

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 24.12.2017 по 26.12.2017, использованные для решения оптимизационной задачи выбора состава включенного генерирующего оборудования.

| Дата | Час | Почасовые величины потребления мощности | | | | | | | Максимальная мощность тыс. МВт | |
|------------|-----|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|--------------------------------|-------|
| | | 1-я синхронная зона ЕЭС России | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири | ГЭС* *с Сибирью | АЭС |
| 24.12.2017 | 1 | 117292 | 27005 | 12115 | 30472 | 11057 | 11588 | 25055 | 36467 | 24572 |
| 24.12.2017 | 2 | 115648 | 26117 | 11918 | 30331 | 10734 | 11209 | 25340 | 36467 | 24572 |
| 24.12.2017 | 3 | 114976 | 25569 | 11833 | 30293 | 10542 | 11017 | 25721 | 36467 | 24572 |
| 24.12.2017 | 4 | 115680 | 25524 | 11867 | 30567 | 10470 | 10932 | 26321 | 36367 | 24572 |
| 24.12.2017 | 5 | 117384 | 25638 | 12084 | 31009 | 10448 | 11022 | 27183 | 36367 | 24572 |
| 24.12.2017 | 6 | 119675 | 26141 | 12352 | 31527 | 10661 | 11343 | 27651 | 36250 | 24572 |
| 24.12.2017 | 7 | 122519 | 26946 | 12769 | 32407 | 10839 | 11770 | 27787 | 36250 | 24572 |
| 24.12.2017 | 8 | 125151 | 27906 | 13172 | 33015 | 11121 | 12225 | 27712 | 36182 | 24572 |
| 24.12.2017 | 9 | 128343 | 29054 | 13672 | 33361 | 11704 | 12931 | 27620 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 10 | 130398 | 30235 | 13926 | 33332 | 12072 | 13418 | 27416 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 11 | 131307 | 30762 | 14021 | 33261 | 12324 | 13520 | 27419 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 12 | 131581 | 30868 | 14025 | 33137 | 12436 | 13471 | 27645 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 13 | 131945 | 30835 | 14004 | 33137 | 12450 | 13400 | 28119 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 14 | 132649 | 30882 | 14024 | 33426 | 12447 | 13337 | 28532 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 15 | 133468 | 30961 | 14149 | 33988 | 12529 | 13379 | 28463 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 16 | 135354 | 31570 | 14719 | 34641 | 12727 | 13579 | 28118 | 36182 | 24632 |
| 24.12.2017 | 17 | 138103 | 33168 | 14986 | 34671 | 13106 | 14315 | 27857 | 36313 | 24632 |
| 24.12.2017 | 18 | 137998 | 33308 | 14930 | 34450 | 13221 | 14758 | 27330 | 36313 | 24632 |
| 24.12.2017 | 19 | 136192 | 33079 | 14704 | 34023 | 13200 | 14633 | 26554 | 36313 | 24632 |
| 24.12.2017 | 20 | 133828 | 32612 | 14464 | 33591 | 13024 | 14412 | 25725 | 36313 | 24632 |
| 24.12.2017 | 21 | 131553 | 32081 | 14111 | 32915 | 12887 | 14140 | 25419 | 36313 | 24632 |
| 24.12.2017 | 22 | 128075 | 31166 | 13582 | 32040 | 12660 | 13599 | 25027 | 36463 | 24632 |
| 24.12.2017 | 23 | 123809 | 29474 | 13032 | 31305 | 12156 | 12918 | 24924 | 36463 | 24572 |
| 24.12.2017 | 24 | 119753 | 27960 | 12525 | 30800 | 11683 | 11896 | 24890 | 36463 | 24572 |
| 25.12.2017 | 1 | 116777 | 26452 | 12248 | 30723 | 11057 | 11141 | 25157 | 36526 | 24522 |
| 25.12.2017 | 2 | 115707 | 25610 | 12076 | 30568 | 10713 | 10850 | 25889 | 36526 | 24522 |
| 25.12.2017 | 3 | 116032 | 25197 | 12041 | 30722 | 10571 | 10662 | 26839 | 36056 | 24522 |
| 25.12.2017 | 4 | 117441 | 25178 | 12174 | 31374 | 10440 | 10647 | 27628 | 36156 | 24522 |
| 25.12.2017 | 5 | 120525 | 25547 | 12640 | 32625 | 10546 | 10824 | 28343 | 36083 | 24522 |
| 25.12.2017 | 6 | 124919 | 26843 | 13535 | 33784 | 10896 | 11334 | 28529 | 36086 | 24522 |
| 25.12.2017 | 7 | 124919 | 26843 | 13535 | 33784 | 10896 | 11334 | 28529 | 36100 | 24522 |
| 25.12.2017 | 8 | 135863 | 31623 | 15376 | 35212 | 12326 | 13099 | 28227 | 36068 | 24522 |
