

СОГЛАСОВАНО

Министр промышленности, строительства, жилищно-коммунального комплекса и транспорта
Ульяновской области


Д.А. Васильин
"14" 09 2018 г.

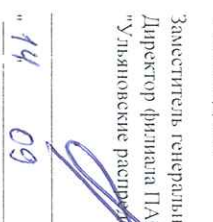
СОГЛАСОВАНО

Директор филиала АО "СО ЕЭС"
"Региональное диспетчерское управление
энергосистем Самарской и Ульяновской областей"


С.Ю. Анкин
"10" 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора -
Директор филиала ПАО "МРСК Волги"
"Ульяновские распределительные сети"


С.П. Фролов
"14" 09 2018 г.

временного отключения потребления на 2018/2019 гг.
по филиалу ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети" на территории Ульяновской области

ГРАФИК

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Барышский энерготоргон															
3	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Редуктор	яч. № 10	ОП	до 5 минут	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
4	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Редуктор	яч. № 12	ОП	до 5 минут	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
5	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Редуктор	яч. № 13	ОП	до 5 минут	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
6	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Редуктор	яч. № 18	ОП	до 5 минут	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
1	ООО ПИК "Диалог Инвест"	ПС 110 кВ ПОШ	яч. № 23	ОП	до 5 минут	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
2	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ ПОШ	яч. № 28	ОП	до 5 минут	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870
ИТОГО:						0.758	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078
7	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. № 2	ОП	до 20 минут			0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
8	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Вешкайма	яч. № 5	ОП	до 20 минут			0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480
ИТОГО:						0.758	3.078	3.622	3.622	3.622	3.622	3.622	3.622	3.622	3.622
9	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Батарный Сырт	яч. № 3	ОП	до 60 минут					0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
10	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Глотова	яч. № 8	ОП	до 60 минут					0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фильтра	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
11	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Кузюватово	яч. № 8	ОП	до 60 минут						0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
12	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 35 кВ Кузюватово	яч. № 15	ОП	до 60 минут						1,283	1,283	1,283	1,283	1,283
13	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Тимошкино	яч. № 20	ДЛ	до 60 минут										0,470
14	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Чуфарово	яч. № 6	ДЛ	до 60 минут									0,400	0,400
15	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Чуфарово	яч. № 7	ДЛ	до 60 минут									0,400	0,400
16	Барышское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Чуфарово	яч. № 10	ДЛ	до 60 минут									0,450	0,450
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях ООО "Главные Потребительские Подстанции"															
17	ООО "Главные Потребительские Подстанции"	ПС 35 кВ Заречная	яч. № 2, 24	ОП	до 60 минут									0,100	0,100
Итого по ООО "Главные Потребительские Подстанции"						до 60 минут								0,100	0,100
ИТОГО по Барышскому энерго району:						до 5 минут	0,758	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	3,078
ИТОГО по Барышскому энерго району:						до 20 минут	0,758	3,078	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622
ИТОГО по Барышскому энерго району:						всего	0,758	3,078	3,622	3,622	4,185	5,678	5,678	5,778	7,498
Димитровградский энерго район															
1	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Александровка	яч. № 2	ДУ	до 5 минут	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
2	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 110 кВ Александровка	яч. № 7	ДУ	до 5 минут	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
3	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Александровка	яч. № 11	ДУ	до 5 минут	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
4	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Вишенка	яч. № 1, 4	ДУ	до 5 минут	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970	0,970
5	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Вишенка	яч. № 5, 9	ДУ	до 5 минут	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
6	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Высокий Колок	яч. № 14	ДУ	до 5 минут	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950	0,950

