**Энергетика Приволжского федерального округа: проблемы и риски, основные тенденции развития**

Семенов Г. В., доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента и предпринимательской деятельности Казанского национального исследовательского технологического университета

Мингазова Ю. Г. кандидат экономических наук, начальник аналитического отдела центра перспективного развития Казанского (Приволжского) федерального университета

Удельный вес Приволжского федерального округа в общем объеме российской отгруженной продукции, выполненных работ и услуг по виду деятельности «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» составляет около 20%.

Так, в Приволжском федеральном округе вырабатывается практически пятая часть от российского объема электроэнергии. Исходя из структуры промышленности округа, основными потребителя электроэнергии являются организации по добыче топливно-энергетических ископаемых (18,5%), предприятия нефтехимических производств (19% - химия и 8% - производство нефтепродуктов), а также по изготовлению металлических изделий (9%), а также непосредственно сама энергетика (22%).

Таблица 1.9 - Производство и распределение электроэнергии, газа и воды[[1]](#footnote-1)

|  | Объем производ-ства  2011 | Доля округа в росс. объеме произв. | Регионы ПФО - Основные производители и их доля в ПФО |
| --- | --- | --- | --- |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды |  | 19,2% | Республика Татарстан – 13,2%  Самарская область -12,4%  Пермский край -11,9%  Республика Башкортостан – 11,8%  Оренбургская область – 11,7%  Нижегородская область – 11,0%  Саратовская область – 10,3% |

Продолжение таблицы 1.9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Электроэнергия | 194 млрд. кВтч | 18,4% | Саратовская область – 22,1%  Пермский край – 16,1%  Республика Башкортостан – 13,1%  Республика Татарстан – 12,5%  Самарская область – 11,2%  Оренбургская область – 9,4%  Нижегородская область – 5,2%  Чувашская республика – 2,6%  Кировская область – 2,2%  Ульяновская область – 1,7%  Республика Мордовия – 0,9%  Пензенская область – 0,8%  Республика Марий Эл – 0,6% |

Таблица 1.10 - Мощность электростанций Приволжского федерального округа[[2]](#footnote-2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2009 | | 2010 | | Место в России | | 2009 | | 2010 | |
|  | млн.кВт | | | |  | | в % к итогу | | | |
| ПФО | 43,5 | | 43,4 | | 3 | | 100 | | | 100 |
| Республика Башкортостан | 5,2 | | 4,9 | | 18 | | 12,0 | | | 11,3 |
| Республика Марий Эл | 0,3 | | 0,3 | | 72 | | 0,7 | | | 0,7 |
| Республика Мордовия | 0,4 | | 0,4 | | 64 | | 0,9 | | | 0,9 |
| Республика Татарстан | 7,0 | | 7,1 | | 10 | | 16,1 | | | 16,4 |
| Удмуртская Республика | 0,6 | | 0,6 | | 58 | | 1,4 | | | 1,4 |
| Чувашская Республика | 2,2 | | 2,2 | | 36 | | 5,1 | | | 5,1 |
| Пермский край | | 6,1 | | 6,2 | | 12 | | 14,0 | | 14,3 |
| Кировская область | | 1,0 | | 1,0 | | 55 | | 2,3 | | 2,3 |

Продолжение таблицы 1.10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нижегородская область | 2,7 | 2,7 | 31 | 6,2 | 6,2 |
| Оренбургская область | 3,7 | 3,7 | 24 | 8,5 | 8,5 |
| Пензенская область | 0,4 | 0,4 | 63 | 0,9 | 0,9 |
| Самарская область | 5,9 | 6,0 | 13 | 13,6 | 13,8 |
| Саратовская область | 6,9 | 7,0 | 11 | 15,9 | 16,1 |
| Ульяновская область | 0,9 | 1,0 | 56 | 2,1 | 2,3 |

Наибольшие электрические мощности Приволжского федерального округа сосредоточены в Республике Татарстан – 16,4%, Саратовской области – 16,1%, Пермском крае – 14,3%, Самарской области – 13,8%, Республике Башкортостан – 11,3%, Оренбургской области – 8,5% и Нижегородской области – 6,2%.

