

**СОГЛАСОВАНО:**

Министр энергетики и ЖКХ  
Свердловской области



Н.Б. Смирнов

"25" августа 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Филиала АО «СО ЕЭС»  
Свердловское РДУ



О.А. Ефимов

"25" августа 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор филиала ПАО «Россети Урал» -  
«Свердловэнерго»



А.В. Смушкин

"25" сентября 2023 г.

## ГРАФИК

временного отключения потребления на 2023/2024 гг.  
по филиалу ПАО «Россети Урал» - «Свердловэнерго»  
в операционной зоне Филиала АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ  
на территории Свердловской области

срок действия: с 01.10.2023 по 30.09.2024

**СВОДНЫЙ ГРАФИК**  
**временного отключения потребления на 2023/2024 гг.**  
**по филиалу ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго"**  
**в операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" Свердловское РДУ**  
**по территории Свердловской области**

| №пп  | Территория ввода                                           | Снижаемая мощность, МВт | Отключаемая величина потребления по очередям, МВт |              |              |              |              |              |              |              |              |               |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|      |                                                            |                         | I                                                 | II           | III          | IV           | V            | VI           | VII          | VIII         | IX           | X             |
| 1.   | Филиал ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго", в том числе: | 819,0                   | 157,2                                             | 141,7        | 91,8         | 54,7         | 80,4         | 51,7         | 51,1         | 31,6         | 67,4         | 91,3          |
| 1.1. | Артёмовские ЭС                                             | 81,4                    | 33,5                                              | 0,0          | 4,1          | 7,5          | 14,8         | 0,0          | 5,9          | 3,6          | 6,3          | 5,7           |
| 1.2. | Восточные ЭС                                               | 111,1                   | 24,7                                              | 0,0          | 2,2          | 10,2         | 22,3         | 13,0         | 14,0         | 5,7          | 9,7          | 9,3           |
| 1.3. | Западные ЭС                                                | 187,6                   | 6,7                                               | 20,5         | 33,9         | 15,6         | 13,1         | 18,4         | 8,1          | 8,4          | 16,3         | 46,4          |
| 1.4. | Нижнетагильские ЭС                                         | 123,9                   | 17,4                                              | 27,9         | 14,9         | 0,0          | 0,0          | 8,4          | 13,2         | 0,0          | 30,9         | 11,3          |
| 1.5. | Серовские ЭС                                               | 152,7                   | 35,7                                              | 19,3         | 22,2         | 14,2         | 12,7         | 10,2         | 6,3          | 13,9         | 4,2          | 14,2          |
| 1.6. | Талицкие ЭС                                                | 32,0                    | 13,6                                              | 6,7          | 2,6          | 3,6          | 0,0          | 1,8          | 3,7          | 0,0          | 0,0          | 0,0           |
| 1.7. | Центральные ЭС                                             | 130,4                   | 25,6                                              | 67,3         | 11,9         | 3,7          | 17,6         | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 4,4           |
|      | <b>Итого по очередям:</b>                                  | <b>819,0</b>            | <b>157,2</b>                                      | <b>141,7</b> | <b>91,8</b>  | <b>54,7</b>  | <b>80,4</b>  | <b>51,7</b>  | <b>51,2</b>  | <b>31,6</b>  | <b>67,4</b>  | <b>91,3</b>   |
|      | <b>Итого по очередям с нарастающим итогом:</b>             |                         | <b>157,2</b>                                      | <b>298,9</b> | <b>390,7</b> | <b>445,4</b> | <b>525,8</b> | <b>577,5</b> | <b>628,7</b> | <b>660,3</b> | <b>727,7</b> | <b>819,01</b> |



| Территория ввода | Снижаемая мощность, МВт | Отключаемая величина потребления по очередям, МВт |    |     |    |   |    |     |      |    |   |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|
|                  |                         | I                                                 | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |

|                                                                                           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| в т.ч. по филиалу ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго" по очередям с нарастающим итогом: | до 5 мин.    | 61,7  | 81,0  | 117,5 | 131,7 | 152,8 | 166,0 | 174,8 | 188,8 | 193,0 | 203,9 |
|                                                                                           | до 20 мин.   | 133,6 | 275,2 | 361,5 | 406,8 | 481,0 | 530,9 | 567,6 | 599,3 | 666,3 | 703,5 |
|                                                                                           | до 60 мин.   | 157,2 | 298,9 | 390,7 | 445,4 | 525,8 | 577,5 | 628,7 | 660,3 | 727,7 | 819,0 |
|                                                                                           | Всего:       | 157,2 | 298,9 | 390,7 | 445,4 | 525,8 | 577,5 | 628,7 | 660,3 | 727,7 | 819,0 |
|                                                                                           | Всего по ДУ: | 66,3  | 99,1  | 127,3 | 131,8 | 175,4 | 189,7 | 205,8 | 209,4 | 218,0 | 219,7 |
|                                                                                           | Всего ОП:    | 71,2  | 180,1 | 238,2 | 282,7 | 313,2 | 348,9 | 369,5 | 397,5 | 456,4 | 534,6 |
|                                                                                           | Всего ОВБ:   | 19,7  | 19,7  | 25,1  | 30,9  | 35,3  | 37,1  | 51,5  | 51,5  | 51,5  | 62,9  |
|                                                                                           | Всего ДД:    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   |

| Территория ввода | Снижаемая мощность, МВт | Отключаемая величина потребления по очередям, МВт |    |     |    |   |    |     |      |    |   |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|
|                  |                         | I                                                 | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |

|                                                                          |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЭНЕРГОРАЙОН<br>ПС 110 кВ КОЛПОТКИНО<br>по очередям с нарастающим итогом: | до 5 мин.    | 0,0 | 0,0  | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
|                                                                          | до 20 мин.   | 8,9 | 33,0 | 44,8 | 44,8 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 |
|                                                                          | до 60 мин.   | 8,9 | 33,0 | 44,8 | 44,8 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 |
|                                                                          | Всего:       | 8,9 | 33,0 | 44,8 | 44,8 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 | 62,4 |
|                                                                          | Всего по ДУ: | 4,2 | 28,3 | 40,1 | 40,1 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 |

| Территория ввода | Снижаемая мощность, МВт | Отключаемая величина потребления по очередям, МВт |    |     |    |   |    |     |      |    |   |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|
|                  |                         | I                                                 | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |

|                                                               |              |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ЭНЕРГОРАЙОН<br>по очередям с нарастающим итогом: | до 5 мин.    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
|                                                               | до 20 мин.   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,9 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
|                                                               | до 60 мин.   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,9 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
|                                                               | Всего:       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,9 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
|                                                               | Всего по ДУ: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 |