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, кВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
7	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Высокий Колок	яч. № 22	ДУ	до 5 минут	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
8	ООО "ТД "Димпласт"	ПС 35 кВ Дьяконобинат	яч. № 10, 17	ДУ	до 5 минут	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
9	ООО "Энергомодуль"	ПС 35 кВ Дьяконобинат	яч. № 15	ДУ	до 5 минут	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
10	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 4	ДУ	до 5 минут	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
11	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 10	ДУ	до 5 минут	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
12	ООО "Номатекс"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 11	ДУ	до 5 минут	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
13	ООО "Номатекс"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 21	ДУ	до 5 минут	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
14	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 24	ДУ	до 5 минут	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
15	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 25	ДУ	до 5 минут	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
16	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Новая Майна	яч. № 12	ДУ	до 5 минут	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048
17	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Правда	яч. № 18	ДУ	до 5 минут	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720
18	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Правда	яч. № 19	ДУ	до 5 минут	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940
19	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Рязаново	яч. № 3	ДУ	до 5 минут	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
20	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Рязаново	яч. № 11	ДУ	до 5 минут	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650
21	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Тинник	яч. № 9	ДУ	до 5 минут	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
22	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Тиник	яч. № 11	ДУ	до 5 минут	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
23	ООО "Энергомодуль"	ПС 110 кВ Мелекес-Городская	яч. № 25а	ОП	до 5 минут		0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900
24	ООО "Энергомодуль"	ПС 110 кВ Мелекес-Городская	яч. № 28а	ОП	до 5 минут		1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
25	АО "Дмитровградхиммаш"	ПС 110 кВ Мелекес-Городская	яч. № 32, 53	ОП	до 5 минут		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
26	ООО "Энергомодуль"	ПС 110 кВ Мелекес-Городская	яч. № 33	ОП	до 5 минут		1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
27	ООО "Энергомодуль"	ПС 110 кВ Мелекес-Городская	яч. № 41	ОП	до 5 минут		0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
28	ООО "Энергомодуль"	ПС 110 кВ Мелекес-Городская	яч. № 48	ОП	до 5 минут		0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях: филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС															
29	Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС	ПС 220 кВ Черемшанская	№ 16, 18, 25, 32, 49,	ОП	до 5 минут	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460
Итого по филиалу ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС						6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460
ИТОГО:						до 5 минут	22,935	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535
30	ФНПЦ АО "НПО "Марс"	ПС 110 кВ Восточная	яч. № 104, 315	ОП	до 20 минут			0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
31	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Восточная	яч. № 109	ОП	до 20 минут			0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
32	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Восточная	яч. № 202	ОП	до 20 минут			1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
33	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Восточная	яч. № 213	ОП	до 20 минут			0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
34	ОАО "Комета"	ПС 110 кВ Восточная	яч. № 408	ОП	до 20 минут			0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
35	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Восточная	яч.№ 416	ОП	до 20 минут			0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650
36	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 11	ОП	до 20 минут				0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
37	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 15	ОП	до 20 минут				0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935	0,935
38	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 33	ОП	до 20 минут				1,240	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240
39	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 35	ОП	до 20 минут				0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
40	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 37	ОП	до 20 минут				1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005
41	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 39	ОП	до 20 минут				1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470
42	ООО "МАРС"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 41	ОП	до 20 минут				0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
43	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Чердаклы	яч.№ 49	ОП	до 20 минут				0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях: 3.АО "Авиастар-ОПЭ"															
44	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-1	яч.№ 24	ОП	до 20 минут			3,413	3,413	3,413	3,413	3,413	3,413	3,413	3,413
45	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-1	яч.№ 14	ОП	до 20 минут			2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130
46	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-1	яч.№ 40	ОП	до 20 минут			0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
47	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-1	яч.№ 19	ОП	до 20 минут			0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349
48	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-2	яч.№ 15	ОП	до 20 минут			4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676
49	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-2	яч.№ 21	ОП	до 20 минут			0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433
50	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-2	яч.№ 44	ОП	до 20 минут			0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
51	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Новый город-2	яч.№ 20	ОП	до 20 минут			0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139
52	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Станкозавод	яч.№ 11	ОП	до 20 минут			0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501
53	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Станкозавод	яч.№ 28	ОП	до 20 минут			0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461
54	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Станкозавод	яч.№ 16	ОП	до 20 минут			0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438
55	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Станкозавод	яч.№ 26	ОП	до 20 минут			0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262
56	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Станкозавод	яч.№ 9	ОП	до 20 минут			0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864	0,864
57	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Стройбаза	яч.№ 32	ОП	до 20 минут				0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488	0,488
58	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Стройбаза	яч.№ 23	ОП	до 20 минут				0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287
59	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Стройбаза	яч.№ 0	ОП	до 20 минут				0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
60	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Стройбаза	яч.№ 20	ОП	до 20 минут				0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
61	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Стройбаза	яч.№ 47	ОП	до 20 минут				0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304
62	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Стройбаза	яч.№ 4	ОП	до 20 минут				0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
63	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Площадка 3	яч.№ 18	ОП	до 20 минут				1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148	1,148
64	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Площадка 3	яч.№ 16	ОП	до 20 минут				0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602
65	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Площадка 3	яч.№ 51	ОП	до 20 минут				0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534
66	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Площадка 3	яч.№ 37	ОП	до 20 минут				0,557	0,557	0,557	0,557	0,557	0,557	0,557
Итого по ЗАО "Авиастар-ОПЭ"						до 20 минут									
						14,237									
						18,611									
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях: АО "ТНЦ ПНИАР"															
67	АО "ТНЦ ПНИАР"	ПС 110 кВ 2М	яч.№ 28 (2-55Б)	ОП	до 20 минут			1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
68	АО "ТНЦ ПНИАР"	ПС 110 кВ 2М	яч.№ 17 (2-17А)	ОП	до 20 минут			1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
69	АО "ТНЦ ПНИАР"	ПС 110 кВ 2М	яч.№ 42 (2-60Б)	ОП	до 20 минут			1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
70	АО "ТНЦ ПНИАР"	ПС 110 кВ 2М	яч.№ 30 (2-31Б)	ОП	до 20 минут			0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550
	АО "ТНЦ ПНИАР"	ПС 110 кВ 2М	яч.№ 16 (2-21Б)	ОП	до 20 минут			1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
71	АО "ТНЦ ПНИАР"	ПС 110 кВ 3М	яч.№ 18 (3-202Б) яч.№ 23 (3-59) яч.№ 3 (3-119)	ОП	до 20 минут				2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
72	АО "ТНЦ НИИАР"	ПС 110 кВ ЗМ	яч.№ 27 (З-102А)	ОП	до 20 минут				1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
73	АО "ТНЦ НИИАР"	ПС 110 кВ ЗМ	яч.№ 20 (З-49Б)	ОП	до 20 минут				0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550
74	АО "ТНЦ НИИАР"	ПС 110 кВ ЗМ	яч.№ 25 (З-100А)	ОП	до 20 минут				1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
75	АО "ТНЦ НИИАР"	ПС 110 кВ ЗМ	яч.№ 26 (З-100Б)	ОП	до 20 минут				1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
76	АО "ТНЦ НИИАР"	ПС 110 кВ ЗМ	яч.№ 17 (З-91А) яч.№ 21 (ДПЗ)	ОП	до 20 минут			3,850	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Итого по АО "ТНЦ НИИАР"								3,850	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
ИТОГО:						до 20 минут	22,935	28,535	50,492	69,082	69,082	69,082	69,082	69,082	69,082
77	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Красная Река	яч.№ 5	ДД	до 60 минут				0,550	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
78	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Красная Река	яч.№ 17	ДД	до 60 минут				0,800	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
79	ОАО "Ульяновскнефть"	ПС 35 кВ Крупская	яч.№ 18	ДД	до 60 минут				0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
80	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Матвеевка	яч.№ 1	ДД	до 60 минут					0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530
81	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Мирная	яч.№ 2	ДД	до 60 минут						0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
82	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Мирная	яч.№ 19	ДД	до 60 минут						1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
83	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Мугловка	яч.№ 17	ДД	до 60 минут										0,900
84	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Новочеремшанск	яч.№ 3	ДД	до 60 минут								0,428	0,428	0,428
85	Димитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Ожерки	яч.№ 1	ДД	до 60 минут									0,530	0,530