В производстве электроэнергии лидируют тепловые электростанции (9 ГРЭС и более 70 ТЭЦ), наиболее крупные из них — Заинская (Республика Татарстан), Ириклинская (Оренбургская область) и Пермская (Пермский край) ГРЭС – их мощность составляет около 2400 мВт каждой.

Установленная мощность гидроэлектростанций округа (а их более 30) составляет 8623 тыс.кВт.ч. или 19% мощности всех российских электростанций. Наибольшие мощности сосредоточены в Самарской области - 27% от мощности электростанций ПФО, Пермском крае – 18%, Чувашской республике – 15,9%, Саратовской области – 15,8%, Республике Татарстан – 14% и Нижегородской области – 6%.

Наиболее крупные из них это:

Жигулевская ГЭС (Самарская область) – установленная мощность 2341 МВт;

Чебоксарская ГЭС (Чувашская республика) – 1404;

Саратовская ГЭС (Саратовская область) – 1270;

Нижнекамкая ГЭС (Республика Татарстан) – 1205;

Воткинская ГЭС (Пермский край) – 1020;

Камская ГЭС (Пермский край) – 522;

Нижегородская ГЭС (Нижегородская область) 520.

Таблица 1.11 - Установленная мощность гидроэлектростанций ПФО[[3]](#footnote-3)

|  | Установленная мощность электростанций, кВт/ч. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | |
| Российская Федерация | 220919443 | 46 118 004 | 46 218 474 | 46 263 054 |  |
| Приволжский федеральный округ | 43 378 504 | 8 598 745 | 8 612 245 | 8 622 745 | 100 |
| Кировская область | 966 980 | 1 250 | 1 250 | 1 250 | 0,01 |
| Нижегородская область | 2 658 806 | 520 000 | 520 000 | 520 000 | 6,0 |
| Оренбургская область | 3 655 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 0,3 |
| Пензенская область | 435 000 |  |  |  |  |
| Пермский край | 6 121 100 | 1 567 000 | 1 570 000 | 1 570 000 | 18,2 |
| Республика Башкортостан | 5 212 458 | 222 255 | 222 255 | 222 255 | 2,6 |
| Республика Марий Эл | 248 300 |  |  |  |  |
| Республика Мордовия | 409 000 |  |  |  |  |
| Республика Татарстан | 7 220 940 | 1 205 000 | 1 205 000 | 1 205 000 | 14,0 |
| Самарская область | 5 883 740 | 2 322 040 | 2 332 540 | 2 343 040 | 27,2 |
| Саратовская область | 6 881 300 | 1 360 000 | 1 360 000 | 1 360 000 | 15,8 |
| Удмуртская Республика | 589 980 |  |  |  |  |
| Ульяновская область | 873 700 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 0,01 |
| Чувашская Республика | 2 222 200 | 1 370 000 | 1 370 000 | 1 370 000 | 15,9 |

Атомная энергетика представлена Балаковской АЭС, которая располагается в Саратовской области и мощность ее составляет 4000 мВт.

Полная информация об электростанциях Приволжского федерального округа приведена в следующей таблице.

Таблица 1.12 - Гидроэлектростанции и Теплоэлектростанции Приволжского федерального округа[[4]](#footnote-4)

