

Сведения о зафиксированных параметрах электрического режима по данным контрольных замеров потоковраспределения, нагрузок и уровней напряжения ЦЭС за характерные часы контрольного замера

| Диспетчерское наименование подстанции | Диспетчерское наименование (авто-)трансформатора, линии электропередачи, трансформатора напряжения, средства компенсации реактивной мощности | Тип (авто-) трансформатора. При наличии расщепленной обмотки в скобках указывается ввод НН. | Страна для (авто-) трансформаторов. Устройство регулирования напряжения под нагрузкой (далее - РПН), устройство регулирования без | Номинальное напряжение сети, кВ | 1:00 часов             |                           |        | 7:00 часов             |                           |        | 14:00 часов            |                           |        | 18:00 часов            |                           |        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------------------|--------|
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                                   |                                 | Активная мощность, МВт | Реактивная мощность, Мвар | Ток, А | Активная мощность, МВт | Реактивная мощность, Мвар | Ток, А | Активная мощность, МВт | Реактивная мощность, Мвар | Ток, А | Активная мощность, МВт | Реактивная мощность, Мвар | Ток, А |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                                   |                                 |                        |                           |        |                        |                           |        |                        |                           |        |                        |                           |        |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                                   |                                 |                        |                           |        |                        |                           |        |                        |                           |        |                        |                           |        |
| Напряжение, U кВ                      |                                                                                                                                              |                                                                                             | Напряжение, U кВ                                                                                                                  |                                 |                        | Напряжение, U кВ          |        |                        | Напряжение, U кВ          |        |                        |                           |        |                        |                           |        |
| Положение РПН, ПБВ                    |                                                                                                                                              |                                                                                             | Положение РПН, ПБВ                                                                                                                |                                 |                        | Положение РПН, ПБВ        |        |                        | Положение РПН, ПБВ        |        |                        |                           |        |                        |                           |        |
| 1                                     | 2                                                                                                                                            | 3                                                                                           | 4                                                                                                                                 | 5                               | 6                      | 7                         | 8      | 9                      | 10                        | 11     | 12                     | 13                        | 14     | 15                     | 16                        | 17     |
| ПС 110 кВ Еловка                      | T-1                                                                                                                                          | ТРДН-25000 110/10/10 (НН)                                                                   | ВН                                                                                                                                | 110                             | 0,659                  | 0,114                     | 3      | 0,679                  | 0,095                     | 3      | 0,684                  | 0,118                     | 3      | 0,671                  | 0,098                     | 3      |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН1                                                                                                                               | 10                              | 0,000                  | 0,000                     | 0      | 0,000                  | 0,000                     | 0      | 0,000                  | 0,000                     | 0      | 0,000                  | 0,000                     | 0      |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН2                                                                                                                               | 10                              | 0,643                  | 0,066                     | 35     | 0,663                  | 0,045                     | 37     | 0,667                  | 0,087                     | 37     | 0,655                  | 0,066                     | 36     |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | РПН                                                                                                                               |                                 | 4                      |                           |        | 4                      |                           |        | 4                      |                           |        | 4                      |                           |        |
|                                       | T-2                                                                                                                                          | ТРДН-25000 110/10/10 (НН)                                                                   | ВН                                                                                                                                | 110                             | 5,221                  | 0,814                     | 26     | 5,249                  | 0,816                     | 26     | 5,363                  | 0,305                     | 26     | 5,270                  | 0,285                     | 26     |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН1                                                                                                                               | 10                              | 2,159                  | 0,152                     | 119    | 2,188                  | 0,152                     | 120    | 2,291                  | 0,169                     | 125    | 2,204                  | 0,152                     | 121    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН2                                                                                                                               | 10                              | 3,041                  | 0,000                     | 167    | 3,041                  | 0,000                     | 168    | 3,051                  | 0,000                     | 168    | 3,045                  | 0,000                     | 167    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | РПН                                                                                                                               |                                 | 4                      |                           |        | 4                      |                           |        | 4                      |                           |        | 4                      |                           |        |
|                                       | ТН-1-110                                                                                                                                     | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 115                             | 120,000                |                           |        | 120,000                |                           |        | 120,000                |                           |        | 120,000                |                           |        |
|                                       | ТН-2-110                                                                                                                                     | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 115                             | 120,000                |                           |        | 120,000                |                           |        | 120,000                |                           |        | 120,000                |                           |        |
|                                       | ТН-1-10                                                                                                                                      | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 11                              | 10,550                 |                           |        | 10,496                 |                           |        | 10,534                 |                           |        | 10,559                 |                           |        |
|                                       | ТН-2-10                                                                                                                                      | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 11                              | 10,554                 |                           |        | 10,500                 |                           |        | 10,538                 |                           |        | 10,562                 |                           |        |
|                                       | ТН-3-10                                                                                                                                      | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 11                              | 10,607                 |                           |        | 10,546                 |                           |        | 10,602                 |                           |        | 10,620                 |                           |        |
|                                       | ТН-4-10                                                                                                                                      | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 11                              | 10,526                 |                           |        | 10,474                 |                           |        | 10,515                 |                           |        | 10,529                 |                           |        |
|                                       | ТСН-1                                                                                                                                        | ТМГ-160 10/0,4                                                                              | ВН                                                                                                                                | 0,38                            | 0,005                  | 0,000                     | 8      | 0,005                  | 0,000                     | 8      | 0,005                  | 0,000                     | 8      | 0,005                  | 0,000                     | 167    |
|                                       | ТСН-2                                                                                                                                        | ТМГ-160 10/0,4                                                                              | ВН                                                                                                                                | 0,38                            | 0,016                  | 0,000                     | 25     | 0,016                  | 0,000                     | 25     | 0,016                  | 0,000                     | 25     | 0,016                  | 0,000                     | 167    |
| ПС 110 кВ ПРП                         | T-1                                                                                                                                          | ТДН-10000 110/10                                                                            | ВН                                                                                                                                | 110                             | 1,263                  | 0,935                     | 0      | 2,232                  | 1,655                     | 0      | 1,512                  | 1,229                     | 0      | 1,284                  | 1,036                     | 0      |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН                                                                                                                                | 10                              | 1,247                  | 0,844                     | 84     | 2,217                  | 1,507                     | 151    | 1,495                  | 1,124                     | 105    | 1,267                  | 0,942                     | 89     |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | РПН                                                                                                                               |                                 | 12                     |                           |        | 12                     |                           |        | 12                     |                           |        | 12                     |                           |        |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | ВН                                                                                                                                | 110                             | 1,858                  | 0,594                     | 0      | 2,572                  | 1,024                     | 0      | 2,104                  | 0,707                     | 0      | 1,828                  | 0,599                     | 0      |
|                                       | T-2                                                                                                                                          | ТДН-10000 110/10                                                                            | НН                                                                                                                                | 10                              | 1,840                  | 0,490                     | 109    | 2,552                  | 0,881                     | 155    | 2,086                  | 0,593                     | 122    | 1,811                  | 0,497                     | 107    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | РПН                                                                                                                               |                                 | 5                      |                           |        | 5                      |                           |        | 5                      |                           |        | 5                      |                           |        |
|                                       | ТН-1-10                                                                                                                                      | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 11                              | 10,755                 |                           |        | 10,638                 |                           |        | 10,704                 |                           |        | 10,726                 |                           |        |
|                                       | ТН-2-10                                                                                                                                      | -                                                                                           | U                                                                                                                                 | 11                              | 10,491                 |                           |        | 10,417                 |                           |        | 10,463                 |                           |        | 10,469                 |                           |        |
| ТСН-1,2                               | ТМ-63/10-0,4 У1                                                                                                                              | ВН                                                                                          | 0,38                                                                                                                              | 0,007                           | 0,000                  | 8                         | 0,007  | 0,000                  | 8                         | 0,007  | 0,000                  | 8                         | 0,007  | 0,000                  | 8                         |        |
| ПС 110 кВ Ангарская                   | T-1                                                                                                                                          | ТДТН-63000 110/35/6                                                                         | ВН                                                                                                                                | 110                             | 37,821                 | 13,086                    | 190    | 48,033                 | 16,023                    | 241    | 48,572                 | 19,389                    | 248    | 41,383                 | 16,329                    | 211    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | СН                                                                                                                                | 35                              | 30,033                 | 8,706                     | 486    | 38,923                 | 9,971                     | 630    | 39,172                 | 9,928                     | 634    | 32,705                 | 9,074                     | 530    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН                                                                                                                                | 6                               | 7,663                  | 1,434                     | 707    | 8,942                  | 1,465                     | 831    | 9,227                  | 1,514                     | 850    | 8,541                  | 1,489                     | 789    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | РПН                                                                                                                               |                                 | 7                      |                           |        | 7                      |                           |        | 7                      |                           |        | 7                      |                           |        |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | ПБВ                                                                                                                               |                                 | 3                      |                           |        | 3                      |                           |        | 3                      |                           |        | 3                      |                           |        |
|                                       | T-2                                                                                                                                          | ТДТН-63000 110/35/6                                                                         | ВН                                                                                                                                | 110                             | 41,139                 | 13,727                    | 206    | 46,446                 | 15,815                    | 233    | 50,228                 | 20,051                    | 257    | 43,825                 | 17,517                    | 224    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | СН                                                                                                                                | 35                              | 35,343                 | 8,976                     | 557    | 39,334                 | 10,015                    | 625    | 42,308                 | 10,026                    | 669    | 37,301                 | 9,496                     | 590    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | НН                                                                                                                                | 6                               | 5,621                  | 1,478                     | 528    | 6,892                  | 1,666                     | 649    | 7,668                  | 1,612                     | 713    | 6,318                  | 1,518                     | 586    |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | РПН                                                                                                                               |                                 | 7                      |                           |        | 7                      |                           |        | 7                      |                           |        | 7                      |                           |        |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                             | ПБВ                                                                                                                               |                                 | 3                      |                           |        | 3                      |                           |        | 3                      |                           |        | 3                      |                           |        |
|                                       | ВЛ-35 кВ 1Ц                                                                                                                                  | -                                                                                           | 35                                                                                                                                | 12,152                          | 2,682                  | 193                       | 16,201 | 3,335                  | 260                       | 13,964 | 2,998                  | 224                       | 12,502 | 2,777                  | 200                       |        |
|                                       | ВЛ-35 кВ 3Ц                                                                                                                                  | -                                                                                           | 35                                                                                                                                | 12,592                          | 4,216                  | 206                       | 15,923 | 4,747                  | 261                       | 17,696 | 4,975                  | 288                       | 14,264 | 4,493                  | 233                       |        |
|                                       | КЛ-35 кВ 5Ц                                                                                                                                  | -                                                                                           | 35                                                                                                                                | 5,263                           | 1,347                  | 85                        | 6,779  | 1,471                  | 109                       | 7,506  | 1,536                  | 120                       | 5,967  | 1,381                  | 96                        |        |
|                                       | ВЛ-35 кВ 2Ц                                                                                                                                  | -                                                                                           | 35                                                                                                                                | 16,123                          | 3,751                  | 253                       | 18,104 | 4,499                  | 288                       | 20,548 | 4,391                  | 325                       | 17,135 | 3,863                  | 269                       |        |
|                                       | ВЛ-35 кВ 4Ц                                                                                                                                  | -                                                                                           | 35                                                                                                                                | 17,777                          | 4,787                  | 281                       | 19,245 | 5,061                  | 306                       | 19,776 | 5,151                  | 313                       | 18,570 | 5,159                  | 296                       |        |
|                                       | КЛ-35 кВ 6Ц                                                                                                                                  | -                                                                                           | 35                                                                                                                                | 1,367                           | 0,036                  | 21                        | 1,867  | 0,068                  | 28                        | 1,873  | 0,052                  | 28                        | 1,500  | 0,039                  | 23                        |        |