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
86	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Озерки	яч.№ 2	ДЛ	до 60 минут									0.400	0.400
87	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Озерки	яч.№ 3	ДЛ	до 60 минут									0.410	0.410
88	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Прибрежная	яч.№ 2	ДЛ	до 60 минут					0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
89	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Татарский Капмаюр	яч.№ 16	ДЛ	до 60 минут					0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
90	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Учхоз	яч.№ 3	ДЛ	до 60 минут					1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
91	Дмитровградское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Учхоз	яч.№ 9	ДЛ	до 60 минут					0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700
Вторичный подучастек команд об аварийных ограничениях: АО "ТНЦ НИИАР"															
ПС 110 кВ 2М, ПС 110 кВ 3М															
92	АО "ТНЦ НИИАР"	РТ-91	яч.№ 14 (91-ДЗХМ-Б), яч.№ 10 (91-92), яч.№ 12 (91-97б)	ОП	до 60 минут										1.100
Итого по АО "ТНЦ НИИАР"															
Вторичный подучастек команд об аварийных ограничениях: ЗАО "Авиастар-ОПЭ"															
93	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Зенит	яч.№ 11	ОВБ	до 60 минут								0.968	0.968	0.968
94	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Зенит	яч.№ 8	ОВБ	до 60 минут								0.838	0.838	0.838
95	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ ОСК	яч.№ 22	ОП	до 60 минут					0.986	0.986	0.986	0.986	0.986	0.986
96	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ ОСК	яч.№ 8	ОП	до 60 минут					0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
97	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ ОСК	яч.№ 12	ОП	до 60 минут					1.358	1.358	1.358	1.358	1.358	1.358
98	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Юбилейная	яч.№ 9	ОП	до 60 минут						1.477	1.477	1.477	1.477	1.477
99	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Юбилейная	яч.№ 39	ОП	до 60 минут						1.157	1.157	1.157	1.157	1.157

