# Предложения по балансу электрической энергии и мощности

Приложение N 2 к Порядку формирования сводного прогнозного баланса производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации (в ред. Приказа ФСТ России от 22.04.2013 N 479-э)

Таблица 4

Предложения по балансу электрической энергии и мощности

(наименование электростанции)

--------------------------------------------

на \_\_\_\_ год в регионе: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

---------------------------------------------------------------------------

¦ N пп ¦ Показатели ¦ Единицы ¦ План ¦Факт ¦ План ¦ План ¦

¦ ¦ ¦измерения¦ Год ¦ Год ¦ Год ¦ Год ¦

¦ ¦ ¦ ¦ N-2 ¦ N-2 ¦ N-1 ¦ N ¦

¦ ¦ ¦ +-------+-----+------+-------+

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 4 ¦ 5 ¦ 6 ¦ 7 ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 1 ¦Установленная мощность ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 2 ¦Располагаемая мощность ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 3 ¦Рабочая мощность ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 4 ¦Собственное потребление ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦мощности ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 4.1 ¦в т.ч. собственные ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦потребители (для ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦электростанций розничного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦рынка) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 5 ¦Сальдо - переток мощности,¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в т.ч. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 5.1 ¦- на ОРЭМ в т.ч. ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 5.1.1 ¦- по регулируемым ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦договорам ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 5.2 ¦- на розничный рынок ¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 5.3 ¦- на экспорт (приграничная¦ МВт ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦торговля) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 6 ¦Выработка электроэнергии. ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Всего ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 6.1 ¦по теплофикационному циклу¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(для ГРЭС и ТЭЦ) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 6.2 ¦по конденсационному циклу ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(для ГРЭС и ТЭЦ) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 7 ¦Расход электроэнергии на ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦собственные нужды. Всего ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 7.1 ¦- на производство ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦электроэнергии ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 7.1.1 ¦-- то же в % к выработке ¦ % ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦электроэнергии ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 7.2 ¦- на производство ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦теплоэнергии ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 7.2.1 ¦-- то же в кВт.ч/Гкал ¦ кВт. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ч/Гкал ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 8 ¦Отпуск электроэнергии с ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шин электростанции ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 8.1 ¦по теплофикационному циклу¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(для ГРЭС и ТЭЦ) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 8.2 ¦по конденсационному циклу ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(для ГРЭС и ТЭЦ) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 9 ¦Расход электроэнергии на: ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 9.1 ¦- хозяйственные нужды ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 9.2 ¦- потери в пристанционной ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦электросети ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 9.2.1 ¦-- то же в % к отпуску с ¦ % ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шин ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 10 ¦Электропотребление всего ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(строка 7 + строка 9 + ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦строка 10.1) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 10.1 ¦в т.ч. собственные ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦потребители (для ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦электростанций розничного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦рынка) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 10.2 ¦Кроме того покупка ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦электроэнергии на ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦розничном рынке (для ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦производственных и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦хозяйственных нужд) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 11 ¦Отпуск электроэнергии в ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сеть (сальдо-переток), в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦т.ч. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 11.1 ¦- на ОРЭМ в т.ч. ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦11.1.1 ¦- по регулируемым ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦договорам ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 11.2 ¦- на розничный рынок ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 11.3 ¦- на экспорт (приграничная¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦торговля) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 12 ¦Покупка электроэнергии ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 12.1 ¦- на ОРЭМ ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 12.2 ¦- на розничном рынке ¦млн. кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 13 ¦Производство теплоэнергии ¦тыс. Гкал¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 14 ¦Расход теплоэнергии на ¦тыс. Гкал¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦собственные ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(производственные) нужды ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦(без учета расходов на ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦производство прочей ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦продукции) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 15 ¦Отпуск теплоэнергии с ¦тыс. Гкал¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦коллекторов (п. 13 - ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦п. 14) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 16 ¦Расход теплоэнергии на ¦тыс. Гкал¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦хозяйственные нужды (без ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦учета расходов на ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦производство прочей ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦продукции) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 17 ¦Полезный отпуск ¦тыс. Гкал¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦теплоэнергии 1 (п. 15 - ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦п. 16) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 17.1 ¦Установленная тепловая ¦ Гкал/ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦мощность ¦ час ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ ¦СПРАВОЧНО: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 18 ¦Потребность в топливе ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 18.1 ¦- условное топливо ¦ тыс. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ т.у.т. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 18.2 ¦- натуральное топливо ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦18.2.1 ¦-- уголь ¦ тыс. т ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦18.2.2 ¦-- мазут ¦ тыс. т ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦18.2.3 ¦-- газ ¦ млн. ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ куб. м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦18.2.4 ¦ ¦ тыс. т ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 19 ¦Удельный расход условного ¦ г/кВтч ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦топлива на отпущенный кВтч¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 19.1 ¦по теплофикационному циклу¦ г/кВтч ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 19.2 ¦по конденсационному циклу ¦ г/кВтч ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+-------+--------------------------+---------+-------+-----+------+-------+

¦ 20 ¦Удельный расход условного ¦ кг/Гкал ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦топлива на отпущенную Гкал¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

--------+--------------------------+---------+-------+-----+------+--------

Руководитель организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель органа исполнительной власти субъекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечания

Показатели планируемого периода (План год N) заполняются по месяцам, кварталам и в целом по году, предшествующие периоды - в целом по году.

Рабочая мощность электростанций определяется по формуле:

Nраб = Nуст - Nогр - Nрем, где

Nуст - установленная мощность электростанции на начало расчетного месяца.

Nогр - среднемесячное снижение мощности из-за наличия ограничений.

Nрем - среднемесячное снижение мощности из-за вывода энергетического оборудования во все виды плановых ремонтов, включая консервацию.

1 Объем отпуска тепловой энергии, поставляемый с коллекторов источника тепловой энергии, уменьшенный на расход тепловой энергии на хозяйственные нужды.

Источник - Приказ ФСТ России от 12.04.2012 № 53-э/1 (с изменениями и дополнениями на 2013 год)

Сохраните в закладки наш сайт: [Порядокправа.рф](https://порядокправа.рф)  
  
Прямая ссылка на документ: [https://порядокправа.рф/obrazecy/predlozheniya\_po\_balansu\_elektricheskoj\_energii\_i\_moshhnosti.htm](https://порядокправа.рф/predlozheniya_po_balansu_elektricheskoj_energii_i_moshhnosti.htm)