

21.09.2018 № MP6/120/22/ 4290  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_АО "Ульяновская сетевая компания"  
Генеральному директору  
С.С. МизонинуО 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:

3. 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.

4. 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). 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 согласно Приложению.

Довожу до Вашего сведения выписки из согласованных и утвержденных графиков:

- ограничения режима потребления электрической энергии;
- ограничения режима потребления электрической мощности;
- временного отключения потребления.

Период действия утвержденных графиков – с 01.10.2018 по 30.09.2019 гг.

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 16 л. в 1 экз.

И.о. заместителя генерального директора –  
директора филиала, заместитель директора –  
главный инженер



И.К. Антонов

Выписка из сводного графика  
ограничения режима потребления электрической энергии на 2018/2019 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ПС 110 кВ Базарный сызган	яч. № 14	7946	7946	7946	7946	7946	7946	7946	7946	7946	7946	АО "Ульяновская сетевая компания"
2	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. № 17	3909	3909	3909	3909	3909	3909	3909	3909	3909	3909	АО "Ульяновская сетевая компания"
3	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. № 19	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	АО "Ульяновская сетевая компания"
4	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. № 7	7207	7207	7207	7207	7207	7207	7207	7207	7207	7207	АО "Ульяновская сетевая компания"
5	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. № 22	4286	4286	4286	4286	4286	4286	4286	4286	4286	4286	АО "Ульяновская сетевая компания"
6	ПС 110 кВ Гловка	яч. № 9	1517	1517	1517	1517	1517	1517	1517	1517	1517	1517	АО "Ульяновская сетевая компания"
7	ПС 35 кВ Жадовка	яч. № 6	5117	5117	5117	5117	5117	5117	5117	5117	5117	5117	АО "Ульяновская сетевая компания"
8	ПС 35 кВ Измайлово	яч. № 10	3174	3174	3174	3174	3174	3174	3174	3174	3174	3174	АО "Ульяновская сетевая компания"
9	ПС 35 кВ Измайлово	яч. № 16	5127	5127	5127	5127	5127	5127	5127	5127	5127	5127	АО "Ульяновская сетевая компания"
10	ПС 35 кВ Кузоватово	яч. № 7	9294	9294	9294	9294	9294	9294	9294	9294	9294	9294	АО "Ульяновская сетевая компания"
11	ПС 110 кВ Редуктор	яч. № 9	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	АО "Ульяновская сетевая компания"
12	ПС 110 кВ Чуфарово	яч. № 15	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	АО "Ульяновская сетевая компания"
13	ПС 110 кВ Чуфарово	яч. № 4	722	722	722	722	722	722	722	722	722	722	АО "Ульяновская сетевая компания"
14	ПС 35 кВ Никольская-1	яч. № 3	7666	7666	7666	7666	7666	7666	7666	7666	7666	7666	АО "Ульяновская сетевая компания"
15	ПС 110 кВ Новочеремшанск	яч. № 9	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	2039	АО "Ульяновская сетевая компания"
16	ПС 110 кВ Чердаклы	яч. № 14	4294	4294	4294	4294	4294	4294	4294	4294	4294	4294	АО "Ульяновская сетевая компания"
17	ПС 110 кВ Чердаклы	яч. № 27	7376	7376	7376	7376	7376	7376	7376	7376	7376	7376	АО "Ульяновская сетевая компания"
18	ПС 110 кВ Чердаклы	яч. № 37	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	АО "Ульяновская сетевая компания"
19	ПС 110 кВ Большое Нагаткино	яч. № 16	13074	13074	13074	13074	13074	13074	13074	13074	13074	13074	АО "Ульяновская сетевая компания"
20	ПС 110 кВ Большое Нагаткино	яч. № 3	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	АО "Ульяновская сетевая компания"



Выписка из сводного графика  
ограничения режима потребления электрической мощности на 2018/2019 гг.  
по АО "Ульяновская сетевая компания"

