

16.09.2021 № МР6/120/22/4616
На _____ от _____

**Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-
Волжское ПМЭС**
Директору
С.О. Евстифееву

О графиках аварийного ограничения

Уважаемый Сергей Олегович!

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 Филиалу ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС включены в сводный график.

2. Сводный график согласован с Филиалом АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ и Правительством Ульяновской области, утвержден Филиалом ПАО «Россети Волга» - «Ульяновские РС».

Период действия утвержденных графиков – с 01.10.2021 по 30.09.2022 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 3 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора –
директор филиала



С.П. Фролов

Выписка из сводного графика
ограничения режима потребления электрической энергии на 2021/2022 гг.
по Филиалу ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС

| № п/п | Наименование подстанции | Наименование фидера | Номер очереди ограничения, кВт·ч | | | | | | | | | | | | 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 220 кВ Барыш | яч. № 107 | 550 | 1100 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 | 3850 | 4400 | 4950 | 5500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 2 | ПС 220 кВ Барыш | яч. № 105, 307, 305, 309, 323 | 850 | 1700 | 2550 | 3400 | 4250 | 5100 | 5950 | 6800 | 7650 | 8500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 3 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 7, 9, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 45 | 19080 | 38160 | 57240 | 76320 | 95400 | 114480 | 133560 | 152640 | 171720 | 190800 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 4 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 20, 47 | 680 | 1360 | 2040 | 2720 | 3400 | 4080 | 4760 | 5440 | 6120 | 6800 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 5 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 8, 16, 18, 25, 32, 43, 49, 51 | 7230 | 14460 | 21690 | 28920 | 36150 | 43380 | 50610 | 57840 | 65070 | 72300 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 6 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 36, 37 | 510 | 1020 | 1530 | 2040 | 2550 | 3060 | 3570 | 4080 | 4590 | 5100 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 7 | ПС 220 кВ Кременки | яч. № 117, 123, 212, 214, 216, 341, 343, 436, 442, 446, 509, 610 | 380 | 760 | 1140 | 1520 | 1900 | 2280 | 2660 | 3040 | 3420 | 3800 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 8 | ПС 220 кВ Кременки | яч. № 115, 224 | 1750 | 3500 | 5250 | 7000 | 8750 | 10500 | 12250 | 14000 | 15750 | 17500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 9 | ПС 220 кВ Кременки | яч. № 228 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 10 | ПС 220 кВ Кременки | яч. № 230, 337, 507 | 1440 | 2880 | 4320 | 5760 | 7200 | 8640 | 10080 | 11520 | 12960 | 14400 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 11 | ПС 220 кВ Кременки | яч. № 353, 608 | 2280 | 4560 | 6840 | 9120 | 11400 | 13680 | 15960 | 18240 | 20520 | 22800 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 12 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 203, 311 | 380 | 760 | 1140 | 1520 | 1900 | 2280 | 2660 | 3040 | 3420 | 3800 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 13 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 103, 310 | 760 | 1520 | 2280 | 3040 | 3800 | 4560 | 5320 | 6080 | 6840 | 7600 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 14 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 315, 404 | 760 | 1520 | 2280 | 3040 | 3800 | 4560 | 5320 | 6080 | 6840 | 7600 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 15 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 107, 108, 117, 211, 216, 219, 303, 316, 317, 405, 408, 416, 417, яч. № 110, 204, 205, 217, 305, 306, 403, 411 | 14790 | 29580 | 44370 | 59160 | 73950 | 88740 | 103530 | 118320 | 133110 | 147900 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 16 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 119, 207 | 600 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 17 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 218 | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 18 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 410 | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 19 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 113, 308, 418 | 460 | 920 | 1380 | 1840 | 2300 | 2760 | 3220 | 3680 | 4140 | 4600 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 20 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 21 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 210, 304 | 380 | 760 | 1140 | 1520 | 1900 | 2280 | 2660 | 3040 | 3420 | 3800 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 22 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 106 | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 23 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 319, 419 | 380 | 760 | 1140 | 1520 | 1900 | 2280 | 2660 | 3040 | 3420 | 3800 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 24 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 112, 206, 208, 309 | 380 | 760 | 1140 | 1520 | 1900 | 2280 | 2660 | 3040 | 3420 | 3800 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 25 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 111, 409 | 990 | 1980 | 2970 | 3960 | 4950 | 5940 | 6930 | 7920 | 8910 | 9900 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 26 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 105, 415 | 1520 | 3040 | 4560 | 6080 | 7600 | 9120 | 10640 | 12160 | 13680 | 15200 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| Итого: | | | 56900 | 113800 | 170700 | 227600 | 284500 | 341400 | 398300 | 455200 | 512100 | 569000 | |

