

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 17.01.2020 по 19.01.2020.

| Дата       | Час | Ограничения максимальной мощности |            |                   |           |                   |         |            | Минимальная мощность            |            |                   |           |                   |         |            |
|------------|-----|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|---------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|
|            |     | 1-ая синхронная зона ЕЭС России   | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири | 1-ая синхронная зона ЕЭС России | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири |
| 17.01.2020 | 1   | 156 649                           | 32 617     | 17 129            | 36 271    | 16 539            | 17 600  | 36 494     | 93 542                          | 24 410     | 9 885             | 21 725    | 12 834            | 8 695   | 15 993     |
| 17.01.2020 | 2   | 156 641                           | 32 617     | 17 129            | 36 271    | 16 539            | 17 592  | 36 494     | 93 530                          | 24 410     | 9 885             | 21 725    | 12 825            | 8 692   | 15 993     |
| 17.01.2020 | 3   | 156 706                           | 32 617     | 17 130            | 36 312    | 16 539            | 17 600  | 36 509     | 93 573                          | 24 410     | 9 885             | 21 724    | 12 821            | 8 695   | 16 037     |
| 17.01.2020 | 4   | 156 768                           | 32 617     | 17 129            | 36 312    | 16 539            | 17 595  | 36 577     | 93 590                          | 24 410     | 9 885             | 21 724    | 12 815            | 8 695   | 16 061     |
| 17.01.2020 | 5   | 156 807                           | 32 617     | 17 129            | 36 312    | 16 539            | 17 584  | 36 627     | 93 618                          | 24 410     | 9 885             | 21 724    | 12 819            | 8 695   | 16 085     |
| 17.01.2020 | 6   | 156 918                           | 32 617     | 17 129            | 36 312    | 16 549            | 17 606  | 36 707     | 93 670                          | 24 410     | 9 885             | 21 724    | 12 832            | 8 704   | 16 115     |
| 17.01.2020 | 7   | 156 971                           | 32 625     | 17 088            | 36 312    | 16 554            | 17 606  | 36 786     | 93 592                          | 24 438     | 9 806             | 21 656    | 12 849            | 8 703   | 16 139     |
| 17.01.2020 | 8   | 157 094                           | 32 644     | 16 913            | 36 479    | 16 544            | 17 704  | 36 809     | 93 810                          | 24 501     | 9 821             | 21 732    | 12 869            | 8 724   | 16 162     |
| 17.01.2020 | 9   | 157 187                           | 32 644     | 16 873            | 36 520    | 16 554            | 17 772  | 36 825     | 93 867                          | 24 516     | 9 786             | 21 732    | 12 930            | 8 725   | 16 178     |
| 17.01.2020 | 10  | 157 472                           | 32 644     | 16 860            | 36 535    | 16 554            | 17 996  | 36 884     | 93 967                          | 24 516     | 9 915             | 21 732    | 12 930            | 8 695   | 16 178     |
| 17.01.2020 | 11  | 157 512                           | 32 644     | 16 860            | 36 536    | 16 554            | 18 001  | 36 918     | 93 567                          | 24 516     | 9 916             | 21 732    | 12 930            | 8 696   | 15 777     |
| 17.01.2020 | 12  | 157 500                           | 32 643     | 16 851            | 36 538    | 16 554            | 17 997  | 36 918     | 93 567                          | 24 516     | 9 916             | 21 732    | 12 930            | 8 695   | 15 777     |