**ГРАФИК**  
временного отключения потребления на 2023/2024 гг.  
по производственному отделению филиала ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго" Восточные электрические сети  
на территории Свердловской области

| №пп | Потребитель | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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  | 14   | 15 | 16 |

## ЭНЕРГОРАЙОН ПС 110 кВ МАЯН

## Камышловский РЭС (Восточные ЭС)

|                                              |                                     |        |                                                                                                                    |    |       |                                                                                |                                    |   |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 1                                            | ООО "К 777"<br>АО "Облкоммунэнерго" | 110/10 | Пролетарская<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)<br>(входит в дефицитный<br>ЭНЕРГОРАЙОН<br>ПС 110 кВ МАЯН) | 10 | яч.2  | К-777                                                                          | ДУ<br>(Д ОДГ<br>Камышловского РЭС) | 4 | 0,38    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                              |                                     |        |                                                                                                                    | 10 | яч.4  | Поселок 1<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) |                                    |   | (0,00)* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                              |                                     |        |                                                                                                                    | 10 | яч.14 | Поселок 2                                                                      |                                    |   | 0,40    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                              |                                     |        |                                                                                                                    | 10 | яч.8  | Южный                                                                          |                                    |   | 2,40    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                              |                                     |        |                                                                                                                    | 10 | яч.18 | ИПС                                                                            |                                    |   | 2,04    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| ИТОГО по ПС 110 кВ Пролетарская (до 5 мин.): |                                     |        |                                                                                                                    |    |       |                                                                                |                                    |   | 5,22    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| ИТОГО по Камышловскому РЭС по очередям:      |                                     |        |                                                                                                                    |    |       |                                                                                |                                    |   | 5,22    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| на территории Свердловской области           |                                     |        |                                                                                                                    |    |       |                                                                                |                                    |   | 5,22    | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 |  |  |  |

## Камышловский РЭС (Восточные ЭС)

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      |    |       |             |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |  |      |      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|----|-------|-------------|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|--|------|------|
| 2                                              | АО "Облкоммунэнерго",<br>ГАУЗ СО "ОСЦ МР<br>"Санаторий "Обуховский",<br>ЗАО "Уралстар-Обухово",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Б.Калиновка, Обухово,<br>М.Калиновка, Щипицина,<br>Колясниково, Октябрьский,<br>Маяк, Маханово, Казаково,<br>Филатовское, Ялунино | 110/10 | Еланская<br>(без постоянного<br>дежурного персонала) | 10 | яч.6  | Минводы     | ДУ<br>(Д ОДГ<br>Камышловского РЭС) | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      | 2,06 |      |  |      |      |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      | 10 | яч.7  | Ялунинский  |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      | 0,25 |  |      |      |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      | 10 | яч.8  | Октябрьский |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |  | 0,49 |      |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      | 10 | яч.11 | Калиновский |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |  |      | 0,70 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      | 10 | яч.13 | Обуховский  |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |  |      |      |
| ИТОГО по ПС 110 кВ Еланская (от 5 до 20 мин.): |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      |    |       |             |                                    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,56 |      |      |  |      |      |



| №п/п                                                    | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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  | 14   | 15 | 16 |             |
| 3                                                       | Коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Скатинское, Чикунова,<br>Гольшикина, Булдакова,<br>Восход, Ожгиха,<br>МО "Зареченское сельское<br>поселение",<br>СПК "Гтицесовхоз<br>"Скатинский",<br>ОАО "Свердловскавтодор"<br>филиал Сухоложское ДРСУ,<br>ГАУ СО населения<br>Свердловской области<br>"Комплексный центр<br>социального обслуживания<br>населения Камышловского<br>района",<br>ООО "Т2 Мобайл",<br>ПАО "Ростелеком",<br>МКДОУ "Скатинский детский<br>сад",<br>МКОУ ДОД "Скатинская<br>детская школа искусств",<br>ООО "Фарминвест",<br>ПАО "Сбербанк России",<br>ООО "Екатеринбург-2000",<br>МКОУ Скاتинская средняя<br>общеобразовательная школа | 110/35/10                                     | Скатинская<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                     | 10                                       | яч.4                | Булдаково                                                                   | ДУ<br>(Д ОДГ<br>Камышловского РЭС) | 9   |    |    |    |     |      |    |    | 0,45        |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.7                | РП 7-1                                                                      |                                    |     |    |    |    |     |      |    |    | 0,03        |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.12               | РП 7-2<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) |                                    |     |    |    |    |     |      |    |    | (0,00)*     |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.13               | Учебный                                                                     |                                    |     |    |    |    |     |      |    |    | 0,01        |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Скатинская (от 5 до 20 мин.):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                             |                                    |     |    |    |    |     |      |    |    | <b>0,49</b> |



| №п/п                                                                | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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   | 14      | 15    | 16    |  |  |  |
| 4                                                                   | АО "Облкоммунэнерго",<br>ООО "Уралтехноцентр",<br>ОАО "Камышловский завод<br>Урализолятор".<br><br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. П.Новый, Гольшикино,<br>Чикунново, Скатино, Баранникова,<br>Коровяково, Фадюшино, Никольское,<br>Заречная, Реутинка | 110/35/10                                     | Камышлов<br>(место базирования<br>ОДГ Камышловского<br>РЭС)                                | 35                                       | яч.б/н              | ВЛ 35 кВ Камышлов -<br>Баранниково                                                   | ОП<br>(Д ОДГ<br>Камышловского РЭС<br>от КУ) | 19   |      |      |      |      | 3,42    |       |       |  |  |  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.28               | Кирпичный з-д 1<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) |                                             |      |      |      |      |      | (0,00)* |       |       |  |  |  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.21               | Кирпичный з-д 2                                                                      |                                             |      |      |      |      |      | 0,63    |       |       |  |  |  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.27               | Урализолятор 1<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой)  |                                             |      |      |      |      |      | (0,00)* |       |       |  |  |  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.23               | Урализолятор 2                                                                       |                                             |      |      |      |      |      | 1,03    |       |       |  |  |  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.29               | МКР 1<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой)           |                                             |      |      |      |      |      | (0,00)* |       |       |  |  |  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.19               | МКР 2                                                                                |                                             |      |      |      |      |      | 0,52    |       |       |  |  |  |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Камышлов (от 5 до 20 мин.):</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                                      |                                             |      |      |      |      | 3,42 | 2,18    |       |       |  |  |  |
| <b>ИТОГО по Камышловскому РЭС по очередям:</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            |                                          |                     | 0,00                                                                                 | 0,00                                        | 0,00 | 3,42 | 2,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 4,56  | 0,49  |  |  |  |
| <b>ИТОГО по Камышловскому РЭС по очередям с нарастающим итогом:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                                                                            |                                          |                     | 0,00                                                                                 | 0,00                                        | 0,00 | 3,42 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60    | 10,16 | 10,65 |  |  |  |

