

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 17.07.2018 по 19.07.2018, 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 |
| 17.07.2018 | 1 | 93112 | 20983 | 10352 | 24586 | 8457 | 10007 | 18726 | 33544 | 20828 |
| 17.07.2018 | 2 | 91676 | 20296 | 10104 | 24356 | 8192 | 9573 | 19155 | 33544 | 20838 |
| 17.07.2018 | 3 | 91040 | 19846 | 9892 | 24086 | 7981 | 9325 | 19910 | 33464 | 20853 |
| 17.07.2018 | 4 | 90886 | 19347 | 9744 | 24279 | 7821 | 9136 | 20557 | 33464 | 20918 |
| 17.07.2018 | 5 | 92512 | 19198 | 9997 | 25093 | 7770 | 9056 | 21397 | 33464 | 20983 |
| 17.07.2018 | 6 | 96085 | 20245 | 10634 | 26126 | 8040 | 9266 | 21774 | 33443 | 21005 |
| 17.07.2018 | 7 | 101127 | 22071 | 11590 | 27264 | 8462 | 9927 | 21813 | 33641 | 21048 |
| 17.07.2018 | 8 | 106443 | 24167 | 12594 | 27984 | 9111 | 10966 | 21621 | 33443 | 21113 |
| 17.07.2018 | 9 | 111237 | 26480 | 13208 | 28164 | 9807 | 11956 | 21621 | 33325 | 21173 |
| 17.07.2018 | 10 | 113184 | 27557 | 13344 | 28035 | 10156 | 12542 | 21551 | 33325 | 21200 |
| 17.07.2018 | 11 | 113668 | 27668 | 13186 | 28061 | 10254 | 12888 | 21611 | 33328 | 21248 |
| 17.07.2018 | 12 | 113250 | 27300 | 13102 | 28148 | 10193 | 13025 | 21481 | 33328 | 21258 |
| 17.07.2018 | 13 | 113212 | 27285 | 13238 | 28036 | 10170 | 13103 | 21381 | 33327 | 21263 |
| 17.07.2018 | 14 | 113406 | 27426 | 13193 | 27889 | 10230 | 13209 | 21460 | 33327 | 21268 |
| 17.07.2018 | 15 | 113064 | 27405 | 13121 | 27758 | 10200 | 13182 | 21399 | 33395 | 21268 |
| 17.07.2018 | 16 | 112229 | 27183 | 12942 | 27644 | 10103 | 13066 | 21292 | 33399 | 21293 |
| 17.07.2018 | 17 | 111230 | 26784 | 12711 | 27382 | 10025 | 12837 | 21491 | 33478 | 21293 |
| 17.07.2018 | 18 | 110149 | 26531 | 12518 | 27163 | 9926 | 12634 | 21377 | 33490 | 21293 |
| 17.07.2018 | 19 | 108883 | 26116 | 12316 | 27304 | 9835 | 12437 | 20875 | 33541 | 21293 |
| 17.07.2018 | 20 | 108006 | 25818 | 12310 | 27581 | 9736 | 12620 | 19940 | 33617 | 21293 |
| 17.07.2018 | 21 | 108535 | 26191 | 12651 | 27373 | 9726 | 13288 | 19306 | 33703 | 21293 |
| 17.07.2018 | 22 | 106697 | 26412 | 12258 | 26351 | 9769 | 12900 | 19006 | 33700 | 21293 |
| 17.07.2018 | 23 | 101735 | 24660 | 11461 | 25346 | 9538 | 11880 | 18851 | 33828 | 21293 |
| 17.07.2018 | 24 | 97189 | 22801 | 10917 | 24824 | 9207 | 10720 | 18720 | 33856 | 21613 |
| 18.07.2018 | 1 | 92842 | 20748 | 10347 | 24569 | 8515 | 9929 | 18733 | 33662 | 22003 |
| 18.07.2018 | 2 | 91200 | 20072 | 10110 | 24189 | 8228 | 9470 | 19132 | 32702 | 22023 |
| 18.07.2018 | 3 | 90792 | 19689 | 9898 | 24038 | 7968 | 9288 | 19911 | 32628 | 22063 |
| 18.07.2018 | 4 | 90756 | 19241 | 9833 | 24237 | 7825 | 9044 | 20576 | 32628 | 22083 |
| 18.07.2018 | 5 | 92292 | 19152 | 10109 | 24924 | 7783 | 8912 | 21412 | 32628 | 22143 |
| 18.07.2018 | 6 | 96144 | 20186 | 10706 | 26071 | 8063 | 9271 | 21847 | 32620 | 22183 |
| 18.07.2018 | 7 | 96144 | 20186 | 10706 | 26071 | 8063 | 9271 | 21847 | 32973 | 22243 |
| 18.07.2018 | 8 | 106541 | 24068 | 12645 | 27976 | 9114 | 11054 | 21683 | 32596 | 22283 |
| 18.07.2018 | 9 | 111374 | 26302 | 13248 | 28203 | 9834 | 12146 | 21640 | 33417 | 22303 |
| 18.07.2018 | 10 | 113467 | 27495 | 13395 | 28057 | 10202 | 12690 | 21629 | 33417 | 22343 |
| 18.07.2018 | 11 | 113627 | 27645 | 13206 | 28046 | 10289 | 12852 | 21588 | 33420 | 22383 |
