

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 13.02.2017 по 15.02.2017.

| 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 |
| 13.02.2017 | 1   | 161 260                                  | 36 312        | 16 451                  | 37 222    | 15 566                | 17 346  | 38 363        | 98 218                                   | 27 088        | 10 434                  | 23 172    | 11 556                | 9 053   | 16 916        |
| 13.02.2017 | 2   | 161 346                                  | 36 379        | 16 451                  | 37 234    | 15 562                | 17 346  | 38 375        | 98 340                                   | 27 135        | 10 434                  | 23 216    | 11 576                | 9 053   | 16 926        |
| 13.02.2017 | 3   | 161 656                                  | 36 454        | 16 459                  | 37 429    | 15 566                | 17 346  | 38 402        | 98 565                                   | 27 210        | 10 434                  | 23 322    | 11 602                | 9 053   | 16 945        |
| 13.02.2017 | 4   | 161 748                                  | 36 544        | 16 467                  | 37 492    | 15 566                | 17 345  | 38 334        | 98 653                                   | 27 323        | 10 399                  | 23 379    | 11 602                | 9 055   | 16 895        |
| 13.02.2017 | 5   | 162 069                                  | 36 642        | 16 488                  | 37 641    | 15 546                | 17 345  | 38 407        | 98 901                                   | 27 421        | 10 399                  | 23 460    | 11 602                | 9 055   | 16 965        |
| 13.02.2017 | 6   | 162 253                                  | 36 789        | 16 391                  | 37 828    | 15 422                | 17 350  | 38 473        | 99 289                                   | 27 539        | 10 415                  | 23 616    | 11 606                | 9 062   | 17 051        |
| 13.02.2017 | 7   | 162 587                                  | 36 967        | 16 426                  | 38 031    | 15 403                | 17 252  | 38 508        | 99 732                                   | 27 695        | 10 439                  | 23 843    | 11 611                | 9 079   | 17 065        |
| 13.02.2017 | 8   | 163 038                                  | 37 125        | 16 509                  | 38 365    | 15 406                | 17 083  | 38 551        | 100 141                                  | 27 826        | 10 452                  | 24 009    | 11 643                | 9 105   | 17 106        |
| 13.02.2017 | 9   | 163 828                                  | 37 457        | 16 525                  | 38 631    | 15 504                | 17 122  | 38 588        | 100 538                                  | 27 939        | 10 455                  | 24 115    | 11 757                | 9 131   | 17 141        |
| 13.02.2017 | 10  | 164 835                                  | 37 971        | 16 568                  | 38 895    | 15 511                | 17 261  | 38 630        | 100 722                                  | 27 939        | 10 490                  | 24 162    | 11 798                | 9 154   | 17 179        |
| 13.02.2017 | 11  | 164 768                                  | 37 911        | 16 438                  | 38 949    | 15 511                | 17 262  | 38 697        | 100 556                                  | 27 929        | 10 485                  | 24 007    | 11 778                | 9 155   | 17 202        |
| 13.02.2017 | 12  | 164 202                                  | 37 821        | 16 263                  | 38 958    | 15 511                | 17 065  | 38 584        | 100 464                                  | 27 969        | 10 355                  | 24 114    | 11 778                | 9 115   | 17 133        |
| 13.02.2017 | 13  | 164 310                                  | 37 836        | 16 261                  | 38 974    | 15 511                | 17 073  | 38 655        | 100 542                                  | 27 984        | 10 353                  | 24 153    | 11 778                | 9 115   | 17 159        |
