

Таблица 2. Суммарные величины ограничений максимальной мощности и минимальной мощности генерирующего оборудования, выбранного в состав включенного, по итогам решения задачи выбора состава включенного генерирующего оборудования на период с 09.10.2016 по 11.10.2016.

| Дата       | Час | Ограничения максимальной мощности        |               |                         |           |                       |         |               | Минимальная мощность                     |               |                         |           |                       |         |               |
|------------|-----|--|---------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------|--|---------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------|
|            |     | 1-ая<br>синхронная<br>зона ЕЭС<br>России | ОЭС<br>Центра | ОЭС<br>Средней<br>Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-<br>Запада | ОЭС Юга | ОЭС<br>Сибири | 1-ая<br>синхронная<br>зона ЕЭС<br>России | ОЭС<br>Центра | ОЭС<br>Средней<br>Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-<br>Запада | ОЭС Юга | ОЭС<br>Сибири |
| 09.10.2016 | 1   | 136 218                                  | 31 252        | 14 345                  | 33 656    | 13 421                | 11 801  | 31 743        | 79 377                                   | 22 228        | 8 340                   | 20 361    | 9 524                 | 6 327   | 12 599        |
| 09.10.2016 | 2   | 136 231                                  | 31 258        | 14 345                  | 33 665    | 13 421                | 11 798  | 31 743        | 79 367                                   | 22 223        | 8 340                   | 20 361    | 9 519                 | 6 327   | 12 599        |
| 09.10.2016 | 3   | 136 253                                  | 31 258        | 14 345                  | 33 684    | 13 421                | 11 801  | 31 743        | 79 378                                   | 22 223        | 8 340                   | 20 387    | 9 519                 | 6 327   | 12 583        |
| 09.10.2016 | 4   | 136 251                                  | 31 263        | 14 345                  | 33 683    | 13 421                | 11 801  | 31 738        | 79 362                                   | 22 222        | 8 340                   | 20 376    | 9 519                 | 6 327   | 12 578        |
| 09.10.2016 | 5   | 136 402                                  | 31 263        | 14 345                  | 33 861    | 13 421                | 11 801  | 31 711        | 79 379                                   | 22 222        | 8 365                   | 20 385    | 9 519                 | 6 327   | 12 561        |
| 09.10.2016 | 6   | 136 397                                  | 31 263        | 14 347                  | 33 863    | 13 421                | 11 801  | 31 703        | 79 385                                   | 22 222        | 8 371                   | 20 392    | 9 519                 | 6 326   | 12 554        |
| 09.10.2016 | 7   | 137 101                                  | 31 257        | 14 526                  | 34 032    | 13 421                | 12 161  | 31 704        | 79 473                                   | 22 231        | 8 375                   | 20 467    | 9 519                 | 6 326   | 12 555        |
| 09.10.2016 | 8   | 136 804                                  | 31 204        | 14 526                  | 33 826    | 13 383                | 12 160  | 31 705        | 79 239                                   | 22 322        | 8 383                   | 20 078    | 9 573                 | 6 326   | 12 556        |