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
100	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Юбилейная	яч. № 19	ОП	до 60 минут						1,411	1,411	1,411	1,411	1,411
ПС 110 кВ Сtribаза															
101	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 1	ОВБ	до 60 минут									0,241	0,241
102	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 26	ОВБ	до 60 минут									0,253	0,253
103	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 23	ОВБ	до 60 минут									0,175	0,175
104	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 5	ОВБ	до 60 минут									0,208	0,208
105	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 14	ОВБ	до 60 минут									0,132	0,132
106	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 4	ОВБ	до 60 минут									0,426	0,426
107	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 24	ОВБ	до 60 минут									0,432	0,432
108	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 10	ОВБ	до 60 минут									0,632	0,632
109	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 26	ОВБ	до 60 минут									0,157	0,157
110	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-1 "ПКЗ"	яч. № 28	ОВБ	до 60 минут									0,306	0,306
111	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-2 "ПКЗ"	яч. № 13	ОВБ	до 60 минут									0,176	0,176
112	АО "Авиастар-ОПЗ"	РП-2 "ПКЗ"	яч. № 4	ОВБ	до 60 минут									0,434	0,434
Итого по ЗАО "Авиастар-ОПЗ"										2,493	6,538	6,538	8,344	11,305	11,914
Вторичный подстанция команда об аварийных ограничениях: АО "Авиастар-СП"															
113	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 70	ОП	до 60 минут					0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
114	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 11	ОП	до 60 минут					0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
115	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 9	ОП	до 60 минут					0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
116	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 28	ОП	до 60 минут					0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
117	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 76	ОП	до 60 минут					0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
118	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 82	ОП	до 60 минут					0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
119	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 10	ОП	до 60 минут					0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
120	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 64	ОП	до 60 минут					0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
121	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 31	ОП	до 60 минут					0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
122	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 37	ОП	до 60 минут					0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
123	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 4	ОП	до 60 минут					0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
124	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлошадка-1	яч. № 68	ОП	до 60 минут					0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
125	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-1	яч.№ 34	ОП	до 60 минут					0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
126	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-1	яч.№ 30	ОП	до 60 минут					0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
127	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-1	яч.№ 59	ОП	до 60 минут					0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
128	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-1	яч.№ 39	ОП	до 60 минут					0,550	0,550	0,550	0,550	0,550	0,550
129	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-1	яч.№ 2	ОП	до 60 минут					0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
130	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-2	яч.№ 59	ОП	до 60 минут										0,200
131	АО "Авиастар-СП"	ПС 110 кВ Промлодадка-2	яч.№ 60	ОП	до 60 минут										0,300
Итого по ЗАО "Авиастар-СП"						до 60 минут				4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,900
ИТОГО по Дзигитровградскому энергорайону:						до 5 минут	22,935	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535	28,535
ИТОГО по Дзигитровградскому энергорайону:						до 20 минут	22,935	28,535	50,492	69,082	69,082	69,082	69,082	69,082	69,082
ИТОГО по Дзигитровградскому энергорайону:						Всего	22,935	28,535	50,492	69,082	80,665	84,510	86,370	88,604	92,905
ИТОГО по Дзигитровградскому энергорайону:						всего по ДУ	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475
Ульяновский энергорайон															
1	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 153	ОП	до 5 минут	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180
2	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 161	ОП	до 5 минут	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
3	ООО "Запад"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 171	ОП	до 5 минут	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
4	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 218	ОП	до 5 минут	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780
5	ООО "Запад"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 230	ОП	до 5 минут	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
6	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 236	ОП	до 5 минут	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130
7	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 352	ОП	до 5 минут	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860
8	ООО "Запад"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 372	ОП	до 5 минут	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
9	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 460	ОП	до 5 минут	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
10	МУП "Уль"ЭС"	ПС 110 кВ Свята	яч.№ 462	ОП	до 5 минут	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320	2,320

