", ООО "РН-Энерго"		
	1-9	47,5	0,3	2 сш-6 кВ	0,9			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №38	3,5			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №39	2			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №40	0,5			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №41	0,2			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №42	0,1			Ульяновский филиал ПАО "Т плюс"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №43	1,8			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №44	1,6			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №49	0,3			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №50	0,2			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №51	1,7			Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №52	0,1			ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П.		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №53	0,7			ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П., потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	№ очереди	Уставка АЧР		Подключенная		Совместимая			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №54	1		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №55	1,8		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №56	1,2		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №57	3,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №58	2,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №59	0,35		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №60	3		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №61	4		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №62	1		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №63	0,8		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №64	0,6		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №65	0,1		Ульяновский филиал ПАО "Т плюс"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №66	1		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №67	2,9		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №68	1,25		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ №69	0,5		ООО "Энергохолдинг"		
17	2-4	48,8	35	1 сш-6 кВ		0,9	Ульяновский филиал ПАО "Т плюс", АО "УКБП", ООО "Версаль", ООО "Фрегат плюс", УМУП "Ульяновскводоканал", ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П., потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Энергохолдинг", ООО "РН-Энерго"		
	2-4	48,8	35	2 сш-6 кВ		0,9			

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР		Подключенная		Совмещенная			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №38		3,5	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №39		2	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №40		0,5	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №41		0,2	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №42		0,1	Ульяновский филиал ПАО "Т плюс"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №43		1,8	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №44		1,6	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №49		0,3	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №50		0,2	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №51		1,7	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №52		0,1	ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П.		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №53		0,7	ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П., потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №54		1	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №55		1,8	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №56		1,2	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №57		3,5	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №58		2,5	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №59		0,35	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"		

№ п/п	Наименование объекта		Присоединения, подключенные к АЧР		Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц сек	АЧР	Подключенная	Совместимая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №60		3	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №61		4	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №62		1	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №63		0,8	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №64		0,6	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №65		0,1	Ульяновский филиал ПАО "Т плюс"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №66		1	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №67		2,9	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №68		1,25	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть"	
	2-4	48,8	35	яч.10 кВ №69		0,5	Потребители ООО "Энергохолдинг"	
	1-6	48,0	0,3	ВЛ 35 кВ Водозабор-1	1			
	1-6	48,0	0,3	ВЛ 35 кВ Водозабор-2	1,5			
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Водозабор-1		1	УМУП "Ульяновскводоканал"	
	2-3	48,9	30	ВЛ 35 кВ Водозабор-2		1,5		
ПС 110 кВ Тепличная								
18	2-1	49,1	15	1 сш-10 кВ	3		АО "Тепличное", потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"	
18	2-1	49,1	15	2 сш-10 кВ	1,9			
ПС 110 кВ Центральная								
	1-11	47,2	0,3	2 сш-10 кВ	1,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители ООО "Композит-Энерго", потребители ООО "Энерго Холдинг", ОАО "РЖД", АО "Контактор", АО "УКБП", Ульяновский филиал ПАО "Т плюс", ООО "Версаль", АО "Авиастар-ОПЭ", ООО "РТС"	
	1-11	47,2	0,3	3 сш-10 кВ	5,2			
	1-11	47,2	0,3	4 сш-10 кВ	11,2			
	1-11	47,2	0,3	5 сш-6 кВ	4			
19	2-4	48,8	45	2 сш-10 кВ	1,5		Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители ООО "МРСК Волга"	

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	№ очереди	Уставка АЧР	Подключ. Совмещенная						
			Гц	сек					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2-4	48,8	45	3 сш-10 кВ		5,2	электроэнергия ООО Композит-Энерго, потребители ООО "Энерго Холдинг", ОАО "РЖД", АО "Контактор", АО "УКБП", Ульяновский филиал ПАО "Т Плюс", ООО "Версаль", АО "Авиастар-ОПЭ", ООО "РТС"		
	2-4	48,8	45	4 сш-10 кВ		11,2			
	2-4	48,8	45	5 сш-6 кВ		4			
ПС 110 кВ Южная									
	СО	49,2	0,3	1 сш-6 кВ	11		ООО КФ "Волжанка", ОАО "РЖД", МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Диалог", ЗАО "Ульяновский авторемонтный завод №2", ЗАО "Реал Бизнес", ООО "Ульяновский мебельный комбинат", АО "Фирма "Русь"		
20	1-10	47,4	0,3	2 сш-6 кВ	7,5		ОАО "РЖД", МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Завод Трехсосенский", ООО "Диалог", ООО КФ "Волжанка", ООО "Газпром трансгаз Самара", АО "Фирма Русь", ООО "ЭнергоХолдинг", ЗАО "Реал Бизнес", ООО "Милан"		
	1-10	47,4	0,3	3 сш-6 кВ	5,5				
	1-10	47,4	0,3	4 сш-6 кВ	10				
	2-4	48,8	40	2 сш-6 кВ		7,5	ОАО "РЖД", МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Завод Трехсосенский", ООО "Диалог", ООО КФ "Волжанка", ООО "Газпром трансгаз Самара", АО "Фирма Русь", ООО "ЭнергоХолдинг", ЗАО "Реал Бизнес", ООО "Милан"		
	2-4	48,8	40	3 сш-6 кВ		5,5			
	2-4	48,8	40	4 сш-6 кВ		10			
ПС 110 кВ Языково									
21	1-8	47,7	0,3	ВЛ 110 Сурская-1	4,5		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги".		
	2-4	48,8	35	ВЛ 110 Сурская-1		4,5	"Ульяновские распределительные сети"		

