

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 09.01.2017 по 11.01.2017, 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 |
| 09.01.2017 | 1 | 120184 | 28730 | 12094 | 31033 | 11916 | 11249 | 25162 | 37082 | 24162 |
| 09.01.2017 | 2 | 118795 | 27903 | 11881 | 30914 | 11593 | 10789 | 25715 | 37082 | 24162 |
| 09.01.2017 | 3 | 118900 | 27421 | 11789 | 30999 | 11440 | 10618 | 26633 | 37012 | 24162 |
| 09.01.2017 | 4 | 120022 | 27102 | 11834 | 31657 | 11345 | 10595 | 27490 | 37012 | 24162 |
| 09.01.2017 | 5 | 122641 | 27470 | 12111 | 32825 | 11385 | 10719 | 28131 | 36552 | 24162 |
| 09.01.2017 | 6 | 127396 | 29138 | 13010 | 34042 | 11639 | 11217 | 28350 | 36552 | 24162 |
| 09.01.2017 | 7 | 133737 | 31856 | 14047 | 35184 | 12277 | 12091 | 28282 | 36549 | 24162 |
| 09.01.2017 | 8 | 138871 | 34290 | 14821 | 35710 | 13015 | 12784 | 28251 | 36413 | 24162 |
| 09.01.2017 | 9 | 142408 | 36112 | 15395 | 35610 | 13803 | 13504 | 27985 | 36405 | 24202 |
| 09.01.2017 | 10 | 143835 | 37034 | 15539 | 35369 | 14001 | 13902 | 27989 | 36270 | 24202 |
| 09.01.2017 | 11 | 143388 | 36947 | 15329 | 35153 | 14121 | 13965 | 27872 | 36270 | 24202 |
| 09.01.2017 | 12 | 142371 | 36361 | 15169 | 35124 | 14036 | 13755 | 27927 | 36270 | 24202 |
| 09.01.2017 | 13 | 142289 | 36115 | 15212 | 35078 | 13981 | 13607 | 28296 | 36270 | 24202 |
| 09.01.2017 | 14 | 143053 | 36094 | 15256 | 35152 | 13978 | 13578 | 28993 | 36405 | 24202 |
| 09.01.2017 | 15 | 143116 | 36099 | 15159 | 35458 | 13976 | 13566 | 28858 | 36405 | 24202 |
| 09.01.2017 | 16 | 143947 | 36311 | 15329 | 36080 | 14055 | 13654 | 28518 | 36387 | 24202 |
| 09.01.2017 | 17 | 145603 | 37408 | 15647 | 35968 | 14240 | 14136 | 28204 | 36387 | 24202 |
| 09.01.2017 | 18 | 145984 | 37891 | 15536 | 35735 | 14319 | 14757 | 27746 | 36386 | 24202 |
| 09.01.2017 | 19 | 144207 | 37550 | 15334 | 35281 | 14207 | 14653 | 27182 | 36386 | 24202 |
| 09.01.2017 | 20 | 141737 | 36924 | 15138 | 34797 | 13997 | 14498 | 26382 | 36386 | 24202 |
| 09.01.2017 | 21 | 138428 | 36125 | 14656 | 34088 | 13700 | 14220 | 25639 | 36386 | 24202 |
| 09.01.2017 | 22 | 134447 | 34761 | 14043 | 33211 | 13358 | 13737 | 25336 | 36386 | 24202 |
| 09.01.2017 | 23 | 129862 | 32969 | 13361 | 32459 | 12820 | 13062 | 25191 | 36383 | 24202 |
| 09.01.2017 | 24 | 125168 | 30996 | 12817 | 31757 | 12276 | 12159 | 25162 | 36383 | 24202 |
| 10.01.2017 | 1 | 122199 | 29222 | 12567 | 31469 | 11870 | 11637 | 25434 | 35945 | 24027 |
| 10.01.2017 | 2 | 120935 | 28415 | 12414 | 31340 | 11469 | 11239 | 26059 | 35945 | 24027 |
| 10.01.2017 | 3 | 120878 | 27884 | 12328 | 31408 | 11319 | 11022 | 26917 | 35945 | 24027 |
| 10.01.2017 | 4 | 122080 | 27640 | 12460 | 31941 | 11271 | 11008 | 27760 | 35945 | 24027 |
| 10.01.2017 | 5 | 124449 | 27871 | 12783 | 33085 | 11341 | 11141 | 28228 | 36169 | 24027 |
| 10.01.2017 | 6 | 129041 | 29484 | 13513 | 34215 | 11651 | 11619 | 28558 | 36169 | 24027 |
| 10.01.2017 | 7 | 129173 | 29484 | 13513 | 34215 | 11651 | 11752 | 28558 | 36169 | 24027 |
| 10.01.2017 | 8 | 139768 | 34145 | 15377 | 35612 | 13011 | 13257 | 28366 | 36124 | 24027 |
| 10.01.2017 | 9 | 142918 | 35801 | 15767 | 35618 | 13674 | 13946 | 28113 | 36087 | 24067 |
| 10.01.2017 | 10 | 143902 | 36573 | 15877 | 35294 | 13873 | 14177 | 28110 | 35952 | 24067 |
| 10.01.2017 | 11 | 143308 | 36456 | 15572 | 35115 | 13915 | 14181 | 28069 | 35952 | 24067 |
| 10.01.2017 | 12 | 142292 | 35865 | 15369 | 35101 | 13812 | 14011 | 28134 | 35843 | 24067 |