| 17.01.2020 | 13  | 157 415                           | 32 643     | 16 850            | 36 537    | 16 554            | 17 997  | 36 834     | 93 571                          | 24 516     | 9 915             | 21 732    | 12 930            | 8 698   | 15 779     |
| 17.01.2020 | 14  | 157 362                           | 32 643     | 16 850            | 36 526    | 16 554            | 17 992  | 36 798     | 93 576                          | 24 516     | 9 915             | 21 732    | 12 930            | 8 698   | 15 785     |
| 17.01.2020 | 15  | 157 107                           | 32 643     | 16 900            | 36 530    | 16 554            | 17 744  | 36 737     | 93 459                          | 24 516     | 9 915             | 21 732    | 12 930            | 8 581   | 15 785     |
| 17.01.2020 | 16  | 156 736                           | 32 643     | 16 978            | 36 466    | 16 564            | 17 499  | 36 587     | 93 351                          | 24 516     | 9 915             | 21 732    | 12 930            | 8 580   | 15 678     |
| 17.01.2020 | 17  | 156 541                           | 32 649     | 16 933            | 36 395    | 16 564            | 17 415  | 36 587     | 93 446                          | 24 522     | 10 008            | 21 732    | 12 930            | 8 575   | 15 678     |
| 17.01.2020 | 18  | 156 369                           | 32 652     | 16 823            | 36 412    | 16 565            | 17 433  | 36 484     | 93 781                          | 24 524     | 9 973             | 21 737    | 12 932            | 8 581   | 16 034     |
| 17.01.2020 | 19  | 156 403                           | 32 663     | 16 823            | 36 413    | 16 555            | 17 465  | 36 484     | 93 632                          | 24 532     | 9 844             | 21 737    | 12 932            | 8 597   | 15 990     |
| 17.01.2020 | 20  | 156 444                           | 32 683     | 16 823            | 36 413    | 16 570            | 17 465  | 36 490     | 93 698                          | 24 592     | 9 844             | 21 737    | 12 932            | 8 597   | 15 996     |
| 17.01.2020 | 21  | 156 379                           | 32 699     | 16 764            | 36 412    | 16 560            | 17 455  | 36 490     | 93 679                          | 24 593     | 9 844             | 21 736    | 12 932            | 8 578   | 15 996     |
| 17.01.2020 | 22  | 156 470                           | 32 678     | 16 945            | 36 389    | 16 542            | 17 426  | 36 490     | 93 508                          | 24 557     | 9 835             | 21 644    | 12 919            | 8 557   | 15 996     |
| 17.01.2020 | 23  | 156 318                           | 32 675     | 16 930            | 36 289    | 16 537            | 17 398  | 36 490     | 93 480                          | 24 534     | 9 820             | 21 644    | 12 944            | 8 542   | 15 996     |
| 17.01.2020 | 24  | 156 644                           | 32 675     | 17 225            | 36 318    | 16 532            | 17 379  | 36 515     | 93 478                          | 24 523     | 9 805             | 21 673    | 12 939            | 8 542   | 15 996     |
| 18.01.2020 | 1   | 153 624                           | 31 801     | 16 562            | 35 508    | 16 388            | 17 193  | 36 172     | 92 479                          | 24 055     | 9 806             | 21 647    | 12 684            | 8 361   | 15 927     |
| 18.01.2020 | 2   | 153 645                           | 31 801     | 16 562            | 35 537    | 16 392            | 17 190  | 36 164     | 92 508                          | 24 055     | 9 806             | 21 676    | 12 674            | 8 358   | 15 939     |
| 18.01.2020 | 3   | 153 651                           | 31 801     | 16 562            | 35 562    | 16 394            | 17 132  | 36 200     | 92 587                          | 24 055     | 9 806             | 21 705    | 12 664            | 8 361   | 15 997     |