№ п/п	Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечания
	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	сек			Подключенная	Совместная		
1	2	3	4	5	6	8	9		
Южное производственное отделение									
ПС 110 кВ Клин									
	1-7	47,9	0,3	ВЛ 110 кВ Клин - Кулатка	1,4		Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	2-3	48,9	35	ВЛ 110 кВ Клин - Кулатка		1,4			
22	1-11	47,2	0,3	1 сш-6 кВ	5,9		Филиал АО "Транснефть-Дружба" Куйбышевское районное управление, ОАО "Ульяновскнефть", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"		
	1-11	47,2	0,3	2 сш-6 кВ	5				
	1-11	47,2	0,3	3 сш-6 кВ	6				
	1-11	47,2	0,3	4 сш-6 кВ	5,5				
	2-4	48,8	45	1 сш-6 кВ	5,9				
	2-4	48,8	45	2 сш-6 кВ	5				
	2-4	48,8	45	3 сш-6 кВ	6				
	2-4	48,8	45	4 сш-6 кВ	5,5				

И.о. заместителя главного инженера по ОТСУ -
начальника ЦУС, начальник ЦДС

Т.А. Кофман

Начальник ЦС РЗА

А.А. Кожяев

Начальник СЭР

О.Ю. Ишмяков

Задание Филиалу ПАО "ФСК ЕЭС" - Средне-Волжское ПМЭС на настройку АЧР на 2019-2020гг.

1. Обеспечить настройку устройств АЧР в соответствии с указанными ниже параметрами и предоставить в адрес Филиала АО "СО ЕЭС" Самарское РДУ:
 - 1.1. Подтверждение о выполнении задания по подключению объектов Филиала ПАО "ФСК ЕЭС" - Средне-Волжское ПМЭС и их присоединений, указанных в задании, под действие АЧР.
 - 1.2. Подтверждение о выводе из-под действия АЧР присоединений и выводе из работы комплектов АЧР, не вошедших в данное задание.
 - 1.3. Подтверждение нормально введенного состояния устройств АЧР по объектам Филиала ПАО "ФСК ЕЭС" - Средне-Волжское ПМЭС.
 - 1.4. Отчетную информацию о реализации задания по АЧР на объектах Филиала ПАО "ФСК ЕЭС" - Средне-Волжское ПМЭС в соответствии с формой, установленной приложением № 9 к "Правилам разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики", утвержденным приказом Минэнерго России от 06.06.2013 № 290 (далее - Правила). Информация о величинах нагрузок в разделе 3 "Настройка АЧР" приложения 9 в соответствии с требованиями Правил должна предоставляться для каждого присоединения.

Наименование объекта		Присоединения, подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт	
					АЧР-1, АЧР-2 несовмещенная	АЧР-2 совмещенная
№ п/п	ГЦ	Уставка АЧР	сек	5		
1	2	3	4	6		
1-4	48,4		0,3	ВЛ 110 кВ БК-1		
1-4	48,4		0,3	ВЛ 110 кВ БК-2		
1-4	48,4		0,3	ВЛ 110 кВ Кременки-Сенгилей		
1-4	48,4		0,3	ВЛ 110 кВ ЗСК-1		
1-4	48,4		0,3	ВЛ 110 кВ ЗСК-2		
				Итого:		30,4
						30,4

1. ПС 220 кВ Кременки

№ п/п		Наименование объекта		Присоединения, подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт		
		Номер очереди	Уставка АЧР				Гц	сек	АЧР-1, несовмещенная
1	2	3	4	5			6		
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 335, 448					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 341, 343, 436, 442, 446, 610,					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 117, 123, 212, 214, 216, 509					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 103, 454					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 107, 228					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 115, 224					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 222, 505					
	1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 230, 337, 507					
	2-3	48,9	25,0	ВЛ 110 кВ ЗСК-1, ВЛ 110 кВ ЗСК-2					
				ВЛ 110 кВ Кременки-Сенгилей					
	2-3	48,9	35,0	яч. 6 кВ № 335, 341, 343, 436, 442, 446, 448, 610					
				Итого:			13,3		--
							13,3		30,4
									13,3
2. ПС 220 кВ Ульяновская									
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 103					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 105					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 116, 119					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 205					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 210					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 213					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 217					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 315					
	CO	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 418					
				Итого:			7,9		--
							7,9		
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 110, 204, 211, 216, 303, 317, 403, 405, 414, 416, 417					
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 106					
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 112, 309					
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 203					
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 314					
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 419, 319					
	1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 207, 212					
				Итого:			11,1		
	1-3	48,5	0,3	ВЛ 110 кВ Ульяновская-Цильна					
				Итого:			11,1		
							9,1		
							9,1		