| 1                      | 2           | 3                     | 4   | 5    | 6      | 7     | 8   | 9      | 10    | 11  | 12     | 13    | 14  | 15     | 16    | 17  |
|------------------------|-------------|-----------------------|-----|------|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|
|                        | ТН-1-35     | -                     | У   | 38,5 | 37,106 |       |     | 36,705 |       |     | 36,825 |       |     | 36,957 |       |     |
|                        | ТН-2-35     | -                     | У   | 38,5 | 37,748 |       |     | 37,457 |       |     | 37,534 |       |     | 37,665 |       |     |
|                        | ТН-1-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,376  |       |     | 6,318  |       |     | 6,322  |       |     | 6,351  |       |     |
|                        | ТН-2-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,449  |       |     | 6,395  |       |     | 6,398  |       |     | 6,424  |       |     |
|                        | ТСН-1       | ТМ-160 6/0,38         | ВН  | 0,38 | 6,376  | 6,376 | 6   | 6,318  | 6,318 | 6   | 6,322  | 6,322 | 6   | 6,351  | 6,351 | 6   |
|                        | ТСН-2       | ТМ-160 6/0,38         | ВН  | 0,38 | 6,449  | 6,449 | 6   | 6,395  | 6,395 | 6   | 6,398  | 6,398 | 6   | 6,424  | 6,424 | 6   |
| ПС 110 кВ Промышленная | Т-1         | ТРДН-25000 110/6 (НН) | ВН  | 110  | 6,045  | 0,833 | 29  | 7,171  | 1,102 | 34  | 6,859  | 1,099 | 33  | 6,349  | 0,887 | 30  |
|                        |             |                       | НН1 | 6    | 3,408  | 0,322 | 321 | 4,288  | 0,357 | 403 | 4,066  | 0,405 | 383 | 3,679  | 0,334 | 345 |
|                        |             |                       | НН2 | 6    | 2,605  | 0,245 | 243 | 2,848  | 0,410 | 269 | 2,759  | 0,378 | 260 | 2,638  | 0,269 | 248 |
|                        |             |                       | РПН |      | 7      |       |     | 7      |       |     | 7      |       |     | 7      |       |     |
|                        | Т-2         | ТРДН-25000 110/6 (НН) | ВН  | 110  | 4,314  | 0,699 | 21  | 4,337  | 0,679 | 21  | 4,542  | 0,748 | 22  | 4,518  | 0,876 | 22  |
|                        |             |                       | НН1 | 6    | 3,433  | 0,147 | 316 | 3,437  | 0,136 | 317 | 3,682  | 0,143 | 340 | 3,631  | 0,150 | 335 |
|                        |             |                       | НН2 | 6    | 0,849  | 0,344 | 85  | 0,868  | 0,335 | 87  | 0,827  | 0,383 | 84  | 0,845  | 0,340 | 85  |
|                        |             |                       | РПН |      | 7      |       |     | 7      |       |     | 7      |       |     | 7      |       |     |
|                        | ТН-1-6      | -                     | У   | 6,3  | 6,199  |       |     | 6,176  |       |     | 6,176  |       |     | 6,190  |       |     |
|                        | ТН-2-6      | -                     | У   | 6,3  | 6,281  |       |     | 6,268  |       |     | 6,263  |       |     | 6,267  |       |     |
|                        | ТН-3-6      | -                     | У   | 6,3  | 6,230  |       |     | 6,201  |       |     | 6,207  |       |     | 6,217  |       |     |
|                        | ТН-4-6      | -                     | У   | 6,3  | 6,289  |       |     | 6,276  |       |     | 6,277  |       |     | 6,278  |       |     |
| ПС 110 кВ Прибрежная   | ТСН-1       | ТМ-160 6/0,38         | ВН  | 0,38 | 0,013  | 0,000 | 19  | 0,013  | 0,000 | 19  | 0,013  | 0,000 | 19  | 0,013  | 0,000 | 19  |
|                        | ТСН-2       | ТМ-160 6/0,38         | ВН  | 0,38 | 0,005  | 0,000 | 8   | 0,005  | 0,000 | 8   | 0,005  | 0,000 | 8   | 0,005  | 0,000 | 8   |
|                        | Т-1         | ТДТН-40000 110/35/6   | ВН  | 110  | 11,063 | 0,680 | 53  | 12,589 | 0,612 | 61  | 13,151 | 1,110 | 64  | 11,975 | 1,010 | 58  |
|                        |             |                       | СН  | 35   | 4,499  | 0,007 | 72  | 4,924  | 0,050 | 79  | 5,162  | 0,087 | 83  | 4,816  | 0,123 | 76  |
|                        |             |                       | НН  | 6    | 6,519  | 0,230 | 607 | 7,616  | 0,119 | 710 | 7,934  | 0,268 | 730 | 7,109  | 0,263 | 651 |
|                        |             |                       | РПН |      | 5      |       |     | 5      |       |     | 5      |       |     | 5      |       |     |
|                        | Т-2         | ТДТН-40000 110/35/6   | ПБВ |      | 3      |       |     | 3      |       |     | 3      |       |     | 3      |       |     |
|                        |             |                       | ВН  | 110  | 5,007  | 0,556 | 24  | 6,319  | 0,660 | 31  | 6,883  | 0,845 | 33  | 5,946  | 0,734 | 29  |
|                        |             |                       | СН  | 35   | 0,000  | 0,000 | 0   | 0,000  | 0,000 | 0   | 0,000  | 0,000 | 0   | 0,000  | 0,000 | 0   |
|                        |             |                       | НН  | 6    | 4,970  | 0,397 | 475 | 6,282  | 0,501 | 594 | 6,842  | 0,545 | 648 | 5,907  | 0,497 | 556 |
|                        |             |                       | РПН |      | 4      |       |     | 4      |       |     | 4      |       |     | 4      |       |     |
|                        |             |                       | ПБВ |      | 3      |       |     | 3      |       |     | 3      |       |     | 3      |       |     |
|                        | ВЛ-35 кВ 7Ц | -                     | -   | 35   | 4,486  | 0,000 | 71  | 4,914  | 0,039 | 79  | 5,135  | 0,078 | 83  | 4,802  | 0,117 | 76  |
|                        | ТН-1-35     | -                     | У   | 38,5 | 36,471 |       |     | 36,457 |       |     | 36,646 |       |     | 36,651 |       |     |
|                        | ТН-2-35     | -                     | У   | 38,5 | 35,009 |       |     | 34,968 |       |     | 35,047 |       |     | 35,073 |       |     |
|                        | ТН-1-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,268  |       |     | 6,272  |       |     | 6,294  |       |     | 6,300  |       |     |
|                        | ТН-2-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,165  |       |     | 6,168  |       |     | 6,191  |       |     | 6,190  |       |     |
|                        | ТН-3-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,268  |       |     | 6,272  |       |     | 6,294  |       |     | 6,300  |       |     |
|                        | ТН-4-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,165  |       |     | 6,168  |       |     | 6,191  |       |     | 6,190  |       |     |
|                        | ТСН-1       | ТМГ-250 6/0,4         | ВН  | 0,38 | 0,022  | 0,000 | 41  | 0,023  | 0,000 | 44  | 0,023  | 0,000 | 43  | 0,024  | 0,000 | 43  |
|                        | ТСН-2       | ТМГ-250 6/0,4         | ВН  | 0,38 | 0,001  | 0,000 | 2   | 0,001  | 0,000 | 2   | 0,001  | 0,000 | 2   | 0,001  | 0,000 | 2   |
| ПС 110 кВ Юбилейная    | Т-1         | ТДН-16000 110/6       | ВН  | 110  | 3,944  | 0,294 | 19  | 3,996  | 0,309 | 19  | 3,832  | 0,297 | 19  | 4,081  | 0,311 | 19  |
|                        |             |                       | НН  | 6    | 3,922  | 0,135 | 368 | 3,973  | 0,147 | 374 | 3,810  | 0,144 | 355 | 4,058  | 0,145 | 379 |
|                        |             |                       | РПН |      | 4      |       |     | 4      |       |     | 4      |       |     | 4      |       |     |
|                        | Т-2         | ТДН-16000 110/6       | ВН  | 110  | 5,662  | 0,554 | 27  | 5,723  | 0,577 | 28  | 5,279  | 0,533 | 26  | 5,711  | 0,547 | 28  |
|                        |             |                       | НН  | 6    | 5,634  | 0,290 | 543 | 5,694  | 0,308 | 549 | 5,252  | 0,295 | 504 | 5,682  | 0,279 | 545 |
|                        |             |                       | РПН |      | 3      |       |     | 3      |       |     | 3      |       |     | 3      |       |     |
|                        | ТН-1-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,146  |       |     | 6,160  |       |     | 6,187  |       |     | 6,180  |       |     |
|                        | ТН-2-6      | -                     | У   | 6,6  | 6,013  |       |     | 6,023  |       |     | 6,055  |       |     | 6,048  |       |     |
|                        | ТСН         | ТМГ-63 6/0,4          | ВН  | 0,38 | 0,006  | 0,000 | 9   | 0,006  | 0,000 | 9   | 0,006  | 0,000 | 9   | 0,006  | 0,000 | 9   |
| ПС 110 кВ Пионерская   | Т-1         | ТРДН-25000 110/10/10  | ВН  | 110  | 7,298  | 1,351 | 36  | 7,299  | 1,316 | 36  | 7,745  | 1,436 | 38  | 7,545  | 1,392 | 37  |
|                        |             |                       | НН1 | 10   | 6,264  | 0,777 | 354 | 6,177  | 0,750 | 348 | 6,568  | 0,785 | 368 | 6,471  | 0,785 | 363 |
|                        |             |                       | НН2 | 10   | 0,995  | 0,140 | 55  | 1,083  | 0,140 | 59  | 1,136  | 0,183 | 62  | 1,034  | 0,151 | 56  |
|                        |             |                       | РПН |      | 8      |       |     | 8      |       |     | 8      |       |     | 8      |       |     |
|                        | Т-2         | ТРДН-25000 110/10/10  | ВН  | 110  | 8,255  | 1,459 | 40  | 8,344  | 1,475 | 41  | 8,477  | 1,398 | 41  | 8,452  | 1,474 | 41  |
|                        |             |                       | НН1 | 10   | 6,116  | 0,901 | 346 | 6,147  | 0,902 | 348 | 6,228  | 0,812 | 349 | 6,267  | 0,894 | 351 |
|                        |             |                       | НН2 | 10   | 2,098  | 0,064 | 116 | 2,156  | 0,072 | 119 | 2,207  | 0,076 | 122 | 2,143  | 0,070 | 118 |
|                        |             |                       | РПН |      | 8      |       |     | 8      |       |     | 8      |       |     | 8      |       |     |
|                        | ТН-1-10     | -                     | У   | 10,5 | 10,290 |       |     | 10,313 |       |     | 10,375 |       |     | 10,365 |       |     |