| 18.01.2020 | 4   | 153 806                           | 31 801     | 16 562            | 35 636    | 16 394            | 17 132  | 36 281     | 92 637                          | 24 055     | 9 806             | 21 733    | 12 665            | 8 361   | 16 018     |
| 18.01.2020 | 5   | 154 073                           | 31 801     | 16 562            | 35 871    | 16 404            | 17 166  | 36 269     | 92 651                          | 24 055     | 9 806             | 21 758    | 12 652            | 8 361   | 16 019     |
| 18.01.2020 | 6   | 154 070                           | 31 801     | 16 562            | 35 871    | 16 414            | 17 166  | 36 256     | 92 685                          | 24 055     | 9 806             | 21 758    | 12 672            | 8 361   | 16 034     |
| 18.01.2020 | 7   | 154 179                           | 31 801     | 16 561            | 35 867    | 16 414            | 17 216  | 36 320     | 92 689                          | 24 055     | 9 805             | 21 754    | 12 672            | 8 360   | 16 043     |
| 18.01.2020 | 8   | 154 374                           | 31 801     | 16 561            | 35 960    | 16 495            | 17 229  | 36 329     | 92 817                          | 24 098     | 9 805             | 21 755    | 12 728            | 8 380   | 16 051     |
| 18.01.2020 | 9   | 154 405                           | 31 515     | 16 681            | 35 999    | 16 525            | 17 348  | 36 337     | 92 823                          | 24 033     | 9 805             | 21 755    | 12 790            | 8 380   | 16 059     |
| 18.01.2020 | 10  | 154 743                           | 31 558     | 16 681            | 36 014    | 16 470            | 17 598  | 36 422     | 92 747                          | 24 044     | 9 805             | 21 755    | 12 695            | 8 380   | 16 067     |
| 18.01.2020 | 11  | 155 276                           | 31 586     | 16 680            | 36 015    | 16 959            | 17 608  | 36 429     | 93 002                          | 24 071     | 9 805             | 21 755    | 12 915            | 8 381   | 16 075     |
| 18.01.2020 | 12  | 155 870                           | 31 613     | 17 235            | 36 015    | 16 977            | 17 607  | 36 422     | 93 202                          | 24 098     | 9 952             | 21 755    | 12 933            | 8 381   | 16 083     |

|            |    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |
|------------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 18.01.2020 | 13 | 155 921 | 31 640 | 17 235 | 36 014 | 17 076 | 17 611 | 36 345 | 93 260 | 24 125 | 9 951 | 21 755 | 12 953 | 8 384 | 16 092 |
| 18.01.2020 | 14 | 155 894 | 31 640 | 17 235 | 36 003 | 17 094 | 17 611 | 36 310 | 93 286 | 24 125 | 9 951 | 21 755 | 12 971 | 8 383 | 16 100 |
| 18.01.2020 | 15 | 156 419 | 31 813 | 17 160 | 36 459 | 17 113 | 17 617 | 36 258 | 93 522 | 24 125 | 9 952 | 21 963 | 12 990 | 8 384 | 16 108 |
| 18.01.2020 | 16 | 156 069 | 31 813 | 17 161 | 36 395 | 17 141 | 17 279 | 36 279 | 93 540 | 24 125 | 9 952 | 21 963 | 13 009 | 8 383 | 16 108 |
| 18.01.2020 | 17 | 156 050 | 31 841 | 17 116 | 36 324 | 17 160 | 17 286 | 36 323 | 93 569 | 24 140 | 9 952 | 21 963 | 13 027 | 8 378 | 16 108 |
| 18.01.2020 | 18 | 156 077 | 31 841 | 17 116 | 36 330 | 17 179 | 17 264 | 36 348 | 93 624 | 24 140 | 9 952 | 21 969 | 13 047 | 8 384 | 16 133 |
| 18.01.2020 | 19 | 156 118 | 31 841 | 17 116 | 36 326 | 17 171 | 17 291 | 36 373 | 93 617 | 24 140 | 9 953 | 21 965 | 13 045 | 8 399 | 16 114 |
| 18.01.2020 | 20 | 156 219 | 31 841 | 17 192 | 36 326 | 17 171 | 17 291 | 36 398 | 93 494 | 24 140 | 9 806 | 21 965 | 13 045 | 8 399 | 16 139 |
| 18.01.2020 | 21 | 156 180 | 31 841 | 17 192 | 36 325 | 17 081 | 17 318 | 36 423 | 93 497 | 24 140 | 9 806 | 21 964 | 13 044 | 8 380 | 16 164 |
| 18.01.2020 | 22 | 156 312 | 31 841 | 17 193 | 36 435 | 17 081 | 17 315 | 36 447 | 93 545 | 24 140 | 9 806 | 21 964 | 13 069 | 8 377 | 16 188 |
| 18.01.2020 | 23 | 156 458 | 31 831 | 17 193 | 36 435 | 17 300 | 17 227 | 36 472 | 93 610 | 24 125 | 9 806 | 21 964 | 13 139 | 8 362 | 16 213 |