| 13.02.2017 | 14  | 164 367                                  | 37 851        | 16 231                  | 39 000    | 15 502                | 17 052  | 38 731        | 100 590                                  | 27 999        | 10 355                  | 24 174    | 11 776                | 9 113   | 17 173        |
| 13.02.2017 | 15  | 164 207                                  | 37 631        | 16 231                  | 39 047    | 15 502                | 17 052  | 38 745        | 100 594                                  | 27 999        | 10 358                  | 24 181    | 11 756                | 9 113   | 17 187        |
| 13.02.2017 | 16  | 164 080                                  | 37 530        | 16 187                  | 39 025    | 15 502                | 17 052  | 38 784        | 100 628                                  | 28 008        | 10 368                  | 24 191    | 11 756                | 9 111   | 17 195        |
| 13.02.2017 | 17  | 164 537                                  | 37 530        | 16 189                  | 39 347    | 15 502                | 17 151  | 38 818        | 100 699                                  | 28 008        | 10 390                  | 24 222    | 11 754                | 9 133   | 17 194        |
| 13.02.2017 | 18  | 164 705                                  | 37 530        | 16 189                  | 39 377    | 15 502                | 17 296  | 38 812        | 100 767                                  | 28 008        | 10 415                  | 24 249    | 11 754                | 9 155   | 17 188        |
| 13.02.2017 | 19  | 164 825                                  | 37 530        | 16 188                  | 39 487    | 15 512                | 17 297  | 38 811        | 100 831                                  | 28 008        | 10 414                  | 24 300    | 11 764                | 9 158   | 17 188        |
| 13.02.2017 | 20  | 164 819                                  | 37 530        | 16 188                  | 39 482    | 15 512                | 17 296  | 38 812        | 100 791                                  | 28 008        | 10 404                  | 24 270    | 11 764                | 9 158   | 17 188        |
| 13.02.2017 | 21  | 164 702                                  | 37 530        | 16 078                  | 39 474    | 15 512                | 17 296  | 38 812        | 100 739                                  | 28 008        | 10 359                  | 24 263    | 11 764                | 9 158   | 17 188        |
| 13.02.2017 | 22  | 164 432                                  | 37 515        | 16 070                  | 39 230    | 15 510                | 17 297  | 38 812        | 100 505                                  | 27 992        | 10 351                  | 24 053    | 11 764                | 9 158   | 17 188        |
| 13.02.2017 | 23  | 164 211                                  | 37 499        | 16 062                  | 39 230    | 15 510                | 17 099  | 38 812        | 100 383                                  | 27 972        | 10 343                  | 24 053    | 11 713                | 9 115   | 17 188        |
| 13.02.2017 | 24  | 164 268                                  | 37 501        | 16 136                  | 39 230    | 15 507                | 17 083  | 38 812        | 100 357                                  | 27 965        | 10 343                  | 24 053    | 11 709                | 9 100   | 17 188        |
| 14.02.2017 | 1   | 163 562                                  | 37 180        | 16 011                  | 38 937    | 15 540                | 17 075  | 38 819        | 100 062                                  | 27 950        | 10 321                  | 23 932    | 11 550                | 9 076   | 17 233        |
| 14.02.2017 | 2   | 163 558                                  | 37 180        | 16 011                  | 38 937    | 15 536                | 17 075  | 38 819        | 100 056                                  | 27 950        | 10 321                  | 23 932    | 11 543                | 9 076   | 17 233        |