| 1                    | 2                                                                                   | 3                        | 4                | 5    | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      |     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|                      | ТН-2-10                                                                             | -                        | U                | 10,5 | 10,400  |         |         | 10,426  |         |         | 10,488  |         |         | 10,478  |         |         |     |
|                      | ТН-3-10                                                                             | -                        | U                | 10,5 | 10,526  |         |         | 10,542  |         |         | 10,592  |         |         | 10,582  |         |         |     |
|                      | ТН-4-10                                                                             | -                        | U                | 10,5 | 10,413  |         |         | 10,437  |         |         | 10,485  |         |         | 10,476  |         |         |     |
|                      | ТСН-1                                                                               | ТМГ-100 10/0,4           | ВН               | 0,38 | 0,006   | 0,002   | 15      | 0,006   | 0,002   | 15      | 0,006   | 0,002   | 15      | 0,006   | 0,002   | 15      |     |
|                      | ТСН-2                                                                               | ТМГ-100 10/0,4           | ВН               | 0,38 | 0,004   | 0,000   | 9       | 0,004   | 0,000   | 9       | 0,004   | 0,000   | 10      | 0,006   | 0,000   | 15      |     |
|                      | ПС 110 кВ Мирная                                                                    | Т-1                      | ТДН-16000 110/10 | ВН   | 110     | 0,014   | 0,013   | 0       | 0,014   | 0,013   | 0       | 0,014   | 0,013   | 0       | 0,014   | 0,013   | 0   |
| НН                   |                                                                                     |                          |                  | 10   | 0,000   | 0,000   | 0       | 0,000   | 0,000   | 0       | 0,000   | 0,000   | 0       | 0,000   | 0,000   | 0       |     |
| РПН                  |                                                                                     |                          |                  |      | 2       |         |         | 2       |         |         | 2       |         |         | 2       |         |         |     |
| Т-2                  |                                                                                     | ТДН-16000 110/10         | ВН               | 110  | 2,290   | 0,040   | 11      | 2,283   | 0,040   | 11      | 2,271   | 0,039   | 11      | 2,280   | 0,040   | 11      |     |
|                      |                                                                                     |                          | НН               | 10   | 2,274   | 0,000   | 127     | 2,268   | 0,000   | 128     | 2,256   | 0,000   | 126     | 2,265   | 0,000   | 127     |     |
|                      |                                                                                     |                          | РПН              |      | 2       |         |         | 2       |         |         | 2       |         |         | 2       |         |         |     |
| ТН-1-110             |                                                                                     | -                        | U                | 115  | 123,009 |         |         | 122,309 |         |         | 122,767 |         |         | 122,732 |         |         |     |
| ТН-2-110             |                                                                                     | -                        | U                | 115  | 122,701 |         |         | 122,017 |         |         | 122,460 |         |         | 122,384 |         |         |     |
| ТН-1-10              |                                                                                     | -                        | U                | 11   | 10,294  |         |         | 10,275  |         |         | 10,275  |         |         | 10,270  |         |         |     |
| ТН-2-10              |                                                                                     | -                        | U                | 11   | 10,294  |         |         | 10,229  |         |         | 10,278  |         |         | 10,273  |         |         |     |
| ПС Участок № 1 ТЭЦ-9 | Т-1                                                                                 | ТДН-40000 110/30         | ВН               | 110  | 13,261  | 11,915  | 84      | 14,409  | 10,914  | 85      | 15,062  | 11,351  | 88      | 14,056  | 10,205  | 81      |     |
|                      |                                                                                     |                          | СН               | 30   | 13,183  | 10,010  | 316     | 14,330  | 8,990   | 323     | 14,980  | 9,358   | 336     | 13,980  | 8,358   | 310     |     |
|                      |                                                                                     |                          | РПН              |      | 6       |         |         | 6       |         |         | 6       |         |         | 6       |         |         |     |
|                      | Т-2                                                                                 | ТДН-40000 110/30         | ВН               | 110  | 10,097  | 5,427   | 54      | 10,349  | 4,939   | 54      | 11,637  | 4,734   | 59      | 10,634  | 4,564   | 54      |     |
|                      |                                                                                     |                          | СН               | 30   | 10,043  | 4,012   | 206     | 10,295  | 3,525   | 208     | 11,580  | 3,248   | 230     | 10,580  | 3,148   | 210     |     |
|                      |                                                                                     |                          | РПН              |      | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         |     |
|                      | Т-3                                                                                 | ТДН-60000 110/30         | ВН               | 110  | 19,292  | 11,137  | 105     | 19,608  | 14,495  | 115     | 20,060  | 14,896  | 117     | 19,346  | 13,805  | 112     |     |
|                      |                                                                                     |                          | СН               | 30   | 19,142  | 8,709   | 401     | 19,450  | 11,900  | 436     | 19,900  | 12,259  | 445     | 19,190  | 11,259  | 425     |     |
|                      |                                                                                     |                          | ПБВ              |      | 4       |         |         | 4       |         |         | 4       |         |         | 4       |         |         |     |
|                      | Т-4                                                                                 | ТДН-40000 110/30         | ВН               | 110  | 8,974   | 3,004   | 45      | 10,406  | 3,894   | 52      | 9,490   | 3,689   | 48      | 9,479   | 3,418   | 47      |     |
|                      |                                                                                     |                          | СН               | 30   | 8,921   | 1,708   | 172     | 10,350  | 2,518   | 203     | 9,435   | 2,358   | 185     | 9,435   | 2,358   | 186     |     |
|                      |                                                                                     |                          | РПН              |      | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         |     |
|                      | ВЛ 110 кВ Участок № 1 Иркутской ТЭЦ-9 - Мирная (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-1 - Мирная)           |                          | -                | -    | 110     | -19,001 | -11,934 | 106     | -14,052 | -6,990  | 75      | -16,594 | -6,239  | 83      | -17,166 | -5,048  | 84  |
|                      | ВЛ-110 кВ Иркутская ТЭЦ-9 - Участок № 1 Иркутской ТЭЦ-9 (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-9 - ТЭЦ-1-Б) |                          | -                | -    | 110     | -26,664 | -14,951 | 144     | -19,077 | -9,098  | 101     | -23,689 | -9,653  | 120     | -23,566 | -8,209  | 117 |
|                      | ВЛ 110 кВ Участок № 1 Иркутской ТЭЦ-9 - УП-15 I цепь (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-1 - УП-15-А)    |                          | -                | -    | 110     | -3,936  | -2,286  | 21      | -9,247  | -7,969  | 59      | -7,298  | -8,689  | 53      | -6,271  | -9,231  | 52  |
|                      | ВЛ 110 кВ Участок № 1 Иркутской ТЭЦ-9 - УП-15 II цепь (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-1 - УП-15-Б)   |                          | -                | -    | 110     | -1,940  | -1,751  | 12      | -12,336 | -9,919  | 76      | -8,688  | -9,784  | 61      | -6,585  | -9,808  | 56  |
|                      | ТН I СШ 110                                                                         |                          | -                | U    | 122     | 122,700 |         |         | 122,680 |         |         | 123,080 |         |         | 122,870 |         |     |
| ТН I сек. II СШ 110  |                                                                                     | -                        | U                | 122  | 122,700 |         |         | 122,680 |         |         | 123,080 |         |         | 122,870 |         |         |     |
| ТН 2 сек. II СШ 110  |                                                                                     | -                        | U                | 122  | 122,700 |         |         | 122,680 |         |         | 123,080 |         |         | 122,870 |         |         |     |
| ПС 220 кВ УП-15      | АТ-1                                                                                | АТДЦТН-200000 220/110/10 | ВН               | 220  | 53,499  | 7,888   | 131     | 63,492  | 16,652  | 159     | 58,205  | 14,853  | 145     | 57,633  | 15,853  | 144     |     |
|                      |                                                                                     |                          | СН               | 110  | -50,088 | -5,000  | 238     | -59,808 | -13,860 | 291     | -54,484 | -12,056 | 263     | -53,912 | -13,056 | 263     |     |
|                      |                                                                                     |                          | НН               | 10   | -3,240  | -0,536  | 176     | -3,513  | -0,440  | 190     | -3,550  | -0,445  | 192     | -3,550  | -0,445  | 192     |     |
|                      |                                                                                     |                          | РПН              |      | 6       |         |         | 6       |         |         | 6       |         |         | 6       |         |         |     |
|                      | АТ-2                                                                                | АТДЦТН-200000 220/110/10 | ВН               | 220  | 54,396  | 8,444   | 134     | 62,119  | 17,402  | 157     | 56,719  | 15,162  | 142     | 56,402  | 15,201  | 141     |     |
|                      |                                                                                     |                          | СН               | 110  | -53,356 | -5,828  | 254     | -60,750 | -14,644 | 296     | -55,544 | -12,472 | 269     | -55,104 | -12,468 | 267     |     |
|                      |                                                                                     |                          | НН               | 10   | -0,872  | -0,276  | 49      | -1,201  | -0,418  | 68      | -1,007  | -0,350  | 57      | -1,130  | -0,393  | 64      |     |
|                      |                                                                                     |                          | РПН              |      | 6       |         |         | 6       |         |         | 6       |         |         | 6       |         |         |     |
|                      | ВЛ 220 кВ Иркутская – УП-15 № 1 (ВЛ-213)                                            |                          | -                | -    | 110     | -49,989 | -6,397  | 122     | -58,828 | -14,388 | 147     | -52,980 | -11,920 | 131     | -52,809 | -12,044 | 131 |
|                      | ВЛ 220 кВ Иркутская – УП-15 № 2 (ВЛ-214)                                            |                          | -                | -    | 110     | -57,890 | -9,900  | 143     | -66,780 | -19,668 | 169     | -61,982 | -18,108 | 156     | -61,104 | -19,020 | 155 |
|                      | ВЛ 110 кВ Участок № 1 Иркутской ТЭЦ-9 - УП-15 I цепь (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-1 - УП-15-А)    |                          | -                | -    | 110     | 3,933   | 2,366   | 22      | 9,252   | 7,968   | 58      | 7,348   | 8,745   | 54      | 6,318   | 9,245   | 53  |
|                      | ВЛ 110 кВ Участок № 1 Иркутской ТЭЦ-9 - УП-15 II цепь (ВЛ 110 кВ ТЭЦ-1 - УП-15-Б)   |                          | -                | -    | 110     | 1,940   | 1,808   | 13      | 12,345  | 9,920   | 75      | 8,766   | 9,833   | 62      | 6,598   | 9,804   | 56  |
|                      | ВЛ 110 кВ УП-15 - Цемзавод I цепь                                                   |                          | -                | -    | 110     | 26,642  | -8,370  | 132     | 26,757  | -5,870  | 130     | 24,522  | -8,384  | 122     | 26,351  | -5,942  | 128 |
|                      | ВЛ 110 кВ УП-15 - Цемзавод II цепь                                                  |                          | -                | -    | 110     | 26,018  | -7,490  | 128     | 25,980  | -5,500  | 126     | 23,519  | -7,474  | 116     | 25,459  | -5,768  | 124 |
|                      | ВЛ 110 кВ УП-15 - УП-8 с отпайкой на ЦРП-2                                          |                          | -                | -    | 110     | 22,100  | 12,386  | 120     | 22,134  | 11,792  | 119     | 22,308  | 11,792  | 119     | 21,608  | 9,592   | 112 |
|                      | ВЛ 110 кВ УП-15 - УП-11                                                             |                          | -                | -    | 110     | 4,432   | 2,772   | 25      | 3,432   | 2,792   | 21      | 4,432   | 2,772   | 25      | 4,320   | 2,772   | 25  |

