

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Губернатора Кузбасса



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ПАО "Россети" - Кузбасское ПМЭС



ГРАФИК

**временного отключения потребления на 2023/2024 гг.
по филиалу ПАО "Россети" - Кузбасское ПМЭС на территории Кемеровской области**

| № п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Наименование фидера | Способ ввода отключения по графику | Время отключения | Номер очереди отключения, МВт | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------------------|--|------------------------------------|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | 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 | 16 |
| 1 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 220 кВ Ферросплавная | ф-309-5П | ОП | до 5 мин | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| 2 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 220 кВ Ферросплавная | ф-113-1П | ОП | до 5 мин | | | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| 3 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 220 кВ Ферросплавная | ф-114-2П | ОП | до 5 мин | | | | | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| 4 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 220 кВ Ферросплавная | ф-604-14П | ОП | от 5 до 20 мин | | | | | | | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| 5 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 220 кВ Ферросплавная | Ф-512-8П | ОП | от 20 до 60 мин | | | | | | | | | 13,8 | 13,8 |
| 6 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 110 кВ Абразивная | Ф-10-17 | ОП | до 5 мин | | | | | | | | | | 17,7 |
| 7 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-1 | Первая ступень клетей черновой группы НЗС яч. 1 РП-7 - ТП кл. А; яч. 2 РП-7 - ТП кл. №1; яч. 3 РП-7 - ТП кл. В; яч. 4 РП-7 - ТП кл. №2; яч. 13 РП-7 ТП кл. №3; яч. 15 РП-7 ТП кл. №4; яч. 16 РП-7 - ТП кл. №5; яч. 17 РП-7 - ТП кл. №6 | ОП | от 20 до 60 мин | 2,8 | | | | | | | | | |
| 8 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-1 | Вторая ступень клетей черновой группы НЗС яч. 1 РП-7 - ТП кл. А; яч. 2 РП-7 - ТП кл. №1; яч. 3 РП-7 - ТП кл. В; яч. 4 РП-7 - ТП кл. №2; яч. 13 РП-7 ТП кл. №3; яч. 15 РП-7 ТП кл. №4; яч. 16 РП-7 - ТП кл. №5; яч. 17 РП-7 - ТП кл. №6 | ОП | от 20 до 60 мин | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | 5,0 |
| 9 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-1 | Вторая ступень клетей чистовой группы НЗС яч. 23 РП-7 - ТП кл. С; яч. 24 РП-7 - ТП кл. Д; яч. 27 РП-7 - ТП кл. №9; яч. 28 РП-7-ТП кл. №10 | ОП | от 20 до 60 мин | | | | 5,6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|--|----|------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-1 | Третья ступень клемм чистой группы НЭС яч.23 РП-7 -ТП кл.С; яч.24 РП-7- ТП кл.Д; яч.27 РП-7 - ТПкл.№9; яч.28 РП-7-ТП кл.№10 | ОП | от 20 до 60 мин | | | | | 7,5 | | | | | |
| 11 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-1 | Клемм чистой группы НЭС яч.23 РП-7 -ТП кл.С; яч.24 РП-7- ТП кл.Д; яч.27 РП-7 - ТПкл.№9; яч.28 РП-7-ТП кл.№10 | ОП | от 20 до 60 мин | | | | | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| 12 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная 9 | ДСП №1 | ОП | от 5 до 20 мин | | | | | | | | | | 33,3 |
| 13 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый Завод" | ПС 220 кВ НКАЗ-2 | Ввод 1 | ОП | до 5 мин | | | | | 57,2 | | | | | 57,2 |
| 14 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый Завод" | ПС 220 кВ НКАЗ-2 | Ввод 2 | ОП | до 5 мин | | | | | 65,2 | | | | | |
| 15 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый Завод" | ПС 220 кВ НКАЗ-2 | Ввод 4 | ОП | до 5 мин | | | | 56,5 | | | | | | 56,5 |
| 16 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый Завод" | ПС 220 кВ НКАЗ-2 | Ввод 6 | ОП | до 5 мин | | | | | | 81,1 | 81,1 | 81,1 | | |
| 17 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый Завод" | ПС 220 кВ НКАЗ-2 | Ввод 8 | ОП | до 5 мин | 3,4 | 3,4 | 3,4 | | | | | | 3,4 | |
| Итого: | | | | | до 5 мин. | 19,4 | 19,4 | 35,4 | 88,5 | 105,2 | 113,2 | 129,1 | 129,1 | 132,5 | 179,4 |
| | | | | | от 5 до 20 мин. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 51,3 |
| | | | | | от 20 до 60 мин. | 2,8 | 5,0 | 5,0 | 5,6 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 21,3 | 26,3 |
| | | | | | всего | 22,2 | 24,4 | 40,4 | 94,1 | 112,7 | 120,7 | 154,6 | 154,6 | 171,8 | 257,0 |
| | | | | | всего по ДУ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-39 С)

Примечание: В соответствии с актом согласования аварийной и технологической брони АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый Завод" допустимое время перерыва электроснабжения электроустановки не более 1 часа.