| 25.12.2017 | 9 | 139101 | 33338 | 15811 | 35070 | 13018 | 13751 | 28113 | 35972 | 24582 |
| 25.12.2017 | 10 | 139883 | 34049 | 15860 | 34760 | 13233 | 13971 | 28010 | 35972 | 24582 |
| 25.12.2017 | 11 | 139466 | 34075 | 15708 | 34560 | 13300 | 13879 | 27944 | 35972 | 24582 |
| 25.12.2017 | 12 | 138635 | 33577 | 15558 | 34587 | 13192 | 13675 | 28045 | 35972 | 24582 |
| 25.12.2017 | 13 | 139001 | 33584 | 15653 | 34555 | 13209 | 13581 | 28418 | 35961 | 24582 |
| 25.12.2017 | 14 | 139506 | 33791 | 15577 | 34674 | 13264 | 13541 | 28658 | 35947 | 24582 |
| 25.12.2017 | 15 | 139743 | 33697 | 15517 | 35014 | 13307 | 13601 | 28607 | 35947 | 24582 |
| 25.12.2017 | 16 | 140967 | 34107 | 15821 | 35480 | 13428 | 13774 | 28357 | 35983 | 24582 |
| 25.12.2017 | 17 | 142164 | 34959 | 15832 | 35391 | 13655 | 14294 | 28033 | 35983 | 24582 |
| 25.12.2017 | 18 | 141341 | 34895 | 15623 | 34963 | 13645 | 14627 | 27587 | 35983 | 24582 |
| 25.12.2017 | 19 | 139400 | 34509 | 15362 | 34584 | 13534 | 14568 | 26843 | 36167 | 24582 |
| 25.12.2017 | 20 | 136494 | 33818 | 15064 | 34011 | 13268 | 14316 | 26017 | 36167 | 24582 |
| 25.12.2017 | 21 | 133560 | 33050 | 14624 | 33302 | 13122 | 14050 | 25413 | 36137 | 24582 |
| 25.12.2017 | 22 | 129597 | 31758 | 14022 | 32430 | 12784 | 13447 | 25156 | 36187 | 24582 |
| 25.12.2017 | 23 | 124765 | 29812 | 13342 | 31589 | 12292 | 12690 | 25041 | 36187 | 24522 |
| 25.12.2017 | 24 | 120656 | 28125 | 12785 | 31174 | 11768 | 11765 | 25040 | 36187 | 24522 |
| 26.12.2017 | 1 | 117690 | 26857 | 12502 | 30830 | 11100 | 11086 | 25315 | 36107 | 24512 |
| 26.12.2017 | 2 | 116649 | 25984 | 12306 | 30744 | 10819 | 10783 | 26013 | 36107 | 24512 |
| 26.12.2017 | 3 | 117016 | 25690 | 12278 | 30820 | 10678 | 10588 | 26962 | 36107 | 24512 |
| 26.12.2017 | 4 | 118230 | 25639 | 12357 | 31357 | 10594 | 10543 | 27741 | 36138 | 24512 |
| 26.12.2017 | 5 | 120759 | 25987 | 12729 | 32467 | 10693 | 10688 | 28195 | 36135 | 24512 |
| 26.12.2017 | 6 | 125210 | 27219 | 13594 | 33775 | 11078 | 11157 | 28386 | 36072 | 24512 |
| 26.12.2017 | 7 | 131175 | 29471 | 14638 | 34878 | 11745 | 12186 | 28258 | 36192 | 24512 |
| 26.12.2017 | 8 | 135756 | 31776 | 15366 | 35249 | 12460 | 12844 | 28060 | 35899 | 24512 |
| 26.12.2017 | 9 | 138724 | 33313 | 15749 | 35096 | 13149 | 13535 | 27883 | 35821 | 24572 |
| 26.12.2017 | 10 | 139565 | 34156 | 15825 | 34767 | 13321 | 13786 | 27710 | 35751 | 24572 |
| 26.12.2017 | 11 | 139010 | 34085 | 15558 | 34623 | 13389 | 13681 | 27674 | 35720 | 24572 |
| 26.12.2017 | 12 | 138121 | 33410 | 15424 | 34543 | 13260 | 13488 | 27995 | 35720 | 24572 |
| 26.12.2017 | 13 | 138321 | 33444 | 15479 | 34458 | 13336 | 13340 | 28264 | 35711 | 24572 |
| 26.12.2017 | 14 | 138804 | 33547 | 15451 | 34591 | 13397 | 13323 | 28496 | 35781 | 24572 |
| 26.12.2017 | 15 | 139095 | 33391 | 15463 | 34986 | 13403 | 13396 | 28457 | 35781 | 24572 |
| 26.12.2017 | 16 | 140232 | 33798 | 15734 | 35482 | 13559 | 13543 | 28116 | 35807 | 24572 |
| 26.12.2017 | 17 | 141724 | 34949 | 15793 | 35373 | 13779 | 14028 | 27804 | 35807 | 24572 |
| 26.12.2017 | 18 | 140990 | 34946 | 15548 | 35032 | 13767 | 14357 | 27340 | 35852 | 24572 |
| 26.12.2017 | 19 | 139232 | 34625 | 15328 | 34720 | 13661 | 14318 | 26580 | 36016 | 24572 |
| 26.12.2017 | 20 | 136532 | 33959 | 15037 | 34193 | 13433 | 14084 | 25826 | 36016 | 24572 |
| 26.12.2017 | 21 | 133709 | 33342 | 14616 | 33333 | 13240 | 13825 | 25353 | 36016 | 24572 |
| 26.12.2017 | 22 | 130020 | 32224 | 14026 | 32469 | 12929 | 13299 | 25072 | 36066 | 24572 |
| 26.12.2017 | 23 | 125325 | 30358 | 13349 | 31726 | 12413 | 12528 | 24950 | 36066 | 24512 |
| 26.12.2017 | 24 | 120928 | 28595 | 12782 | 31161 | 11854 | 11563 | 24972 | 36066 | 24512 |