

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 12.08.2017 по 14.08.2017, 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 |
| 12.08.2017 | 1 | 92401 | 20564 | 9758 | 24894 | 8495 | 10196 | 18494 | 34943 | 22158 |
| 12.08.2017 | 2 | 90694 | 19786 | 9590 | 24692 | 8215 | 9773 | 18638 | 34943 | 22259 |
| 12.08.2017 | 3 | 89961 | 19371 | 9421 | 24556 | 8058 | 9470 | 19085 | 34939 | 22310 |
| 12.08.2017 | 4 | 89845 | 19116 | 9252 | 24573 | 7939 | 9298 | 19667 | 34699 | 22311 |
| 12.08.2017 | 5 | 90292 | 18738 | 9382 | 24869 | 7770 | 9095 | 20439 | 34699 | 22223 |
| 12.08.2017 | 6 | 92097 | 19001 | 9570 | 25504 | 7816 | 9244 | 20961 | 34699 | 22224 |
| 12.08.2017 | 7 | 95138 | 19804 | 10008 | 26439 | 7999 | 9744 | 21145 | 34842 | 22224 |
| 12.08.2017 | 8 | 99186 | 21176 | 10775 | 27163 | 8341 | 10673 | 21058 | 34725 | 22224 |
| 12.08.2017 | 9 | 103781 | 23198 | 11293 | 27564 | 8946 | 11782 | 20998 | 34702 | 22222 |
| 12.08.2017 | 10 | 106815 | 24487 | 11504 | 27736 | 9358 | 12690 | 21041 | 34707 | 22220 |
| 12.08.2017 | 11 | 107884 | 24872 | 11595 | 27754 | 9514 | 13131 | 21018 | 34710 | 22259 |
| 12.08.2017 | 12 | 107848 | 24747 | 11531 | 27653 | 9542 | 13419 | 20956 | 33890 | 22256 |
| 12.08.2017 | 13 | 107732 | 24634 | 11430 | 27569 | 9503 | 13633 | 20961 | 33887 | 22293 |
| 12.08.2017 | 14 | 107511 | 24469 | 11367 | 27442 | 9510 | 13779 | 20944 | 34127 | 22302 |
| 12.08.2017 | 15 | 107196 | 24332 | 11284 | 27469 | 9448 | 13726 | 20936 | 34947 | 22352 |
| 12.08.2017 | 16 | 106774 | 24201 | 11245 | 27452 | 9424 | 13583 | 20869 | 35080 | 22402 |
| 12.08.2017 | 17 | 106570 | 24101 | 11216 | 27338 | 9417 | 13389 | 21109 | 35080 | 22442 |
| 12.08.2017 | 18 | 105985 | 23975 | 11085 | 27237 | 9459 | 13144 | 21084 | 35077 | 22452 |
| 12.08.2017 | 19 | 105522 | 23888 | 10995 | 27625 | 9444 | 13090 | 20481 | 35077 | 22502 |
| 12.08.2017 | 20 | 105776 | 24062 | 11177 | 27890 | 9383 | 13568 | 19696 | 35077 | 22546 |
| 12.08.2017 | 21 | 106769 | 25336 | 11503 | 27308 | 9537 | 13909 | 19176 | 35080 | 22546 |
| 12.08.2017 | 22 | 104151 | 24802 | 11072 | 26481 | 9678 | 13342 | 18776 | 35077 | 22548 |
| 12.08.2017 | 23 | 99283 | 22988 | 10389 | 25696 | 9355 | 12274 | 18580 | 35077 | 22510 |
| 12.08.2017 | 24 | 95053 | 21487 | 9911 | 25037 | 8861 | 11227 | 18530 | 35074 | 22511 |
| 13.08.2017 | 1 | 91680 | 20341 | 9523 | 24789 | 8436 | 10106 | 18484 | 35051 | 22456 |
| 13.08.2017 | 2 | 89916 | 19694 | 9344 | 24534 | 8131 | 9672 | 18540 | 35051 | 22457 |
| 13.08.2017 | 3 | 88953 | 19240 | 9153 | 24345 | 7988 | 9378 | 18849 | 35051 | 22458 |
| 13.08.2017 | 4 | 88812 | 19002 | 9001 | 24311 | 7853 | 9177 | 19468 | 34571 | 22459 |
| 13.08.2017 | 5 | 89160 | 18625 | 9045 | 24551 | 7651 | 9025 | 20263 | 34571 | 22461 |
| 13.08.2017 | 6 | 90943 | 18924 | 9261 | 25193 | 7651 | 9082 | 20831 | 34571 | 22462 |
| 13.08.2017 | 7 | 90943 | 18924 | 9261 | 25193 | 7651 | 9082 | 20831 | 34693 | 22462 |
| 13.08.2017 | 8 | 97020 | 20442 | 10229 | 26901 | 8070 | 10362 | 21016 | 34696 | 22462 |
| 13.08.2017 | 9 | 101070 | 22156 | 10707 | 27260 | 8607 | 11345 | 20994 | 34694 | 22460 |
| 13.08.2017 | 10 | 103850 | 23359 | 10969 | 27374 | 9073 | 12220 | 20854 | 34694 | 22458 |
| 13.08.2017 | 11 | 105334 | 23853 | 11072 | 27437 | 9267 | 12771 | 20933 | 34696 | 22355 |