| 1                     | 2                                                                                  | 3                   | 4   | 5    | 6       | 7       | 8    | 9       | 10      | 11   | 12      | 13      | 14   | 15      | 16      | 17   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
|                       | ВЛ 110 кВ УП-15 - УП-12 II цепь                                                    | -                   | -   | 110  | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    |
|                       | ВЛ 110 кВ УП-15 - УП-12 I цепь                                                     | -                   | -   | 110  | 18,324  | 7,348   | 93   | 20,615  | 7,368   | 104  | 19,150  | 7,282   | 97   | 18,485  | 5,820   | 92   |
|                       | ОМВ-110 кВ Приём                                                                   | -                   | -   | 110  | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    |
|                       | ОМВ-110 кВ Отдача                                                                  | -                   | -   | 110  | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    |
|                       | ШСВ-110                                                                            | -                   | -   | 110  | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    |
|                       | ТН-1-220                                                                           | -                   | У   | 230  | 237,730 |         |      | 237,820 |         |      | 239,210 |         |      | 238,570 |         |      |
|                       | ТН-2-220                                                                           | -                   | У   | 230  | 237,730 |         |      | 237,820 |         |      | 239,210 |         |      | 238,570 |         |      |
|                       | ТН-1-110                                                                           | -                   | У   | 121  | 122,080 |         |      | 121,840 |         |      | 122,380 |         |      | 121,860 |         |      |
|                       | ТН-2-110                                                                           | -                   | У   | 121  | 122,190 |         |      | 121,840 |         |      | 122,380 |         |      | 121,860 |         |      |
|                       | ТН-110 ОСШ                                                                         | -                   | У   | 121  |         |         |      |         |         |      |         |         |      |         |         |      |
|                       | ТН-10 АТ-1                                                                         | -                   | У   | 10,5 | 10,770  |         |      | 10,770  |         |      | 10,770  |         |      | 10,770  |         |      |
|                       | ТН-10 АТ-2                                                                         | -                   | У   | 10,5 | 10,810  |         |      | 10,810  |         |      | 10,810  |         |      | 10,810  |         |      |
|                       | ТСН-1                                                                              | ТМ-630 10/0,4       | ВН  | 0,38 | 0,155   | 0,038   | 9    | 0,155   | 0,038   | 9    | 0,186   | 0,038   | 10   | 0,186   | 0,038   | 10   |
|                       | ТСН-2                                                                              | ТМ-630 10/0,4       | ВН  | 0,38 | 0,055   | 0,025   | 3    | 0,055   | 0,025   | 3    | 0,055   | 0,025   | 3    | 0,055   | 0,025   | 3    |
| ПС 110 кВ Цемзавод    | Т-1                                                                                | ТДТГ-60000 110/35/6 | ВН  | 110  | 5,699   | 4,649   | 34   | 7,194   | 4,127   | 39   | 6,062   | 3,743   | 32   | 5,113   | 3,435   | 29   |
|                       |                                                                                    |                     | СН  | 35   | 1,291   | 0,653   | 22   | 1,643   | 0,831   | 28   | 1,408   | 0,712   | 24   | 1,173   | 0,593   | 20   |
|                       |                                                                                    |                     | НН  | 6    | 4,267   | 1,964   | 431  | 5,407   | 1,190   | 508  | 4,513   | 0,993   | 424  | 3,800   | 0,836   | 357  |
|                       |                                                                                    |                     | РПН |      | 1       |         |      | 1       |         |      | 1       |         |      | 1       |         |      |
|                       |                                                                                    |                     | ПБВ |      | 4       |         |      | 4       |         |      | 4       |         |      | 4       |         |      |
|                       | Т-2                                                                                | ТДТН-40000 110/35/6 | ВН  | 110  | 21,334  | 8,186   | 101  | 23,072  | 10,232  | 118  | 23,968  | 10,753  | 122  | 21,246  | 9,243   | 108  |
|                       |                                                                                    |                     | СН  | 35   | 17,216  | 4,984   | 280  | 18,138  | 5,250   | 295  | 18,446  | 5,340   | 300  | 16,601  | 4,806   | 270  |
|                       |                                                                                    |                     | НН  | 6    | 4,014   | 1,688   | 406  | 4,805   | 2,021   | 486  | 5,389   | 2,266   | 545  | 4,528   | 1,904   | 458  |
|                       |                                                                                    |                     | РПН |      | 7       |         |      | 7       |         |      | 7       |         |      | 7       |         |      |
|                       |                                                                                    |                     | ПБВ |      | 3       |         |      | 3       |         |      | 3       |         |      | 3       |         |      |
|                       | ВЛ 110 кВ Вокзальная – Цемзавод с отпайками                                        | -                   | -   | 110  | 17,784  | -12,768 | 101  | 13,402  | -11,204 | 85   | 13,468  | -12,868 | 87   | 15,748  | -11,456 | 91   |
|                       | ВЛ 110 кВ УП-15 - Цемзавод I цепь                                                  | -                   | -   | 110  | -26,578 | 8,208   | 129  | -26,788 | 5,928   | 128  | -24,568 | 8,464   | 121  | -26,448 | 6,018   | 126  |
|                       | ВЛ 110 кВ УП-15 - Цемзавод II цепь                                                 | -                   | -   | 110  | -25,992 | 7,296   | 125  | -25,992 | 5,516   | 124  | -23,556 | 7,520   | 115  | -25,536 | 5,806   | 122  |
|                       | ВЛ 110 кВ Цемзавод – Усолье-Сибирское с отпайками (ВЛ 110 кВ Цемзавод – Усольская) | -                   | -   | 110  | 7,752   | -15,548 | 80   | 9,120   | -14,592 | 78   | 4,648   | -17,580 | 85   | 9,892   | -13,024 | 76   |
|                       | ВЛ-35 кВ Цемзавод - Усть-Балей А                                                   | -                   | -   | 35   | 8,295   | 2,423   | 135  | 8,295   | 2,423   | 135  | 8,295   | 2,423   | 135  | 7,680   | 2,244   | 125  |
|                       | ВЛ-35 кВ Цемзавод - Усть-Балей Б                                                   | -                   | -   | 35   | 8,907   | 2,609   | 145  | 9,829   | 2,879   | 160  | 10,136  | 2,969   | 165  | 8,907   | 2,609   | 145  |
|                       | ВЛ-35 кВ Цемзавод - Строительство                                                  | -                   | -   | 35   | 1,291   | 0,653   | 22   | 1,643   | 0,831   | 28   | 1,408   | 0,712   | 24   | 1,173   | 0,593   | 20   |
|                       | ТН-1-110                                                                           | -                   | У   | 121  | 124,696 |         |      | 123,552 |         |      | 124,124 |         |      | 124,124 |         |      |
|                       | ТН-2-110                                                                           | -                   | У   | 115  | 124,696 |         |      | 123,552 |         |      | 124,124 |         |      | 124,124 |         |      |
|                       | ТН-1-35                                                                            | -                   | У   | 38,5 | 38,000  |         |      | 38,000  |         |      | 38,000  |         |      | 38,000  |         |      |
|                       | ТН-2-35                                                                            | -                   | У   | 38,5 | 37,000  |         |      | 37,000  |         |      | 37,000  |         |      | 37,000  |         |      |
|                       | ТН-1-6                                                                             | -                   | У   | 6,3  | 6,300   |         |      | 6,300   |         |      | 6,300   |         |      | 6,300   |         |      |
|                       | ТН-2-6                                                                             | -                   | У   | 6,6  | 6,200   |         |      | 6,200   |         |      | 6,200   |         |      | 6,200   |         |      |
|                       | ТН-3-6                                                                             | -                   | У   | 6,3  | 6,300   |         |      | 6,300   |         |      | 6,300   |         |      | 6,300   |         |      |
|                       | ТН-4-6                                                                             | -                   | У   | 6,6  | 6,200   |         |      | 6,200   |         |      | 6,200   |         |      | 6,200   |         |      |
|                       | ТСН-3                                                                              | ТМ-160 6/0,38       | ВН  | 0,38 | 0,022   | 0,000   | 2    | 0,044   | 0,000   | 4    | 0,033   | 0,000   | 3    | 0,033   | 0,000   | 3    |
|                       | ТСН-4                                                                              | ТМ-160 6/0,38       | ВН  | 0,38 | 0,032   | 0,000   | 3    | 0,054   | 0,000   | 5    | 0,021   | 0,000   | 2    | 0,032   | 0,000   | 3    |
| ПС 110 кВ Новожилкино | Т-1                                                                                | ТДН-10000 110/10    | ВН  | 110  | 6,345   | 1,436   | 0    | 6,300   | 1,437   | 0    | 6,871   | 1,599   | 0    | 6,423   | 1,459   | 0    |
|                       |                                                                                    |                     | НН  | 10   | 6,309   | 0,944   | 351  | 6,265   | 0,953   | 349  | 6,831   | 1,035   | 380  | 6,387   | 0,957   | 356  |
|                       |                                                                                    |                     | РПН |      | 5       |         |      | 5       |         |      | 5       |         |      | 5       |         |      |
|                       | Т-2                                                                                | ТДН-10000 110/10    | ВН  | 110  | 4,195   | 0,797   | 0    | 4,089   | 0,817   | 0    | 4,310   | 0,826   | 0    | 4,210   | 0,805   | 0    |
|                       |                                                                                    |                     | НН  | 10   | 4,164   | 0,534   | 231  | 4,059   | 0,562   | 227  | 4,278   | 0,554   | 237  | 4,179   | 0,541   | 233  |
|                       |                                                                                    |                     | РПН |      | 1       |         |      | 1       |         |      | 1       |         |      | 1       |         |      |
|                       | ТН-1-10                                                                            | -                   | У   | 11   | 10,538  |         |      | 10,505  |         |      | 10,544  |         |      | 10,509  |         |      |
|                       | ТН-2-10                                                                            | -                   | У   | 11   | 10,521  |         |      | 10,468  |         |      | 10,516  |         |      | 10,482  |         |      |
|                       | ТСН                                                                                | ТМГ-63 10/0,4       | ВН  | 0,38 | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    |
|                       | Т-1                                                                                | ТДТН-25000 110/35/6 | ВН  | 110  | 11,482  | 2,319   | 54   | 11,745  | 2,558   | 56   | 11,357  | 2,802   | 54   | 11,618  | 2,559   | 55   |
|                       |                                                                                    |                     | СН  | 35   | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    | 0,000   | 0,000   | 0    |
|                       |                                                                                    |                     | НН  | 6    | 11,421  | 1,165   | 1027 | 11,681  | 1,169   | 1056 | 11,295  | 1,478   | 1023 | 11,554  | 1,200   | 1044 |
|                       |                                                                                    |                     | РПН |      | 6       |         |      | 6       |         |      | 6       |         |      | 6       |         |      |
|                       |                                                                                    |                     | ПБВ |      | 3       |         |      | 3       |         |      | 3       |         |      | 3       |         |      |
|                       |                                                                                    |                     | ВН  | 110  | 14,500  | 2,870   | 69   | 15,093  | 3,633   | 73   | 13,495  | 3,361   | 65   | 14,381  | 3,383   | 69   |

| 1                       | 2                                                             | 3                    | 4   | 5    | 6       | 7      | 8   | 9       | 10     | 11  | 12      | 13     | 14  | 15      | 16     | 17  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------|---------|--------|-----|---------|--------|-----|---------|--------|-----|---------|--------|-----|
| ПС 110 кВ ЗГО           | Т-2                                                           | ТДТН-25000 110/35/6  | СН  | 35   | 6,956   | 1,263  | 110 | 7,025   | 1,354  | 113 | 6,865   | 1,350  | 109 | 6,831   | 1,280  | 109 |
|                         |                                                               |                      | НН  | 6    | 7,483   | 0,339  | 667 | 8,000   | 0,567  | 722 | 6,571   | 0,601  | 592 | 7,486   | 0,540  | 677 |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 6       |        |     | 6       |        |     | 6       |        |     | 6       |        |     |
|                         |                                                               |                      | ПБВ |      | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     |
|                         | ВЛ-35 кВ ЗГО - Железнодорожник                                | -                    | -   | 35   | 6,956   | 1,263  | 110 | 7,025   | 1,354  | 113 | 6,865   | 1,350  | 109 | 6,831   | 1,280  | 109 |
|                         | ТН-1-110                                                      | -                    | U   | 115  | 124,982 |        |     | 123,960 |        |     | 125,350 |        |     | 124,413 |        |     |
|                         | ТН-2-110                                                      | -                    | U   | 115  | 123,769 |        |     | 122,908 |        |     | 123,950 |        |     | 123,411 |        |     |
|                         | ТН Железнодорожник                                            | -                    | U   | 38,5 | 37,120  |        |     | 36,737  |        |     | 37,196  |        |     | 36,922  |        |     |
|                         | ТН-1-6                                                        | -                    | U   | 6,6  | 6,481   |        |     | 6,447   |        |     | 6,465   |        |     | 6,455   |        |     |
|                         | ТН-2-6                                                        | -                    | U   | 6,6  | 6,493   |        |     | 6,457   |        |     | 6,512   |        |     | 6,475   |        |     |
|                         | ТСН-1                                                         | ТМ-100 6/0,4         | ВН  | 0,38 | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                         | ТСН-2                                                         | ТМ-160 6/0,4         | ВН  | 0,38 | 0,020   | 0,000  | 30  | 0,020   | 0,000  | 30  | 0,020   | 0,000  | 30  | 0,020   | 0,000  | 30  |
| ПС 110 кВ Вокзальная    | Т-1                                                           | ТДН-10000 110/10     | ВН  | 110  | 8,185   | 1,729  | 0   | 9,409   | 1,980  | 0   | 10,259  | 2,205  | 0   | 8,776   | 1,950  | 0   |
|                         |                                                               |                      | НН  | 10   | 8,139   | 1,193  | 455 | 9,356   | 1,301  | 524 | 10,200  | 1,409  | 571 | 8,726   | 1,342  | 491 |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
|                         | Т-2                                                           | ТДН-10000 110/10     | ВН  | 110  | 7,517   | 1,391  | 0   | 8,646   | 1,526  | 0   | 9,592   | 1,774  | 0   | 8,083   | 1,463  | 0   |
|                         |                                                               |                      | НН  | 10   | 7,476   | 0,936  | 413 | 8,599   | 0,949  | 476 | 9,539   | 1,078  | 527 | 8,039   | 0,949  | 445 |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
|                         | ТН-1-110                                                      | -                    | U   | 115  | 0,00    |        |     | 0,00    |        |     | 0,00    |        |     | 0,00    |        |     |
|                         | ТН-2-110                                                      | -                    | U   | 115  | 0,00    |        |     | 0,00    |        |     | 0,00    |        |     | 0,00    |        |     |
|                         | ТН-1-10                                                       | -                    | U   | 11   | 10,50   |        |     | 10,44   |        |     | 10,47   |        |     | 10,46   |        |     |
|                         | ТН-2-10                                                       | -                    | U   | 11   | 10,55   |        |     | 10,51   |        |     | 10,54   |        |     | 10,53   |        |     |
|                         | ТСН                                                           | ТМГ-63 10/0,23       | ВН  | 0,22 | 0,007   | 0,000  | 18  | 0,007   | 0,000  | 18  | 0,007   | 0,000  | 18  | 0,007   | 0,000  | 18  |
| ПС 110 кВ Белореченская | Т-1                                                           | SFSZ-40000 110/35/10 | ВН  | 110  | 13,911  | 5,394  | 72  | 15,516  | 6,544  | 80  | 15,445  | 6,630  | 80  | 13,932  | 5,613  | 72  |
|                         |                                                               |                      | СН  | 35   | 12,329  | 3,951  | 202 | 13,631  | 4,343  | 225 | 13,569  | 4,453  | 223 | 12,470  | 3,743  | 203 |
|                         |                                                               |                      | НН  | 10   | 1,530   | 0,800  | 96  | 1,823   | 0,816  | 111 | 1,814   | 0,794  | 109 | 1,406   | 0,732  | 89  |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 6       |        |     | 6       |        |     | 6       |        |     | 6       |        |     |
|                         |                                                               |                      | ПБВ |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
|                         | Т-2                                                           | SFSZ-40000 110/35/10 | ВН  | 110  | 21,506  | 8,150  | 110 | 24,053  | 10,568 | 125 | 24,010  | 10,179 | 124 | 21,611  | 8,828  | 111 |
|                         |                                                               |                      | СН  | 35   | 15,052  | 4,595  | 250 | 17,114  | 5,382  | 288 | 16,974  | 5,108  | 281 | 15,064  | 4,464  | 250 |
|                         |                                                               |                      | НН  | 10   | 6,378   | 2,012  | 364 | 6,842   | 2,217  | 395 | 6,940   | 2,151  | 395 | 6,465   | 2,018  | 370 |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 6       |        |     | 6       |        |     | 6       |        |     | 6       |        |     |
|                         |                                                               |                      | ПБВ |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
|                         | ВЛ-35 кВ Белореченская - Сосновка Б с отпайкам                | -                    | -   | 35   | 8,150   | 2,717  | 134 | 9,336   | 3,063  | 154 | 8,897   | 3,069  | 147 | 8,061   | 2,431  | 131 |
|                         | ВЛ-35 кВ Белореченская - Буреть Б                             | -                    | -   | 35   | 4,179   | 1,276  | 68  | 4,296   | 1,280  | 70  | 4,672   | 1,384  | 76  | 4,413   | 1,328  | 72  |
|                         | ВЛ-35 кВ Белореченская - Мальта Б отпайкой на ПС Тайгурка     | -                    | -   | 35   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                         | ВЛ-35 кВ Белореченская - Сосновка А с отпайкам                | -                    | -   | 35   | 6,989   | 2,420  | 117 | 8,730   | 3,020  | 148 | 8,596   | 2,866  | 144 | 7,231   | 2,254  | 121 |
|                         | ВЛ-35 кВ Белореченская - Буреть А                             | -                    | -   | 35   | 4,216   | 0,926  | 69  | 4,363   | 0,952  | 72  | 4,320   | 0,945  | 70  | 3,986   | 0,838  | 65  |
|                         | ВЛ-35 кВ Белореченская - Мальта А отпайкой на ПС Тайгурка     | -                    | -   | 35   | 3,847   | 1,249  | 64  | 4,020   | 1,249  | 68  | 4,058   | 1,298  | 68  | 3,847   | 1,220  | 64  |
|                         | ТН-1-110                                                      | -                    | U   | 115  | 121,000 |        |     | 121,000 |        |     | 121,000 |        |     | 121,000 |        |     |
|                         | ТН-2-110                                                      | -                    | U   | 115  | 121,000 |        |     | 121,000 |        |     | 121,000 |        |     | 121,000 |        |     |
|                         | ТН-1-35                                                       | -                    | U   | 38,5 | 37,066  |        |     | 36,829  |        |     | 37,106  |        |     | 37,043  |        |     |
|                         | ТН-2-35                                                       | -                    | U   | 38,5 | 36,427  |        |     | 36,007  |        |     | 36,449  |        |     | 36,314  |        |     |
|                         | ТН-1-10                                                       | -                    | U   | 11   | 10,765  |        |     | 10,681  |        |     | 10,764  |        |     | 10,761  |        |     |
|                         | ТН-2-10                                                       | -                    | U   | 11   | 10,637  |        |     | 10,544  |        |     | 10,636  |        |     | 10,612  |        |     |
|                         | ТСН-1                                                         | ТМ-160 10/0,4        | ВН  | 0,38 | 0,003   | 0,000  | 5   | 0,003   | 0,000  | 5   | 0,003   | 0,000  | 5   | 0,003   | 0,000  | 5   |
|                         | ТСН-2                                                         | ТМ-160 10/0,4        | ВН  | 0,38 | 0,037   | 0,000  | 56  | 0,037   | 0,000  | 56  | 0,037   | 0,000  | 56  | 0,037   | 0,000  | 56  |
|                         | Т-1                                                           | ТДНГ-20000 110/10    | ВН  | 110  | 6,950   | 0,921  | 33  | 5,333   | 0,074  | 25  | 5,358   | 0,077  | 25  | 7,114   | 0,141  | 34  |
|                         |                                                               |                      | НН  | 10   | 6,889   | 0,389  | 366 | 5,279   | -0,354 | 282 | 5,304   | -0,354 | 281 | 7,053   | -0,403 | 374 |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     |
|                         | Т-2                                                           | ТДНГ-20000 110/10    | ВН  | 110  | 7,403   | 0,667  | 35  | 6,773   | 0,505  | 32  | 7,195   | 0,715  | 34  | 7,587   | 0,698  | 36  |
|                         |                                                               |                      | НН  | 10   | 7,337   | 0,081  | 415 | 6,710   | -0,034 | 381 | 7,130   | 0,140  | 399 | 7,521   | 0,091  | 425 |
|                         |                                                               |                      | РПН |      | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     |
|                         | ВЛ 110 кВ Белореченская – Лесозавод с отпайкой на ПС Половина | -                    | -   | 110  | -22,603 | -1,777 | 107 | -20,628 | -3,472 | 99  | -19,517 | -2,752 | 93  | -24,698 | -4,132 | 118 |