№ п/д	Наименование подстанции	Наименование фидера	Номер очереди ограничения, кВт													Потребители
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	ПС 110 кВ Базарный селган	яч.№ 14	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	АО "Ульяновская сетевая компания"		
2	ПС 110 кВ Вешкайма	яч.№ 17	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	АО "Ульяновская сетевая компания"		
3	ПС 110 кВ Вешкайма	яч.№ 19	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	АО "Ульяновская сетевая компания"		
4	ПС 110 кВ Гловка	яч.№ 9	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	АО "Ульяновская сетевая компания"		
5	ПС 35 кВ Измайлово	яч.№ 16	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	АО "Ульяновская сетевая компания"		
6	ПС 35 кВ Кузоватово	яч.№ 7	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	АО "Ульяновская сетевая компания"		
7	ПС 110 кВ Чуфарово	яч.№ 11	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	АО "Ульяновская сетевая компания"		
8	ПС 110 кВ Чуфарово	яч.№ 15	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	АО "Ульяновская сетевая компания"		
9	ПС 110 кВ Чуфарово	яч.№ 4	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	АО "Ульяновская сетевая компания"		
10	ПС 110 кВ НовоЧеремшанск	яч.№ 9	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	АО "Ульяновская сетевая компания"		
11	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 13	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	АО "Ульяновская сетевая компания"		
12	ПС 110 кВ Большое Нагаткино	яч.№ 16	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	АО "Ульяновская сетевая компания"		
13	ПС 110 кВ Ишеевка	яч.№ 11	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	АО "Ульяновская сетевая компания"		
14	ПС 110 кВ Ишеевка	яч.№ 19	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	АО "Ульяновская сетевая компания"		
15	ПС 110 кВ Сенгилей город	яч.№ 14	1247	1247	1247	1247	1247	1247	1247	1247	1247	1247	1247	АО "Ульяновская сетевая компания"		
16	ПС 110 кВ Тереньга	яч.№ 16	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	АО "Ульяновская сетевая компания"		
17	ПС 35 кВ Новоспасская	яч.№ 11	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	1156	АО "Ульяновская сетевая компания"		
18	ПС 35 кВ Новоспасская	яч.№ 7	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	АО "Ульяновская сетевая компания"		
19	ПС 110 кВ Старая Кулатка	яч.№ 3	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	АО "Ульяновская сетевая компания"		
<b>Итого:</b>			<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>	<b>11159</b>		

Выписка из сводного графика  
временного отключения потребления на 2018/2019 гт.  
по АО "Ульяновская сетевая компания"

№ п/п	Наименование подстанции	Наименование фидера	Номер очереди отключения, кВт										Потребители
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. №2		64	64	64	64	64	64	64	64	64	АО "Ульяновская сетевая компания"
2	ПС 35 кВ Кузоватово	яч. №15						1283	1283	1283	1283	1283	АО "Ульяновская сетевая компания"
3	ПС 110 кВ Редуктор	яч. №10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	АО "Ульяновская сетевая компания"
4	ПС 110 кВ Редуктор	яч. №13	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	АО "Ульяновская сетевая компания"
5	ПС 110 кВ Редуктор	яч. №18	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	АО "Ульяновская сетевая компания"
6	ПС 110 кВ Тимошкино	яч. №20											АО "Ульяновская сетевая компания"
7	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. №25	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	АО "Ульяновская сетевая компания"
8	ПС 110 кВ Новая Малыкла	яч. №12	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	АО "Ульяновская сетевая компания"
9	ПС 110 кВ Чердаклы	яч. №37				1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	АО "Ульяновская сетевая компания"
10	ПС 110 кВ Ишеевка	яч. № 5			1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	1711	АО "Ульяновская сетевая компания"
11	ПС 110 кВ Глоговка	яч. №8					343	343	343	343	343	343	АО "Ульяновская сетевая компания"
12	ПС 110 кВ Новочеремшанск	яч. № 3											АО "Ульяновская сетевая компания"
13	ПС 110 кВ Карсун	яч. №15					1219	1219	1219	1219	1219	1219	АО "Ульяновская сетевая компания"
14	ПС 110 кВ Майна	яч. №4					1380	1380	1380	1380	1380	1380	АО "Ульяновская сетевая компания"
15	ПС 110 кВ Майна	яч. №5					855	855	855	855	855	855	АО "Ульяновская сетевая компания"
16	ПС 110 кВ Сентилей город	яч. № 18					321	321	321	321	321	321	АО "Ульяновская сетевая компания"
17	ПС 110 кВ Сентилей город	яч. № 7					855	855	855	855	855	855	АО "Ульяновская сетевая компания"
18	ПС 110 кВ Сентилей Цемзавод	яч. № 6					321	321	321	321	321	321	АО "Ульяновская сетевая компания"
19	ПС 110 кВ Павловка	яч. № 5					849	849	849	849	849	849	АО "Ульяновская сетевая компания"
20	ПС 110 кВ Радищево	яч. № 12	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	АО "Ульяновская сетевая компания"