№ п/п		Наименование объекта			5	Нагрузка, МВт	
		1	2	3		4	Присоединения, подключенные к АЧР
очереди	Уставка АЧР				Гц		сек
1	2	3	4	5	6	7	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 107, 305				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 111, 409				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 117, 316, 108, 306, 408				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 218				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 208, 206				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 310				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 318, 411, 219				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 415				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 104, 406				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 113				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 304				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 311				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 404				
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 410				
2-2	49,0	20,0	яч. 6 кВ № 110, 204, 207, 211, 212, 216 303, 317, 403, 405, 414, 416, 417 106, 112, 203, 309, 314, 419, 319 ВЛ 110 кВ Ульяновская-Цильна		10,4	--	
2-3	48,9	20,0	яч. 6 кВ № 107, 111, 117, 218, 208, 310, 316, 318, 411, 415, 104, 108, 113, 206, 219, 304, 305, 306, 311, 404, 406, 408, 409, 410		10,4	11,1	
2-3	48,9	25,0				9,1	
Итого:					10,4	10,4	
						10,4	

Наименование объекта				Присоединения, подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт			
№ п/п	очередь	№	сек	Уставка АЧР	5	6	7	АЧР-1, АЧР-2		
								Гц	АЧР-2 несомещенная	АЧР-2 совмещенная
1	2	3	4						6	7
3. ПС 220 кВ Черемшанская										
	1-3	48,5	0,3	ВЛ 110 кВ Черемшанская-Н.Майна-1					19,2	--
				Итого:					19,2	
	1-13	46,9	0,3	яч. 10 кВ № 26, 28, 30						
	1-13	46,9	0,3	яч. 10 кВ № 8, 16, 18, 32						
	1-13	46,9	0,3	яч. 10 кВ № 45, 22, 34,						
	1-13	46,9	0,3	яч. 10 кВ № 37					20,1	--
				Итого:					20,1	
	1-15	46,5	0,3	яч. 10 кВ № 7, 9, 24, 31						
	1-15	46,5	0,3	яч. 10 кВ № 25, 43, 49, 51						
	1-15	46,5	0,3	яч. 10 кВ № 47					24,5	--
				Итого:					24,5	
	2-1	49,1	15	яч. 10 кВ № 20						
	2-1	49,1	15	яч. 10 кВ № 27, 29					2,9	--
	2-1	49,1	10	ВЛ 110 кВ Черемшанская-Н.Майна-2					19,0	--
				Итого:					21,9	
	2-3	48,9	20,0	ВЛ 110 кВ Черемшанская-Н.Майна-1						19,2
	2-5	48,7	50,0	яч. 10 кВ № 8,16,18,26,28,30,32, 45, 22, 34, 37						20,1
	2-5	48,7	70	яч. 10 кВ № 7,9,24,25,31,43,47,49,51						24,5
4. ПС 500 кВ Вешкайма										
	2-1	49,1	20,0	ВЛ 110 кВ Вешкайма-1					20,9	--
	2-1	49,1	20,0	ВЛ 110 кВ Вешкайма-1					3,6	--
				Итого:					24,5	
5. ПС 500 кВ Ключики										
	1-7	47,9	0,3	ВЛ 110 кВ Ключики-Павловка						
	1-7	47,9	0,3	ВЛ 110 кВ Ключики - 1						
	1-7	47,9	0,3	ВЛ 110 кВ Ключики - 2					10,5	--
				Итого:					10,5	
	2-3	48,9	35,0	ВЛ 110 кВ Ключики-Павловка						
				ВЛ 110 кВ Ключики - 1						
				ВЛ 110 кВ Ключики - 2						10,5

№ п/п		Наименование объекта		Присоединения, подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт	
		очередь	Гц				сек	АЧР-1, АЧР-2 несовмещенная
1	2	3	4	5			6	7

6. ПС 220 кВ Барыш

2-1	49,1	40	ВЛ 110 кВ Барыш-1				11,2	--
2-1	49,1	40	ВЛ 110 кВ Барыш-2				11,2	--
				Итого:				
2-1	49,1	20,0	ВЛ 110 кВ Барыш-Вешкайма				-19,2	--
2-1	49,1	20,0	яч. 10 кВ № 105, 305, 307, 309				-19,2	
2-1	49,1	20,0	107				0,9	
				Итого:			0,9	
				Итого:			1,8	



Начальник СЭР

А.Н. Дадонов