| 09.10.2016 | 9   | 136 684                                  | 31 169        | 14 156                  | 33 853    | 13 399                | 12 401  | 31 706        | 78 956                                   | 22 275        | 8 013                   | 20 096    | 9 624                 | 6 391   | 12 557        |
| 09.10.2016 | 10  | 136 771                                  | 31 162        | 14 156                  | 33 876    | 13 493                | 12 378  | 31 706        | 79 019                                   | 22 273        | 8 014                   | 20 121    | 9 659                 | 6 395   | 12 557        |
| 09.10.2016 | 11  | 137 053                                  | 31 172        | 14 412                  | 33 895    | 13 467                | 12 379  | 31 728        | 79 431                                   | 22 283        | 8 384                   | 20 142    | 9 643                 | 6 400   | 12 579        |
| 09.10.2016 | 12  | 137 190                                  | 31 220        | 14 413                  | 33 912    | 13 507                | 12 387  | 31 750        | 79 573                                   | 22 335        | 8 385                   | 20 162    | 9 686                 | 6 404   | 12 602        |
| 09.10.2016 | 13  | 137 255                                  | 31 385        | 14 412                  | 33 878    | 13 507                | 12 299  | 31 773        | 79 718                                   | 22 504        | 8 384                   | 20 112    | 9 686                 | 6 409   | 12 624        |
| 09.10.2016 | 14  | 137 453                                  | 31 485        | 14 419                  | 33 917    | 13 507                | 12 304  | 31 821        | 79 847                                   | 22 600        | 8 391                   | 20 110    | 9 686                 | 6 413   | 12 647        |
| 09.10.2016 | 15  | 137 615                                  | 31 583        | 14 432                  | 33 913    | 13 507                | 12 330  | 31 850        | 79 984                                   | 22 697        | 8 404                   | 20 106    | 9 686                 | 6 416   | 12 675        |
| 09.10.2016 | 16  | 137 749                                  | 31 678        | 14 445                  | 33 908    | 13 507                | 12 332  | 31 878        | 79 989                                   | 22 784        | 8 417                   | 20 088    | 9 579                 | 6 419   | 12 703        |
| 09.10.2016 | 17  | 137 933                                  | 31 790        | 14 459                  | 33 904    | 13 507                | 12 335  | 31 938        | 80 029                                   | 22 888        | 8 431                   | 20 082    | 9 504                 | 6 422   | 12 703        |
| 09.10.2016 | 18  | 138 092                                  | 31 936        | 14 472                  | 33 892    | 13 510                | 12 344  | 31 938        | 80 141                                   | 22 939        | 8 444                   | 20 070    | 9 467                 | 6 519   | 12 703        |
| 09.10.2016 | 19  | 138 919                                  | 32 442        | 14 632                  | 33 909    | 13 518                | 12 478  | 31 940        | 80 131                                   | 22 939        | 8 441                   | 20 087    | 9 443                 | 6 519   | 12 703        |