| Каменск-Уральский РЭС (Восточные ЭС)             |                 |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                             |                      |    |         |    |    |    |    |    |    |  |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|---------|----|----|----|----|----|----|--|
| №п/п                                             | Потребитель     | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь ограничения, МВт                                                    |                      |    |         |    |    |    |    |    |    |  |
| 1                                                | 2               | 3                                             | 4                                                                                          | 5                                        | 6                   | 7                                                                           | 8                    | 9  | 10      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |  |
| 5                                                | АО "РУСАЛ Урал" | 110/10                                        | УАЗ<br>(в зоне базирования<br>постоянного<br>оперативного персонала<br>АО "РУСАЛ Урал")    | 10                                       | яч.б/н              | Печь-1<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) | ОП<br>(ОП (п) от КУ) | 19 | (0,00)* |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                  |                 |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.б/н              | Печь-2                                                                      |                      |    | 6,70    |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                  |                 |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.б/н              | Печь-3                                                                      |                      |    | 6,49    |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                  |                 |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.б/н              | Печь-4<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) |                      |    | (0,00)* |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                  |                 |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.б/н              | Печь-5                                                                      |                      |    | 6,32    |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                  |                 |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.б/н              | Печь-6<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) |                      |    | (0,00)* |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ УАЗ (от 5 до 20 мин.):</b> |                 |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                             |                      |    | 19,51   |    |    |    |    |    |    |  |



| №п/п                                                    | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику           | Время<br>отключения | Очередь 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   | 14   | 15 | 16 |      |  |
| 6                                                       | ФГУП ПО "Октябрь"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 110/6                                         | Крона<br>(с постоянным<br>дежурным персоналом)                                             | 6                                                  | яч.56               | ЗРП-1                    | ОП<br>(ОП (п) от КУ)                     | 19  |    |    |    | 0,66 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.2                | ЗРП-2                    |                                          |     |    |    |    | 1,05 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.3                | ТП22-2                   |                                          |     |    |    |    | 0,10 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.54               | 4РП-1                    |                                          |     |    |    |    | 0,19 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.4                | 4РП-2                    |                                          |     |    |    |    | 0,86 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.48               | ТП20-1                   |                                          |     |    |    |    | 0,09 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.10               | ТП20-2                   |                                          |     |    |    |    | 0,14 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.44               | ТП37-1                   |                                          |     |    |    |    | 0,05 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.12               | ТП37-2                   |                                          |     |    |    |    | 0,05 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.53               | 1РП-1                    |                                          |     |    |    |    | 0,14 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.21               | 1РП-2                    |                                          |     |    |    |    | 0,86 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.39               | ТП22-1                   |                                          |     |    |    |    | 0,05 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 6                                                  | яч.52               | ТП33-1                   |                                          |     |    |    |    | 0,05 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Крона (от 5 до 20 мин.):</b> |                     |                          |                                          |     |    |    |    |      |      |    |    | 4,34 |  |
| 7                                                       | ООО "Сельскохозяйственное<br>предприятие "Покровское", МУ<br>Покровская сельская<br>администрация,<br>МУ Кисловская сельская<br>администрация,<br>МУП "Тепловодоснабжение<br>КГО",<br>МКДОУ "Кисловский детский<br>сад, "Росинка",<br>МКДОУ "Покровский детский<br>сад",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Кисловское, Соколово,<br>Первомайское | 110/10                                        | Кислово<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                        | 10                                                 | яч.2                | Т1                       | ДУ<br>(Д ОДГ Каменск-<br>Уральского РЭС) | 7   |    |    |    | 1,14 |      |    |    |      |  |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Кислово (от 5 до 20 мин.):</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            |                                                    |                     |                          |                                          |     |    |    |    | 1,14 |      |    |    |      |  |
| 8                                                       | Коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Сосновское, Походилово,<br>Ленинский, Октябрьский                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110/10                                        | Походилово<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                     | 10                                                 | яч.1                | Походилово               | ДУ<br>(Д ОДГ Каменск-<br>Уральского РЭС) | 11  |    |    |    | 0,30 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                                 | яч.2                | Октябрьский              |                                          |     |    |    |    | 0,10 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                                 | яч.3                | Ленинский                |                                          |     |    |    |    | 0,44 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                                 | яч.8                | Сосновка                 |                                          |     |    |    |    | 0,06 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                                 | яч.10               | ПТФ1                     |                                          |     |    |    |    | 0,21 |      |    |    |      |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                                 | яч.14               | ПТФ2                     |                                          |     |    |    |    | 0,20 |      |    |    |      |  |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Походилово (от 5 до 20 мин.):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            |                                                    |                     |                          |                                          |     |    |    |    | 1,31 |      |    |    |      |  |



| №пп                                                 | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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  | 14   | 15   | 16   |  |  |  |
| 9                                                   | МУ "Покровская сельская администрация",<br>МУ "Горноисетская сельская администрация",<br>МКДОУ "Покровский детский сад",<br>МУП "Тепловодоснабжение КГО",<br>ЗАО "Маминская горнорудная компания",<br>ООО "Триумф",<br>ФГУП ПО "Октябрь",<br>коммунально-бытовая нагрузка н.п. Маминское, Исетское, Давыдово, Троицкое, Шилово, Стариково | 110/10                                        | Мамино<br>(без постоянного дежурного персонала)                                            | 10                                       | яч.6                | T1                       | ДУ<br>(Д ОДГ Каменск-Уральского РЭС)       | 8   |    |    |    |     |      | 1,41 |      |  |  |  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.16               | T2                       |                                            |     |    |    |    |     |      | 0,26 |      |  |  |  |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Мамино (от 5 до 20 мин.):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                            |     |    |    |    |     |      |      | 1,67 |  |  |  |
| 10                                                  | АО "Региональная сетевая компания"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110/10                                        | Бирюза<br>(место базирования ОДГ Каменск-Уральского РЭС)                                   | 10                                       | яч.3                | РП 2-1                   | ОП<br>(Д ОДГ Каменск-Уральского РЭС от КУ) | 19  |    |    |    |     |      |      | 2,27 |  |  |  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.29               | РП 2-2                   |                                            |     |    |    |    |     | 3,77 |      |      |  |  |  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.33               | 141                      |                                            |     |    |    |    |     | 1,66 |      |      |  |  |  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.19               | РП 1-1                   |                                            |     |    |    |    |     | 1,07 |      |      |  |  |  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.43               | РП 1-2                   |                                            |     |    |    |    |     | 1,18 |      |      |  |  |  |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Бирюза (от 5 до 20 мин.):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                            |     |    |    |    |     |      |      | 9,95 |  |  |  |



