

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 19.12.2016 по 21.12.2016.

| 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 |
| 19.12.2016 | 1   | 164 261                                  | 36 825        | 18 382                  | 38 884    | 16 756                | 15 855  | 37 558        | 97 654                                   | 26 145        | 11 835                  | 24 087    | 11 849                | 7 626   | 16 112        |
| 19.12.2016 | 2   | 163 501                                  | 36 837        | 18 393                  | 38 923    | 16 756                | 15 855  | 36 735        | 97 278                                   | 26 150        | 11 826                  | 24 127    | 11 849                | 7 626   | 15 700        |
| 19.12.2016 | 3   | 163 744                                  | 36 842        | 18 405                  | 39 039    | 16 754                | 15 855  | 36 848        | 97 427                                   | 26 155        | 11 838                  | 24 204    | 11 837                | 7 626   | 15 767        |
| 19.12.2016 | 4   | 163 751                                  | 36 743        | 18 416                  | 39 104    | 16 752                | 15 856  | 36 880        | 97 508                                   | 26 134        | 11 844                  | 24 234    | 11 835                | 7 627   | 15 834        |
| 19.12.2016 | 5   | 163 785                                  | 36 711        | 18 427                  | 39 130    | 16 732                | 15 855  | 36 929        | 97 507                                   | 26 089        | 11 835                  | 24 261    | 11 815                | 7 627   | 15 881        |
| 19.12.2016 | 6   | 163 958                                  | 36 796        | 18 459                  | 39 173    | 16 693                | 15 867  | 36 969        | 97 731                                   | 26 113        | 11 852                  | 24 303    | 11 821                | 7 713   | 15 930        |
| 19.12.2016 | 7   | 164 670                                  | 37 017        | 18 487                  | 39 306    | 16 726                | 16 099  | 37 035        | 98 153                                   | 26 179        | 11 904                  | 24 323    | 11 869                | 7 904   | 15 975        |
| 19.12.2016 | 8   | 165 027                                  | 37 091        | 18 538                  | 39 345    | 16 831                | 16 125  | 37 096        | 98 564                                   | 26 285        | 11 975                  | 24 362    | 11 992                | 7 931   | 16 019        |
| 19.12.2016 | 9   | 165 565                                  | 37 240        | 18 466                  | 39 444    | 17 146                | 16 128  | 37 141        | 99 074                                   | 26 314        | 12 006                  | 24 363    | 12 357                | 7 970   | 16 063        |
| 19.12.2016 | 10  | 165 773                                  | 37 279        | 18 525                  | 39 448    | 17 150                | 16 189  | 37 182        | 99 157                                   | 26 300        | 12 020                  | 24 367    | 12 397                | 7 971   | 16 103        |
| 19.12.2016 | 11  | 165 819                                  | 37 279        | 18 529                  | 39 443    | 17 154                | 16 189  | 37 226        | 99 106                                   | 26 270        | 11 982                  | 24 338    | 12 401                | 7 971   | 16 145        |
| 19.12.2016 | 12  | 165 776                                  | 37 279        | 18 571                  | 39 435    | 17 157                | 16 064  | 37 270        | 99 059                                   | 26 270        | 11 982                  | 24 330    | 12 404                | 7 886   | 16 187        |
| 19.12.2016 | 13  | 165 898                                  | 37 279        | 18 570                  | 39 435    | 17 211                | 16 084  | 37 318        | 99 179                                   | 26 270        | 11 981                  | 24 330    | 12 458                | 7 906   | 16 234        |