| 09.10.2016 | 20  | 138 413                                  | 32 447        | 14 632                  | 33 381    | 13 519                | 12 493  | 31 942        | 79 768                                   | 22 939        | 8 441                   | 19 758    | 9 419                 | 6 519   | 12 693        |
| 09.10.2016 | 21  | 138 626                                  | 32 633        | 14 630                  | 33 405    | 13 520                | 12 494  | 31 944        | 79 765                                   | 22 939        | 8 439                   | 19 781    | 9 395                 | 6 519   | 12 693        |
| 09.10.2016 | 22  | 138 661                                  | 32 620        | 14 631                  | 33 428    | 13 519                | 12 496  | 31 967        | 79 729                                   | 22 883        | 8 433                   | 19 802    | 9 379                 | 6 519   | 12 713        |
| 09.10.2016 | 23  | 138 763                                  | 32 597        | 14 642                  | 33 450    | 13 528                | 12 557  | 31 989        | 79 782                                   | 22 875        | 8 443                   | 19 825    | 9 367                 | 6 539   | 12 734        |
| 09.10.2016 | 24  | 138 735                                  | 32 597        | 14 642                  | 33 468    | 13 524                | 12 460  | 32 044        | 79 671                                   | 22 866        | 8 418                   | 19 842    | 9 343                 | 6 427   | 12 774        |
| 10.10.2016 | 1   | 138 049                                  | 32 660        | 14 580                  | 33 505    | 13 210                | 12 192  | 31 902        | 79 734                                   | 22 770        | 8 413                   | 20 035    | 9 419                 | 6 375   | 12 722        |
| 10.10.2016 | 2   | 137 914                                  | 32 660        | 14 580                  | 33 505    | 13 210                | 12 192  | 31 767        | 79 694                                   | 22 770        | 8 413                   | 20 035    | 9 399                 | 6 375   | 12 702        |
| 10.10.2016 | 3   | 138 224                                  | 32 684        | 14 589                  | 33 592    | 13 210                | 12 193  | 31 958        | 79 998                                   | 22 794        | 8 421                   | 20 160    | 9 399                 | 6 375   | 12 849        |
| 10.10.2016 | 4   | 138 225                                  | 32 684        | 14 589                  | 33 592    | 13 210                | 12 192  | 31 958        | 79 998                                   | 22 794        | 8 421                   | 20 160    | 9 399                 | 6 375   | 12 849        |
| 10.10.2016 | 5   | 138 442                                  | 32 732        | 14 621                  | 33 732    | 13 170                | 12 192  | 31 995        | 80 257                                   | 22 842        | 8 478                   | 20 287    | 9 399                 | 6 376   | 12 876        |
| 10.10.2016 | 6   | 138 357                                  | 32 732        | 14 624                  | 33 734    | 13 120                | 12 146  | 32 001        | 80 274                                   | 22 842        | 8 482                   | 20 289    | 9 405                 | 6 375   | 12 882        |