| 13.08.2017 | 12 | 105587 | 23857 | 11051 | 27343 | 9286 | 13093 | 20956 | 33876 | 22102 |
| 13.08.2017 | 13 | 105853 | 23832 | 11048 | 27375 | 9276 | 13334 | 20988 | 33874 | 22000 |
| 13.08.2017 | 14 | 105944 | 23881 | 11005 | 27311 | 9291 | 13460 | 20997 | 34114 | 21999 |
| 13.08.2017 | 15 | 105824 | 23802 | 11054 | 27261 | 9268 | 13515 | 20924 | 35174 | 21998 |
| 13.08.2017 | 16 | 105824 | 23874 | 11013 | 27220 | 9250 | 13459 | 21008 | 35176 | 21998 |
| 13.08.2017 | 17 | 105751 | 23887 | 10942 | 27153 | 9272 | 13330 | 21167 | 35176 | 21998 |
| 13.08.2017 | 18 | 105814 | 23997 | 10899 | 27205 | 9318 | 13165 | 21229 | 35174 | 21998 |
| 13.08.2017 | 19 | 105508 | 24034 | 10913 | 27672 | 9345 | 13034 | 20510 | 35174 | 21998 |
| 13.08.2017 | 20 | 106114 | 24368 | 11289 | 27923 | 9340 | 13570 | 19624 | 35174 | 21998 |
| 13.08.2017 | 21 | 106891 | 25575 | 11486 | 27287 | 9569 | 13910 | 19069 | 35176 | 21998 |
| 13.08.2017 | 22 | 103884 | 24854 | 10914 | 26352 | 9674 | 13405 | 18685 | 35188 | 22000 |
| 13.08.2017 | 23 | 98984 | 23084 | 10227 | 25537 | 9279 | 12235 | 18622 | 35186 | 21962 |
| 13.08.2017 | 24 | 94839 | 21511 | 9742 | 25125 | 8786 | 11067 | 18607 | 35186 | 21963 |
| 14.08.2017 | 1 | 91633 | 20392 | 9552 | 25029 | 8197 | 9876 | 18587 | 34562 | 21964 |
| 14.08.2017 | 2 | 90071 | 19739 | 9407 | 24662 | 7926 | 9449 | 18889 | 34562 | 21965 |
| 14.08.2017 | 3 | 89671 | 19241 | 9290 | 24531 | 7779 | 9191 | 19639 | 34562 | 21966 |
| 14.08.2017 | 4 | 90382 | 19124 | 9216 | 24889 | 7687 | 9026 | 20440 | 34562 | 21967 |
| 14.08.2017 | 5 | 91590 | 18859 | 9464 | 25631 | 7568 | 8888 | 21179 | 34547 | 21969 |
| 14.08.2017 | 6 | 94981 | 19567 | 10137 | 26686 | 7771 | 9162 | 21659 | 33847 | 21970 |
| 14.08.2017 | 7 | 100128 | 21395 | 11057 | 27793 | 8239 | 9866 | 21777 | 33927 | 21970 |
| 14.08.2017 | 8 | 105450 | 23615 | 11898 | 28398 | 8860 | 11033 | 21647 | 33826 | 21970 |
| 14.08.2017 | 9 | 110339 | 25890 | 12503 | 28580 | 9530 | 12244 | 21593 | 33607 | 22008 |
| 14.08.2017 | 10 | 112561 | 26854 | 12569 | 28544 | 9785 | 13091 | 21718 | 33598 | 22006 |
| 14.08.2017 | 11 | 113226 | 27168 | 12460 | 28520 | 9946 | 13512 | 21620 | 33601 | 22005 |
| 14.08.2017 | 12 | 113073 | 26793 | 12396 | 28526 | 9880 | 13781 | 21698 | 33601 | 22002 |
| 14.08.2017 | 13 | 113303 | 26829 | 12463 | 28503 | 9871 | 13990 | 21647 | 33596 | 21999 |
| 14.08.2017 | 14 | 113768 | 27077 | 12514 | 28476 | 9901 | 14186 | 21614 | 33539 | 21998 |
| 14.08.2017 | 15 | 113353 | 26996 | 12363 | 28354 | 9875 | 14235 | 21530 | 33606 | 21998 |
| 14.08.2017 | 16 | 112687 | 26794 | 12173 | 28236 | 9837 | 14068 | 21578 | 33647 | 21998 |
| 14.08.2017 | 17 | 111749 | 26391 | 11976 | 28045 | 9745 | 13816 | 21775 | 33673 | 21998 |
| 14.08.2017 | 18 | 110460 | 26017 | 11747 | 27890 | 9690 | 13507 | 21609 | 33790 | 21998 |
| 14.08.2017 | 19 | 109398 | 25941 | 11652 | 28125 | 9646 | 13305 | 20729 | 33790 | 21998 |
| 14.08.2017 | 20 | 109641 | 26070 | 11973 | 28360 | 9568 | 13791 | 19879 | 33790 | 21998 |
| 14.08.2017 | 21 | 109968 | 26954 | 12120 | 27718 | 9737 | 14184 | 19255 | 33793 | 21998 |
| 14.08.2017 | 22 | 106463 | 25955 | 11581 | 26648 | 9819 | 13497 | 18963 | 33834 | 22000 |
| 14.08.2017 | 23 | 100829 | 23869 | 10756 | 25795 | 9364 | 12224 | 18820 | 33831 | 21962 |
| 14.08.2017 | 24 | 96092 | 22079 | 10123 | 25239 | 8845 | 11021 | 18785 | 33831 | 21963 |