|  |  | Электрическая мощность, мВТ | Тепловая мощность Гкал/в час | год ввода |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кировская область | [Кировская ТЭЦ-1 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1) | 10,3 | 88 | 1934 |
|  | [Кировская ТЭЦ-4 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-4) | 320 | 1378 | 1963 |
|  | [Кировская ТЭЦ-5 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-5) | 450 | 1090 | 1981 |
|  | [Кировская ТЭЦ-3 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-3) | 160 | 813 | 1942 |
|  | [Белохолуницкая ГЭС](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%AD%D0%A1&action=edit&redlink=1) | 1,25 |  |  |
|  | Кировск. Агро ГЭС | 0,02 |  |  |
|  | ИТОГО | 942 |  |  |
| Нижегородская область | Автозаводская ТЭЦ (г. Нижний Новгород, ЕвроСибЭнерго) | 580 | 2074 | 1931 |
|  | Дзержинская ТЭЦ (г. Дзержинск, Нижегородская область, ТГК-6) | 580 | 1474 | 1961 |
|  | Игумновская ТЭЦ (г. Дзержинск, Нижегородская область, ТГК-6) | 75 | 426 |  |
|  | Нижегородская ГРЭС (г. Балахна, Нижегородская область, ТГК-6) | 144 | 566 | 1925 |
|  | Новогорьковская ТЭЦ (г. Кстово, Нижегородская область, ТГК-6) | 305 | 942 |  |
|  | [Саровская ТЭЦ (Саровская генерирующая компания)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 146 | 700 | 1951 |
|  | [Сормовская ТЭЦ (ТГК-6)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6) | 350 | 1006 | 1974 |
|  | Нижегородская ГЭС | 520 |  |  |
|  | ИТОГО | 2700 |  |  |
| Оренбургская область | Ириклинская ГРЭС (п. Энергетик, Новоорский район, Оренбургская область, ОГК-1) | 2430 | - | 1970 |
|  | Каргалинская ТЭЦ (п. Холодные Ключи, Оренбургский район, Оренбургская область, ТГК-7) | 320 | 1030 | 1973 |
|  | Орская ТЭЦ (г. Орск, Оренбургская область, ТГК-7) | 245 | 1349 | 1938 |
|  | Сакмарская ТЭЦ (Оренбургская область, ТГК-7) | 460 | 1576 | 1969 |
|  | Блок-электростанции | 196 |  |  |
|  | ИТОГО | 3651 |  |  |
| Пензенская область | Кузнецкая ТЭЦ (г. Кузнецк, Пензенская область, ТГК-6) | 108 | 976 | 1944 |
|  | [Пензенская ТЭЦ-1 (ТГК-6)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1) | 385 | 1168 | 1943 |
|  | [Пензенская ТЭЦ-2 (ТГК-6)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2&action=edit&redlink=1) | 16 | 335,5 | 1957 |
|  | ГЭС Сурского водохранилища | 0,2 |  |  |
|  | ИТОГО | 509,2 |  |  |
| Пермский край | Березниковская ТЭЦ-2 (ТГК-9) | 98 | 493 | 1947 |
|  | Березниковская ТЭЦ-4 (ТГК-9) | 29 | 276 | 1931 |
|  | Березниковская ТЭЦ-10 (ТГК-9) | 27 | 405 | 1953 |
|  | Закамская ТЭЦ-5 (г. Краснокамск, Пермский край, ТГК-9) | 69 | 502 | 1936 |
|  | Кизеловская ГРЭС (г. Губаха, Пермский край, ТГК-9) | 24 | 238 | 1924 |
|  | [Пермская ГРЭС (ОГК-1)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%A0%D0%AD%D0%A1) | 2400 | 620 |  |
|  | [Пермская ТЭЦ-6 (ТГК-9)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-6) | 181 | 1234 | 1942 |
|  | [Пермская ТЭЦ-9 (ТГК-9)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-9) | 410 | 1495 | 1957 |
|  | [Пермская ТЭЦ-13 (ТГК-9)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-13) | 34 | 352 | 1959 |
|  | [Пермская ТЭЦ-14 (ТГК-9)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-14&action=edit&redlink=1) | 330 | 941 | 1966 |
|  | [Соликамская ТЭЦ-12](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-12&action=edit&redlink=1) | 145 | 626 |  |
|  | Чайковская ТЭЦ-18 (г. Чайковский, Пермский край, ТГК-9) | 200 | 466 | 1978 |
|  | Яйвинская ГРЭС (Пермский край, ОГК-4) | 1025 | 69 | 1965 |