| 10.10.2016 | 7   | 139 426                                  | 32 923        | 14 865                  | 34 025    | 13 120                | 12 512  | 31 981        | 80 609                                   | 22 971        | 8 552                   | 20 364    | 9 426                 | 6 429   | 12 868        |
| 10.10.2016 | 8   | 139 413                                  | 32 928        | 14 879                  | 34 032    | 13 108                | 12 484  | 31 982        | 80 617                                   | 22 976        | 8 566                   | 20 384    | 9 394                 | 6 429   | 12 869        |
| 10.10.2016 | 9   | 139 690                                  | 33 173        | 14 869                  | 33 935    | 13 068                | 12 641  | 32 003        | 80 926                                   | 23 083        | 8 683                   | 20 288    | 9 486                 | 6 513   | 12 874        |
| 10.10.2016 | 10  | 139 676                                  | 33 173        | 14 869                  | 33 938    | 13 068                | 12 626  | 32 002        | 80 929                                   | 23 083        | 8 682                   | 20 291    | 9 485                 | 6 514   | 12 873        |
| 10.10.2016 | 11  | 139 900                                  | 33 291        | 14 869                  | 33 924    | 13 068                | 12 647  | 32 102        | 80 982                                   | 23 113        | 8 702                   | 20 277    | 9 485                 | 6 564   | 12 841        |
| 10.10.2016 | 12  | 139 897                                  | 33 291        | 14 869                  | 33 922    | 13 068                | 12 647  | 32 101        | 80 979                                   | 23 113        | 8 702                   | 20 275    | 9 485                 | 6 564   | 12 840        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 10.10.2016 | 13 | 140 087 | 33 358 | 14 882 | 33 929 | 13 068 | 12 648 | 32 203 | 81 082 | 23 180 | 8 725 | 20 282 | 9 485 | 6 560 | 12 849 |
| 10.10.2016 | 14 | 140 059 | 33 358 | 14 882 | 33 903 | 13 068 | 12 648 | 32 202 | 81 054 | 23 180 | 8 725 | 20 256 | 9 485 | 6 560 | 12 848 |
| 10.10.2016 | 15 | 140 438 | 33 704 | 14 927 | 33 932 | 13 068 | 12 686 | 32 123 | 81 190 | 23 311 | 8 758 | 20 285 | 9 485 | 6 598 | 12 754 |
| 10.10.2016 | 16 | 140 433 | 33 704 | 14 926 | 33 925 | 13 068 | 12 688 | 32 123 | 81 171 | 23 311 | 8 757 | 20 266 | 9 485 | 6 598 | 12 754 |
| 10.10.2016 | 17 | 140 228 | 33 893 | 14 965 | 33 787 | 13 068 | 12 728 | 31 788 | 81 074 | 23 445 | 8 797 | 20 155 | 9 485 | 6 638 | 12 554 |
| 10.10.2016 | 18 | 140 323 | 33 893 | 15 091 | 33 755 | 13 069 | 12 728 | 31 788 | 81 043 | 23 445 | 8 797 | 20 123 | 9 486 | 6 639 | 12 554 |
| 10.10.2016 | 19 | 141 510 | 34 515 | 15 195 | 33 803 | 13 070 | 13 130 | 31 797 | 81 200 | 23 486 | 8 808 | 20 124 | 9 487 | 6 732 | 12 563 |
| 10.10.2016 | 20 | 141 526 | 34 515 | 15 195 | 33 804 | 13 071 | 13 145 | 31 797 | 81 221 | 23 486 | 8 808 | 20 125 | 9 488 | 6 732 | 12 582 |
| 10.10.2016 | 21 | 141 133 | 34 163 | 15 170 | 33 805 | 13 068 | 13 114 | 31 812 | 80 943 | 23 332 | 8 691 | 20 126 | 9 487 | 6 710 | 12 597 |
| 10.10.2016 | 22 | 141 132 | 34 158 | 15 162 | 33 818 | 13 067 | 13 114 | 31 812 | 80 942 | 23 327 | 8 683 | 20 139 | 9 486 | 6 710 | 12 597 |
| 10.10.2016 | 23 | 141 121 | 34 134 | 15 153 | 33 819 | 13 076 | 13 116 | 31 822 | 80 889 | 23 279 | 8 666 | 20 139 | 9 485 | 6 710 | 12 611 |