21	ПС 110 кВ Радищево	яч. № 8	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	АО "Ульяновская сетевая компания"
22	ПС 110 кВ Старая Кулатка	яч. № 2		663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	АО "Ульяновская сетевая компания"
<b>Итого:</b>			<b>1888</b>	<b>2551</b>	<b>4326</b>	<b>5331</b>	<b>11473</b>	<b>12756</b>	<b>12756</b>	<b>13184</b>	<b>13184</b>	<b>13184</b>	<b>13184</b>	<b>13184</b>	<b>13184</b>	<b>13184</b>	<b>13654</b>	<b>13654</b>	

Заместитель директора - главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Волги» - «Ульяновские РС»



И.К. Антонов



### Задание на настройку АЧР, ЧАПВ по территории Ульяновской области на 2018-2019гг.

1. Обеспечить настройку устройств АЧР в соответствии с указанными ниже параметрами и предоставить в адрес Филиала АО "СО ЕЭС" Самарское РДУ следующую информацию:
  - 1.1. Подтверждение о выполнении задания по подключению объектов, указанных в задании, под действие АЧР;
  - 1.2. Отчетную информацию в соответствии с формой, установленной приложением №56 к приказу Минэнерго России от 23.07.2012 "Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка её предоставления";

2. В соответствии с п.3.10. СТО 59012820.29.240.001-2011 "Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Условия организации процесса. Условия создания объекта. Нормы и требования", утвержденному приказом ОАО "СО ЕЭС" от 19.04.2011 №102, в целях выполнения задания АО "СО ЕЭС" по АЧР сетевые организации, иные собственники и законные владельцы объектов электросетевого хозяйства, собственники или иные законные владельцы электростанций самостоятельно взаимодействуют с другими субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии.

Наименование объекта		Присоединения подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт		Подключенные потребители		Примечание	
					Подкл.	Совм.				
№	Номер очереди	Уставка АЧР	ГЦ	сек	6		7		8	9
1	2	3	4	5	6		7		8	9
<b>Филиал ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"</b>										
<b>УЛЬЯНОВСКИЙ ЭНЕРГОРАЙОН</b>										
<b>1. ПС 110 кВ Автозапчасть</b>										
	2-1	49,1	5	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ						
	2-1	49,1	5	3 СШ-6 кВ, 4 СШ-6 кВ						
									10,2	
									10,2	
									<b>Итого:</b>	
<b>2. ПС 110 кВ Большие Ключици</b>										

Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО  
 "Автодеталь-Сервис",  
 АО "УКБП", ИП Долгановский В.В.

Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЦР					Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечание	
№ п/п	Номер очереди	Гц	Уставка АЦР сек	5					6				7
				1	2	3	4	Итого:	Подкл.	Совм.			

1-5 48,2 0,3 1 СШ-10 кВ  
 2-3 48,9 25,0 1 СШ-10 кВ

Итого: 1,5  
 1,50

OOO "Симбирская птицефабрика", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"

OOO "Стройпластмасс-СП", ООО "Дизель", УМУП "Ульяновскводоканал", ПО Ундоровский завод минеральной воды "Волжанка", АО "Ульяновский сахарный завод", ОАО "РЖД", потребители ООО "Инзенские районные электрические сети", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"

**3. ПС 110 кВ Ишеевка**

1-6	48,0	0,3	ВЛ 110 кВ Ишеевка-Раково,									
1-6	48,0	0,3	ВЛ 35 кВ Ишеевка-Ундоры,									
1-6	48,0	0,3	В-35 Водозабор-3									
1-6	48,0	0,3	В-35 Водозабор-4									
1-6	48,0	0,3	2 СШ-10 кВ,									
1-6	48,0	0,3	яч.10 кВ 3,7,23,25, 5, 11, 15, 17, 19						24,7			
2-3	48,9	30,0	ВЛ 110 кВ Ишеевка-Раково,						24,7			
			ВЛ 35 кВ Ишеевка-Ундоры,									
			В-35 Водозабор-3									
			В-35 Водозабор-4									
			2 СШ-10 кВ, яч.10 кВ 3,7,23,25									
			яч.10 кВ 5, 11, 15, 17, 19									

**4. ПС 110 кВ Карсун**

1-8	47,7	0,3	ВЛ 110 кВ Карсун - Сосновка									
1-8	47,7	0,3	ВЛ 110 кВ Сурская-2									
2-1	49,1	5	1 СШ-10 кВ, 2 СШ-10 кВ						2,8			
2-4	48,7	35,0	ВЛ 110 кВ Карсун - Сосновка									
			ВЛ 110 кВ Сурская-2									