| 10.01.2017 | 13 | 142495 | 35658 | 15429 | 35060 | 13810 | 13839 | 28699 | 35843 | 24067 |
| 10.01.2017 | 14 | 142985 | 35636 | 15454 | 35130 | 13789 | 13828 | 29148 | 35978 | 24067 |
| 10.01.2017 | 15 | 143277 | 35752 | 15415 | 35491 | 13811 | 13801 | 29008 | 35978 | 24067 |
| 10.01.2017 | 16 | 144004 | 35887 | 15663 | 35995 | 13942 | 13861 | 28656 | 35960 | 24067 |
| 10.01.2017 | 17 | 145530 | 36907 | 15833 | 35961 | 14153 | 14363 | 28314 | 35960 | 24067 |
| 10.01.2017 | 18 | 145887 | 37353 | 15688 | 35732 | 14208 | 14953 | 27952 | 35961 | 24067 |
| 10.01.2017 | 19 | 143909 | 36980 | 15419 | 35331 | 14092 | 14878 | 27209 | 35961 | 24067 |
| 10.01.2017 | 20 | 141251 | 36261 | 15171 | 34799 | 13867 | 14718 | 26434 | 35961 | 24067 |
| 10.01.2017 | 21 | 138105 | 35352 | 14825 | 34026 | 13657 | 14449 | 25795 | 35961 | 24067 |
| 10.01.2017 | 22 | 134049 | 34010 | 14157 | 33164 | 13336 | 13915 | 25468 | 35961 | 24067 |
| 10.01.2017 | 23 | 129161 | 32146 | 13405 | 32400 | 12837 | 13184 | 25190 | 35961 | 24067 |
| 10.01.2017 | 24 | 124561 | 30276 | 12712 | 31803 | 12306 | 12335 | 25129 | 35961 | 24067 |
| 11.01.2017 | 1 | 121800 | 28699 | 12548 | 31635 | 11768 | 11691 | 25458 | 35920 | 25027 |
| 11.01.2017 | 2 | 120636 | 27953 | 12405 | 31461 | 11448 | 11320 | 26049 | 35920 | 25027 |
| 11.01.2017 | 3 | 120701 | 27347 | 12312 | 31554 | 11313 | 11137 | 27038 | 35920 | 25027 |
| 11.01.2017 | 4 | 121743 | 27134 | 12403 | 32043 | 11264 | 11098 | 27800 | 35855 | 25027 |
| 11.01.2017 | 5 | 124151 | 27432 | 12763 | 33069 | 11343 | 11223 | 28321 | 36080 | 25027 |
| 11.01.2017 | 6 | 128678 | 28753 | 13663 | 34251 | 11615 | 11756 | 28641 | 36066 | 25027 |
| 11.01.2017 | 7 | 134783 | 31199 | 14573 | 35372 | 12246 | 12681 | 28713 | 36065 | 25027 |
| 11.01.2017 | 8 | 139362 | 33359 | 15371 | 35716 | 13047 | 13336 | 28533 | 36065 | 25027 |
| 11.01.2017 | 9 | 142543 | 35018 | 15808 | 35739 | 13708 | 14047 | 28224 | 35942 | 25067 |
| 11.01.2017 | 10 | 143759 | 35889 | 15954 | 35444 | 13946 | 14301 | 28224 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 11 | 143232 | 35876 | 15677 | 35262 | 14014 | 14232 | 28171 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 12 | 142180 | 35352 | 15470 | 35264 | 13891 | 13958 | 28245 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 13 | 142565 | 35370 | 15481 | 35272 | 13940 | 13735 | 28767 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 14 | 143058 | 35331 | 15441 | 35393 | 13938 | 13649 | 29306 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 15 | 143176 | 35373 | 15343 | 35720 | 13928 | 13637 | 29175 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 16 | 143858 | 35508 | 15624 | 36084 | 14021 | 13783 | 28838 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 17 | 145502 | 36397 | 15922 | 36117 | 14196 | 14412 | 28459 | 35902 | 25067 |
| 11.01.2017 | 18 | 146032 | 36834 | 15838 | 35922 | 14213 | 15118 | 28107 | 36026 | 25067 |
| 11.01.2017 | 19 | 144244 | 36529 | 15534 | 35563 | 14111 | 15061 | 27445 | 36026 | 25067 |
| 11.01.2017 | 20 | 141611 | 35881 | 15341 | 35061 | 13883 | 14803 | 26642 | 36026 | 25067 |
| 11.01.2017 | 21 | 138280 | 34929 | 14958 | 34290 | 13681 | 14518 | 25904 | 36026 | 25067 |
| 11.01.2017 | 22 | 134213 | 33618 | 14374 | 33447 | 13372 | 13936 | 25466 | 36066 | 25067 |
| 11.01.2017 | 23 | 129298 | 31707 | 13656 | 32684 | 12845 | 13087 | 25319 | 36066 | 25067 |
| 11.01.2017 | 24 | 124687 | 29788 | 12944 | 32188 | 12257 | 12319 | 25191 | 36066 | 25067 |