| 18.07.2018 | 12 | 113397 | 27248 | 13159 | 28190 | 10197 | 13094 | 21510 | 33420 | 22403 |
| 18.07.2018 | 13 | 113428 | 27245 | 13324 | 28077 | 10189 | 13214 | 21379 | 33423 | 22433 |
| 18.07.2018 | 14 | 113477 | 27434 | 13266 | 27953 | 10224 | 13177 | 21423 | 33419 | 22433 |
| 18.07.2018 | 15 | 112992 | 27373 | 13172 | 27784 | 10174 | 13169 | 21320 | 33419 | 22433 |
| 18.07.2018 | 16 | 112293 | 27133 | 12971 | 27748 | 10113 | 13179 | 21149 | 33416 | 22433 |
| 18.07.2018 | 17 | 111355 | 26668 | 12723 | 27597 | 9985 | 12986 | 21397 | 33506 | 22433 |
| 18.07.2018 | 18 | 110309 | 26376 | 12526 | 27274 | 9924 | 12773 | 21437 | 33505 | 22433 |
| 18.07.2018 | 19 | 109046 | 26087 | 12305 | 27404 | 9823 | 12580 | 20847 | 33515 | 22433 |
| 18.07.2018 | 20 | 107865 | 25737 | 12321 | 27611 | 9708 | 12676 | 19811 | 33635 | 22433 |
| 18.07.2018 | 21 | 108353 | 26168 | 12648 | 27383 | 9698 | 13246 | 19210 | 33738 | 22433 |
| 18.07.2018 | 22 | 106355 | 26350 | 12276 | 26322 | 9668 | 12844 | 18894 | 33995 | 22433 |
| 18.07.2018 | 23 | 101464 | 24698 | 11493 | 25336 | 9403 | 11746 | 18789 | 33998 | 22433 |
| 18.07.2018 | 24 | 96901 | 22812 | 10946 | 24789 | 9087 | 10564 | 18703 | 34241 | 22433 |
| 19.07.2018 | 1 | 92741 | 20886 | 10360 | 24429 | 8452 | 9924 | 18689 | 34067 | 22670 |
| 19.07.2018 | 2 | 91312 | 20125 | 10121 | 24190 | 8159 | 9508 | 19209 | 34013 | 22670 |
| 19.07.2018 | 3 | 90699 | 19730 | 9913 | 24013 | 7908 | 9281 | 19854 | 34010 | 22670 |
| 19.07.2018 | 4 | 90634 | 19271 | 9833 | 24221 | 7741 | 9088 | 20480 | 34010 | 22670 |
| 19.07.2018 | 5 | 92105 | 19162 | 10113 | 24876 | 7737 | 8968 | 21247 | 34010 | 22670 |
| 19.07.2018 | 6 | 96081 | 20167 | 10707 | 26095 | 8014 | 9340 | 21759 | 33993 | 22670 |
| 19.07.2018 | 7 | 101177 | 21908 | 11662 | 27304 | 8437 | 10078 | 21788 | 34305 | 22670 |
| 19.07.2018 | 8 | 106597 | 24096 | 12639 | 28001 | 9080 | 11143 | 21638 | 34154 | 22670 |
| 19.07.2018 | 9 | 111634 | 26419 | 13248 | 28148 | 9826 | 12338 | 21655 | 34126 | 22670 |
| 19.07.2018 | 10 | 113675 | 27572 | 13399 | 28029 | 10171 | 12886 | 21618 | 34126 | 22670 |
| 19.07.2018 | 11 | 114102 | 27710 | 13220 | 28103 | 10275 | 13178 | 21618 | 34129 | 22670 |
| 19.07.2018 | 12 | 113735 | 27339 | 13161 | 28180 | 10168 | 13297 | 21590 | 34129 | 22670 |
| 19.07.2018 | 13 | 113851 | 27380 | 13310 | 28065 | 10156 | 13462 | 21477 | 34132 | 22670 |
| 19.07.2018 | 14 | 114078 | 27519 | 13256 | 27948 | 10223 | 13630 | 21502 | 34113 | 22670 |
| 19.07.2018 | 15 | 113715 | 27468 | 13163 | 27836 | 10187 | 13620 | 21442 | 34113 | 22670 |
| 19.07.2018 | 16 | 112691 | 27176 | 12959 | 27717 | 10128 | 13489 | 21223 | 34110 | 22670 |
| 19.07.2018 | 17 | 111808 | 26730 | 12725 | 27521 | 10015 | 13283 | 21535 | 34134 | 22670 |
| 19.07.2018 | 18 | 110615 | 26383 | 12524 | 27271 | 9937 | 13035 | 21464 | 34133 | 22670 |
| 19.07.2018 | 19 | 109285 | 26128 | 12311 | 27363 | 9832 | 12805 | 20846 | 34133 | 22670 |
| 19.07.2018 | 20 | 108162 | 25733 | 12321 | 27578 | 9709 | 12937 | 19883 | 34133 | 22670 |
| 19.07.2018 | 21 | 108320 | 26015 | 12588 | 27254 | 9689 | 13454 | 19320 | 34215 | 22670 |
| 19.07.2018 | 22 | 106619 | 26332 | 12239 | 26351 | 9645 | 13111 | 18940 | 34215 | 22670 |
| 19.07.2018 | 23 | 101703 | 24627 | 11493 | 25376 | 9406 | 12025 | 18775 | 34218 | 22670 |
| 19.07.2018 | 24 | 97282 | 22722 | 10904 | 24885 | 9108 | 10921 | 18743 | 34218 | 22670 |