**5. ПС 110 кВ Лесная**

1-10	47,4	0,3	1 СШ-6 кВ									
1-10	47,4	0,3	2 СШ-6 кВ									

Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Эдельст", АО "НПП "Завол Искра" ООО "Распределительные

(\*\*\*\*)

(\*\*\*)

(\*\*\*\*)



Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечание
№ п/п	Номер очереди	Гц	Уставка АЧР сек	5	6		7	8		
					Подкл.	Совм.				
1-10	47,4	0,3	3 СШ-6 кВ	Итого:	9,4	--	--	электрические сети, ООО "РТС", ООО "Энергосеть"	(***)	
2-4	48,8	40,0	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, 3 СШ-6 кВ	Итого:	9,4	9,4	--	--	(***)	
<b>6. ПС 110 кВ Луговая</b>										
2-1	49,1	15	1 СШ-10 кВ	Итого:	6,0	--	--	ПАО "РЖД", Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"	(***)	
2-1	49,1	15	2 СШ-10 кВ	Итого:	6,0	--	--			
<b>7. ПС 110 кВ Майна</b>										
1-1	48,8	0,3	1 СШ-10 кВ	Итого:	5,3	--	--	Потребители ООО "Инзенские районные электрические сети", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"	(***)	
1-1	48,8	0,3	2 СШ-10 кВ	Итого:	5,3	5,3	--			
2-2	49,0	5,0	1 СШ-10 кВ, 2 СШ-10 кВ	Итого:	5,3	5,3	5,3	--		
<b>8. ПС 110 кВ Свяга</b>										
1-13	46,9	0,3	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ	Итого:	32,8	--	--	Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители ООО "Энергосеть", потребители ООО "ЭнергоХолдинг", ООО "Запад"	(***)	
1-13	46,9	0,3	3 СШ-6 кВ, 4 СШ-6 кВ	Итого:	32,8	--	--			
2-5	48,7	55,0	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, 3 СШ-6 кВ, 4 СШ-6 кВ	Итого:	32,8	32,8	32,8	--		
<b>9. ПС 110 кВ Северная</b>										
1-6	48,0	0,3	В-35 Водозабор-1	Итого:	1,1	--	--	УМУП "Ульяновскводоканал", Ульяновский филиал ПАО "Т плюс", АО "УКБП", ООО "Версаль", ООО "Фрегат плюс", ФГБОУ ВО УИ ГА им. Гл. Маршала Авиации Бугаева Б.П., потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "АВИС"	(***)	
1-6	48,0	0,3	В-35 Водозабор-2	Итого:	1,1	1,1	1,1	--		
1-9	47,5	0,3	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ,	Итого:	38,9	--	--			
1-9	47,5	0,3	яч.10 кВ 38-44, 49-69	Итого:	38,9	--	--			
2-4	48,8	35,0	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, яч.10 кВ 38-44, 49-69	Итого:	38,9	--	38,9	--		
2-4	48,8	35,0	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, яч.10 кВ 38-44, 49-69	Итого:	38,9	--	38,9	--		

Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР				Нагрузка, МВт			Подключенные потребители	Примечание	
№	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	сек	1	2	3	4	5	6	7			8
2-3	48,9	30,0		В-35 Водозабор-1 В-35 Водозабор-2									

1,1 - " -

(\*\*\*)

### 10. ПС 110 кВ Тепличная

2-1	49,1	15	1	СЩ-10 кВ					3,6			АО "Тепличное", потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"
2-1	49,1	15	2	СЩ-10 кВ								
<b>Итого:</b>										<b>3,6</b>		

### 11. ПС 110 кВ Центральная

1-11	47,2	0,3	2	СЩ-10 кВ								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", ЗАО "Авиастар-ОПЭ"
1-11	47,2	0,3	3	СЩ-10 кВ								
1-11	47,2	0,3	4	СЩ-10 кВ								
1-11	47,2	0,3	5	СЩ-6 кВ					29,0			
2-4	48,8	45,0	2	СЩ-10 кВ, 3 СЩ-10 кВ, 4 СЩ-10 кВ, 5 СЩ-6 кВ					29,0			
<b>Итого:</b>										<b>29,0</b>		

### 12. ПС 110 кВ Языково

1-8	47,7	0,3							5,0			Потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"- "Ульяновские распределительные сети"
2-4	48,8	35,0		ВЛ 110 кВ Сурская-1 ВЛ 110 кВ Сурская-1								
<b>Итого:</b>										<b>5,0</b>		