|  | Воткинская ГЭС | 1020 |  |  |
|  | Камская ГЭС | 522 |  |  |
|  | Широковская ГЭС | 28 |  |  |
|  | ИТОГО | 6542 |  |  |
| Республика Башкортостан | Кармановкася ГРЭС | 1800 | 204 | 1968 |
|  | Зауральская ТЭЦ (г. Сибай, Республика Башкортостан, Башкирэнерго) | 12,5 | 11,1 | 2004 |
|  | [Кумертауская ТЭЦ (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%83%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 145 | 400 | 1954 |
|  | Ново-Салаватская ТЭЦ (г. Салават, Башкортостан, «Газпром нефтехим Салават») | 530 | 1619 | 1966 |
|  | [Ново-Стерлитамакская ТЭЦ (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 255 | 1500 | 1981 |
|  | [Приуфимская ТЭЦ (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%83%D1%84%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 200 |  |  |
|  | [Салаватская ТЭЦ (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6) | 245 | 1027 | 1953 |
|  | [Стерлитамакская ТЭЦ (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 375 |  |  |
|  | [Уфимская ТЭЦ-1 (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%84%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1) | 69 | 572 | 1938 |
|  | [Уфимская ТЭЦ-2 (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%84%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2) | 452 | 1448 | 1940 |
|  | [Уфимская ТЭЦ-3 (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%84%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-3) | 110 | 827 | 1951 |
|  | [Уфимская ТЭЦ-4 (Башкирэнерго)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%84%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-4) | 330 | 892 | 1956 |
|  | Павловская ГЭС | 166 |  |  |
|  | ИТОГО | 4748 |  |  |
| Республика Марий Эл | [Йошкар-Олинская ТЭЦ-1 (МУП «Йошкap-Oлинcкaя TЭЦ-1»)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%99%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B0%D1%80-%D0%9E%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1) | 5,1 | 225 | 1943 |
|  | [Йошкар-Олинская ТЭЦ-2 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%99%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B0%D1%80-%D0%9E%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2) | 195 | 660 | 1994 |
|  | Марийского целлюлозно-бумажного комбината ТЭЦ (г. Волжск, Марий Эл) | 48 |  | 1938 |
|  | ИТОГО | 248 |  |  |
| Республика Мордовия | [Саранская ТЭЦ-1 (ТГК-6)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1) | 0 | 120 | 1933 |
|  | [Саранская ТЭЦ-2 (ТГК-6)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2) | 340 | 778 | 1958 |
|  | ИТОГО | 340 |  |  |
| Республика Татарстан | Алексеевская ТЭЦ-3 (Чамзинский район, Мордовия, ТГК-6) | 9 | 73 | 1955 |
|  | Елабужская ТЭЦ (г. Елабуга, Республика Татарстан, Татэнерго) | 0 | 420 | 1994 |
|  | Заинская ГРЭС (г. Заинск, Республика Татарстан, Татэнерго) | 2400 | 110 | 1976 |
|  | [Казанская ТЭЦ-1 (Татэнерго)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1&action=edit&redlink=1) | 220 |  | 1933 |
|  | [Казанская ТЭЦ-2 (Татэнерго)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2) | 190 | 851 | 1935 |
|  | Набережночелнинская ТЭЦ (г.Набережные Челны, Татэнерго) | 1180 | 4092 | 1971 |
|  | [Нижнекамская ТЭЦ-1 (ОАО «ТГК-16»)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1) | 850 | 3885 | 1977 |
|  | [Нижнекамская ТЭЦ-2 (ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (Татнефть))](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2&action=edit&redlink=1) | 380 | 1580 |  |