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
11	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 41	ОП	до 5 минут		0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
12	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 52	ОП	до 5 минут		0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
13	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 55	ОП	до 5 минут		2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
14	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 56	ОП	до 5 минут		2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
15	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 58	ОП	до 5 минут		3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
16	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 60	ОП	до 5 минут		2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
17	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 61	ОП	до 5 минут		3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
18	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 63	ОП	до 5 минут		0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
19	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 66	ОП	до 5 минут		0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
20	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Северная	яч.№ 68	ОП	до 5 минут		0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
Вторичный подстанция команд об аварийных ограничениях: филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС															
21	Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС	ПС 220 кВ Ульяновская	яч.№ 110, 116, 204, 205, 305, 306, 318, 403, 411, 414	ОП	до 5 минут	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680
Итого по филиалу ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС						12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680	12,680
ИТОГО:						до 5 минут	27,790	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270
22	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Большое Нататкино	яч.№ 18	ОП	до 20 минут			0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
23	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Большое Нататкино	яч.№ 20	ОП	до 20 минут			0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
24	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Ишеска	яч.№ 5	ОП	до 20 минут			1,711	1,711	1,711	1,711	1,711	1,711	1,711	1,711
25	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Ишеска	яч.№ 16	ОП	до 20 минут			0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
26	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Ишеска	яч.№ 17	ОП	до 20 минут			1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование филера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
27	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волиг" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Ишеевка	яч. № 30	ОП	до 20 минут			0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях ООО "Магистраль"															
28	ООО "Магистраль"	ПС 110 кВ УРЛЗ	яч. № 306	ОП	до 20 минут				0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
29	ООО "Магистраль"	ПС 110 кВ УРЛЗ	яч. № 408	ОП	до 20 минут				1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
30	ООО "Магистраль"	ПС 110 кВ УРЛЗ	яч. № 404	ОП	до 20 минут				0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
Итого по ООО "Магистраль"						0,000	0,000	0,000	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях ООО "Т. главные понизительные подстанции"															
31	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 1	ОП	до 20 минут					0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320
32	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 3	ОП	до 20 минут					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
33	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 6	ОП	до 20 минут					2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
34	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 7	ОП	до 20 минут					0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
35	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 30	ОП	до 20 минут					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
36	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 43	ОП	до 20 минут					0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
37	ООО "Т. главные понизительные подстанции"	ПС 110 кВ УМЗ	яч. № 48	ОП	до 20 минут					0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
Итого по ООО "Т. главные понизительные подстанции"						0,000	0,000	0,000	0,000	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,180
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях ООО "У. Ульяновский автомобильный завод", Ульяновская ТЭЦ-1, ПС 110 кВ УАЗ															
У. Ульяновская ТЭЦ-1															
38	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л26, КП-3	яч. № 23	ОП	до 20 минут			0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
39	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л36, КП-3	яч. № 4	ОП	до 20 минут			0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
40	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л25, КП-5	яч. № 22	ОП	до 20 минут			0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
41	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л45, КП-6	яч. № 5	ОП	до 20 минут			0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
42	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л45, КП-6	яч. № 19	ОП	до 20 минут			0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
43	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л12, КП-4	яч. № 6	ОП	до 20 минут				0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
44	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л46 КП 12	яч. № 17	ОП	до 20 минут				0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
45	ООО "У. Ульяновский автомобильный завод"	Л67, КП-9	яч. № 15	ОП	до 20 минут				0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
ПС 110 кВ УАЗ															
46	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Д40	яч.№ 30	ОП	до 20 минут				0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
47	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Д11	яч.№ 10	ОП	до 20 минут				0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Итого по ООО "Ульяновский автомобильный завод"						до 20 минут			3,700	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600
ИТОГО:						до 20 минут	27,790	44,270	52,081	57,381	61,561	61,561	61,561	61,561	61,561
48	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Карсун	яч.№ 6	ОП	до 60 минут				0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290
49	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Карсун	яч.№ 8	ОП	до 60 минут				0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
50	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Карсун	яч.№ 15	ОП	до 60 минут				1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219
51	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Майна	яч.№ 4	ОП	до 60 минут				1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
52	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Майна	яч.№ 5	ОП	до 60 минут				0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855
53	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Майна	яч.№ 15	ОП	до 60 минут				0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
54	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Майна	яч.№ 19	ОП	до 60 минут				0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650
55	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Майна	яч.№ 21	ОП	до 60 минут				0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
56	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ АЗЧ	яч.№ 228	ДЦ	до 60 минут				0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
57	ООО "УЗЗЧ "Автокомпонент" АО "УКБП"	ПС 110 кВ АЗЧ	яч.№ 317	ДЦ	до 60 минут				0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
58		ПС 110 кВ АЗЧ	яч.№ 327	ДЦ	до 60 минут				0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
59	ООО "УЗЗЧ "Автокомпонент"	ПС 110 кВ АЗЧ	яч.№ 408	ДЦ	до 60 минут				0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
60	ООО "УЗЗЧ "Автокомпонент"	ПС 110 кВ АЗЧ	яч.№ 406	ДЦ	до 60 минут				0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
61	ООО "УЗЗЧ "Автокомпонент"	ПС 110 кВ АЗЧ	яч.№ 404	ДЦ	до 60 минут				0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
62	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Бирючевская	яч.№ 4	ДЦ	до 60 минут				0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
63	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Большие Ключищи	яч.№ 18	ДЦ	до 60 минут				1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
64	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Большие Ключищи	яч.№ 7	ЛД	до 60 минут					0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
65	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Выры	яч.№ 3	ОП	до 60 минут					0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
66	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Елаур	яч.№ 7	ЛД	до 60 минут					0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160
67	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Игатовка	яч.№ 15	ЛД	до 60 минут					0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
68	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Игатовка	яч.№ 13	ЛД	до 60 минут					0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
69	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Игатовка	яч.№ 14	ЛД	до 60 минут					0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
70	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Лесная	яч.№ 116	ОП	до 60 минут					1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250
71	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Новое Никулино	яч.№ 1	ЛД	до 60 минут					0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
72	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Новое Никулино	яч.№ 2	ЛД	до 60 минут					0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
73	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Отрада	яч.№ 3	ЛД	до 60 минут					0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
74	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Отрада	яч.№ 6	ЛД	до 60 минут					0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
75	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Отрада	яч.№ 15	ЛД	до 60 минут					0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
76	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Россия	яч.№ 3	ЛД	до 60 минут					0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
77	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Россия	яч.№ 4	ЛД	до 60 минут					0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь отключения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
78	Филиал "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч.№ 3	ОП	до 60 минут					0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
79	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч.№ 7	ОП	до 60 минут					0,855	0,855	0,855	0,855	0,855	0,855
80	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Сентилей-город	яч.№ 18	ОП	до 60 минут					0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321
81	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Сентилей-цепазвол	яч.№ 6	ДЦ	до 60 минут					0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321
82	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Елшанка	яч.№ 6	ДЦ	до 60 минут					0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450
83	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Сурская	яч.№ 13	ОП	до 60 минут							0,430	0,430	0,430	0,430
84	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Сурская	яч.№ 14	ОП	до 60 минут							0,160	0,160	0,160	0,160
85	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Сурская	яч.№ 16	ОП	до 60 минут							0,160	0,160	0,160	0,160
86	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Сурская	яч.№ 8	ОП	до 60 минут							0,220	0,220	0,220	0,220
87	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Тереньга	яч.№ 15	ОП	до 60 минут							0,310	0,310	0,310	0,310
88	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Тушина	яч.№ 11	ДЦ	до 60 минут							0,360	0,360	0,360	0,360
89	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Тушина	яч.№ 13	ДЦ	до 60 минут							0,360	0,360	0,360	0,360
90	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Ундоры	яч.№ 3	ДЦ	до 60 минут								0,150	0,150	0,150
91	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Ундоры	яч.№ 4	ДЦ	до 60 минут								0,900	0,900	0,900
92	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Ундоры	яч.№ 14	ДЦ	до 60 минут								0,400	0,400	0,400