| 1                   | 2                                                                  | 3                       | 4   | 5    | 6       | 7      | 8   | 9       | 10     | 11  | 12      | 13     | 14  | 15      | 16     | 17  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|------|---------|--------|-----|---------|--------|-----|---------|--------|-----|---------|--------|-----|
| ПС 110 кВ Лесозавод | ВЛ 110 кВ Мальта – Лесозавод с отпайкой на ПС Половина             | -                       | -   | 110  | -24,073 | 1,523  | 115 | -24,935 | 2,133  | 119 | -25,343 | 0,827  | 120 | -25,794 | 1,762  | 122 |
|                     | ВЛ 110 кВ Лесозавод – Черемхово I цепь с отпайкой на ПС Огнеупоры  | -                       | -   | 110  | 16,019  | 1,148  | 76  | 15,252  | 3,345  | 74  | 13,117  | 2,893  | 63  | 16,533  | 3,333  | 80  |
|                     | ВЛ 110 кВ Лесозавод – Черемхово II цепь с отпайкой на ПС Огнеупоры | -                       | -   | 110  | 16,275  | -2,456 | 78  | 18,206  | -2,583 | 87  | 19,190  | -1,760 | 91  | 19,260  | -1,853 | 92  |
|                     | ТН-1-110                                                           | -                       | U   | 112  | 122,000 |        |     | 121,900 |        |     | 122,560 |        |     | 122,220 |        |     |
|                     | ТН-2-110                                                           | -                       | U   | 112  | 121,600 |        |     | 121,360 |        |     | 122,340 |        |     | 121,910 |        |     |
|                     | ТН -1-1 10                                                         | -                       | U   | 11   | 10,880  |        |     | 10,820  |        |     | 10,960  |        |     | 10,900  |        |     |
|                     | ТН -1-2 10                                                         | -                       | U   | 11   | 10,880  |        |     | 10,820  |        |     | 10,960  |        |     | 10,900  |        |     |
|                     | ТН -2-1 10                                                         | -                       | U   | 11   | 10,220  |        |     | 10,180  |        |     | 10,330  |        |     | 10,230  |        |     |
|                     | ТН -2-2 10                                                         | -                       | U   | 11   | 10,220  |        |     | 10,180  |        |     | 10,330  |        |     | 10,230  |        |     |
|                     | ТСН-1                                                              | ТМ-180 10/0,38          | ВН  | 0,38 | 0,021   |        | 33  | 0,021   |        | 33  | 0,021   |        | 33  | 0,021   |        | 33  |
|                     | ТСН-2                                                              | ТМ-180 10/0,38          | ВН  | 0,38 |         |        |     |         |        |     |         |        |     |         |        |     |
| ПС 110 кВ Огнеупоры | Т-1                                                                | ТМТГ-7500 110/35/6      | ВН  | 110  | 0,344   | 0,502  | 3   | 0,325   | 0,489  | 3   | 0,208   | 0,458  | 2   | 0,153   | 0,423  | 2   |
|                     |                                                                    |                         | СН  |      |         |        |     | 0,295   | 0,344  | 38  | 0,178   | 0,317  | 30  | 0,123   | 0,282  | 26  |
|                     |                                                                    |                         | НН  | 6    | 0,003   | 0,000  | 0   | 0,003   | 0,000  | 0   | 0,003   | 0,000  | 0   | 0,003   | 0,000  | 0   |
|                     |                                                                    |                         | РПН |      | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     |
|                     |                                                                    |                         | ПБВ |      | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     |
|                     | Т-2                                                                | ТРДН-25000 110/6/6 (НН) | ВН  | 110  | 1,236   | 0,632  | 7   | 1,380   | 0,990  | 8   | 1,427   | 0,870  | 8   | 1,395   | 0,741  | 7   |
|                     |                                                                    |                         | НН1 | 6    | 0,619   | 0,284  | 62  | 0,806   | 0,655  | 95  | 0,844   | 0,517  | 91  | 0,816   | 0,403  | 83  |
|                     |                                                                    |                         | НН2 | 6    | 0,579   | 0,166  | 55  | 0,535   | 0,148  | 51  | 0,544   | 0,167  | 52  | 0,541   | 0,153  | 52  |
|                     |                                                                    |                         | РПН |      | 7       |        |     | 7       |        |     | 7       |        |     | 7       |        |     |
|                     |                                                                    |                         | ПБВ |      | 7       |        |     | 7       |        |     | 7       |        |     | 7       |        |     |
|                     | ТН-1-6                                                             | -                       | U   | 6,6  | 6,800   |        |     | 6,800   |        |     | 6,900   |        |     | 6,800   |        |     |
|                     | ТН-2-6                                                             | -                       | U   | 6,6  | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     |
|                     | ТН-3-6                                                             | -                       | U   | 6,3  | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     |
|                     | ТН-4-6                                                             | -                       | U   | 6,3  | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     | 6,300   |        |     |
|                     | ТСН                                                                | ТМ-63 6/0,23            | ВН  | 0,23 | 0,001   | 0,000  | 1   | 0,001   | 0,000  | 1   | 0,001   | 0,000  | 1   | 0,001   | 0,000  | 1   |
|                     | РШ-1 (обогрев)                                                     | ТМ-63 6/0,23            | ВН  | 0,23 | 0,015   | 0,000  | 21  | 0,015   | 0,000  | 21  | 0,015   | 0,000  | 21  | 0,015   | 0,000  | 21  |
|                     | Т-1                                                                | ТДТН-25000 110/35/6     | ВН  | 110  | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                     |                                                                    |                         | СН  | 35   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                     |                                                                    |                         | НН  | 6    | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                     |                                                                    |                         | РПН |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
|                     |                                                                    |                         | ПБВ |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
| ПС 110 кВ Карьерная | Т-2                                                                | ТДТН-10000 110/35/6     | ВН  | 110  | 2,177   | 1,080  | 12  | 2,360   | 0,559  | 12  | 2,414   | 0,582  | 12  | 2,453   | 0,597  | 12  |
|                     |                                                                    |                         | СН  | 35   | 1,545   | 0,834  | 29  | 1,619   | 0,275  | 27  | 1,738   | 0,295  | 29  | 1,798   | 0,306  | 30  |
|                     |                                                                    |                         | НН  | 6    | 0,611   | 0,073  | 57  | 0,719   | 0,073  | 67  | 0,654   | 0,072  | 61  | 0,633   | 0,073  | 59  |
|                     |                                                                    |                         | РПН |      | 2       |        |     | 2       |        |     | 2       |        |     | 2       |        |     |
|                     |                                                                    |                         | ПБВ |      | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     | 1       |        |     |
|                     | ВЛ-35 кВ Карьерная - № 1                                           | -                       | -   | 35   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                     | ВЛ-35 кВ Карьерная - № 2                                           | -                       | -   | 35   | 1,386   | 0,746  | 26  | 1,019   | 0,173  | 17  | 0,959   | 0,163  | 16  | 0,719   | 0,122  | 12  |
|                     | ВЛ-35 кВ Карьерная - № 4                                           | -                       | -   | 35   | 0,160   | 0,086  | 3   | 0,599   | 0,102  | 10  | 0,779   | 0,132  | 13  | 1,079   | 0,183  | 18  |
|                     | ТН-1-35                                                            | -                       | U   | 38,5 | 35,000  |        |     | 35,000  |        |     | 35,000  |        |     | 35,000  |        |     |
|                     | ТН-2-35                                                            | -                       | U   | 38,5 | 35,000  |        |     | 35,000  |        |     | 35,000  |        |     | 35,000  |        |     |
|                     | ТН-1-6                                                             | -                       | U   | 6,6  | 6,200   |        |     | 6,200   |        |     | 6,200   |        |     | 6,200   |        |     |
|                     | ТН-2-6                                                             | -                       | U   | 6,6  | 6,200   |        |     | 6,200   |        |     | 6,200   |        |     | 6,200   |        |     |
| ПС 110 кВ Свирск    | Т-1                                                                | ТДТН-31500 110/35/6     | ВН  | 110  | 6,954   | 5,401  | 42  | 7,488   | 5,970  | 45  | 7,673   | 6,358  | 47  | 7,574   | 6,292  | 46  |
|                     |                                                                    |                         | СН  | 35   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   | 0,000   | 0,000  | 0   |
|                     |                                                                    |                         | НН  | 6    | 6,847   | 4,583  | 740 | 7,374   | 4,975  | 807 | 7,557   | 5,314  | 833 | 7,458   | 5,264  | 828 |
|                     |                                                                    |                         | РПН |      | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     |
|                     |                                                                    |                         | ПБВ |      | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     | 4       |        |     |
|                     | Т-2                                                                | ТДТН-25000 110/35/6     | ВН  | 110  | 9,067   | 5,083  | 50  | 11,550  | 6,232  | 62  | 12,449  | 7,078  | 68  | 11,997  | 7,513  | 67  |
|                     |                                                                    |                         | СН  | 35   | 5,571   | 2,254  | 93  | 6,718   | 2,534  | 112 | 7,702   | 2,897  | 128 | 7,586   | 3,367  | 129 |
|                     |                                                                    |                         | НН  | 6    | 3,436   | 2,156  | 365 | 4,755   | 2,462  | 489 | 4,662   | 2,729  | 491 | 4,327   | 2,727  | 469 |
|                     |                                                                    |                         | РПН |      | 7       |        |     | 7       |        |     | 7       |        |     | 7       |        |     |
|                     |                                                                    |                         | ПБВ |      | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     | 3       |        |     |
|                     | ВЛ-35 кВ Свирск - Водозабор                                        | -                       | -   | 35   | 1,670   | 1,225  | 32  | 1,763   | 1,180  | 33  | 2,429   | 1,604  | 45  | 1,683   | 1,154  | 32  |
|                     | ВЛ-35 кВ Свирск - РРЗ                                              | -                       | -   | 35   | 3,896   | 1,041  | 62  | 4,957   | 1,359  | 80  | 5,230   | 1,284  | 84  | 5,821   | 2,255  | 97  |