### 13. ПС 110 кВ Южная

СО	49,2	0,3	1	СЩ-6 кВ								ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ", МУП "Ульяновская городская электросеть", ОАО "Оркла Брандс Россия", ООО "Диалог", ЗАО "Ульяновский авторемонтный завод №2", ЗАО "Завод Аккор ЕЭЭК", ООО "Ульяновский мебельный комбинат", АО "Фирма "Русь"
1-10	47,4	0,3	2	СЩ-6 кВ								ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ", МУП "Ульяновская городская электросеть"
<b>Итого:</b>										<b>9,0</b>		

(\*\*\*)

(\*\*\*)

Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР			Нагрузка, МВт			Подключенные потребители	Примечание
№ п/п	Номер очереди	Уставка АЧР		5	6		7				
		Гц	сек		Подкл.	Совм.					
1	2	3	4						8	9	
1-10	47,4	0,3	3 СШ-6 кВ							электросеть, ООО "Завод Трехсосенский", ООО "Диалог", ОАО "Оркла Брандс Россия", ООО "Газпром трансгаз Самара", АО "Фирма Русь", ООО "ЭнергоХолдинг", ЗАО "Завод АКОР ЕЭЭК", ООО "Милан"	
1-10	47,4	0,3	4 СШ-6 кВ	21,0							
2-4	48,8	40,0	2 СШ-6 кВ, 3 СШ-6 кВ, 4 СШ-6 кВ	Итого: 21,0					21,0		(***)

### ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ЭНЕРГОРАЙОН

#### 1. ПС 110 кВ Восточная

СО	49,2	0,3	2 СШ-10 кВ							Потребители МУП "Ульяновская городская электросеть", ООО "Промышленная торговая швейная фирма Элегант", ООО "Стройбетон", УМУП "Ульяновсководоканал", АО "Комета", ОАО "Оборонэнергобыт", ЗАО "Завод ЖБИ-4", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"
СО	49,2	0,3	3 СШ-10 кВ	22,0						
СО	49,2	0,3	4 СШ-10 кВ	Итого: 22,0						
1-1	48,8	0,3	ВЛ 110 кВ Заволжская-1	10,8						Потребители ЗАО "Авиастар-ОПЭ"
			ВЛ 110 кВ Заволжская-2	6,7						
2-2	49,0	5,0	ВЛ 110 кВ Заволжская-1,2	Итого: 17,5					17,5	(***)

#### 2. ПС 110 кВ Мелекесс-Городская

1-1	48,8	0,3	яч.10 кВ 45, 48, 50, 51, 53, 54, 55, 56	5,5						Потребители ООО "Энергомодуль", АО "Димитровградхиммаш", ООО "ТексИнвест", ОАО "РЖД"
1-7	47,9	0,3	ВЛ 35 кВ Лынокомбинат-1	Итого: 5,5						
1-7	47,9	0,3	ВЛ 35 кВ Лынокомбинат-2	11,0						ОАО "Димитровградкрулозавод", ООО "МК Анкар", ООО "ТД Димпласт", ООО "Завод Трехсосенский", ООО "Олимп-МоторС", потребители ООО "Энергомодуль", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"
1-7	47,9	0,3	1 СШ-10 кВ	Итого: 8,6						
1-11	47,2	0,3	ВЛ 35 кВ Мясокомбинат-1, ВЛ 35 кВ Мясокомбинат-2	Итого: 19,6						Потребители ООО "Энергомодуль", ОАО "Димитровградхиммаш", ООО "ТексИнвест", ФКУ ИК №3 УФСИН по Ульяновской области, ОАО "Димитровградский элеватор", потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"
				1,0						



Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР				Нагрузка, МВт			Подключенные потребители	Примечание			
№ п/п	Номер очереди	Уставка АЧР Гц	Уставка АЧР сек	1	2	3	4	6					7		
								Подкл.	Совм.	Итого					
1	2	48,7	0,3	1	СШ-10 кВ			5				8		9	
1-2		48,7	0,3	1	СШ-10 кВ										
1-2		48,7	0,3	2	СШ-10 кВ										
2-2		49,0	15,0	1	СШ-10 кВ, 2 СШ-10 кВ				5,0				5,0	---	
<b>Итого:</b>													5,0	---	(****)

Потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские РС"; АО "УСК", ООО "Газпром трансгаз Самара", ООО "Газпром газораспределение Ульяновск", ООО "Гипократ", ООО "ЭКО-Нефть", МДОУ д/с "Яблонька" р.п. Мулловка, ПАО "Сбербанк России", ПАО "Ростелеком", ЗАО "Ульяновскнефтепродукт", ЗАО "МАТЭКО", ГУЗ Мулловская участковая больница, МОУ СОШ №1 р.п.Мулловка, МКОУ СОШ №2 р.п.Мулловка

### БАРЫШСКИЙ ЭНЕРГОРАЙОН

#### 1. ПС 110 кВ ПОШ

2-1	49,1	20	1	СШ-10 кВ										
2-1	49,1	20	2	СШ-10 кВ										

**Итого:**

4,6

4,6

ООО "Камелия", ООО "Инза Сервис", ООО Пф "Инзенский ДОЗ", потребители ООО "Инзенские районные электрические сети", потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"

#### 2. ПС 110 кВ Редуктор

1-15	46,5	0,3	1	СШ-10 кВ										
1-15	46,5	0,3	2	СШ-10 кВ										
2-5	48,7	70	1	СШ-10 кВ, 2 СШ-10 кВ										

**Итого:**

1,5

1,5

---

---

(\*\*\*\*)

### ЮЖНЫЙ ЭНЕРГОРАЙОН

#### 1. ПС 110 кВ Клин

1-7	47,9	0,3		ВЛ 110 кВ Клин-Ст.Кулатка										
-----	------	-----	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Итого:**

1,4

1,4

Потребители филиала ПАО "МРСК Волги"-Ульяновские распределительные сети"

Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР	Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечание	
№ п/п	Номер очереди	Уставка АЧР			Подкл.	Совм.			
		Гц	сек						
1	2	3	4	5		6	7	8	9

1-11	47,2	0,3	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, 3 СШ-6 кВ, 4 СШ-6 кВ	14,1	-			
2-3	48,9	35,0	ВЛ 110 кВ Клин-Ст.Кулатка		1,4	-		
2-4	48,8	45,0	1 СШ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, 3 СШ-6 кВ, 4 СШ-6 кВ	14,1	14,1	-		

Итого:

14,1

Куйбышевское районное управление филиал АО "Транснефть-Дружба", ОАО "Ульяновскнефть", потребители АО "Ульяновская сетевая компания", потребители филиала ПАО "МРСК Волги", "Ульяновские распределительные сети"

(\*\*\*)  
(\*\*\*\*)

### Абонентские подстанции

#### 1. ПС 110 кВ ЗМ (АО "ГНЦ НИИАР") (Димитровградский энергорайон)

1-2	48,7	0,3	яч 6 кВ № 25, 26, 3, 19, 20, 18, 21, 23	6,0				
2-2	49,0	10,0	яч 6 кВ № 25, 26, 3, 19, 20, 18, 21, 23	6,0			ПС 6 кВ: 100, 119, 49, 202, 59, ДПЗ	

Итого:

6,0

#### 2. ГПП 110 кВ УМЗ (ООО "ГПП") (Ульяновский энергорайон)

2-1	49,1	25	яч. 6 кВ № 5, 6, 7, 9, 16, 18, 20, 21, 22, 30	11,7			ОАО "УМЗ"	
-----	------	----	---	------	--	--	-----------	--

Итого:

11,7

(\*\*\*)

#### 3. ГПП 110 кВ УРЛЗ (ООО "Магистраль") (Ульяновский энергорайон)

2-1	49,1	30	яч. 6 кВ, 103, 105, 107, 208, 308, 403, 407				МУП "УльГЭС"	
2-1	49,1	30	яч. 6 кВ, 207, 307				ОГАУ "Волга-Спорт-Арена"	
2-1	49,1	30	яч. 6 кВ, 108, 408				ООО "Остров Джус"	
2-1	49,1	30	яч. 6 кВ, 106, 406				ООО "Энергохолдинг"	
2-1	49,1	30	яч. 6 кВ, 104, 404				ООО "Спецмонтаж"	
2-1	49,1	30	яч. 6 кВ, 206, 306				ООО "Милес"	

Итого:

12,8

12,8

### Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" МЭС Волги

#### 1. ПС 220 кВ Кременки

1-4	48,4	0,3	ВЛ 110 кВ Кременки-Сенгилей					
1-4	48,4	0,3	ВЛ 110 кВ ЗСК-1					

Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"  
Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"

Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР					Нагрузка, МВт		Подключенные потребители	Примечание
№ п/п	Номер очереди	Уставка АЧР		5	6		7	8	9			
		Гц	сек		Подкл.	Совм.						
1	2	3	4									
1-4	48,4	0,3	ВЛ 110 кВ ЗСК-2	Итого:					26,4	--	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	
1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 335, 448	Итого:					26,4	--	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	
1-8	47,7	0,3	яч. 6 кВ № 341, 343, 436, 442, 446, 610	Итого:					11,8	--	ЗАО "Ульяновскцемент"	
2-3	48,9	25,0	ВЛ 110 кВ ЗСК-1, ВЛ 110 кВ ЗСК-2	Итого:					11,8	26,4	--	(***)
2-3	48,9	35,0	ВЛ 110 кВ Кременки-Сенгилей	Итого:					11,8	11,8	--	(***)
яч. 6 кВ № 335, 341, 343, 436, 442, 446, 448, 610												
<b>2. ПС 220 кВ Ульяновская</b>												
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 103	Итого:					6,0	--	ОАО "Ульяновский авторемонтный завод", ОАО "Выраж"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 105	Итого:					6,0	--	ОАО "Евроизол"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 116, 119	Итого:					21,0	21,0	ОАО "СПМ-Энерго"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 205	Итого:					21,0	21,0	МУП "УльГЭС", ООО "КПД-1"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 210	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Гидроаппарат"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 213	Итого:					21,0	21,0	Филиал ПАО "МРСК Волги"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 217	Итого:					21,0	21,0	МУП "УльГЭС"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 315	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Ульяновский механический завод №2"	
СО	49,2	0,3	яч. 6 кВ № 418	Итого:					21,0	21,0	ООО "Форвард"	
1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 110, 204, 211, 216, 303, 317, 403, 405, 414, 416, 417	Итого:					6,0	--	МУП "УльГЭС"	
1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 207	Итого:					6,0	--	ООО "СПМ-Энерго"	
1-3	48,5	0,3	яч. 6 кВ № 212	Итого:					21,0	21,0	ООО "СПМ-Энерго +"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 107, 305	Итого:					21,0	21,0	МУП "УльГЭС", ООО "КПД-1"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 111, 409	Итого:					21,0	21,0	УВАУ ГА(И), ФГБОУ ВПО	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 117, 316, 108, 306, 408	Итого:					21,0	21,0	МУП "УльГЭС"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 218	Итого:					21,0	21,0	ООО "Маркет форт-Ульяновск"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 208, 206	Итого:					21,0	21,0	Филиал "Ульяновский" ПАО "Т Плюс"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 310	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Ульяновский авторемонтный завод", ОАО "Выраж"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 318, 411, 219	Итого:					21,0	21,0	ООО "СПМ-Энерго +"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 415	Итого:					21,0	21,0	ООО "Евроизол"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 104, 406	Итого:					21,0	21,0	Филиал ПАО "МРСК Волги"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 113	Итого:					21,0	21,0	ООО "Форвард"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 304	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Гидроаппарат"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 311	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Симбирское кольцо"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 404	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Ульяновский механический завод №2"	
1-5	48,2	0,3	яч. 6 кВ № 410	Итого:					21,0	21,0	ОАО "Спецмашстрой"	
2-1	49,1	20	ВЛ 110 кВ Ульяновская-Цильна	Итого:					12,5	--	Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	
				Итого:					12,5	--		
				Итого:					7,5	--		
				Итого:					7,5	--		

Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР				Нагрузка, МВт			Подключенные потребители	Примечание
№ п/п	Номер очереди	Уставка АЧР		5	6	7		8	9			
		Гц	сек			Подкл.	Совм.					
1	2	3	4									
2-2	49,0	20,0	20,0	яч. 6 кВ № 110, 204, 207, 211, 212, 216				10				(***)
2-3	48,9	20,0	20,0	яч. 6 кВ № 303, 317, 403, 405, 414, 416, 417				11,0				(***)
2-3	48,9	25,0	25,0	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				12,5				(***)
<b>3. ПС 220 кВ Черемшанская</b>												
1-3	48,5	0,3	0,3	ВЛ 110 кВ Черемшанская-Н.Майна-1								
1-13	46,9	0,3	0,3	яч. 10 кВ № 26, 28, 30					18,0		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	
1-13	46,9	0,3	0,3	яч. 10 кВ № 8, 16, 18, 32					18,0			
1-15	46,5	0,3	0,3	яч. 10 кВ № 7, 9, 24, 31					15,0		ОАО "ДААЗ"	
1-15	46,5	0,3	0,3	яч. 10 кВ № 25, 43, 49, 51					15,0		ОАО "УСК"	
1-15	46,5	0,3	0,3	яч. 10 кВ № 47					20,0		ОАО "Ковротекс"	
2-1	49,1	15	15	яч. 10 кВ № 20					20,0			
2-1	49,1	15	15	яч. 10 кВ № 27, 29					2,8		ОАО "Ковротекс"	
2-1	49,1	10	10	ВЛ 110 кВ Черемшанская-Н.Майна-2					16,0		ОАО "ДААЗ"	
2-3	48,9	20,0	20,0	ВЛ 110 кВ Черемшанская-Н.Майна-1					18,8		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	
2-5	48,7	50,0	50,0	яч. 10 кВ № 8, 16, 18, 26, 28, 30, 32					18,0			(***)
2-5	48,7	70	70	яч. 10 кВ № 7, 9, 24, 25, 31, 43, 47, 49, 51					15,0			(***)
									20,0			(***)
<b>Итого:</b>												
									20,7			
									20,7			
<b>5. ПС 500 кВ Ключички</b>												
1-7	47,9	0,3	0,3	ВЛ 110 кВ Ключички-Павловка								
1-7	47,9	0,3	0,3	ВЛ 110 кВ Ключички - 1								
1-7	47,9	0,3	0,3	ВЛ 110 кВ Ключички - 2								
2-3	48,9	35,0	35,0	ВЛ 110 кВ Ключички-Павловка								
				ВЛ 110 кВ Ключички - 1								
				ВЛ 110 кВ Ключички - 2								
<b>Итого:</b>												
									20,7			
									20,7			
<b>6. ПС 220 кВ Барыш</b>												
2-1	49,1	40	40	ВЛ 110 кВ Барыш-1								
2-1	49,1	40	40	ВЛ 110 кВ Барыш-2								
<b>Итого:</b>												
									12,0		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	
									12,0		Потребители филиала ПАО "МРСК Волги" - "УРС"	



Наименование объекта				Присоединения подключенные к АЧР					Нагрузка, МВт			Подключенные потребители	Примечание
№ п/п	Номер очереди	Уставка АЧР		5	6	7	8	9					
		Гц	сек										
1	2	3	4										

### Филиал "Ульяновский" ПАО "Т Плюс"

#### 1. Ульяновская ТЭЦ-2

1-12	47,0	0,3	ВЛ 110 кВ ОСК-1						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-12	47,0	0,3	ВЛ 110 кВ Водозабор-1						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-12	47,0	0,3	ВЛ 110 кВ Новый город-1						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-12	47,0	0,3	ВЛ 110 кВ ОСК-2					32,3	Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-12	47,0	0,3	ВЛ 110 кВ Водозабор-2						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-12	47,0	0,3	ВЛ 110 кВ Новый город-2						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
				<b>Итого:</b>				23,2				
1-14	46,7	0,3	ВЛ 110 кВ Стройбаза-1,					55,5	Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-14	46,7	0,3	ВЛ 110 кВ Новый город-3,						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-14	46,7	0,3	ВЛ 110 кВ Новый город-4						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-14	46,7	0,3	ВЛ 110 кВ Стройбаза-2,					26,6	Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-14	46,7	0,3	ВЛ 110 кВ Промплощадка-1,						Потребители ЗАО "Авиастар ОПЭ"			
1-14	46,7	0,3	ВЛ 110 кВ Промплощадка-2					36,7	АО "Авиастар СП"			
				<b>Итого:</b>				63,2	АО "Авиастар СП"			
2-4	48,8	50,0	ВЛ 110 кВ ОСК-1									
			ВЛ 110 кВ Водозабор-1									
2-5	48,7	50,0	ВЛ 110 кВ Новый город-1					32,3				(***)
			ВЛ 110 кВ ОСК-2									
			ВЛ 110 кВ Водозабор-2									
2-5	48,7	60,0	ВЛ 110 кВ Новый город-2					23,2				(***)
			ВЛ 110 кВ Стройбаза-1,									
			ВЛ 110 кВ Новый город-3,									
2-5	48,7	65	ВЛ 110 кВ Новый город-4					26,6				(***)
			ВЛ 110 кВ Стройбаза-2,									
			ВЛ 110 кВ Промплощадка-1,									
			ВЛ 110 кВ Промплощадка-2					36,7				(****)

Примечание:

(\*\*\*) - АЧР-2, которая должна одновременно подключаться к АЧР-1