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
93	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 35 кВ Ундоры	яч. № 18	ЛД	до 60 минут									1.200	1.200	1.200
94	ООО "Композит-Энерго"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 123	ОП	до 60 минут									0.700	0.700	0.700
95	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 208	ОП	до 60 минут									0.770	0.770	0.770
96	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 216	ОП	до 60 минут									0.520	0.520	0.520
97	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 408	ОП	до 60 минут									1.480	1.480	1.480
98	ООО "ЦентрПрогресс", ООО "Дельта-Сервис"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 626	ОП	до 60 минут									0.694	0.694	0.694
99	ООО "ЦентрПрогресс", ООО "Стандарт-Инвест"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 531	ОП	до 60 минут									1.048	1.048	1.048
100	ООО "Чистый звук"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 624	ОП	до 60 минут									0.869	0.869	0.869
101	ООО "Чистый звук"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 535	ОП	до 60 минут									0.446	0.446	0.446
102	АО "Контактор"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 620	ОП	до 60 минут									0.900	0.900	0.900
103	АО "Авиастар-ОПЭ"	ПС 110 кВ Центральная	яч. № 628	ОП	до 60 минут									0.900	0.900	0.900
104	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Цильна	яч. № 3	ЛД	до 60 минут									0.400	0.400	0.400
105	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Цильна	яч. № 24	ЛД	до 60 минут									0.320	0.320	0.320
106	Ульяновское производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Цильна	яч. № 34	ЛД	до 60 минут									0.350	0.350	0.350
107	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 111	ОП	до 60 минут			1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
108	Бытовая нагрузка ПАО "РЖД"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 123	ОП	до 60 минут			1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
109	Бытовая нагрузка ПАО "РЖД"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 363	ОП	до 60 минут			0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910	0.910
110	МУП "УльГЭС"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 125	ОП	до 60 минут			0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570	0.570
111	ООО КФ "Волжанка"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 107	ОП	до 60 минут			0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960	0.960