| 1                   | 2                                                                           | 3                           | 4            | 5    | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      |     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|                     | ТН-1-35                                                                     | -                           | У            | 38,5 | 37,530  |         |         | 37,086  |         |         | 37,105  |         |         | 37,078  |         |         |     |
|                     | ТН-2-35                                                                     | -                           | У            | 38,5 | 37,492  |         |         | 37,106  |         |         | 37,140  |         |         | 37,147  |         |         |     |
|                     | ТН-1-10                                                                     | -                           | У            | 6,6  | 6,428   |         |         | 6,364   |         |         | 6,403   |         |         | 6,365   |         |         |     |
|                     | ТН-2-10                                                                     | -                           | У            | 6,6  | 6,416   |         |         | 6,330   |         |         | 6,359   |         |         | 6,304   |         |         |     |
|                     | ТСН-1                                                                       | ТМ-63 6/0,23                | ВН           | 0,22 | 0,006   |         | 18      | 0,006   |         | 18      | 0,006   |         | 18      | 0,006   |         | 18      |     |
|                     | ТСН-2                                                                       | ТМ-63 6/0,23                | ВН           | 0,22 | 0,019   |         | 51      | 0,018   |         | 51      | 0,018   |         | 50      | 0,018   |         | 50      |     |
| ПС 220 кВ Черемхово | АТ-1                                                                        | АТДЦТН-125000<br>220/110/10 | ВН           | 220  | 72,422  | 49,574  | 219     | 75      | 52      | 230     | 72      | 51      | 220     | 74      | 57      | 235     |     |
|                     |                                                                             |                             | СН           | 110  | -72,206 | -42,109 | 398     | -74,848 | -44,214 | 415     | -71,978 | -43,086 | 395     | -74,034 | -48,442 | 420     |     |
|                     |                                                                             |                             | РПН          |      | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         |     |
|                     | АТ-2                                                                        | АТДЦТН-125000<br>220/110/10 | ВН           | 220  | 73,227  | 51,125  | 223     | 76,506  | 53,872  | 235     | 72,423  | 53,034  | 223     | 75,387  | 59,529  | 241     |     |
|                     |                                                                             |                             | СН           | 110  | -73,012 | -43,186 | 404     | -76,276 | -45,122 | 423     | -72,206 | -45,014 | 402     | -75,148 | -50,270 | 429     |     |
|                     |                                                                             |                             | РПН          |      | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         | 5       |         |         |     |
|                     | Т-3                                                                         | ТДТН-80000 110/35/6         | ВН           | 110  | 23,509  | 10,945  | 124     | 24,336  | 8,920   | 124     | 26,768  | 12,443  | 139     | 23,456  | 11,197  | 123     |     |
|                     |                                                                             |                             | СН           | 35   | 23,270  | 9,696   | 386     | 23,816  | 7,647   | 382     | 26,422  | 10,908  | 436     | 23,028  | 9,938   | 384     |     |
|                     |                                                                             |                             | НН           | 6    | 0,141   | 0,013   | 13      | 0,423   | 0,040   | 39      | 0,239   | 0,023   | 22      | 0,331   | 0,032   | 30      |     |
|                     | Т-4                                                                         | ТДТН-80000 110/35/6         | РПН          |      | 7       |         |         | 7       |         |         | 7       |         |         | 7       |         |         |     |
|                     |                                                                             |                             | ВН           | 110  | 14,204  | 7,091   | 76      | 15,328  | 6,532   | 80      | 15,226  | 7,641   | 80      | 14,772  | 7,641   | 79      |     |
|                     |                                                                             |                             | СН           | 35   | 13,817  | 6,545   | 235     | 14,909  | 5,938   | 246     | 14,786  | 7,030   | 250     | 14,302  | 7,030   | 245     |     |
|                     |                                                                             |                             | НН           | 6    | 0,336   | 0,142   | 33      | 0,367   | 0,155   | 36      | 0,387   | 0,164   | 38      | 0,418   | 0,177   | 41      |     |
|                     |                                                                             |                             | РПН          |      | 7       |         |         | 7       |         |         | 7       |         |         | 7       |         |         |     |
|                     | ВЛ 220 кВ Иркутская – Черемхово № 1 с отпайкой на Иркутскую ТЭЦ-11 (ВЛ-215) |                             | -            | -    | 220     | -42,844 | -37,292 | 142     | -38,504 | -42,976 | 145     | -32,092 | -41,752 | 131     | -39,216 | -45,776 | 151 |
|                     | ВЛ 220 кВ Иркутская – Черемхово № 2 с отпайками (ВЛ-216)                    |                             | -            | -    | 220     | -37,492 | -28,090 | 117     | -35,568 | -32,394 | 121     | -28,072 | -31,650 | 105     | -37,480 | -34,856 | 129 |
|                     | ВЛ-220 кВ Черемхово – Ново-Зиминская (ВЛ-230)                               |                             | -            | -    | 220     | -65,396 | -35,309 | 186     | -77,592 | -30,884 | 210     | -84,469 | -30,340 | 223     | -72,960 | -35,920 | 204 |
|                     | ВЛ 110 кВ Лесозавод – Черемхово I цепь с отпайкой на ПС Огнеупоры           |                             | -            | -    | 110     | -14,648 | -0,658  | 70      | -13,680 | -2,192  | 66      | -11,654 | -2,028  | 56      | -15,136 | -2,692  | 73  |
|                     | ВЛ 110 кВ Лесозавод – Черемхово II цепь с отпайкой на ПС Огнеупоры          |                             | -            | -    | 110     | -15,916 | 2,024   | 76      | -17,816 | 3,136   | 86      | -18,896 | 2,264   | 90      | -18,984 | 2,280   | 91  |
|                     | ВЛ 110 кВ Черемхово – Кутулик с отпайкой на ПС Жаргон                       |                             | -            | -    | 110     | 37,574  | 22,052  | 207     | 38,880  | 25,678  | 222     | 31,709  | 20,308  | 178     | 37,474  | 25,185  | 214 |
|                     | ВЛ 110 кВ Черемхово – Забитуй с отпайкой на ПС Жаргон                       |                             | -            | -    | 110     | 16,224  | 14,568  | 104     | 14,668  | 16,216  | 104     | 7,296   | 13,798  | 74      | 13,768  | 20,972  | 119 |
|                     | ВЛ 110 кВ Черемхово – Свирск I цепь с отпайками                             |                             | -            | -    | 110     | 73,048  | 22,994  | 365     | 75,384  | 24,385  | 378     | 78,788  | 25,992  | 391     | 79,328  | 25,980  | 396 |
|                     | ВЛ 110 кВ Черемхово – Свирск II цепь с отпайкой на ПС Карьерная             |                             | -            | -    | 110     | 11,256  | 6,280   | 61      | 13,968  | 6,692   | 74      | 14,948  | 7,648   | 79      | 14,492  | 8,104   | 79  |
|                     | ВЛ 35 кВ Иркутская ТЭЦ-12 – Черемхово I цепь с отпайкой на ЦЭММ РРЗ         |                             | -            | -    | 35      | 6,409   | 3,076   | 109     | 6,190   | 2,971   | 105     | 7,075   | 3,396   | 120     | 6,174   | 2,964   | 105 |
|                     | ВЛ 35 кВ Иркутская ТЭЦ-12 – Черемхово II цепь с отпайкой на ЦЭММ РРЗ        |                             | -            | -    | 35      | 0,510   | 2,550   | 40      | 0,512   | 2,560   | 40      | 0,512   | 2,560   | 40      | 0,512   | 2,560   | 40  |
|                     | ВЛ 35 кВ Черемхово-Зерновое с отпайкой на ПС Касьяновская                   |                             | -            | -    | 35      | 4,429   | 1,107   | 70      | 4,441   | 1,110   | 70      | 4,758   | 1,190   | 75      | 4,429   | 1,107   | 70  |
|                     | ВЛ 35 кВ Черемхово-Гришево А с отпайками                                    |                             | -            | -    | 35      | 4,600   | 3,322   | 87      | 4,612   | 3,331   | 87      | 5,301   | 3,828   | 100     | 4,706   | 3,399   | 89  |
|                     | ВЛ 35 кВ Черемхово-Гришево Б с отпайками                                    |                             | -            | -    | 35      | 3,358   | 1,990   | 60      | 3,367   | 1,995   | 60      | 3,367   | 1,995   | 60      | 3,367   | 1,995   | 60  |
|                     | ВЛ 35 кВ Черемхово-В.Булай А                                                |                             | -            | -    | 35      | 7,653   | 1,640   | 120     | 7,673   | 1,644   | 120     | 9,016   | 1,932   | 141     | 7,653   | 1,640   | 120 |
|                     | ВЛ 35 кВ Черемхово-В.Булай Б                                                |                             | -            | -    | 35      | 8,594   | 1,804   | 135     | 9,319   | 1,956   | 146     | 9,575   | 2,010   | 150     | 9,255   | 1,942   | 145 |
|                     | ТН-1-220                                                                    |                             | -            | У    | 230     | 231,000 |         |         | 229,900 |         |         | 232,100 |         |         | 229,900 |         |     |
|                     | ТН-2-220                                                                    |                             | -            | У    | 230     | 231,000 |         |         | 229,900 |         |         | 232,100 |         |         | 229,900 |         |     |
|                     | ТН-1-110                                                                    |                             | -            | У    | 121     | 121,220 |         |         | 121,000 |         |         | 122,320 |         |         | 121,660 |         |     |
|                     | ТН-2-110                                                                    |                             | -            | У    | 121     | 121,220 |         |         | 121,000 |         |         | 122,320 |         |         | 121,660 |         |     |
|                     | ТН-1-35                                                                     |                             | -            | У    | 38,5    | 37,700  |         |         | 37,800  |         |         | 37,700  |         |         | 37,700  |         |     |
|                     | ТН-2-35                                                                     |                             | -            | У    | 38,5    | 37,600  |         |         | 37,700  |         |         | 37,700  |         |         | 37,700  |         |     |
|                     | ТН-1-6                                                                      |                             | -            | У    | 6,6     | 6,300   |         |         | 6,300   |         |         | 6,300   |         |         | 6,400   |         |     |
|                     | ТН-2-6                                                                      |                             | -            | У    | 6,6     | 6,400   |         |         | 6,400   |         |         | 6,400   |         |         | 6,400   |         |     |
|                     | ТСН-1                                                                       |                             | ТМ-630 6/0,4 | ВН   | 0,38    | 0,153   |         | 14      | 0,153   |         | 14      | 0,207   |         | 19      | 0,207   |         | 19  |