|  | Уруссинская ГРЭС (п.Уруссу, Татарстан) | 161 | 127 | 1944 |
|  | [Казанская ТЭЦ-3 (ОАО «ТГК-16»)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-3) | 420 | 1897 | 1968 |
|  | Нижнекамская ГЭС | 1205 |  |  |
|  | Карабашская ГЭС | 0,5 |  |  |
|  | ИТОГО | 7016 |  |  |
| Самарская область | Безымянская ТЭЦ (г. Самара, ТГК-7) | 170 | 1445 | 1941 |
|  | [Новокуйбышевская ТЭЦ-1 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-3&action=edit&redlink=1) | 144 | 624 | 1956 |
|  | [Новокуйбышевская ТЭЦ-2 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 295 | 867 | 1962 |
|  | [Самарская ГРЭС (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BF%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 61 | 1827 | 1900 |
|  | [Самарская ТЭЦ (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%A0%D0%AD%D0%A1) | 440 | 2054 | 1972 |
|  | Сызранская ТЭЦ (г. Сызрань, Самарская область, ТГК-7) | 160 | 713 | 1947 |
|  | Тольяттинская ТЭЦ (г. Тольятти, Самарская область, ТГК-7) | 620 | 2173 | 1960 |
|  | Волжского автозавода ТЭЦ (г. Тольятти, Самарская область, ТГК-7) | 1172 | 3903 | 1967 |
|  | Жигулевская ГЭС | 2341 |  |  |
|  | Сызранская ГЭС | 2,04 |  |  |
|  | ИТОГО | 5405 |  |  |
| Саратовская область | [Саратовская ГРЭС (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%A0%D0%AD%D0%A1) | 54 | 478 | 1926 |
|  | [Саратовская ТЭЦ-1 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1&action=edit&redlink=1) | 22 | 255 | 1930 |
|  | [Саратовская ТЭЦ-2 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2) | 296 | 844 | 1955 |
|  | [Саратовская ТЭЦ-5 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-5) | 440 | 1240 | 1976 |
|  | Энгельсская ТЭЦ-3 (г. Энгельс, Саратовская область, ТГК-7) | 202 | 724 | 1958 |
|  | Балаковская ТЭЦ-4 (г. Балаково, Саратовская область, ТГК-7) | 465 | 1532 | 1962 |
|  | Саратовская ГЭС | 1360 |  |  |
|  | Балаковская АЭС | 4000 | 10320 |  |
|  | ИТОГО | 6839 |  |  |
| Удмуртская Республика | Глазовская ТЭЦ (г. Глазов, Удмуртия, ОАО ЧМЗ) | 88 |  |  |
|  | [Ижевская ТЭЦ-1 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1&action=edit&redlink=1) | 69 | 615 | 1934 |
|  | [Ижевская ТЭЦ-2 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2&action=edit&redlink=1) | 390 | 1474 | 1975 |
|  | [Сарапульская ТЭЦ (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BF%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6&action=edit&redlink=1) | 12 | 285 | 1944 |
|  | ИТОГО | 559 |  |  |
| Ульяновская область | [Ульяновская ТЭЦ-1 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1&action=edit&redlink=1) | 435 | 1424 | 1946 |
|  | [Ульяновская ТЭЦ-2 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2&action=edit&redlink=1) | 417 | 1216 | 1978 |
|  | [Ульяновская ТЭЦ-3 (ТГК-7)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-3&action=edit&redlink=1) | \* | 500 | 1989 |
|  | Ульяновская ГЭС | 1,2 |  |  |
|  | ИТОГО | 853 |  |  |
| Чувашская Республика | [Новочебоксарская ТЭЦ-3 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-3&action=edit&redlink=1) | 350 | 869 | 1965 |
|  | [Чебоксарская ТЭЦ-1 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-1&action=edit&redlink=1) | 12 | 251 | 1954 |
|  | [Чебоксарская ТЭЦ-2 (ТГК-5)](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A2%D0%AD%D0%A6-2&action=edit&redlink=1) | 460 | 1329 | 1986 |
|  | Чебоксарская ГЭС | 1404 |  |  |
|  | ИТОГО | 2226 |  |  |
| \* входит в качестве цеха в состав Ульяновской ТЭЦ-1 | |  |  |  |