Включение отключенных фидеров производить по заявлению и с условием обеспечения АО "РУСАЛ Новокузнецкий Алюминиевый завод" снижения потребления электрической мощности до заданной величины

Заместитель директора - главный инженер филиала ПАО "Россети" Кузбасское ПМЭС

А.Г. Мальцев

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Губернатора Кузбасса



А.А. Панов
2023

СОГЛАСОВАНО
Директор Филиала
АО "СО ЕЭС" Кемеровское РДУ



П.В. Якис
2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор
филиала ПАО "Россети"
Кузбасское ПМЭС



А.В. Констов
2023

ГРАФИК

ограничения режима потребления электрической энергии на 2023/2024 гг.
по филиалу ПАО "Россети" - Кузбасское ПМЭС на территории Кемеровской области

| № п/п | Потребитель | Номер очереди ограничения, тыс. кВт*ч | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | 131,0 | 261,9 | 392,9 | 523,9 | 654,9 | 785,8 | 916,8 | 1047,8 | 1178,7 | 1309,7 |
| 2 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Аллюминиевый Завод" | 320,150 | 640,3 | 960,5 | 1280,6 | 1600,8 | 1920,9 | 2241,1 | 2561,2 | 2881,4 | 3201,50 |
| 3 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | 276,51 | 553,02 | 829,53 | 1106,04 | 1382,55 | 1659,06 | 1935,57 | 2212,08 | 2488,59 | 2765,10 |
| | Итого: | 727,6 | 1455,3 | 2182,9 | 2910,5 | 3638,2 | 4365,8 | 5093,4 | 5821,0 | 6548,7 | 7276,30 |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-39 С)

Заместитель директора - главный инженер
филиала ПАО "Россети" Кузбасское ПМЭС

А.Г. Мальцев

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Губернатора
Кузбасса



А.А. Панов

2023

СОГЛАСОВАНО
Директор Филиала
АО «СО ВЭС» Кемеровское РДУ



П.В. Якис

2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор
филиала ПАО "Россети"
Кузбасское ПМЭС



" 08 " 2023

ГРАФИК

ограничения режима потребления электрической мощности на 2023/2024гг.
по филиалу ПАО "Россети" - Кузбасское ПМЭС на территории Кемеровской области

| № п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Номер очереди ограничения, МВт | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-1 | 1,80 | 3,60 | 5,40 | 7,20 | 9,00 | 10,80 | 12,60 | 14,40 | 16,20 | 17,60 |
| 2 | АО «ЕВРАЗ объединенный Западно - Сибирский металлургический комбинат» | ПС 220 кВ Опорная-9 | 2,80 | 5,60 | 8,40 | 11,20 | 14,00 | 16,80 | 19,60 | 22,40 | 25,20 | 28,70 |
| 3 | АО "РУСАЛ Новокузнецкий Аллюминиевый Завод" | ПС 220 кВ НКАЗ-2 | 11,30 | 22,60 | 33,90 | 45,20 | 56,50 | 67,80 | 79,10 | 90,40 | 101,70 | 113,00 |
| 4 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 220 кВ Ферросплавная | 7,70 | 15,40 | 23,10 | 30,80 | 38,50 | 46,20 | 53,90 | 61,60 | 69,30 | 77,00 |
| 5 | АО "Кузнецкие ферросплавы" | ПС 110 кВ Абразивная | 2,07 | 4,14 | 6,21 | 8,28 | 10,35 | 12,42 | 14,49 | 16,56 | 18,63 | 20,70 |
| Итого: | | | 25,67 | 51,34 | 77,01 | 102,68 | 128,35 | 154,02 | 179,69 | 205,36 | 231,03 | 257,00 |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-39 С)

Заместитель директора - главный инженер
филиала ПАО "Россети" Кузбасское ПМЭС

А.Г. Мальцев