| 19.12.2016 | 14  | 166 319                                  | 37 279        | 18 570                  | 39 433    | 17 269                | 16 084  | 37 682        | 99 227                                   | 26 270        | 11 981                  | 24 327    | 12 510                | 7 906   | 16 233        |
| 19.12.2016 | 15  | 166 331                                  | 37 279        | 18 570                  | 39 399    | 17 321                | 16 104  | 37 657        | 99 342                                   | 26 270        | 11 981                  | 24 378    | 12 562                | 7 926   | 16 225        |
| 19.12.2016 | 16  | 166 346                                  | 37 279        | 18 560                  | 39 403    | 17 322                | 16 124  | 37 657        | 99 391                                   | 26 270        | 11 981                  | 24 406    | 12 563                | 7 946   | 16 225        |
| 19.12.2016 | 17  | 166 360                                  | 37 279        | 18 560                  | 39 404    | 17 372                | 16 182  | 37 562        | 99 384                                   | 26 270        | 11 981                  | 24 406    | 12 613                | 7 886   | 16 228        |
| 19.12.2016 | 18  | 166 571                                  | 37 279        | 18 683                  | 39 438    | 17 425                | 16 181  | 37 564        | 99 472                                   | 26 270        | 11 981                  | 24 439    | 12 666                | 7 886   | 16 230        |
| 19.12.2016 | 19  | 166 631                                  | 37 279        | 18 683                  | 39 442    | 17 485                | 16 181  | 37 562        | 99 510                                   | 26 267        | 11 986                  | 24 419    | 12 725                | 7 885   | 16 228        |
| 19.12.2016 | 20  | 166 412                                  | 37 119        | 18 633                  | 39 439    | 17 465                | 16 187  | 37 570        | 99 363                                   | 26 146        | 11 961                  | 24 416    | 12 719                | 7 891   | 16 230        |
| 19.12.2016 | 21  | 166 381                                  | 37 079        | 18 633                  | 39 399    | 17 505                | 16 193  | 37 573        | 99 367                                   | 26 146        | 11 961                  | 24 412    | 12 719                | 7 897   | 16 233        |
| 19.12.2016 | 22  | 166 310                                  | 37 066        | 18 626                  | 39 400    | 17 443                | 16 199  | 37 575        | 99 315                                   | 26 163        | 11 944                  | 24 412    | 12 657                | 7 903   | 16 235        |
| 19.12.2016 | 23  | 166 238                                  | 37 036        | 18 619                  | 39 402    | 17 443                | 16 161  | 37 578        | 99 283                                   | 26 142        | 11 937                  | 24 413    | 12 652                | 7 901   | 16 238        |
| 19.12.2016 | 24  | 165 988                                  | 37 040        | 18 619                  | 39 397    | 17 373                | 15 979  | 37 580        | 99 126                                   | 26 137        | 11 947                  | 24 408    | 12 582                | 7 811   | 16 240        |
| 20.12.2016 | 1   | 165 400                                  | 37 053        | 18 493                  | 39 464    | 17 245                | 15 658  | 37 488        | 98 779                                   | 26 208        | 11 952                  | 24 435    | 12 299                | 7 708   | 16 177        |
| 20.12.2016 | 2   | 165 395                                  | 37 053        | 18 493                  | 39 459    | 17 245                | 15 658  | 37 488        | 98 718                                   | 26 208        | 11 952                  | 24 430    | 12 243                | 7 708   | 16 177        |