| 10.10.2016 | 24 | 141 062 | 34 134 | 15 151 | 33 772 | 13 072 | 13 103 | 31 830 | 80 800 | 23 270 | 8 638 | 20 132 | 9 446 | 6 695 | 12 619 |
| 11.10.2016 | 1  | 139 833 | 33 957 | 14 971 | 33 629 | 12 843 | 12 949 | 31 484 | 80 898 | 23 547 | 8 638 | 20 078 | 9 326 | 6 662 | 12 647 |
| 11.10.2016 | 2  | 139 843 | 33 957 | 14 981 | 33 629 | 12 843 | 12 949 | 31 484 | 80 888 | 23 547 | 8 648 | 20 078 | 9 326 | 6 662 | 12 627 |
| 11.10.2016 | 3  | 140 013 | 33 957 | 14 981 | 33 676 | 12 951 | 12 949 | 31 499 | 81 000 | 23 547 | 8 648 | 20 124 | 9 376 | 6 662 | 12 643 |
| 11.10.2016 | 4  | 140 018 | 33 962 | 14 981 | 33 676 | 12 951 | 12 949 | 31 499 | 81 005 | 23 552 | 8 648 | 20 124 | 9 376 | 6 662 | 12 643 |
| 11.10.2016 | 5  | 140 124 | 33 962 | 14 981 | 33 722 | 12 997 | 12 949 | 31 513 | 81 095 | 23 552 | 8 673 | 20 172 | 9 394 | 6 662 | 12 643 |
| 11.10.2016 | 6  | 140 039 | 33 962 | 14 981 | 33 724 | 12 997 | 12 857 | 31 519 | 81 102 | 23 552 | 8 673 | 20 173 | 9 394 | 6 662 | 12 649 |
| 11.10.2016 | 7  | 140 082 | 33 969 | 15 172 | 33 591 | 13 080 | 12 900 | 31 370 | 81 009 | 23 563 | 8 693 | 20 105 | 9 446 | 6 661 | 12 542 |
| 11.10.2016 | 8  | 140 032 | 33 996 | 15 166 | 33 599 | 13 001 | 12 900 | 31 371 | 81 087 | 23 590 | 8 686 | 20 124 | 9 483 | 6 661 | 12 542 |
| 11.10.2016 | 9  | 140 107 | 34 011 | 15 047 | 33 598 | 12 976 | 13 110 | 31 365 | 81 320 | 23 761 | 8 694 | 20 125 | 9 483 | 6 721 | 12 537 |
| 11.10.2016 | 10 | 140 121 | 34 011 | 15 056 | 33 603 | 12 976 | 13 110 | 31 365 | 81 363 | 23 761 | 8 722 | 20 130 | 9 493 | 6 722 | 12 536 |
| 11.10.2016 | 11 | 140 089 | 34 010 | 15 090 | 33 567 | 12 976 | 13 082 | 31 364 | 81 328 | 23 761 | 8 723 | 20 094 | 9 493 | 6 722 | 12 535 |
| 11.10.2016 | 12 | 140 086 | 34 010 | 15 090 | 33 565 | 12 976 | 13 083 | 31 363 | 81 325 | 23 761 | 8 723 | 20 092 | 9 493 | 6 722 | 12 535 |
| 11.10.2016 | 13 | 140 208 | 34 051 | 15 125 | 33 610 | 12 975 | 13 078 | 31 369 | 81 391 | 23 802 | 8 759 | 20 077 | 9 492 | 6 720 | 12 540 |
| 11.10.2016 | 14 | 140 202 | 34 051 | 15 127 | 33 602 | 12 975 | 13 078 | 31 368 | 81 385 | 23 802 | 8 761 | 20 070 | 9 492 | 6 720 | 12 539 |
| 11.10.2016 | 15 | 140 437 | 34 153 | 15 176 | 33 624 | 13 040 | 13 078 | 31 366 | 81 650 | 23 898 | 8 810 | 20 127 | 9 557 | 6 720 | 12 538 |
| 11.10.2016 | 16 | 140 430 | 34 153 | 15 177 | 33 612 | 13 040 | 13 080 | 31 366 | 81 628 | 23 898 | 8 812 | 20 104 | 9 557 | 6 720 | 12 538 |
| 11.10.2016 | 17 | 140 936 | 34 276 | 15 309 | 33 695 | 13 309 | 13 081 | 31 266 | 81 999 | 24 008 | 8 859 | 20 156 | 9 761 | 6 720 | 12 496 |
| 11.10.2016 | 18 | 141 082 | 34 276 | 15 437 | 33 712 | 13 310 | 13 081 | 31 266 | 82 019 | 24 008 | 8 861 | 20 173 | 9 762 | 6 720 | 12 496 |
| 11.10.2016 | 19 | 142 068 | 34 549 | 15 513 | 33 899 | 13 890 | 13 158 | 31 060 | 81 948 | 23 871 | 8 873 | 20 159 | 9 920 | 6 776 | 12 349 |
| 11.10.2016 | 20 | 142 072 | 34 549 | 15 515 | 33 900 | 13 891 | 13 158 | 31 059 | 81 971 | 23 871 | 8 875 | 20 160 | 9 921 | 6 776 | 12 369 |
| 11.10.2016 | 21 | 142 140 | 34 549 | 15 517 | 33 901 | 13 906 | 13 208 | 31 059 | 81 975 | 23 871 | 8 877 | 20 161 | 9 922 | 6 776 | 12 369 |
| 11.10.2016 | 22 | 142 112 | 34 527 | 15 511 | 33 902 | 13 905 | 13 209 | 31 059 | 81 947 | 23 849 | 8 871 | 20 162 | 9 921 | 6 776 | 12 369 |
| 11.10.2016 | 23 | 142 078 | 34 516 | 15 489 | 33 902 | 13 904 | 13 209 | 31 059 | 81 914 | 23 838 | 8 848 | 20 163 | 9 920 | 6 776 | 12 369 |
| 11.10.2016 | 24 | 142 057 | 34 516 | 15 489 | 33 900 | 13 900 | 13 194 | 31 059 | 81 878 | 23 838 | 8 848 | 20 161 | 9 901 | 6 761 | 12 369 |