| №пп                                                                      | Потребитель                                                                                              | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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    | 14    | 15    | 16      |      |
| 11                                                                       | ПАО "Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов"                                              | 110/10                                        | Ленинская<br>(без постоянного дежурного персонала)                                         | 10                                       | яч.42               | ЦРП 2-1                                                                | ОВБ<br>(ДЭМ ОВБ Каменск-Уральского РЭС от КУ) | 50    |       |       |       |       |       |       |         | 0,85 |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.12               | ЦРП 2-2<br>(* - при вводе графика отключается с фактической нагрузкой) |                                               |       |       |       |       |       |       |       | (0,00)* |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.23               | П/СТ 1                                                                 |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 1,03    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.29               | ЛО 1<br>(* - при вводе графика отключается с фактической нагрузкой)    |                                               |       |       |       |       |       |       |       | (0,00)* |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.7                | ЛО 2<br>(* - при вводе графика отключается с фактической нагрузкой)    |                                               |       |       |       |       |       |       |       | (0,00)* |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.36               | Стан 250-1                                                             |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 1,63    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.8                | Стан 250-2                                                             |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 0,62    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.47               | Уралметпродукт                                                         |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 0,08    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.30               | Щеб.карьер                                                             |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 0,16    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.21               | ЛЭП 3                                                                  |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 1,94    |      |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Ленинская (от 20 до 60 мин.):</b>                  |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                        |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 6,31    |      |
| <b>ИТОГО по Каменск-Уральскому РЭС по очередям:</b>                      |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     | 19,51                                                                  | 0,00                                          | 0,00  | 4,34  | 4,12  | 9,95  | 6,31  | 0,00  | 0,00  | 0,00    |      |
| <b>ИТОГО по Каменск-Уральскому РЭС по очередям с нарастающим итогом:</b> |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     | 19,51                                                                  | 19,51                                         | 19,51 | 23,85 | 27,97 | 37,92 | 44,23 | 44,23 | 44,23 | 44,23   |      |
| <b>Сухоложский РЭС (Восточные ЭС)</b>                                    |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                        |                                               |       |       |       |       |       |       |       |         |      |
| 12                                                                       | ООО "ФОРЭС"                                                                                              | 220/10                                        | Анна<br>(без постоянного)                                                                  | 10                                       | яч.13               | ФОРЭС                                                                  | ДУ<br>(ДЦУС)                                  | 2     |       |       |       |       |       |       | 1,55    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.14               | БСК                                                                    |                                               |       |       |       |       |       |       | 1,49  |         |      |
| <b>ИТОГО по ПС 220 кВ Анна (до 5 мин.):</b>                              |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                        |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 3,04    |      |
| 13                                                                       | МУП "Горкомсети",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Новопышпинское, Казанка,<br>Займка, Сергуловка | 110/10                                        | Валовая<br>(без постоянного дежурного персонала)                                           | 10                                       | яч.6                | КРС                                                                    | ДУ<br>(Д ОДГ Сухоложского РЭС)                | 9     |       |       |       |       |       |       | 0,69    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | яч.1                                     | МДК                 |                                                                        |                                               |       |       |       |       |       | 2,06  |       |         |      |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Валовая (от 5 до 20 мин.):</b>                     |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                        |                                               |       |       |       |       |       |       |       | 2,75    |      |
| 14                                                                       | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                     | 110/6                                         | Кунарская<br>(с постоянным дежурным персоналом)                                            | 6                                        | яч.24               | Город 1                                                                | ОП<br>(ОП (п) от КУ)                          | 16    |       |       |       |       |       |       | 1,56    |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | яч.73                                    | Город 2             |                                                                        |                                               |       |       |       |       | 1,43  |       |       |         |      |
|                                                                          |                                                                                                          |                                               |                                                                                            | яч.84                                    | ЦМ 6                |                                                                        |                                               |       |       |       |       | 2,74  |       |       |         |      |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Кунарская (от 5 до 20 мин.):</b>                   |                                                                                                          |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                        |                                               |       |       |       |       |       |       | 5,73  |         |      |



| №п/п                                                               | Потребитель                                                                                                                                                                  | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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   | 14    | 15    | 16    |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| 15                                                                 | ЗАО "Уральская бумага"<br>ООО "ФОРЭС"                                                                                                                                        | 110/6                                         | Сухой Лог<br>(место базирования<br>ОДГ Сухоложского<br>РЭС)                                | 6                                        | яч.36               | Бумажная фабрика         | ОП<br>(Д ОДГ Сухоложского<br>РЭС от КУ) | 14   |      |      |      |      |       |       |       | 0,01 |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.12               | ДОК                      |                                         |      |      |      |      |      |       | 1,19  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    | 6                                                                                                                                                                            |                                               |                                                                                            | яч.24                                    | БРУ                 |                          |                                         |      |      |      |      |      | 1,94  |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    | 6                                                                                                                                                                            |                                               |                                                                                            | яч.4                                     | Рудник              |                          |                                         |      |      |      |      |      | 0,36  |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    | 6                                                                                                                                                                            |                                               |                                                                                            | яч.26                                    | Шамотный завод      |                          |                                         |      |      |      |      |      | 0,30  |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    | 6                                                                                                                                                                            |                                               |                                                                                            | яч.28                                    | Втормет 2           |                          |                                         |      |      |      |      |      | 1,30  |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Сухой Лог (от 5 до 20 мин.):</b>             |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                         |      |      |      |      |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  | 5,10 |
| 16                                                                 | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                         | 110/3                                         | Цементовод<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                     | 3                                        | яч.3                | Компрессорный 1          | ОВБ<br>(ДЭМ ОВБ (п) от КУ)              | 59   |      |      |      |      |       |       |       | 0,71 |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.5                | Печной 1                 |                                         |      |      |      |      |      |       | 0,45  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.6                | Шламовый 1               |                                         |      |      |      |      |      |       | 2,16  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.10               | Помол 1                  |                                         |      |      |      |      |      |       | 2,36  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.14               | Помол 2                  |                                         |      |      |      |      |      |       | 1,10  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.17               | Печной 2                 |                                         |      |      |      |      |      |       | 0,06  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.18               | Шламовый 2               |                                         |      |      |      |      |      |       | 1,21  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 3                                        | яч.19               | Компрессорный 2          |                                         |      |      |      |      |      |       | 0,77  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>ИТОГО по ПС 110 кВ Цементовод (от 20 до 60 мин.):</b>           |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                         |      |      |      |      |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  | 8,82 |
| <b>ИТОГО по Сухоложскому РЭС по очередям:</b>                      |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     | 0,00                     | 0,00                                    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,04 | 2,75 | 5,73  | 5,10  | 8,82  |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>ИТОГО по Сухоложскому РЭС по очередям с нарастающим итогом:</b> |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     | 0,00                     | 0,00                                    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,04 | 5,79 | 11,52 | 16,62 | 25,44 |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>Богдановичский РЭС (Восточные ЭС)</b>                           |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                         |      |      |      |      |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| 17                                                                 | ЗАО "Свинокомплекс<br>Уральский",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Волковское, Паршино,<br>Гарашки, Ильинское                                                         | 110/35/10                                     | Черданцы<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                       | 10                                       | яч.3                | Алешино                  | ДУ<br>(Д ОДГ<br>Богдановичского РЭС)    | 15   |      |      |      |      |       |       |       | 0,38 |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.10               | СТК 1                    |                                         |      |      |      |      |      |       | 2,33  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.15               | T2                       |                                         |      |      |      |      |      |       | 2,25  |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Черданцы (от 5 до 20 мин.):</b>              |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                         |      |      |      |      |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  | 4,96 |
| 18                                                                 | АО "Облкоммунэнерго",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Белейка, Бараба, Кулики,<br>Каменноозерское                                                                    | 110/10                                        | Бараба<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                         | 10                                       | яч.1                | Кунарский                | ДУ<br>(Д ОДГ<br>Богдановичского РЭС)    | 11   |      |      | 0,84 |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.6                | Барабинский              |                                         |      |      |      | 0,49 |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.8                | Озерный                  |                                         |      |      |      | 0,12 |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Бараба (от 5 до 20 мин.):</b>                |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                         |      |      |      |      |      |       |       |       |      |  | 1,45 |  |  |  |  |  |      |
| 19                                                                 | ООО "НП ИСКРА",<br>ООО "Уралбизнесгаз",<br>ООО "Газпромнефть-Центр",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Коменки, Прищаново,<br>Богданович, Чернокоровское,<br>Раскатиха | 110/10                                        | Тыгиш<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                          | 10                                       | яч.3                | Прищаново                | ДУ<br>(Д ОДГ<br>Богдановичского РЭС)    | 12   |      |      | 0,75 |      |       |       |       |      |  |      |  |  |  |  |  |      |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Тыгиш (от 5 до 20 мин.):</b>                 |                                                                                                                                                                              |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                          |                                         |      |      |      |      |      |       |       |       |      |  | 0,75 |  |  |  |  |  |      |