| 1                     | 2                          | 3                    | 4                                                      | 5    | 6      | 7       | 8     | 9      | 10      | 11    | 12     | 13      | 14    | 15     | 16      | 17    |     |
|-----------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|-----|
|                       | TCH-2                      | TM-630 6/0,4         | ВН                                                     | 0,38 | 0,065  |         | 6     | 0,174  |         | 16    | 0,153  |         | 14    | 0,185  |         | 17    |     |
| ПС 110 кВ Кутулик     | Т-1                        | ТДТН-10000 110/35/6  | ВН                                                     | 110  | 5,183  | 1,161   | 25    | 5,938  | 1,620   | 29    | 7,676  | 2,358   | 38    | 5,230  | 1,382   | 26    |     |
|                       |                            |                      | СН                                                     | 35   | 4,036  | 0,566   | 62    | 4,818  | 0,676   | 74    | 6,445  | 0,904   | 99    | 3,971  | 0,557   | 61    |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 6    | 1,111  | 0,232   | 104   | 1,075  | 0,225   | 100   | 1,165  | 0,245   | 109   | 1,220  | 0,256   | 114   |     |
|                       |                            |                      | РПН                                                    |      | 5      |         |       | 5      |         |       | 5      |         |       | 5      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ПБВ                                                    |      | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ВН                                                     | 110  | 5,218  | 1,557   | 26    | 5,823  | 1,988   | 29    | 7,922  | 3,027   | 40    | 5,486  | 1,819   | 27    |     |
|                       | Т-2                        | ТДТН-10000 110/35/6  | СН                                                     | 35   | 3,655  | 0,826   | 57    | 4,489  | 1,014   | 70    | 6,220  | 1,405   | 97    | 3,847  | 0,869   | 60    |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 6    | 1,527  | 0,342   | 143   | 1,290  | 0,287   | 121   | 1,635  | 0,368   | 154   | 1,599  | 0,359   | 150   |     |
|                       |                            |                      | РПН                                                    |      | 5      |         |       | 5      |         |       | 5      |         |       | 5      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ПБВ                                                    |      | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 6    | 1,111  | 0,232   | 104   | 1,075  | 0,225   | 100   | 1,165  | 0,245   | 109   | 1,220  | 0,256   | 114   |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 10   | 1,103  | 0,185   | 61    | 1,067  | 0,179   | 59    | 1,157  | 0,195   | 64    | 1,212  | 0,204   | 67    |     |
|                       | ТП-1                       | TM-4000 6/10         | ПБВ                                                    |      | 2      |         |       | 2      |         |       | 2      |         |       | 2      |         |       |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 6    | 1,527  | 0,342   | 143   | 1,290  | 0,287   | 121   | 1,635  | 0,368   | 154   | 1,599  | 0,359   | 150   |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 10   | 1,516  | 0,273   | 84    | 1,281  | 0,231   | 71    | 1,624  | 0,292   | 90    | 1,588  | 0,286   | 88    |     |
|                       | ТП-2                       | TM-4000 6/10         | ПБВ                                                    |      | 2      |         |       | 2      |         |       | 2      |         |       | 2      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ВЛ 35 кВ Кутулик-110-Кутулик-35 с отпайкой на ПС Школа |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |     |
|                       |                            |                      | -                                                      | -    | 35     | 7,743   | 1,117 | 119    | 9,370   | 1,351 | 144    | 12,753  | 1,839 | 196    | 7,873   | 1,135 | 121 |
|                       | ТН-1-110                   |                      | -                                                      | U    | 115    | 121,000 |       |        | 121,000 |       |        | 122,000 |       |        | 121,500 |       |     |
|                       | ТН-2-110                   |                      | -                                                      | U    | 115    | 121,000 |       |        | 121,000 |       |        | 122,000 |       |        | 121,500 |       |     |
|                       | ТН-1-35                    |                      | -                                                      | U    | 38,5   | 38,000  |       |        | 38,000  |       |        | 38,000  |       |        | 38,000  |       |     |
|                       | ТН-2-35                    |                      | -                                                      | U    | 38,5   | 38,000  |       |        | 38,000  |       |        | 38,000  |       |        | 38,000  |       |     |
|                       | ТН-1-10                    |                      | -                                                      | U    | 10     | 10,600  |       |        | 10,600  |       |        | 10,600  |       |        | 10,600  |       |     |
|                       | ТН-2-10                    |                      | -                                                      | U    | 10     | 10,600  |       |        | 10,600  |       |        | 10,600  |       |        | 10,600  |       |     |
|                       | ТСН                        |                      | TM-160 10/0,23                                         | ВН   | 0,23   | 0,022   |       | 55     | 0,022   |       | 55     | 0,022   |       | 55     | 0,022   |       | 55  |
|                       | ТСН-3                      |                      | TM-250 10/0,4                                          | ВН   | 0,4    | 0,002   |       | 55     | 0,002   |       | 3      | 0,002   |       | 3      | 0,002   |       | 3   |
| ТСН-4                 |                            | TM-250 10/0,4        | ВН                                                     | 0,4  | 0,004  |         | 55    | 0,004  |         | 6     | 0,004  |         | 6     | 0,004  |         | 6     |     |
| ПС 110 кВ Иваническая | Т-1                        | ТДТН-16000 110/35/10 | ВН                                                     | 110  | 2,428  | 0,580   | 12    | 2,374  | 0,624   | 12    | 2,556  | 0,694   | 13    | 2,344  | 0,623   | 12    |     |
|                       |                            |                      | СН                                                     | 35   | 2,016  | 0,378   | 32    | 1,932  | 0,392   | 31    | 2,114  | 0,448   | 33    | 1,932  | 0,392   | 30    |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 10   | 0,390  | 0,090   | 22    | 0,420  | 0,090   | 23    | 0,420  | 0,090   | 23    | 0,390  | 0,090   | 21    |     |
|                       |                            |                      | РПН                                                    |      | 8      |         |       | 8      |         |       | 8      |         |       | 8      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ПБВ                                                    |      | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ВН                                                     | 110  | 8,477  | 2,634   | 44    | 8,596  | 3,105   | 46    | 9,024  | 3,469   | 48    | 8,454  | 3,208   | 46    |     |
|                       | Т-2                        | ТДТН-16000 110/35/10 | СН                                                     | 35   | 7,630  | 1,834   | 121   | 7,798  | 1,862   | 125   | 8,120  | 2,086   | 128   | 7,644  | 1,960   | 121   |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 10   | 0,794  | 0,180   | 44    | 0,738  | 0,150   | 41    | 0,840  | 0,180   | 46    | 0,750  | 0,170   | 42    |     |
|                       |                            |                      | РПН                                                    |      | 8      |         |       | 8      |         |       | 8      |         |       | 8      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ПБВ                                                    |      | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ВЛ 35 кВ Иваническая-Зоны                              |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |     |
|                       |                            |                      | -                                                      | -    | 35     | 2,016   | 0,378 | 32     | 1,932   | 0,392 | 31     | 2,114   | 0,448 | 33     | 1,932   | 0,392 | 30  |
|                       | ВЛ 35 кВ Иваническая-Аляты |                      | -                                                      | -    | 35     | 7,630   | 1,834 | 121    | 7,798   | 1,862 | 125    | 8,120   | 2,086 | 128    | 7,644   | 1,960 | 121 |
|                       | ТН-1-35                    |                      | -                                                      | U    | 38,5   | 37,660  |       |        | 37,310  |       |        | 38,090  |       |        | 37,750  |       |     |
|                       | ТН-2-35                    |                      | -                                                      | U    | 38,5   | 37,440  |       |        | 37,170  |       |        | 37,900  |       |        | 37,720  |       |     |
|                       | ТН-1-10                    |                      | -                                                      | U    | 11     | 10,800  |       |        | 10,680  |       |        | 10,860  |       |        | 10,680  |       |     |
|                       | ТН-2-10                    |                      | -                                                      | U    | 11     | 10,740  |       |        | 10,550  |       |        | 10,780  |       |        | 10,630  |       |     |
|                       | ТСН-1                      |                      | TM-160 10/0,4                                          | ВН   | 0,38   | 0,010   |       | 12     | 0,010   |       | 12     | 0,010   |       | 12     | 0,010   |       | 12  |
|                       | ТСН-2                      |                      | TM-160 10/0,4                                          | ВН   | 0,38   | 0,002   |       | 4      | 0,002   |       | 4      | 0,002   |       | 4      | 0,002   |       | 4   |
| ПС 110 кВ Алтарик     | Т-1                        | ТДТН-16000 110/35/10 | ВН                                                     | 110  | 6,134  | 1,311   | 31    | 3,135  | 0,698   | 16    | 4,073  | 0,657   | 20    | 3,883  | 0,584   | 20    |     |
|                       |                            |                      | СН                                                     | 35   | 4,753  | 0,826   | 73    | 1,848  | 0,385   | 29    | 2,639  | 0,252   | 40    | 2,534  | 0,189   | 39    |     |
|                       |                            |                      | НН                                                     | 10   | 1,344  | 0,192   | 73    | 1,260  | 0,180   | 70    | 1,404  | 0,204   | 76    | 1,320  | 0,204   | 73    |     |
|                       |                            |                      | РПН                                                    |      | 5      |         |       | 5      |         |       | 5      |         |       | 5      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ПБВ                                                    |      | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       | 3      |         |       |     |
|                       |                            |                      | ВЛ 35 кВ Алтарик-Табарсук с отпайкой на ПС Табарсук 2  |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |     |
|                       | ТН-1-35                    |                      | -                                                      | U    | 38,5   | 38,080  |       |        | 37,450  |       |        | 38,530  |       |        | 37,570  |       |     |
|                       | ТН-1-10                    |                      | -                                                      | U    | 11     | 10,680  |       |        | 10,500  |       |        | 10,820  |       |        | 10,580  |       |     |
|                       | ТСН                        |                      | ТТО-AL-63 10/0,4                                       | ВН   | 0,38   | 0,011   |       | 16     | 0,011   |       | 16     | 0,011   |       | 16     | 0,011   |       | 16  |
|                       |                            | ТДТН-25000           | ВН                                                     | 110  | 13,111 | 4,177   | 69    | 13,595 | 4,595   | 73    | 14,889 | 5,398   | 78    | 13,354 | 4,352   | 71    |     |
|                       |                            |                      | СН                                                     | 35   | 6,090  | 1,680   | 96    | 6,300  | 1,680   | 101   | 7,140  | 2,100   | 113   | 5,880  | 1,470   | 92    |     |