| 18.01.2020 | 24 | 156 613 | 31 920 | 17 193 | 36 435 | 17 300 | 17 212 | 36 553 | 93 672 | 24 132 | 9 806 | 21 964 | 13 195 | 8 362 | 16 213 |
| 19.01.2020 | 1  | 157 008 | 31 916 | 17 193 | 36 196 | 17 079 | 17 193 | 37 432 | 93 301 | 24 087 | 9 806 | 21 940 | 12 872 | 8 359 | 16 237 |
| 19.01.2020 | 2  | 157 022 | 31 919 | 17 193 | 36 187 | 17 079 | 17 190 | 37 455 | 93 307 | 24 090 | 9 806 | 21 938 | 12 857 | 8 356 | 16 260 |
| 19.01.2020 | 3  | 157 080 | 31 922 | 17 193 | 36 232 | 17 079 | 17 162 | 37 494 | 93 377 | 24 099 | 9 806 | 21 938 | 12 848 | 8 359 | 16 328 |
| 19.01.2020 | 4  | 157 163 | 31 922 | 17 192 | 36 231 | 17 079 | 17 161 | 37 577 | 93 396 | 24 099 | 9 806 | 21 937 | 12 845 | 8 359 | 16 351 |
| 19.01.2020 | 5  | 157 443 | 31 935 | 17 192 | 36 435 | 17 079 | 17 177 | 37 626 | 93 439 | 24 101 | 9 806 | 21 966 | 12 834 | 8 359 | 16 374 |
| 19.01.2020 | 6  | 157 516 | 31 935 | 17 192 | 36 435 | 17 079 | 17 177 | 37 698 | 93 842 | 24 101 | 9 806 | 22 339 | 12 841 | 8 359 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 7  | 157 671 | 31 935 | 17 192 | 36 435 | 17 069 | 17 227 | 37 813 | 93 856 | 24 103 | 9 805 | 22 339 | 12 853 | 8 358 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 8  | 157 767 | 31 935 | 17 192 | 36 528 | 17 059 | 17 241 | 37 813 | 93 955 | 24 146 | 9 805 | 22 340 | 12 889 | 8 378 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 9  | 157 976 | 31 945 | 17 236 | 36 567 | 17 079 | 17 336 | 37 813 | 94 212 | 24 172 | 9 952 | 22 340 | 12 972 | 8 378 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 10 | 158 261 | 31 945 | 17 236 | 36 582 | 17 099 | 17 586 | 37 813 | 94 218 | 24 172 | 9 952 | 22 340 | 12 978 | 8 378 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 11 | 158 314 | 31 945 | 17 235 | 36 583 | 17 109 | 17 629 | 37 813 | 94 218 | 24 172 | 9 952 | 22 340 | 12 978 | 8 379 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 12 | 158 298 | 31 945 | 17 235 | 36 583 | 17 109 | 17 628 | 37 798 | 94 217 | 24 172 | 9 952 | 22 340 | 12 978 | 8 379 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 13 | 158 212 | 31 945 | 17 235 | 36 582 | 17 109 | 17 628 | 37 713 | 94 220 | 24 172 | 9 951 | 22 340 | 12 978 | 8 382 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 14 | 158 157 | 31 945 | 17 235 | 36 571 | 17 109 | 17 628 | 37 670 | 94 220 | 24 172 | 9 951 | 22 339 | 12 978 | 8 381 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 15 | 157 987 | 31 945 | 17 160 | 36 571 | 17 109 | 17 594 | 37 609 | 94 221 | 24 172 | 9 952 | 22 339 | 12 978 | 8 382 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 16 | 157 596 | 31 945 | 17 161 | 36 507 | 17 119 | 17 256 | 37 609 | 94 219 | 24 172 | 9 952 | 22 339 | 12 978 | 8 381 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 17 | 157 478 | 31 945 | 17 116 | 36 436 | 17 119 | 17 253 | 37 609 | 94 215 | 24 172 | 9 952 | 22 339 | 12 978 | 8 376 | 16 398 |
| 19.01.2020 | 18 | 157 282 | 31 945 | 17 116 | 36 441 | 17 120 | 17 262 | 37 399 | 93 724 | 24 172 | 9 952 | 21 972 | 12 979 | 8 382 | 16 268 |
| 19.01.2020 | 19 | 155 912 | 31 945 | 17 116 | 35 884 | 17 110 | 17 288 | 36 569 | 92 861 | 24 172 | 9 953 | 21 674 | 12 979 | 8 397 | 15 687 |
| 19.01.2020 | 20 | 155 988 | 31 945 | 17 192 | 35 884 | 17 110 | 17 288 | 36 569 | 92 714 | 24 172 | 9 806 | 21 674 | 12 979 | 8 397 | 15 687 |
| 19.01.2020 | 21 | 153 259 | 31 945 | 17 192 | 33 433 | 17 100 | 17 020 | 36 569 | 91 177 | 24 172 | 9 806 | 20 381 | 12 979 | 8 153 | 15 687 |
| 19.01.2020 | 22 | 153 257 | 31 945 | 17 193 | 33 433 | 17 100 | 17 017 | 36 569 | 91 199 | 24 172 | 9 806 | 20 381 | 13 004 | 8 150 | 15 687 |
| 19.01.2020 | 23 | 152 410 | 31 935 | 17 193 | 33 388 | 16 685 | 16 640 | 36 569 | 90 895 | 24 157 | 9 806 | 20 336 | 12 917 | 7 992 | 15 687 |
| 19.01.2020 | 24 | 151 675 | 31 935 | 17 193 | 33 388 | 16 685 | 15 905 | 36 569 | 90 460 | 24 146 | 9 806 | 20 336 | 12 912 | 7 573 | 15 687 |