При этом полностью удовлетворяют свои потребности (выработка покрывает потребление) лишь 4 региона округа: это Саратовская область, Пермский край, Оренбургская область и Республика Башкортостан. Их энергосистемы характеризуются избытком генерирующей мощности. Так, отношение объема выработанной электроэнергии к потреблению в Саратовской области составляет 326%, в Пермском крае – 130%, Оренбургской области – 112%, Республики Башкортостан – 104,4%.

Следует отметить, что выработка электроэнергии в Чувашской республике покрывает потребление на 97%, в Республике Татарстан – на 95,5%, в Самарской области – на 95,2%.

Остальные регионы ПФО обеспечивают свои потребности в электроэнергии на 30-60%. Самыми дефицитными из них являются Пензенская область, Удмуртская республика и Республика Марий Эл.

Таблица 1.13 - Производство и потребление электроэнергии (гигаватт-час (миллион киловатт-часов)[[5]](#footnote-5)

| 2010 | Вырабо-тано электро-энергии | Отпу-щено за пределы региона | Отпу-щено/Выра-бота-но | Получе-но из-за преде-лов региона | Получено с оптового рынка | Потреб-лено всего | Вырабо-тано-Портебле-но |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Российская Федерация | 1 038 029,5 | 19 256,9 |  | 1 859,9 | 389 234,3 | 1 020 632,5 | 17 397, |
| Приволжский федеральный округ | 190 659,4 |  |  |  | 64 271,4 | 183 014 | 7 645,4 |
| Кировская область | 4 344,9 | 1 819,1 | 41,9 | 4 717 | 6 311,4 | 7 242,8 | -2 897,9 |
| Нижегородская область | 10 042,5 | 10 725,7 | 106,8 | 21 980,3 | 17 594,9 | 21 297,1 | -11 254,6 |

Продолжение таблицы 1.13

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оренбургская область | 17 998,1 | 4 745 | 26,4 | 2 844,9 | 994,9 | 16 098 | 1 900,1 |
| Пензенская область | 1 501,1 | 1 030,1 | 68,6 | 3 886,9 | 679 | 4 357,9 | -2 856,8 |
| Пермский край | 29 661,4 | 8 251,3 | 27,8 | 1 471,9 | 1 337,7 | 22 882 | 6 779,4 |
| Республика Башкортостан | 25 173,3 | 11 499,7 | 45,7 | 10 431 | 0 | 24 104,6 | 1 068,7 |
| Республика Марий Эл | 1 166 | 1 114,6 | 95,6 | 3 049,1 | 309,8 | 3 100,5 | -1 934,5 |
| Республика Мордовия | 1 347,1 | 569,4 | 42,3 | 2 269,1 | 0 | 3 046,8 | -1 699,7 |
| Республика Татарстан | 24 452,6 | 8 639,6 | 35,3 | 9 782,2 | 22 662,1 | 25 595,2 | -1 142,6 |
| Самарская область | 21 856,2 | 704,4 | 3,2 | 1 797,4 | 0 | 22 949,2 | -1 093, |
| Саратовская область | 42 051,2 | 35 200,6 | 83,7 | 6 065,1 | 2 043,1 | 12 915,7 | 29 135,5 |
| Удмуртская Республика | 2 967,9 | 6 161,7 | 207,6 | 11 708,7 | 3 026,5 | 8 514,9 | -5 547, |
| Ульяновская область | 3 206,4 | 3 844,8 | 119,9 | 6 505,5 | 525,7 | 5 867,1 | -2 660,7 |
| Чувашская Республика | 4 890,7 | 1 611,6 | 33, | 1 763,1 | 8 786,3 | 5 042,2 | -151,5 |

1. Рассчитано авторами по данным ЕМИСС (Единой межведомственной информационно-статистической системы) - http://www.fedstat.ru/indicators/start.do. [↑](#footnote-ref-1)
2. Абсолютные данные по мощности электростанций взяты из: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2011: Стат. сб. / Росстат. - М., 2011. – с.513. [↑](#footnote-ref-2)
3. Абсолютные данные по установленной мощности ГЭС ПФО взяты из ЕМИСС (Единой межведомственной информационно-статистической системы) - http://www.fedstat.ru/indicators/start.do. [↑](#footnote-ref-3)
4. Собрано авторами на основании данных сайтов энергетических компаний-собственников электростанций, сайтов органов исполнительной власти регионов и Программ развития энергосистем регионов Приволжского федерального округа. [↑](#footnote-ref-4)
5. Абсолютные данные взяты из ЕМИСС (Единой межведомственной информационно-статистической системы): Раздел «Экономические балансы» - http://www.fedstat.ru/indicators/start.do. [↑](#footnote-ref-5)