

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 19.12.2017 по 21.12.2017, 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 |
| 19.12.2017 | 1 | 117176 | 26474 | 12559 | 30651 | 11065 | 10981 | 25448 | 35125 | 24578 |
| 19.12.2017 | 2 | 116133 | 25700 | 12374 | 30468 | 10744 | 10690 | 26156 | 35125 | 24578 |
| 19.12.2017 | 3 | 116694 | 25295 | 12314 | 30731 | 10628 | 10532 | 27194 | 35125 | 24578 |
| 19.12.2017 | 4 | 118170 | 25202 | 12391 | 31481 | 10545 | 10509 | 28042 | 35125 | 24578 |
| 19.12.2017 | 5 | 121135 | 25621 | 12788 | 32740 | 10606 | 10705 | 28675 | 35122 | 24578 |
| 19.12.2017 | 6 | 125745 | 26982 | 13571 | 34017 | 10988 | 11311 | 28875 | 34867 | 24578 |
| 19.12.2017 | 7 | 131653 | 29499 | 14663 | 34893 | 11598 | 12384 | 28616 | 35055 | 24578 |
| 19.12.2017 | 8 | 136066 | 31642 | 15432 | 35207 | 12387 | 13036 | 28362 | 34760 | 24578 |
| 19.12.2017 | 9 | 138908 | 33150 | 15760 | 35135 | 13053 | 13559 | 28252 | 34640 | 24638 |
| 19.12.2017 | 10 | 139625 | 33912 | 15737 | 34842 | 13234 | 13763 | 28137 | 34600 | 24638 |
| 19.12.2017 | 11 | 139025 | 33836 | 15531 | 34685 | 13250 | 13668 | 28056 | 34600 | 24638 |
| 19.12.2017 | 12 | 138203 | 33294 | 15394 | 34624 | 13141 | 13498 | 28252 | 34600 | 24638 |
| 19.12.2017 | 13 | 138454 | 33291 | 15497 | 34515 | 13167 | 13369 | 28616 | 34656 | 24638 |
| 19.12.2017 | 14 | 139145 | 33422 | 15481 | 34615 | 13252 | 13419 | 28957 | 34656 | 24638 |
| 19.12.2017 | 15 | 139609 | 33538 | 15566 | 35035 | 13242 | 13419 | 28810 | 34645 | 24638 |
| 19.12.2017 | 16 | 140790 | 33911 | 15844 | 35583 | 13400 | 13621 | 28430 | 34712 | 24638 |
| 19.12.2017 | 17 | 141926 | 34732 | 15848 | 35429 | 13585 | 14225 | 28106 | 34712 | 24638 |
| 19.12.2017 | 18 | 141439 | 34923 | 15672 | 35049 | 13604 | 14650 | 27542 | 34720 | 24638 |
| 19.12.2017 | 19 | 139304 | 34514 | 15336 | 34644 | 13477 | 14534 | 26798 | 34851 | 24638 |
| 19.12.2017 | 20 | 136524 | 33819 | 15008 | 34120 | 13268 | 14238 | 26071 | 34851 | 24638 |
| 19.12.2017 | 21 | 133682 | 33078 | 14602 | 33382 | 13010 | 14031 | 25579 | 35440 | 24638 |
| 19.12.2017 | 22 | 129922 | 31889 | 14025 | 32470 | 12716 | 13454 | 25369 | 35447 | 24638 |
| 19.12.2017 | 23 | 124892 | 29898 | 13294 | 31599 | 12186 | 12703 | 25212 | 35447 | 24578 |
| 19.12.2017 | 24 | 120791 | 28223 | 12778 | 31153 | 11650 | 11812 | 25174 | 35447 | 24578 |
| 20.12.2017 | 1 | 117588 | 26711 | 12537 | 30610 | 11124 | 11192 | 25413 | 35616 | 24508 |
| 20.12.2017 | 2 | 116644 | 25968 | 12348 | 30484 | 10812 | 10887 | 26145 | 35616 | 24508 |
| 20.12.2017 | 3 | 117117 | 25546 | 12300 | 30616 | 10665 | 10686 | 27304 | 35616 | 24508 |
| 20.12.2017 | 4 | 118484 | 25541 | 12453 | 31274 | 10606 | 10667 | 27944 | 35616 | 24508 |
| 20.12.2017 | 5 | 121588 | 25916 | 12887 | 32647 | 10659 | 10893 | 28585 | 35548 | 24508 |
| 20.12.2017 | 6 | 126152 | 27232 | 13689 | 33910 | 11038 | 11462 | 28820 | 35442 | 24508 |
| 20.12.2017 | 7 | 126152 | 27232 | 13689 | 33910 | 11038 | 11462 | 28820 | 35442 | 24508 |
| 20.12.2017 | 8 | 136326 | 31716 | 15475 | 35214 | 12401 | 13157 | 28364 | 35476 | 24508 |
| 20.12.2017 | 9 | 139332 | 33235 | 15786 | 35182 | 13116 | 13744 | 28267 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 10 | 140006 | 33952 | 15811 | 34855 | 13283 | 13965 | 28140 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 11 | 139469 | 33901 | 15646 | 34720 | 13274 | 13868 | 28060 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 12 | 138604 | 33387 | 15561 | 34649 | 13145 | 13632 | 28229 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 13 | 138954 | 33433 | 15633 | 34617 | 13165 | 13505 | 28600 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 14 | 139734 | 33568 | 15588 | 34821 | 13226 | 13549 | 28982 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 15 | 140196 | 33644 | 15563 | 35204 | 13205 | 13635 | 28945 | 35496 | 24568 |