| №пп                                                      | Потребитель                                                                                                                                                                                                            | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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      | 14   | 15 | 16 |  |  |
| 20                                                       | ООО "Газпром трансгаз Екатеринбург" (Малонстокское ЛПУМГ),<br>ООО "АгроЛайн",<br>ООО "Адепласт",<br>АО "Облкоммунэнерго",<br>коммунально-бытовая нагрузка н.п. Красный Маяк, Грязновское, Орлова                       | 110/10                                        | Грязновская<br>(без постоянного дежурного персонала)                                       | 10                                       | яч.5                | Грязновский                                                                    | ДУ<br>(ДОДГ<br>Богдановичского РЭС) | 9   |    |    |    | 0,15    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.6                | ПТФ1                                                                           |                                     |     |    |    |    | 0,04    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.9                | ПТФ2                                                                           |                                     |     |    |    |    | 0,12    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.12               | Насосная                                                                       |                                     |     |    |    |    | 0,07    |      |    |    |  |  |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Грязновская (от 5 до 20 мин.):</b> |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                                |                                     |     |    |    |    |         | 0,38 |    |    |  |  |
| 21                                                       | ЗАО "Комбинат строительных материалов"<br>ООО "Богдановичский керамзитовый завод"<br>ОАО "Богдановичский комбикормовый завод"<br>ООО "Атом"<br>ООО "Богдановичский завод минерало-ватных плит"<br>АО "Облкоммунэнерго" | 110/10                                        | Фарфоровая<br>(без постоянного дежурного персонала)                                        | 10                                       | яч.34               | Дробильный 2                                                                   | ДУ<br>(ДЦУС<br>Свердловэнерго)      | 4   |    |    |    | 0,90    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.4                | Дробильный 1                                                                   |                                     |     |    |    |    | 0,64    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.22               | Керамзитовый 2<br>(* - при вводе графика отключается с фактической нагрузкой)  |                                     |     |    |    |    | (0,00)* |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.5                | Керамзитовый 1<br>(* - при вводе графика отключается с фактической нагрузкой)  |                                     |     |    |    |    | (0,00)* |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.8                | Комбикормовый 1<br>(* - при вводе графика отключается с фактической нагрузкой) |                                     |     |    |    |    | (0,00)* |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.24               | Комбикормовый 2                                                                |                                     |     |    |    |    | 1,71    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.1А               | Известь 1                                                                      |                                     |     |    |    |    | 0,45    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.26               | Известь 2                                                                      |                                     |     |    |    |    | 0,53    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.3                | Минвата 1                                                                      |                                     |     |    |    |    | 0,61    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.27               | Минвата 2                                                                      |                                     |     |    |    |    | 0,93    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.32               | Сельхозтехника                                                                 |                                     |     |    |    |    | 1,43    |      |    |    |  |  |
| 10                                                       | яч.7                                                                                                                                                                                                                   | РП 3-1                                        |                                                                                            |                                          |                     | 0,57                                                                           |                                     |     |    |    |    |         |      |    |    |  |  |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Фарфоровая (до 5 мин.):</b>        |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                                |                                     |     |    |    |    |         | 7,77 |    |    |  |  |
| 22                                                       | АО "Облкоммунэнерго",<br>АО "Оборонэнерго" филиал "Уральский",<br>коммунально-бытовая нагрузка н.п. Богданович, Троицкое                                                                                               | 110/10                                        | Чайка<br>(без постоянного дежурного персонала)                                             | 10                                       | яч.3                | Тимирязева                                                                     | ДУ<br>(ДОДГ<br>Богдановичского РЭС) | 6   |    |    |    | 1,25    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.8                | Садовая                                                                        |                                     |     |    |    |    | 0,15    |      |    |    |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.12               | Южный                                                                          |                                     |     |    |    |    | 0,62    |      |    |    |  |  |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Чайка (от 5 до 20 мин.):</b>       |                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                                |                                     |     |    |    |    |         | 2,02 |    |    |  |  |