| 1                   | 2                                              | 3                       | 4             | 5    | 6     | 7        | 8       | 9      | 10       | 11      | 12     | 13       | 14      | 15     | 16       | 17      |     |
|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------|-------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|-----|
| ПС 110 кВ Заря      | Т-1                                            | ТДТН-25000<br>110/35/10 | НН            | 10   | 6,960 | 1,380    | 386     | 7,230  | 1,440    | 405     | 7,677  | 1,560    | 419     | 7,410  | 1,470    | 410     |     |
|                     |                                                |                         | РПН           |      | 9     |          |         | 9      |          |         | 9      |          |         | 9      |          |         |     |
|                     |                                                |                         | ПБВ           |      | 2     |          |         | 2      |          |         | 2      |          |         | 2      |          |         |     |
|                     | Т-2                                            | ТДТН-25000<br>110/35/10 | ВН            | 110  | 9,979 | 2,126    | 51      | 10,251 | 2,308    | 54      | 10,549 | 2,483    | 54      | 10,276 | 2,309    | 54      |     |
|                     |                                                |                         | СН            | 35   | 0,000 | 0,000    | 0       | 0,000  | 0,000    | 0       | 0,000  | 0,000    | 0       | 0,000  | 0,000    | 0       |     |
|                     |                                                |                         | НН            | 10   | 9,929 | 1,260    | 550     | 10,198 | 1,260    | 570     | 10,495 | 1,380    | 572     | 10,223 | 1,260    | 566     |     |
|                     |                                                |                         | РПН           |      | 8     |          |         | 8      |          |         | 8      |          |         | 8      |          |         |     |
|                     |                                                |                         | ПБВ           |      | 3     |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         |     |
|                     | ВЛ 35 кВ Заря-Троицк                           |                         | -             | -    | 35    | 6,090    | 1,680   | 96     | 6,300    | 1,680   | 101    | 7,140    | 2,100   | 113    | 5,880    | 1,470   | 92  |
|                     | ТН-1-110                                       |                         | -             | U    | 115   | 115,000  |         |        | 114,000  |         |        | 117,000  |         |        | 114,000  |         |     |
|                     | ТН-2-110                                       |                         | -             | U    | 115   | 115,000  |         |        | 113,000  |         |        | 116,000  |         |        | 113,000  |         |     |
|                     | ТН-1-35                                        |                         | -             | U    | 38,5  | 38,100   |         |        | 37,450   |         |        | 38,150   |         |        | 38,100   |         |     |
|                     | ТН-2-35                                        |                         | -             | U    | 38,5  | 37,500   |         |        | 36,750   |         |        | 37,800   |         |        | 37,500   |         |     |
|                     | ТН-1-10                                        |                         | -             | U    | 11    | 10,617   |         |        | 10,555   |         |        | 10,819   |         |        | 10,663   |         |     |
|                     | ТН-2-10                                        |                         | -             | U    | 11    | 10,517   |         |        | 10,382   |         |        | 10,701   |         |        | 10,473   |         |     |
| ТСН-1               |                                                | ТМ-160 10/0,4           | ВН            | 0,38 | 0,032 |          | 48      | 0,032  |          | 48      | 0,032  |          | 48      | 0,032  |          | 48      |     |
| ТСН-2               |                                                | ТМ-160 10/0,4           | ВН            | 0,38 | 0,010 |          | 15      | 0,010  |          | 15      | 0,010  |          | 15      | 0,010  |          | 15      |     |
| УПК Тыреть 500 кВ   | ВЛ 500 кВ Тулун – УПК Тыреть (ВЛ-563)          |                         | -             | -    | 500   | -485,800 | -54,590 | 548    | -626,533 | -12,360 | 700    | -653,369 | -3,090  | 728    | -546,470 | -20,800 | 611 |
|                     | ВЛ 500 кВ УПК Тыреть – Иркутская (ВЛ-565)      |                         | -             | -    | 500   | 604,107  | 116,390 | 683    | 773,676  | 119,480 | 870    | 811,522  | 121,540 | 910    | 691,459  | 114,520 | 779 |
|                     | ВЛ 500 кВ УПК Тыреть – Ключи (ВЛ-566)          |                         | -             | -    | 500   | 505,873  | -46,350 | 564    | 633,172  | -39,140 | 705    | 680,338  | -44,290 | 756    | 574,770  | -32,950 | 640 |
|                     | ВЛ 500 кВ Ново-Зиминская – УПК Тыреть (ВЛ-568) |                         | -             | -    | 500   | -624,180 | -15,450 | 700    | -780,315 | -67,980 | 875    | -838,491 | -74,160 | 938    | -719,759 | -60,770 | 807 |
|                     | ТН 500 563                                     |                         | -             | U    | 500   | 515,000  |         |        | 516,800  |         |        | 518,100  |         |        | 516,700  |         |     |
|                     | ТН 500 565                                     |                         | -             | U    | 500   | 520,000  |         |        | 519,500  |         |        | 520,700  |         |        | 519,500  |         |     |
|                     | ТН 500 566                                     |                         | -             | U    | 500   | 520,000  |         |        | 519,500  |         |        | 520,700  |         |        | 519,500  |         |     |
|                     | ТН 500 568                                     |                         | -             | U    | 500   | 515,000  |         |        | 516,800  |         |        | 518,100  |         |        | 516,700  |         |     |
|                     | ТСН-1                                          |                         | ТМ-630 10/0,4 | ВН   | 0,38  | 0,096    |         | 146    | 0,100    |         | 152    | 0,108    |         | 164    | 0,090    |         | 137 |
|                     | ТСН-2                                          |                         | ТМ-630 10/0,4 | ВН   | 0,38  | 0,054    |         | 82     | 0,074    |         | 113    | 0,088    |         | 134    | 0,052    |         | 79  |
| ПС 110 кВ Бахтай    | Т-1                                            | ТДТН-16000<br>110/35/10 | ВН            | 110  | 3,812 | 0,850    | 19      | 3,772  | 0,867    | 19      | 4,151  | 0,965    | 20      | 3,863  | 0,901    | 20      |     |
|                     |                                                |                         | СН            | 35   | 2,403 | 0,424    | 38      | 2,316  | 0,378    | 37      | 2,577  | 0,443    | 40      | 2,389  | 0,420    | 38      |     |
|                     |                                                |                         | НН            | 10   | 1,384 | 0,227    | 77      | 1,432  | 0,249    | 81      | 1,549  | 0,253    | 85      | 1,448  | 0,227    | 82      |     |
|                     |                                                |                         | РПН           |      | 8     |          |         | 8      |          |         | 8      |          |         | 8      |          |         |     |
|                     |                                                |                         | ПБВ           |      | 3     |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         |     |
|                     | Т-2                                            | ТДТН-16000<br>110/35/10 | ВН            | 110  | 3,127 | 0,736    | 16      | 3,160  | 0,890    | 17      | 3,201  | 0,810    | 16      | 3,105  | 0,758    | 16      |     |
|                     |                                                |                         | СН            | 35   | 0,026 | 0,000    | 0       | 0,018  | 0,000    | 0       | 0,026  | 0,000    | 0       | 0,026  | 0,000    | 0       |     |
|                     |                                                |                         | НН            | 10   | 3,077 | 0,525    | 171     | 3,117  | 0,643    | 178     | 3,150  | 0,566    | 174     | 3,055  | 0,523    | 173     |     |
|                     |                                                |                         | РПН           |      | 8     |          |         | 8      |          |         | 8      |          |         | 8      |          |         |     |
|                     |                                                |                         | ПБВ           |      | 3     |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         |     |
|                     | ВЛ 35 кВ Бахтай-Апхульта                       |                         | -             | -    | 35    | 2,385    | 0,379   | 38     | 2,316    | 0,378   | 37     | 2,577    | 0,443   | 40     | 2,389    | 0,378   | 38  |
|                     | ВЛ 35 кВ Бахтай-Ст.Нукуты                      |                         | -             | -    | 35    | 0,018    | 0,000   | 0      | 0,018    | 0,000   | 0      | 0,019    | 0,000   | 0      | 0,019    | 0,000   | 0   |
|                     | ТН-1-110                                       |                         | -             | U    | 115   | 119,338  |         |        | 117,308  |         |        | 121,135  |         |        | 118,114  |         |     |
|                     | ТН-2-110                                       |                         | -             | U    | 115   | 115,506  |         |        | 113,678  |         |        | 117,273  |         |        | 114,514  |         |     |
|                     | ТН-1-35                                        |                         | -             | U    | 38,5  | 37,188   |         |        | 36,564   |         |        | 37,676   |         |        | 36,845   |         |     |
|                     | ТН-2-35                                        |                         | -             | U    | 38,5  | 37,662   |         |        | 37,021   |         |        | 38,216   |         |        | 37,346   |         |     |
|                     | ТН-1-10                                        |                         | -             | U    | 11    | 10,565   |         |        | 10,420   |         |        | 10,696   |         |        | 10,386   |         |     |
|                     | ТН-2-10                                        |                         | -             | U    | 11    | 10,546   |         |        | 10,371   |         |        | 10,664   |         |        | 10,353   |         |     |
|                     | ТСН-1                                          |                         | ТМ-250 10/0,4 | ВН   | 0,38  | 0,000    | 0,000   | 0      | 0,000    | 0,000   | 0      | 0,000    | 0,000   | 0      | 0,000    | 0,000   | 0   |
|                     | ТСН-2                                          |                         | ТМ-250 10/0,4 | ВН   | 0,38  | 0,018    | 0,000   | 0      | 0,019    | 0,000   | 0      | 0,020    | 0,000   | 0      | 0,020    | 0,000   | 0   |
| ПС 110 кВ Балаганск | Т-1                                            | ТДТН-10000 110/35/6     | ВН            | 110  | 4,825 | 1,125    | 24      | 4,911  | 1,214    | 25      | 5,149  | 1,357    | 26      | 4,843  | 1,214    | 24      |     |
|                     |                                                |                         | СН            | 35   | 2,359 | 0,380    | 36      | 2,329  | 0,374    | 36      | 2,543  | 0,421    | 38      | 2,268  | 0,358    | 35      |     |
|                     |                                                |                         | НН            | 10   | 2,437 | 0,343    | 131     | 2,550  | 0,320    | 138     | 2,572  | 0,372    | 136     | 2,544  | 0,360    | 136     |     |
|                     |                                                |                         | РПН           |      | 9     |          |         | 9      |          |         | 9      |          |         | 9      |          |         |     |
|                     |                                                |                         | ПБВ           |      | 3     |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         | 3      |          |         |     |
|                     | Т-2                                            | ТДТН-10000 110/35/6     | ВН            | 110  | 5,594 | 1,434    | 28      | 5,886  | 1,640    | 30      | 6,008  | 1,744    | 30      | 5,924  | 1,641    | 30      |     |
|                     |                                                |                         | СН            | 35   | 1,663 | 0,333    | 26      | 1,751  | 0,320    | 27      | 1,746  | 0,358    | 27      | 1,621  | 0,306    | 25      |     |
|                     |                                                |                         | НН            | 10   | 3,894 | 0,549    | 211     | 4,093  | 0,595    | 224     | 4,218  | 0,635    | 226     | 4,260  | 0,596    | 230     |     |
|                     |                                                |                         | РПН           |      | 9     |          |         | 9      |          |         | 9      |          |         | 9      |          |         |     |

| 1                    | 2                                      | 3                        | 4   | 5    | 6       | 7     | 8   | 9       | 10    | 11  | 12      | 13    | 14  | 15      | 16    | 17  |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----|------|---------|-------|-----|---------|-------|-----|---------|-------|-----|---------|-------|-----|
| ПС 110 кВ Балаганск  |                                        |                          | ПБВ |      | 2       |       |     | 2       |       |     | 2       |       |     | 2       |       |     |
|                      | ВЛ 35 кВ Балаганск-Заславск            | -                        | -   | 35   | 2,343   | 0,380 | 36  | 2,329   | 0,374 | 36  | 2,543   | 0,421 | 38  | 2,268   | 0,358 | 35  |
|                      | ВЛ 35 кВ Балаганск-Тарнополь А         | -                        | -   | 35   | 0,016   | 0,000 | 0   | 0,013   | 0,000 | 0   | 0,013   | 0,000 | 0   | 0,013   | 0,000 | 0   |
|                      | ВЛ 35 кВ Балаганск-Тарнополь Б         | -                        | -   | 35   | 1,663   | 0,320 | 26  | 1,751   | 0,320 | 27  | 1,746   | 0,358 | 27  | 1,621   | 0,306 | 25  |
|                      | ТН-1-110                               | -                        | U   | 115  | 118,205 |       |     | 117,792 |       |     | 119,625 |       |     | 118,416 |       |     |
|                      | ТН-2-110                               | -                        | U   | 115  | 117,817 |       |     | 117,399 |       |     | 119,242 |       |     | 118,028 |       |     |
|                      | ТН-1-35                                | -                        | U   | 38,5 | 38,290  |       |     | 38,167  |       |     | 38,729  |       |     | 38,362  |       |     |
|                      | ТН-2-35                                | -                        | U   | 38,5 | 38,149  |       |     | 37,973  |       |     | 38,540  |       |     | 38,163  |       |     |
|                      | ТН-1-10                                | -                        | U   | 11   | 10,893  |       |     | 10,817  |       |     | 11,035  |       |     | 10,944  |       |     |
|                      | ТН-2-10                                | -                        | U   | 11   | 10,782  |       |     | 10,697  |       |     | 10,909  |       |     | 10,809  |       |     |
|                      | ТСН-1                                  | ТМ-160 10/0,4            | ВН  | 0,38 | 0,024   | 0,001 | 0   | 0,024   | 0,001 | 0   | 0,006   | 0,001 | 0   | 0,026   | 0,001 | 0   |
|                      | ТСН-2                                  | ТМ-160 10/0,4            | ВН  | 0,38 | 0,030   | 0,000 | 0   | 0,018   | 0,000 | 0   | 0,018   | 0,000 | 0   | 0,020   | 0,000 | 0   |
| ПС 110 кВ Новонкутск | Т-1                                    | ТДТНФ-25000<br>110/35/10 | ВН  | 110  | 7,169   | 1,292 | 37  | 7,215   | 1,202 | 38  | 7,586   | 1,503 | 39  | 7,317   | 1,339 | 38  |
|                      |                                        |                          | СН  | 35   | 2,851   | 0,575 | 45  | 2,924   | 0,510 | 46  | 3,132   | 0,757 | 49  | 2,898   | 0,645 | 46  |
|                      |                                        |                          | НН  | 10   | 4,293   | 0,455 | 232 | 4,264   | 0,460 | 232 | 4,427   | 0,504 | 236 | 4,392   | 0,462 | 237 |
|                      |                                        |                          | РПН |      | 9       |       |     | 9       |       |     | 9       |       |     | 9       |       |     |
|                      |                                        |                          | ПБВ |      | 3       |       |     | 3       |       |     | 3       |       |     | 3       |       |     |
|                      | Т-2                                    | ТДТН-25000<br>110/35/10  | ВН  | 110  | 15,984  | 3,765 | 83  | 14,856  | 3,457 | 78  | 15,632  | 4,180 | 81  | 15,189  | 3,743 | 80  |
|                      |                                        |                          | СН  | 35   | 7,205   | 1,221 | 113 | 6,038   | 0,768 | 94  | 6,471   | 1,248 | 101 | 6,035   | 0,938 | 95  |
|                      |                                        |                          | НН  | 10   | 8,692   | 0,912 | 476 | 8,732   | 0,924 | 480 | 9,069   | 0,976 | 489 | 9,065   | 0,961 | 494 |
|                      |                                        |                          | РПН |      | 9       |       |     | 9       |       |     | 9       |       |     | 9       |       |     |
|                      |                                        |                          | ПБВ |      | 3       |       |     | 3       |       |     | 3       |       |     | 3       |       |     |
|                      | ВЛ 35 кВ Новонкутск-Новоленино         | -                        | -   | 35   | 2,617   | 0,437 | 41  | 2,676   | 0,411 | 42  | 2,829   | 0,506 | 44  | 2,619   | 0,404 | 41  |
|                      | ВЛ 35 кВ Новонкутск-Гипс. Рудник       | -                        | -   | 35   | 0,211   | 0,144 | 4   | 0,233   | 0,115 | 4   | 0,273   | 0,253 | 6   | 0,244   | 0,235 | 5   |
|                      | ВЛ 35 кВ Залари-Новонкутск с отпайками | -                        | -   | 35   | 6,079   | 1,091 | 95  | 4,875   | 0,639 | 76  | 5,302   | 1,104 | 83  | 4,875   | 0,808 | 76  |
|                      | ВЛ 35 кВ Новонкутск-Ст. Нукуты         | -                        | -   | 35   | 1,126   | 0,130 | 17  | 1,163   | 0,129 | 18  | 1,169   | 0,144 | 18  | 1,159   | 0,130 | 18  |
|                      | ТН-1-110                               | -                        | U   | 115  | 114,225 |       |     | 113,067 |       |     | 115,750 |       |     | 112,901 |       |     |
|                      | ТН-2-110                               | -                        | U   | 115  | 114,260 |       |     | 113,102 |       |     | 115,776 |       |     | 112,910 |       |     |
|                      | ТН-1-35                                | -                        | U   | 38,5 | 37,694  |       |     | 37,498  |       |     | 38,053  |       |     | 37,513  |       |     |
|                      | ТН-2-35                                | -                        | U   | 38,5 | 37,530  |       |     | 37,373  |       |     | 37,913  |       |     | 37,397  |       |     |
|                      | ТН-1-10                                | -                        | U   | 11   | 10,768  |       |     | 10,697  |       |     | 10,919  |       |     | 10,787  |       |     |
|                      | ТН-2-10                                | -                        | U   | 11   | 10,620  |       |     | 10,589  |       |     | 10,782  |       |     | 10,666  |       |     |
|                      | ТСН-1                                  | ТМ-100 10/0,4            | ВН  | 0,38 | 0,003   | 0,000 | 0   | 0,002   | 0,000 | 0   | 0,001   | 0,000 | 0   | 0,002   | 0,000 | 0   |
|                      | ТСН-2                                  | ТМ-100 10/0,4            | ВН  | 0,38 | 0,000   | 0,000 | 0   | 0,000   | 0,000 | 0   | 0,000   | 0,000 | 0   | 0,000   | 0,000 | 0   |

Главный инженер  
(должность)

Начальник СТЭ  
(должность)

Исп. И.В. Демидова  
тел. (83955) 502973

А.Г. Дружинин  
Ф.И.О.

Н.Н. Жукова  
Ф.И.О.