| 20.12.2016 | 3   | 165 523                                  | 37 088        | 18 527                  | 39 490    | 17 226                | 15 658  | 37 534        | 98 800                                   | 26 236        | 11 941                  | 24 460    | 12 224                | 7 708   | 16 230        |
| 20.12.2016 | 4   | 165 453                                  | 37 088        | 18 491                  | 39 491    | 17 192                | 15 658  | 37 534        | 98 766                                   | 26 236        | 11 941                  | 24 460    | 12 190                | 7 708   | 16 230        |
| 20.12.2016 | 5   | 165 599                                  | 37 142        | 18 509                  | 39 527    | 17 227                | 15 658  | 37 536        | 98 916                                   | 26 291        | 11 964                  | 24 496    | 12 225                | 7 708   | 16 232        |
| 20.12.2016 | 6   | 164 888                                  | 37 142        | 18 509                  | 39 532    | 17 227                | 14 939  | 37 539        | 99 007                                   | 26 291        | 11 964                  | 24 501    | 12 225                | 7 790   | 16 236        |
| 20.12.2016 | 7   | 165 659                                  | 37 205        | 18 769                  | 39 609    | 17 199                | 15 237  | 37 641        | 99 434                                   | 26 361        | 12 004                  | 24 561    | 12 197                | 7 936   | 16 375        |
| 20.12.2016 | 8   | 165 659                                  | 37 215        | 18 776                  | 39 616    | 17 186                | 15 223  | 37 643        | 99 494                                   | 26 372        | 12 011                  | 24 569    | 12 226                | 7 940   | 16 376        |
| 20.12.2016 | 9   | 165 947                                  | 37 452        | 18 783                  | 39 647    | 17 209                | 15 197  | 37 658        | 99 652                                   | 26 393        | 12 051                  | 24 572    | 12 343                | 7 956   | 16 337        |
| 20.12.2016 | 10  | 165 946                                  | 37 452        | 18 792                  | 39 650    | 17 199                | 15 198  | 37 655        | 99 707                                   | 26 393        | 12 041                  | 24 575    | 12 408                | 7 957   | 16 333        |
| 20.12.2016 | 11  | 165 865                                  | 37 416        | 18 572                  | 39 666    | 17 341                | 15 198  | 37 673        | 99 783                                   | 26 385        | 11 947                  | 24 607    | 12 536                | 7 957   | 16 351        |
| 20.12.2016 | 12  | 165 866                                  | 37 431        | 18 567                  | 39 658    | 17 341                | 15 198  | 37 671        | 99 758                                   | 26 369        | 11 947                  | 24 599    | 12 536                | 7 957   | 16 350        |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 20.12.2016 | 13 | 166 048 | 37 431 | 18 567 | 39 795 | 17 346 | 15 198 | 37 712 | 99 943  | 26 369 | 11 947 | 24 736 | 12 543 | 7 957 | 16 390 |
| 20.12.2016 | 14 | 166 046 | 37 431 | 18 567 | 39 791 | 17 348 | 15 198 | 37 711 | 99 940  | 26 369 | 11 947 | 24 732 | 12 545 | 7 957 | 16 390 |
| 20.12.2016 | 15 | 166 276 | 37 431 | 18 567 | 39 966 | 17 350 | 15 198 | 37 764 | 100 059 | 26 369 | 11 947 | 24 867 | 12 547 | 7 957 | 16 371 |
| 20.12.2016 | 16 | 166 284 | 37 431 | 18 567 | 39 973 | 17 351 | 15 198 | 37 764 | 100 090 | 26 369 | 11 947 | 24 898 | 12 548 | 7 957 | 16 371 |
| 20.12.2016 | 17 | 166 676 | 37 431 | 18 567 | 40 277 | 17 418 | 15 234 | 37 750 | 100 085 | 26 369 | 11 947 | 24 963 | 12 548 | 7 882 | 16 375 |
| 20.12.2016 | 18 | 166 831 | 37 431 | 18 690 | 40 277 | 17 431 | 15 252 | 37 750 | 100 090 | 26 369 | 11 947 | 24 964 | 12 553 | 7 882 | 16 375 |
| 20.12.2016 | 19 | 166 409 | 37 051 | 18 689 | 40 320 | 17 250 | 15 251 | 37 846 | 99 754  | 26 249 | 11 951 | 24 934 | 12 368 | 7 881 | 16 371 |