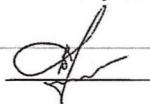


| №п/п                                                                  | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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           | 14           | 15           | 16           |             |      |
| 23                                                                    | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 110/35/6                                      | Башаринская<br>(с постоянным<br>дежурным персоналом)                                       | 6                                        | яч.20               | Паршинский                                                                    | ОП<br>(ОП (п) от КУ)                                             | 13          |             |              |              |              |              |              |              | 1,00        |      |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.19               | ЦРП-2                                                                         |                                                                  |             |             |              |              |              |              |              |              |             | 1,62 |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Башаринская (от 5 до 20 мин.):</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                               |                                                                  |             |             |              |              |              |              |              |              | <b>2,62</b> |      |
| 24                                                                    | КХ "Попова Анна<br>Александровна",<br>ООО "Народное предприятие<br>ИСКРА",<br>МУП ГО Богданович<br>"Водоканал",<br>ГАУЗ СО "Богдановичская<br>ЦРБ",<br>ООО "Т2 Мобайл",<br>ПАО "Ростелеком",<br>МАДОУ "Детский сад № 31<br>"Солнышко",<br>ГКУ СО "Управление<br>автомобильных дорог",<br>ООО "Екатеринбург-2000",<br>ПАО "МегаФон",<br>ПАО "МТС",<br>АО "Облкоммунэнерго",<br>АО "Газпром трансгаз<br>Екатеринбург",<br>АО "Почта России",<br>коммунально-бытовая нагрузка<br>н.п. Кунарское, Мелехино,<br>Быкова | 110/10                                        | Кортогуз<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                       | 10                                       | яч.10               | Мелехино<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) | ДУ<br>(Энергодиспетчер<br>Баженковского круга<br>Шарташской ДЭС) | 14          |             |              |              |              |              |              |              |             | 1,00 |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                            | 10                                       | яч.17               | Тыгиш                                                                         |                                                                  |             |             |              |              |              |              |              |              | 1,22        |      |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Кортогуз (от 5 до 20 мин.):</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                               |                                                                  |             |             |              |              |              |              |              |              | <b>1,22</b> |      |
| <b>Итого по Богдановичскому РЭС по очередям:</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                            |                                          |                     | <b>0,00</b>                                                                   | <b>0,00</b>                                                      | <b>2,20</b> | <b>2,40</b> | <b>11,61</b> | <b>0,00</b>  | <b>4,96</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  |             |      |
| <b>Итого по Богдановичскому РЭС по очередям с нарастающим итогом:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                            |                                          |                     | <b>0,00</b>                                                                   | <b>0,00</b>                                                      | <b>2,20</b> | <b>4,60</b> | <b>16,21</b> | <b>16,21</b> | <b>21,17</b> | <b>21,17</b> | <b>21,17</b> | <b>21,17</b> |             |      |

| №пп                                                                                                                                                                       | Потребитель                        | Наименование подстанции<br>(класс напряжения) | Наименование присоединения<br>(класс напряжения, номер ячейки),<br>отключаемого по графику | Способ ввода<br>отключения по<br>графику | Время<br>отключения | Очередь 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           | 14           | 15           | 16           |              |               |               |       |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>Асбестовский РЭС (Восточные ЭС)</b>                                                                                                                                    |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       |      |      |      |      |      |      |
| 25                                                                                                                                                                        | АО "Мальшевское<br>рудоуправление" | 110/35/6                                      | Розовая<br>(без постоянного<br>дежурного персонала)                                        | 6                                        | яч.27               | Нас. Рефт-1                                                                  | ОВБ<br>(ДЭМ ОВБ (п) от КУ) | 44                  |              |              |              |              |              |              |              |              | 0,13          |               |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.24               | Нас. Рефт-2                                                                  |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       | 0,12  |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.26               | ОФ 12-2                                                                      |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 3,26 |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.9                | ТП 37-1<br>(* - при вводе графика<br>отключается с<br>фактической нагрузкой) |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 0,01 |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.15               | ТП-48                                                                        |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 0,41 |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.19               | ОФ 12-1                                                                      |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 0,00 |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.4                | ТП 37-2                                                                      |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 0,28 |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            | 6                                        | яч.28               | ТП-12                                                                        |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 0,14 |      |      |      |      |      |
| <b>Итого по ПС 110 кВ Розовая (от 20 до 60 мин.):</b>                                                                                                                     |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |       |       | 4,35 |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     | <b>Итого по Асбестовскому РЭС по очередям:</b>                               |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00  | 0,00  | 4,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     | <b>Итого по Асбестовскому РЭС по очередям с нарастающим итогом:</b>          |                            |                     |              |              |              |              |              |              |              | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00  | 4,35  | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 |
| <b>Итого по первичному получателю команд об аварийных ограничениях<br/>филиал ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго" ПО Восточные ЭС по очередям с нарастающим итогом:</b> |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | до 5 мин.           | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 12,99        | 16,03        | 16,03        | 16,03        | 16,03         | 16,03         | 16,03 | 16,03 |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | от 5 до 20 мин.     | 19,51        | 19,51        | 21,71        | 31,87        | 42,01        | 51,96        | 59,67        | 65,40        | 75,06         | 75,55         |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | от 20 до 60 мин.    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 4,35         | 4,35         | 10,66        | 10,66        | 10,66         | 19,48         |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | <b>Всего:</b>       | <b>24,73</b> | <b>24,73</b> | <b>26,93</b> | <b>37,09</b> | <b>59,35</b> | <b>72,34</b> | <b>86,36</b> | <b>92,09</b> | <b>101,75</b> | <b>111,06</b> |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | <b>Всего по ДУ:</b> | <b>24,73</b> | <b>24,73</b> | <b>26,93</b> | <b>29,33</b> | <b>42,44</b> | <b>45,48</b> | <b>53,19</b> | <b>53,19</b> | <b>57,75</b>  | <b>58,24</b>  |       |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>в т.ч. по энергорайону ПС 110 кВ Маяк:</b>                                                                                                                             |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | до 5 мин.           | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22         | 5,22          | 5,22          |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | от 5 до 20 мин.     | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00          |               |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | от 20 до 60 мин.    | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00          |               |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | <b>Всего:</b>       | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>   |               |       |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                           |                                    |                                               |                                                                                            |                                          |                     |                                                                              |                            | <b>Всего по ДУ:</b> | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>  | <b>5,22</b>   |               |       |       |      |      |      |      |      |      |

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 (-32,5 °С).

Заместитель директора - главный инженер филиала ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго"



В.В. Вяткин



**СОГЛАСОВАНО:**

Министр энергетики и ЖКХ  
Свердловской области



Н.Б. Смирнов

"25" августа 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Филиала АО «СО ЕЭС»  
Свердловское РДУ



О.А. Ефимов

"25" августа 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор филиала ПАО «Россети Урал» -  
«Свердловэнерго»



А.В. Смушкин

"08" сентября 2023 г.