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
112	ООО КФР "Волжанка"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 365	ОП	до 60 минут			1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
113	ООО "Завод Трехосенский"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 456	ОП	до 60 минут			1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750
114	ООО "Завод Трехосенский"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 458	ОП	до 60 минут			1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
115	ООО "Завод Трехосенский"	ПС 110 кВ Южная	яч. № 351	ОП	до 60 минут			1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях: филиал "Ульяновский" ПАО "Т.П.И.ОС" Ульяновская ТЭЦ-1															
116	АО "Ульяновский механический завод"	Ульяновская ТЭЦ-1	яч. № 34Л	ОП	до 60 минут					0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700
117	АО "Ульяновский механический завод"	Ульяновская ТЭЦ-1	яч. № 64Л	ОП	до 60 минут					0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
Итого по филиалу "Ульяновский" ПАО "Т.П.И.ОС" Ульяновская ТЭЦ-1						до 60 минут									
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях ООО "Т.П.И.ОС" Ульяновская ТЭЦ-1															
118	ООО "Т.П.И.ОС" Подстанции"	ПС 35 кВ Красный Гудый	яч. № 4, 10, 12	ОП	до 60 минут									0.860	0.860
Итого по ООО "Т.П.И.ОС" Ульяновская ТЭЦ-1						до 60 минут									
Вторичный получатель команд об аварийных ограничениях ООО "Ульяновский автомобильный завод"															
Ульяновская ТЭЦ-1															
119	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л157, КП-14	яч. № 10	ОП	до 60 минут								0.500	0.500	0.500
120	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л166, КП-14	яч. № 21	ОП	до 60 минут								0.500	0.500	0.500
121	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л123, КП-2	яч. № 12	ОП	до 60 минут									0.500	0.500
122	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л127, КП-5	яч. № 10	ОП	до 60 минут					0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
123	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л113, КП-7	яч. № 10	ОП	до 60 минут							0.500	0.500	0.500	0.500
ПС 110 кВ УАЗ															
121	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л131	яч. № 29	ОП	до 60 минут								0.500	0.500	0.500
122	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л142	яч. № 38	ОП	до 60 минут								0.500	0.500	0.500
123	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л141	яч. № 36	ОП	до 60 минут									0.500	
124	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л133	яч. № 35	ОП	до 60 минут									0.900	0.900
125	ООО "Ульяновский автомобильный завод"	Л134	яч. № 37	ОП	до 60 минут					0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
Итого по ООО "Ульяновский автомобильный завод"						до 60 минут									
						0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.500	3.000	4.900	5.400