| 20.12.2016 | 20 | 166 398 | 37 051 | 18 689 | 40 312 | 17 248 | 15 251 | 37 846 | 99 744  | 26 249 | 11 951 | 24 926 | 12 366 | 7 881 | 16 370 |
| 20.12.2016 | 21 | 166 352 | 37 036 | 18 689 | 40 267 | 17 263 | 15 251 | 37 846 | 99 754  | 26 265 | 11 951 | 24 921 | 12 366 | 7 881 | 16 370 |
| 20.12.2016 | 22 | 166 383 | 37 075 | 18 683 | 40 267 | 17 261 | 15 251 | 37 846 | 99 785  | 26 304 | 11 945 | 24 921 | 12 364 | 7 881 | 16 370 |
| 20.12.2016 | 23 | 166 352 | 37 040 | 18 676 | 40 278 | 17 261 | 15 251 | 37 846 | 99 701  | 26 278 | 11 928 | 24 920 | 12 324 | 7 881 | 16 370 |
| 20.12.2016 | 24 | 166 204 | 37 043 | 18 676 | 40 288 | 17 221 | 15 130 | 37 846 | 99 598  | 26 273 | 11 928 | 24 917 | 12 284 | 7 826 | 16 370 |
| 21.12.2016 | 1  | 165 821 | 37 068 | 18 900 | 40 181 | 17 195 | 14 832 | 37 645 | 99 325  | 26 279 | 11 812 | 24 866 | 12 259 | 7 691 | 16 419 |
| 21.12.2016 | 2  | 165 822 | 37 068 | 18 900 | 40 182 | 17 195 | 14 832 | 37 645 | 99 306  | 26 279 | 11 812 | 24 867 | 12 239 | 7 691 | 16 419 |
| 21.12.2016 | 3  | 165 984 | 37 115 | 18 900 | 40 250 | 17 193 | 14 832 | 37 694 | 99 420  | 26 319 | 11 812 | 24 893 | 12 237 | 7 691 | 16 469 |
| 21.12.2016 | 4  | 165 983 | 37 115 | 18 900 | 40 249 | 17 193 | 14 832 | 37 694 | 99 417  | 26 319 | 11 812 | 24 892 | 12 235 | 7 692 | 16 469 |
| 21.12.2016 | 5  | 166 105 | 37 175 | 18 900 | 40 263 | 17 193 | 14 832 | 37 742 | 99 504  | 26 359 | 11 807 | 24 896 | 12 235 | 7 692 | 16 516 |
| 21.12.2016 | 6  | 166 104 | 37 163 | 18 900 | 40 271 | 17 193 | 14 835 | 37 742 | 99 578  | 26 347 | 11 807 | 24 904 | 12 235 | 7 770 | 16 516 |
| 21.12.2016 | 7  | 166 550 | 37 240 | 18 906 | 40 319 | 17 193 | 15 120 | 37 771 | 99 861  | 26 400 | 11 819 | 24 936 | 12 238 | 7 902 | 16 568 |
| 21.12.2016 | 8  | 166 563 | 37 249 | 18 913 | 40 324 | 17 180 | 15 122 | 37 774 | 99 915  | 26 408 | 11 826 | 24 941 | 12 267 | 7 904 | 16 570 |
| 21.12.2016 | 9  | 166 791 | 37 384 | 18 790 | 40 327 | 17 229 | 15 237 | 37 824 | 100 311 | 26 469 | 11 851 | 24 944 | 12 486 | 7 941 | 16 620 |
| 21.12.2016 | 10 | 166 740 | 37 384 | 18 750 | 40 330 | 17 219 | 15 237 | 37 820 | 100 360 | 26 469 | 11 851 | 24 947 | 12 535 | 7 942 | 16 617 |
| 21.12.2016 | 11 | 166 795 | 37 444 | 18 750 | 40 325 | 17 171 | 15 237 | 37 868 | 100 331 | 26 469 | 11 851 | 24 918 | 12 488 | 7 942 | 16 665 |
| 21.12.2016 | 12 | 166 785 | 37 444 | 18 750 | 40 316 | 17 171 | 15 238 | 37 866 | 100 321 | 26 469 | 11 851 | 24 909 | 12 488 | 7 942 | 16 662 |
| 21.12.2016 | 13 | 166 835 | 37 444 | 18 575 | 40 316 | 17 171 | 15 237 | 38 091 | 100 207 | 26 469 | 11 710 | 24 909 | 12 488 | 7 942 | 16 689 |
| 21.12.2016 | 14 | 166 832 | 37 444 | 18 575 | 40 313 | 17 173 | 15 238 | 38 090 | 100 204 | 26 469 | 11 710 | 24 906 | 12 490 | 7 942 | 16 687 |
| 21.12.2016 | 15 | 166 801 | 37 444 | 18 575 | 40 319 | 17 136 | 15 237 | 38 090 | 100 173 | 26 469 | 11 710 | 24 912 | 12 453 | 7 942 | 16 688 |
| 21.12.2016 | 16 | 166 807 | 37 444 | 18 575 | 40 323 | 17 137 | 15 237 | 38 090 | 100 202 | 26 469 | 11 710 | 24 940 | 12 454 | 7 942 | 16 688 |
| 21.12.2016 | 17 | 166 203 | 37 444 | 18 575 | 39 927 | 17 126 | 15 238 | 37 894 | 99 805  | 26 469 | 11 710 | 24 743 | 12 442 | 7 867 | 16 573 |
| 21.12.2016 | 18 | 166 341 | 37 444 | 18 698 | 39 927 | 17 141 | 15 237 | 37 894 | 99 809  | 26 469 | 11 710 | 24 743 | 12 447 | 7 867 | 16 573 |
| 21.12.2016 | 19 | 165 115 | 37 444 | 18 487 | 39 113 | 17 142 | 15 237 | 37 693 | 98 880  | 26 469 | 11 625 | 24 274 | 12 376 | 7 866 | 16 269 |
| 21.12.2016 | 20 | 165 105 | 37 444 | 18 487 | 39 105 | 17 140 | 15 236 | 37 692 | 98 869  | 26 469 | 11 625 | 24 266 | 12 374 | 7 866 | 16 269 |
| 21.12.2016 | 21 | 164 176 | 37 135 | 18 347 | 39 045 | 16 870 | 15 236 | 37 543 | 98 473  | 26 333 | 11 550 | 24 236 | 12 220 | 7 866 | 16 269 |
| 21.12.2016 | 22 | 164 199 | 37 127 | 18 381 | 39 045 | 16 868 | 15 237 | 37 543 | 98 456  | 26 324 | 11 543 | 24 236 | 12 218 | 7 866 | 16 269 |
| 21.12.2016 | 23 | 159 346 | 34 306 | 18 000 | 37 641 | 16 856 | 15 170 | 37 373 | 96 260  | 25 296 | 11 291 | 23 475 | 12 208 | 7 862 | 16 129 |
| 21.12.2016 | 24 | 157 276 | 34 063 | 18 000 | 37 037 | 16 021 | 14 782 | 37 373 | 94 863  | 24 844 | 11 291 | 23 121 | 11 803 | 7 676 | 16 129 |