## ГРАФИК

ограничения режима потребления электрической мощности на 2023/2024 гг.  
по филиалу ПАО «Россети Урал» - «Свердловэнерго»  
в операционной зоне Филиала АО «СО ЕЭС» Свердловское РДУ  
на территории Свердловской области

срок действия: с 01.10.2023 по 30.09.2024

**СВОДНЫЙ ГРАФИК**  
ограничения режима потребления электрической мощности на 2023/2024 гг.  
по филиалу ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго"  
в операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" Свердловское РДУ  
по территории Свердловской области

| №пп                                            | Территория ввода                                           | Снижаемая величина, МВт | Величина ограничения режима потребления эл. мощности по очередям, МВт |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                |                                                            |                         | I                                                                     | II           | III          | IV           | V            | VI           | VII          | VIII         | IX           | X            |
| 1.                                             | Филиал ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго", в том числе: | 818,2                   | 152,2                                                                 | 121,2        | 76,1         | 107,0        | 59,7         | 51,1         | 53,4         | 71,1         | 48,2         | 78,2         |
| 1.1.                                           | Артемовские ЭС                                             | 78,8                    | 11,4                                                                  | 9,7          | 9,3          | 6,9          | 10,1         | 1,5          | 9,3          | 6,5          | 4,8          | 9,5          |
| 1.2.                                           | Восточные ЭС                                               | 123,3                   | 1,2                                                                   | 11,9         | 9,7          | 16,6         | 19,2         | 22,9         | 7,6          | 19,0         | 9,1          | 6,2          |
| 1.3.                                           | Западные ЭС                                                | 191,4                   | 17,6                                                                  | 15,5         | 23,5         | 29,0         | 5,0          | 19,6         | 18,0         | 13,6         | 15,0         | 34,6         |
| 1.4.                                           | Нижнетагильские ЭС                                         | 123,7                   | 36,0                                                                  | 9,6          | 0,0          | 34,9         | 2,0          | 2,3          | 9,9          | 17,9         | 9,7          | 1,4          |
| 1.5.                                           | Серовские ЭС                                               | 145,0                   | 47,9                                                                  | 37,5         | 19,9         | 15,6         | 4,0          | 2,5          | 4,7          | 2,9          | 3,1          | 6,9          |
| 1.6.                                           | Талицкие ЭС                                                | 42,5                    | 6,5                                                                   | 1,0          | 10,0         | 0,3          | 5,1          | 2,2          | 1,5          | 6,0          | 6,6          | 3,5          |
| 1.7.                                           | Центральные ЭС                                             | 113,5                   | 31,7                                                                  | 36,1         | 3,6          | 3,8          | 14,5         | 0,0          | 2,4          | 5,3          | 0,0          | 16,1         |
| <b>Итого по очередям:</b>                      |                                                            | <b>818,2</b>            | <b>152,2</b>                                                          | <b>121,2</b> | <b>76,1</b>  | <b>107,0</b> | <b>59,7</b>  | <b>51,1</b>  | <b>53,4</b>  | <b>71,1</b>  | <b>48,2</b>  | <b>78,2</b>  |
| <b>Итого по очередям с нарастающим итогом:</b> |                                                            |                         | <b>152,2</b>                                                          | <b>273,4</b> | <b>349,5</b> | <b>456,5</b> | <b>516,3</b> | <b>567,3</b> | <b>620,8</b> | <b>691,8</b> | <b>740,0</b> | <b>818,2</b> |



**ГРАФИК**  
ограничения потребления электрической мощности на 2023/2024 гг.  
по производственному отделению филиала ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго" Восточные электрические сети  
на территории Свердловской области

| №пп | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наименование источника питания | Очередь 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   | ООО "Сельскохозяйственное предприятие "Покровское", МУ "Покровская сельская администрация", МУ "Кисловская сельская администрация", МУП "Тепловодоснабжение КГО", МКДОУ "Кисловский детский сад "Росинка", МКДОУ "Покровский детский сад", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Кисловское, Соколово, Первомайское      | 110/10                         | ПС 110 кВ Кислово        | 1,18 |      |      |   |      |     |      |      |    |  |
| 2   | МУ "Покровская сельская администрация", МУ "Горноисетская сельская администрация", МКДОУ "Покровский детский сад", МУП "Тепловодоснабжение КГО", ЗАО "Маминская горнорудная компания", ООО "Триумф", ФГУП "ПО"Октябрь", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Маминское, Исетское, Давыдово, Троицкое, Шилово, Стариково | 110/10                         | ПС 110 кВ Маминно        |      | 1,10 |      |   |      |     |      |      |    |  |
| 3   | МУ "Покровская сельская администрация", МУ "Горноисетская сельская администрация", МУСП "Каменская МТС", МУП "Тепловодоснабжение КГО", МКДОУ "Покровский детский сад", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Покровское, Часовая, Первомайское, М.Белоносолово                                                           | 110/10                         | ПС 110 кВ Россия         |      |      | 2,36 |   |      |     |      |      |    |  |
| 4   | ОАО "Каменск-Уральский металлургический завод"                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110/10                         | ПС 110 кВ Восточная      |      |      |      |   |      |     |      | 4,96 |    |  |
| 5   | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Гусево, М.Белоносолово, Белоносолово, Мосино, Черемхово, Клевакинское, Мухлынина, Лебязье, Клевакино                                                                                                                                                                               | 110/10                         | ПС 110 кВ Клевакино      |      |      |      |   | 1,52 |     |      |      |    |  |
| 6   | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Мартюш, Брод, Богатенкова                                                                                                                                                                                                                                                          | 110/10                         | ПС 110 кВ Мартюш         |      |      |      |   | 3,29 |     |      |      |    |  |
| 7   | ПАО "Синарский трубный завод"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110/6                          | ПС 110 кВ Генераторная   |      |      |      |   |      |     |      | 4,12 |    |  |
| 8   | ПАО "Синарский трубный завод"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110/6                          | ПС 110 кВ Волоочильная   |      |      |      |   |      |     |      | 3,51 |    |  |