| 14.02.2017 | 3   | 163 650                                  | 37 208        | 16 011                  | 38 942    | 15 540                | 17 075  | 38 874        | 100 057                                  | 27 950        | 10 321                  | 23 932    | 11 536                | 9 076   | 17 242        |
| 14.02.2017 | 4   | 163 649                                  | 37 208        | 16 011                  | 38 942    | 15 540                | 17 075  | 38 874        | 100 050                                  | 27 950        | 10 321                  | 23 932    | 11 526                | 9 078   | 17 242        |
| 14.02.2017 | 5   | 163 988                                  | 37 442        | 16 011                  | 38 985    | 15 540                | 17 075  | 38 937        | 100 084                                  | 27 950        | 10 286                  | 23 935    | 11 532                | 9 078   | 17 303        |
| 14.02.2017 | 6   | 163 917                                  | 37 442        | 15 981                  | 38 982    | 15 487                | 17 082  | 38 944        | 100 113                                  | 27 950        | 10 286                  | 23 932    | 11 550                | 9 085   | 17 310        |
| 14.02.2017 | 7   | 164 341                                  | 37 458        | 16 234                  | 38 999    | 15 487                | 17 090  | 39 074        | 100 265                                  | 27 978        | 10 308                  | 23 967    | 11 550                | 9 093   | 17 368        |
| 14.02.2017 | 8   | 164 274                                  | 37 473        | 16 212                  | 38 978    | 15 490                | 17 048  | 39 074        | 100 366                                  | 27 994        | 10 317                  | 23 979    | 11 610                | 9 097   | 17 368        |
| 14.02.2017 | 9   | 164 392                                  | 37 462        | 16 212                  | 38 981    | 15 506                | 17 113  | 39 118        | 100 574                                  | 27 999        | 10 317                  | 23 984    | 11 731                | 9 132   | 17 411        |
| 14.02.2017 | 10  | 164 398                                  | 37 462        | 16 212                  | 38 987    | 15 506                | 17 114  | 39 117        | 100 581                                  | 27 999        | 10 317                  | 23 990    | 11 731                | 9 133   | 17 411        |
| 14.02.2017 | 11  | 164 501                                  | 37 459        | 16 212                  | 38 943    | 15 506                | 17 213  | 39 168        | 100 649                                  | 27 999        | 10 352                  | 23 953    | 11 731                | 9 155   | 17 460        |
| 14.02.2017 | 12  | 164 495                                  | 37 459        | 16 212                  | 38 936    | 15 506                | 17 213  | 39 169        | 100 645                                  | 27 999        | 10 352                  | 23 945    | 11 731                | 9 157   | 17 461        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 14.02.2017 | 13 | 164 648 | 37 455 | 16 212 | 38 940 | 15 506 | 17 114 | 39 423 | 100 649 | 27 999 | 10 352 | 23 944 | 11 731 | 9 136 | 17 488 |
| 14.02.2017 | 14 | 164 599 | 37 455 | 16 182 | 38 921 | 15 506 | 17 114 | 39 422 | 100 629 | 27 999 | 10 352 | 23 926 | 11 731 | 9 136 | 17 487 |
| 14.02.2017 | 15 | 164 632 | 37 460 | 16 182 | 39 075 | 15 506 | 17 015 | 39 395 | 100 672 | 27 999 | 10 352 | 23 992 | 11 731 | 9 114 | 17 485 |
| 14.02.2017 | 16 | 164 569 | 37 460 | 16 140 | 39 053 | 15 506 | 17 015 | 39 395 | 100 681 | 27 999 | 10 352 | 24 003 | 11 731 | 9 111 | 17 485 |
| 14.02.2017 | 17 | 164 734 | 37 471 | 16 140 | 39 069 | 15 512 | 17 213 | 39 330 | 100 793 | 27 999 | 10 352 | 24 043 | 11 735 | 9 155 | 17 511 |
| 14.02.2017 | 18 | 164 774 | 37 477 | 16 140 | 39 075 | 15 512 | 17 308 | 39 264 | 100 754 | 27 999 | 10 352 | 24 048 | 11 735 | 9 155 | 17 466 |
| 14.02.2017 | 19 | 164 794 | 37 477 | 16 140 | 39 080 | 15 526 | 17 309 | 39 263 | 100 762 | 27 999 | 10 352 | 24 054 | 11 735 | 9 158 | 17 465 |