| 20.12.2017 | 16 | 141165 | 34037 | 15854 | 35577 | 13326 | 13813 | 28557 | 35496 | 24568 |
| 20.12.2017 | 17 | 142662 | 35162 | 15867 | 35447 | 13554 | 14427 | 28206 | 35496 | 24568 |
| 20.12.2017 | 18 | 141936 | 35173 | 15645 | 35106 | 13595 | 14766 | 27651 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 19 | 139808 | 34684 | 15326 | 34812 | 13484 | 14663 | 26839 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 20 | 137014 | 33891 | 15040 | 34271 | 13265 | 14395 | 26152 | 35499 | 24568 |
| 20.12.2017 | 21 | 134147 | 33223 | 14651 | 33482 | 13083 | 14162 | 25546 | 35549 | 24568 |
| 20.12.2017 | 22 | 130502 | 32049 | 14053 | 32689 | 12763 | 13644 | 25302 | 35546 | 24568 |
| 20.12.2017 | 23 | 125504 | 30167 | 13328 | 31752 | 12270 | 12829 | 25159 | 35549 | 24508 |
| 20.12.2017 | 24 | 121321 | 28428 | 12855 | 31245 | 11700 | 11888 | 25205 | 35549 | 24508 |
| 21.12.2017 | 1 | 118348 | 27109 | 12521 | 30807 | 11115 | 11350 | 25445 | 35982 | 24498 |
| 21.12.2017 | 2 | 117331 | 26411 | 12360 | 30538 | 10802 | 11011 | 26209 | 35982 | 24498 |
| 21.12.2017 | 3 | 117988 | 25905 | 12298 | 30955 | 10679 | 10890 | 27262 | 35982 | 24498 |
| 21.12.2017 | 4 | 119364 | 25848 | 12407 | 31664 | 10614 | 10870 | 27961 | 35982 | 24498 |
| 21.12.2017 | 5 | 122265 | 26258 | 12832 | 32823 | 10685 | 11017 | 28650 | 35979 | 24498 |
| 21.12.2017 | 6 | 126553 | 27671 | 13734 | 34109 | 11004 | 11585 | 28449 | 35874 | 24498 |
| 21.12.2017 | 7 | 133060 | 30185 | 14802 | 35048 | 11638 | 12746 | 28641 | 35822 | 24498 |
| 21.12.2017 | 8 | 137235 | 32239 | 15601 | 35267 | 12410 | 13374 | 28345 | 35693 | 24498 |
| 21.12.2017 | 9 | 140230 | 33676 | 15917 | 35318 | 13081 | 14009 | 28230 | 35693 | 24558 |
| 21.12.2017 | 10 | 140996 | 34515 | 15915 | 34982 | 13230 | 14247 | 28107 | 35628 | 24558 |
| 21.12.2017 | 11 | 140565 | 34522 | 15736 | 34830 | 13234 | 14191 | 28053 | 35628 | 24558 |
| 21.12.2017 | 12 | 139720 | 34029 | 15600 | 34830 | 13116 | 13946 | 28198 | 35628 | 24558 |
| 21.12.2017 | 13 | 140097 | 34053 | 15712 | 34764 | 13163 | 13779 | 28625 | 35722 | 24558 |
| 21.12.2017 | 14 | 140753 | 34209 | 15642 | 34916 | 13216 | 13773 | 28997 | 35787 | 24558 |
| 21.12.2017 | 15 | 141251 | 34286 | 15656 | 35316 | 13215 | 13846 | 28931 | 35787 | 24558 |
| 21.12.2017 | 16 | 142190 | 34735 | 15897 | 35704 | 13355 | 14010 | 28488 | 35924 | 24558 |
| 21.12.2017 | 17 | 143443 | 35562 | 15907 | 35577 | 13557 | 14593 | 28247 | 35924 | 24558 |
| 21.12.2017 | 18 | 142940 | 35812 | 15685 | 35241 | 13570 | 14947 | 27685 | 35932 | 24558 |
| 21.12.2017 | 19 | 140847 | 35334 | 15373 | 34941 | 13456 | 14865 | 26878 | 35932 | 24558 |
| 21.12.2017 | 20 | 137971 | 34506 | 15099 | 34405 | 13246 | 14574 | 26140 | 36402 | 24558 |
| 21.12.2017 | 21 | 135287 | 33997 | 14728 | 33627 | 13030 | 14311 | 25593 | 36436 | 24558 |
| 21.12.2017 | 22 | 131411 | 32765 | 14098 | 32798 | 12718 | 13699 | 25334 | 36436 | 24558 |
| 21.12.2017 | 23 | 126438 | 30701 | 13321 | 31952 | 12224 | 12938 | 25302 | 36436 | 24498 |
| 21.12.2017 | 24 | 122485 | 29032 | 12751 | 31611 | 11689 | 12046 | 25357 | 36436 | 24498 |