| №пп | Потребитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Наименование источника питания | Очередь 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   |
| 9   | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Сосновское, Походилово, Ленинский, Октябрьский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110/10                         | ПС 110 кВ Походилово     |    |      |      |      |      |      | 1,06 |      |      |
| 10  | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Рыбниковское, Богатенково, Перебор, Смолино, Горный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35/10                          | ПС 35 кВ Рыбниково       |    |      |      |      |      | 1,77 |      |      |      |
| 11  | АО "Каменск-Уральский литейный завод"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 110/6                          | ПС 110 кВ Октябрьская    |    | 5,32 |      |      |      |      |      |      |      |
| 12  | ОАО "РЖД", ОАО "Хлебная база №65", ООО "РегионЭнергоКонтракт", ООО "РТ-Инвест транспортные системы", ПАО "МТС", ООО СК "Прогресс", ГАУЗ СО "Территориальный центр медицины катастроф", ООО ТК "Система", ООО "Екатеринбург-2000", ФКУ "ФУАД "Урал" Федерального дорожного агентства", АО "ГАЗЭКС", ПАО "Ростелеком", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Малая Белоносова, Белоносова, Часовая, Покровское, Первомайский | 110/10                         | ПС 110 кВ Перебор        |    |      |      |      |      |      |      |      | 2,85 |
| 13  | ООО "Екатеринбург-2000", ООО "Старт", ПАО "Ростелеком", ГБУЗ СО "Каменская центральная районная больница", ООО "Т2 Мобайл", ПАО "Вымпел-Коммуникации", ООО ТК "Система", МУП "Тепловодоснабжение КГО", ООО "КВАС-ЛЮКС", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Крайчиковское, Пирогово, Гашенева, Комарова, Черемисская, Барабановское                                                                                      | 110/10                         | ПС 110 кВ 19 км          |    |      |      |      |      |      | 2,04 |      |      |
| 14  | ОАО "РЖД"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 110/10                         | ПС 110 кВ Колчедан       |    |      |      |      |      |      | 0,39 |      |      |
| 15  | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110/3                          | ПС 110 кВ Цементовод     |    |      |      |      |      |      |      | 9,08 |      |
| 16  | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110/6                          | ПС 110 кВ Шамотная       |    |      |      |      |      | 1,70 |      |      |      |
| 17  | ООО "СЛК Цемент"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220/10                         | ПС 220 кВ Анна           |    |      |      |      | 4,98 |      |      |      |      |
| 18  | АО "Облкоммунэнерго", АО "Сухоложский литейно-механический завод", ООО "ФОРЭС"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 110/6                          | ПС 110 кВ Сухой Лог      |    |      | 7,37 |      |      |      |      |      |      |
| 19  | ООО "ФОРЭС", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Талица, Рудник, Новопышминское, Мельничная, Маханово, Филатовское, Курьи, Займка, Пышма, Сергуловка, Б.Таушкан, М.Таушкан                                                                                                                                                                                                                                               | 110/10                         | ПС 110 кВ Валовая        |    | 5,47 |      |      |      |      |      |      |      |
| 20  | ООО "СЛК Цемент"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110/6                          | ПС 110 кВ Купарская      |    |      |      | 9,85 |      |      |      |      |      |

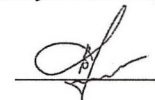
| №пп | Потребитель                                                                                                                                                           | Наименование источника питания | Очередь ограничения, МВт |    |     |    |      |      |      |      |      |    |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----|-----|----|------|------|------|------|------|----|--|
|     |                                                                                                                                                                       |                                | I                        | II | III | IV | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X  |  |
| 1   | 2                                                                                                                                                                     | 3                              | 4                        | 5  | 6   | 7  | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13 |  |
| 21  | АО "Совхоз "Знаменский", ООО "Г2 Мобайл", ООО УК "Сухоложская", МУП "Горкомсети", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Знаменское, Глядены, Курьи, Брусяна, Шата, Мокрая | 110/10                         | ПС 110 кВ Знаменская     |    |     |    | 1,83 |      |      |      |      |    |  |
| 22  | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                  | 110/35/10                      | ПС 110 кВ Камышлов       |    |     |    |      |      | 8,89 |      |      |    |  |
| 23  | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                  | 110/10                         | ПС 110 кВ Пролетарская   |    |     |    |      | 5,24 |      |      |      |    |  |
| 24  | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Заречная, Баранникова, Реутинка, Фадюшино, Казанково, Коровяково, Никольское, Новый                                                 | 35/10                          | ПС 35 кВ Баранниково     |    |     |    |      |      | 2,33 |      |      |    |  |
| 25  | АО "Свинокомплекс Уральский", коммунально-бытовая нагрузка н.п. Волковское, Паршино, Гарашки, Ильинское                                                               | 110/35/10                      | ПС 110 кВ Черданцы       |    |     |    |      | 1,60 |      |      |      |    |  |
| 26  | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Щипачи, Байны, Верхняя Полдневая, Троицкое, Полдневой                                                                               | 35/10                          | ПС 35 кВ Полдневская     |    |     |    |      | 2,03 |      |      |      |    |  |
| 27  | АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                                  | 110/35/6                       | ПС 110 кВ Башаринская    |    |     |    | 4,95 |      |      |      |      |    |  |
| 28  | ООО "Комбинат строительных материалов", ОАО "Богдановичский комбикормовый завод", АО "Облкоммунэнерго"                                                                | 110/10                         | ПС 110 кВ Фарфоровая     |    |     |    |      |      | 4,83 |      |      |    |  |
| 29  | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Билейка, Бараба, Кулики, Каменноозерское                                                                                            | 110/10                         | ПС 110 кВ Бараба         |    |     |    |      |      |      | 1,49 |      |    |  |
| 30  | Коммунально-бытовая нагрузка н.п. Красный Маяк, Грязновское, Орлова                                                                                                   | 110/10                         | ПС 110 кВ Грязновская    |    |     |    |      |      |      |      | 1,15 |    |  |
| 31  | ОАО "РЖД", АО "Облкоммунэнерго"                                                                                                                                       | 110/10                         | ПС 110 кВ Богданович     |    |     |    |      | 1,29 |      |      |      |    |  |
| 32  | ОАО "РЖД"                                                                                                                                                             | 110/10                         | ПС 110 кВ Рубин          |    |     |    |      |      |      | 2,63 |      |    |  |
| 33  | ООО "Энергоуправление"                                                                                                                                                | 110/6                          | ПС 110 кВ 9Т             |    |     |    |      |      |      |      | 1,74 |    |  |
| 34  | ООО "Энергоуправление"                                                                                                                                                | 110/6                          | ПС 110 кВ 19Т            |    |     |    |      |      | 0,01 |      |      |    |  |
| 35  | ООО "Энергоуправление"                                                                                                                                                | 110/6                          | ПС 110 кВ 3              |    |     |    |      |      | 1,82 |      |      |    |  |
| 36  | ОАО "Мальшевское рудоуправление"                                                                                                                                      | 110/35/6                       | ПС 110 кВ Розовая        |    |     |    |      | 4,18 |      |      |      |    |  |



| №пп                                                                                                                                                                    | Потребитель         | Наименование источника питания | Очередь 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     |      |
| 37                                                                                                                                                                     | АО "Облкоммуэнергo" | 110/6                          | ПС 110 кВ Рефтинская     |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 3,37 |
| <b>ИТОГО по первичному получателю команд об аварийных ограничениях филиала ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго" ПО Восточные ЭС по очередям с нарастающим итогом:</b> |                     |                                | 1,18                     | 13,07 | 22,80 | 39,43 | 58,58 | 81,44 | 89,03 | 108,00 | 117,08 | 123,30 |      |

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 (- 32,5 °С).

Заместитель директора - главный инженер филиала ПАО "Россети Урал" - "Свердловэнерго"



В.В. Вяткин