Выписка из сводного графика
ограничения режима потребления электрической мощности на 2021/2022 гг.
по Филиалу ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС

| № п/п | Наименование подстанции | Наименование фидера | Номер омереди 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 220 кВ Барыш | яч.№ 107 | 43 | 86 | 129 | 172 | 215 | 258 | 301 | 344 | 387 | 430 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 2 | ПС 220 кВ Барыш | яч.№ 105 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 3 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч.№ 7, 9, 22, 24, 28, 29, 30, 31, 34, 45 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 9000 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 4 | ПС 220 кВ Кременки | яч.№ 117, 123, 212, 214, 341, 343, 436, 442, 446, 509, 610 | 73 | 145 | 218 | 291 | 364 | 436 | 509 | 582 | 655 | 727 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 5 | ПС 220 кВ Кременки | яч.№ 115 | 209 | 418 | 627 | 836 | 1045 | 1255 | 1464 | 1673 | 1882 | 2091 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 6 | ПС 220 кВ Кременки | яч.№ 228 | 36 | 73 | 109 | 145 | 182 | 218 | 255 | 291 | 327 | 364 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 7 | ПС 220 кВ Кременки | яч.№ 230, 337, 507 | 173 | 345 | 518 | 691 | 864 | 1036 | 1209 | 1382 | 1555 | 1727 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 8 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 203, 311 | 45 | 91 | 136 | 182 | 227 | 273 | 318 | 364 | 409 | 455 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 9 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 103, 310 | 91 | 182 | 273 | 364 | 455 | 545 | 636 | 727 | 818 | 909 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 10 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 315, 404 | 91 | 182 | 273 | 364 | 455 | 545 | 636 | 727 | 818 | 909 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 11 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 218 | 18 | 36 | 55 | 73 | 91 | 109 | 127 | 145 | 164 | 182 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |
| 12 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч.№ 410 | 18 | 36 | 55 | 73 | 91 | 109 | 127 | 145 | 164 | 182 | Филиал ПАО "ФСК ЭЭС" Средне-Волжское ПМЭС | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| 13 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 113, 308, 418 | 55 | 109 | 164 | 218 | 273 | 327 | 382 | 436 | 491 | 545 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 14 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 210 | 45 | 91 | 136 | 182 | 227 | 273 | 318 | 364 | 409 | 455 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 15 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 206, 208, 309, | 45 | 91 | 136 | 182 | 227 | 273 | 318 | 318 | 318 | 318 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 16 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 111 | 118 | 236 | 355 | 473 | 591 | 591 | 591 | 591 | 591 | 591 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| 17 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 105 | 182 | 364 | 545 | 727 | 909 | 1091 | 1273 | 1455 | 1636 | 1818 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС |
| Итого: | | | 2250 | 4500 | 6750 | 9000 | 11250 | 13382 | 15514 | 17600 | 19686 | 20773 | |

Выписка из сводного графика
временного отключения потребления на 2021/2022 гг.
по Филиалу ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС

| № п/п | Наименование подстанции | Наименование фидера | Номер очереди ограничения, кВт | | | | | | | | | | Потребители | Время отключения | | |
|---------------|-------------------------|--|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|---|-----------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 1 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 37 | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | до 5 мин. |
| 2 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 47 | | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | до 5 мин. |
| 3 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 16, 18, 25, 32, 49, 51 | | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | 6500 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | до 5 мин. |
| 4 | ПС 220 кВ Черемшанская | яч. № 26, 27 | | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | 5900 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | до 5 мин. |
| 5 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 110, 204, 205, 217, 305, 306, 403, 411 | | | | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | от 5 до 20 мин. |
| 6 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 116, 212, 318, 414 | | | | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | от 5 до 20 мин. |
| 7 | ПС 220 кВ Ульяновская | яч. № 119, 207 | | | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Средне-Волжское ПМЭС | от 5 до 20 мин. |
| Итого: | | | 0 | 14000 | 14000 | 26000 | 26000 | 26000 | 26000 | 26000 | 26000 | 26000 | 26000 | 26000 | | |

Заместитель директора - главный инженер
Филиала ПАО «Россети Волга» - «Ульяновские РС»

И.К. Антонов