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
ИТОГО по Ульяновскому энерготорайону:						до 5 минут	27,790	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270	44,270
ИТОГО по Ульяновскому энерготорайону:						до 20 минут	27,790	44,270	52,081	57,381	61,561	61,561	61,561	61,561	61,561	61,561
ИТОГО по Ульяновскому энерготорайону:						всего	27,790	44,270	62,671	67,971	90,962	91,412	93,912	106,389	110,219	110,719
Южный энерготорайон																
1	Южное производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Радищево	яч.№ 1	ОП	до 5 минут	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
2	Южное производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Радищево	яч.№ 7	ОП	до 5 минут	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
3	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Радищево	яч.№ 8	ОП	до 5 минут	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
4	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Радищево	яч.№ 12	ОП	до 5 минут	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
5	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Старая Кулатка	яч.№ 2	ОП	до 5 минут		0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663
6	Южное производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Старая Кулатка	яч.№ 12	ОП	до 5 минут		0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
7	Южное производственное отделение филиала ПАО "МРСК Волги" - "Ульяновские РС"	ПС 110 кВ Старая Кулатка	яч.№ 18	ОП	до 5 минут		0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
Итого по диапазону времени реализации:						до 5 минут	0,675	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818
8	АО "Ульяновская сетевая компания"	ПС 110 кВ Павловка	яч.№ 5	ОП	до 60 минут					0,849	0,849	0,849	0,849	0,849	0,849	0,849
Вторичный подстанция команд об аварийных ограничениях Пензенское районное управление филиала АО «Транснефть-Дружба», ПС 110 кВ Книн																
9	Пензенское районное управление филиала АО «Транснефть-Дружба»	РП-2 ЛПДС "Книн"	яч. № 13, 14, 15, 16	ОП	до 60 минут											3,700
Итого по Пензенское районное управление филиала АО «Транснефть-Дружба»						до 60 минут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,700
Вторичный подстанция команд об аварийных ограничениях Кузбывшевское районное управление филиала АО «Транснефть-Дружба»																
10	Кузбывшевское районное управление филиала АО «Транснефть-Дружба»	ПС 110 кВ Журавлиновская	яч.№ 17 (18)	ОП	до 60 минут											0,500
Итого по Кузбывшевское районное управление филиала АО «Транснефть-Дружба»						до 60 минут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500
ИТОГО по Южному энерготорайону:						до 5 минут	0,675	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818
ИТОГО по Южному энерготорайону:						до 20 минут	0,675	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818
ИТОГО по Южному энерготорайону:						всего	0,675	1,818	1,818	1,818	2,667	2,667	2,667	2,667	2,667	6,867
ИТОГО:						до 5 минут	52,158	77,701	77,701	77,701	77,701	77,701	77,701	77,701	77,701	77,701

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику ¹	Время отключения	Очередь ограничения, МВт										
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
ИТОГО:						до 20 минут	52,158	77,701	108,013	131,903	136,083	136,083	136,083	136,083	136,083	
ИТОГО:						всего	52,158	77,701	118,603	142,493	178,479	184,267	188,627	203,438	212,819	221,098
в том числе:						всего по ДУ	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475	16,475

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднеуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-31°С).

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

И.К. Антонов

Примечания:

1 Способ ввода отключения по графику: ДУ - с использованием дистанционного управления; ОП - постоянным оперативным персоналом объекта электроэнергетики (в том числе персоналом потребителя); ОВБ - персоналом