| 14.02.2017 | 20 | 164 788 | 37 477 | 16 140 | 39 075 | 15 526 | 17 308 | 39 263 | 100 733 | 27 999 | 10 352 | 24 025 | 11 735 | 9 158 | 17 465 |
| 14.02.2017 | 21 | 164 775 | 37 462 | 16 140 | 39 073 | 15 529 | 17 308 | 39 263 | 100 725 | 27 999 | 10 352 | 24 017 | 11 735 | 9 158 | 17 465 |
| 14.02.2017 | 22 | 164 782 | 37 447 | 16 131 | 39 106 | 15 527 | 17 309 | 39 263 | 100 701 | 27 983 | 10 343 | 24 017 | 11 735 | 9 158 | 17 465 |
| 14.02.2017 | 23 | 163 323 | 37 038 | 16 123 | 38 261 | 15 527 | 17 111 | 39 263 | 99 947  | 27 766 | 10 335 | 23 577 | 11 689 | 9 115 | 17 465 |
| 14.02.2017 | 24 | 163 313 | 37 040 | 16 123 | 38 261 | 15 524 | 17 095 | 39 270 | 99 906  | 27 754 | 10 335 | 23 577 | 11 670 | 9 100 | 17 471 |
| 15.02.2017 | 1  | 163 090 | 36 909 | 15 896 | 38 288 | 15 505 | 17 313 | 39 178 | 99 769  | 27 748 | 10 336 | 23 555 | 11 567 | 9 093 | 17 470 |
| 15.02.2017 | 2  | 163 085 | 36 909 | 15 896 | 38 288 | 15 501 | 17 313 | 39 177 | 99 769  | 27 748 | 10 336 | 23 555 | 11 567 | 9 093 | 17 470 |
| 15.02.2017 | 3  | 163 408 | 36 909 | 15 898 | 38 293 | 15 795 | 17 313 | 39 199 | 100 027 | 27 748 | 10 337 | 23 555 | 11 806 | 9 093 | 17 487 |
| 15.02.2017 | 4  | 163 407 | 36 909 | 15 898 | 38 293 | 15 795 | 17 313 | 39 199 | 100 029 | 27 748 | 10 337 | 23 555 | 11 806 | 9 095 | 17 488 |
| 15.02.2017 | 5  | 163 058 | 37 105 | 15 899 | 38 333 | 15 819 | 17 312 | 38 591 | 100 038 | 27 748 | 10 303 | 23 555 | 11 830 | 9 095 | 17 507 |
| 15.02.2017 | 6  | 162 923 | 37 105 | 15 899 | 38 333 | 15 675 | 17 313 | 38 599 | 100 031 | 27 748 | 10 303 | 23 555 | 11 815 | 9 095 | 17 515 |
| 15.02.2017 | 7  | 163 028 | 37 181 | 15 908 | 38 302 | 15 698 | 17 314 | 38 627 | 100 144 | 27 771 | 10 317 | 23 587 | 11 838 | 9 096 | 17 535 |
| 15.02.2017 | 8  | 162 792 | 37 196 | 15 917 | 38 269 | 15 673 | 17 108 | 38 630 | 100 184 | 27 787 | 10 326 | 23 595 | 11 842 | 9 096 | 17 538 |
| 15.02.2017 | 9  | 162 107 | 37 251 | 15 920 | 38 271 | 15 738 | 17 184 | 37 742 | 99 843  | 27 854 | 10 334 | 23 597 | 11 923 | 9 133 | 17 002 |
| 15.02.2017 | 10 | 162 475 | 37 351 | 16 015 | 38 277 | 15 702 | 17 303 | 37 827 | 99 901  | 27 854 | 10 369 | 23 603 | 11 918 | 9 156 | 17 001 |
| 15.02.2017 | 11 | 162 230 | 37 041 | 16 015 | 38 317 | 15 724 | 17 303 | 37 830 | 99 716  | 27 694 | 10 369 | 23 578 | 11 918 | 9 156 | 17 001 |
| 15.02.2017 | 12 | 162 222 | 37 041 | 16 015 | 38 309 | 15 724 | 17 303 | 37 830 | 99 710  | 27 694 | 10 369 | 23 570 | 11 918 | 9 158 | 17 000 |
| 15.02.2017 | 13 | 161 563 | 36 711 | 16 015 | 38 311 | 15 640 | 17 049 | 37 838 | 99 520  | 27 599 | 10 369 | 23 570 | 11 878 | 9 103 | 17 001 |
| 15.02.2017 | 14 | 161 555 | 36 711 | 16 015 | 38 307 | 15 640 | 17 049 | 37 833 | 99 511  | 27 599 | 10 369 | 23 566 | 11 878 | 9 103 | 16 996 |
| 15.02.2017 | 15 | 161 635 | 36 711 | 16 018 | 38 302 | 15 631 | 17 049 | 37 924 | 99 506  | 27 599 | 10 372 | 23 562 | 11 876 | 9 103 | 16 994 |
| 15.02.2017 | 16 | 161 644 | 36 711 | 16 018 | 38 265 | 15 651 | 17 075 | 37 924 | 99 522  | 27 599 | 10 372 | 23 566 | 11 891 | 9 100 | 16 994 |
| 15.02.2017 | 17 | 162 091 | 36 486 | 16 018 | 38 270 | 15 653 | 17 174 | 38 490 | 99 438  | 27 465 | 10 372 | 23 594 | 11 891 | 9 122 | 16 994 |
| 15.02.2017 | 18 | 162 330 | 36 486 | 16 018 | 38 270 | 15 653 | 17 420 | 38 483 | 99 432  | 27 465 | 10 372 | 23 594 | 11 891 | 9 122 | 16 987 |
| 15.02.2017 | 19 | 162 048 | 36 486 | 15 937 | 38 270 | 15 653 | 17 519 | 38 182 | 99 240  | 27 465 | 10 372 | 23 594 | 11 891 | 9 147 | 16 771 |
| 15.02.2017 | 20 | 162 042 | 36 486 | 15 937 | 38 264 | 15 653 | 17 519 | 38 182 | 99 210  | 27 465 | 10 372 | 23 565 | 11 891 | 9 147 | 16 771 |
| 15.02.2017 | 21 | 161 341 | 36 486 | 15 937 | 37 784 | 15 554 | 17 519 | 38 060 | 98 917  | 27 465 | 10 372 | 23 375 | 11 788 | 9 147 | 16 771 |
| 15.02.2017 | 22 | 161 356 | 36 471 | 15 929 | 37 825 | 15 552 | 17 519 | 38 060 | 98 893  | 27 450 | 10 364 | 23 374 | 11 788 | 9 147 | 16 771 |
| 15.02.2017 | 23 | 158 643 | 35 654 | 15 811 | 37 113 | 15 352 | 16 704 | 38 010 | 97 658  | 27 118 | 10 356 | 23 093 | 11 718 | 8 644 | 16 731 |
| 15.02.2017 | 24 | 156 829 | 35 659 | 15 811 | 36 028 | 15 349 | 16 373 | 37 610 | 96 467  | 27 111 | 10 356 | 22 348 | 11 714 | 8 489 | 16 451 |