

УДК 338.45

ЗАВИСИМОСТЬ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОТ ЧИСЛА ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Винникова А.И.

Научный руководитель – доцент Нагорнов В.Н.

Электроэнергетика является структурой, которая создает необходимые условия для функционирования производительных сил и жизни населения, и обеспечивающую, в конечном итоге, электроэнергетическую безопасность Республики Беларусь. Основной особенностью работы электроэнергетических систем является неразрывность процессов производства, передачи и потребления электроэнергии. Непрерывность процесса электроснабжения потребителей возможна только при постоянстве баланса вырабатываемой и потребляемой энергии.

Понятие "перекрестное субсидирование" появилось в 90-е годы 20 века. Распад СССР вызвал экономический кризис, обусловленный разрывом производственных связей между бывшими республиками. Следствием кризиса явилось резкое падение промышленного производства и снижение реальных доходов у большинства населения. Поэтому взвешенная тарифная политика, проводимая государством, позволила снизить негативные последствия и обеспечить нормальные условия проживания населению страны. Перекрестное субсидирование в энергетике – это создание низких тарифов на электроэнергию для населения за счет повышения соответствующих тарифов для промышленности. Однако после улучшения экономической ситуации в Республике Беларусь, данная тарифная политика осталась неизменной, что до сих пор отрицательно сказывается на развитии топливно-энергетического комплекса республики.

В условиях проведения реформ электроэнергетика до сих пор кредитует промышленность, сельское хозяйство и население страны за счет снижения ресурса работы технологического оборудования электроэнергетического комплекса, что в конечном итоге может подорвать энергетическую безопасность республики.

В настоящее время весьма важной становится корректировка тарифной политики. Известно, что тарифы на электроэнергетическую продукцию представляют собой разновидность цен и должны выполнять функции цен. Измерительная функция цены состоит в том, что она должна отражать общественно необходимые затраты. Это значит, что тарифы на энергию должны восполнить все затраты, связанные с производством и передачей энергии, а также планируемые отчисления и накопления. На рисунках 1, 2 можно увидеть степень покрытия затрат на производство электро- и теплоэнергии в Республике Беларусь.

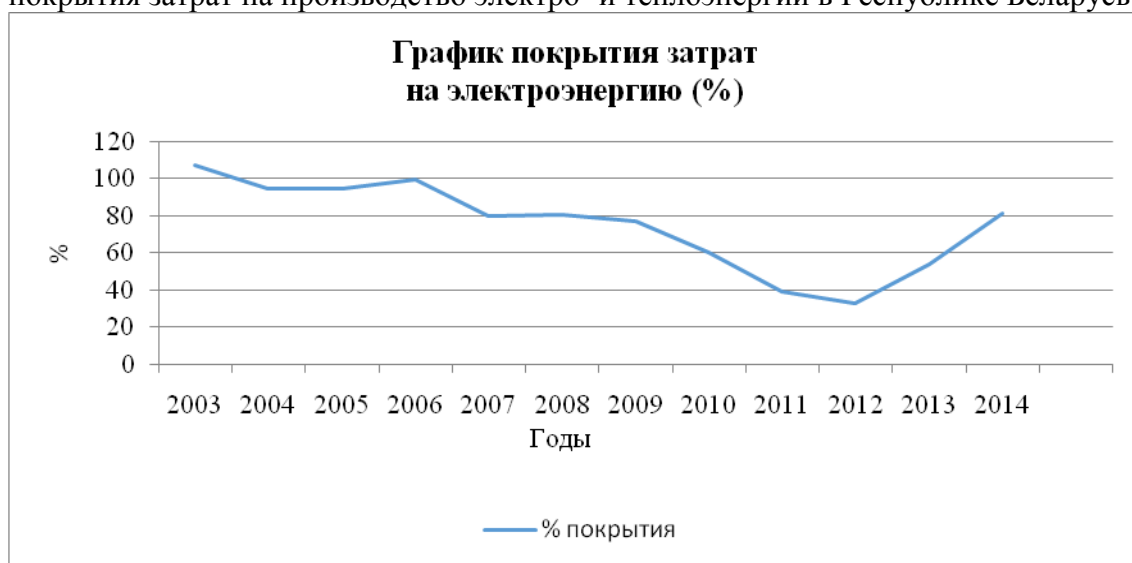


Рисунок 1. График покрытия затрат на электроэнергию

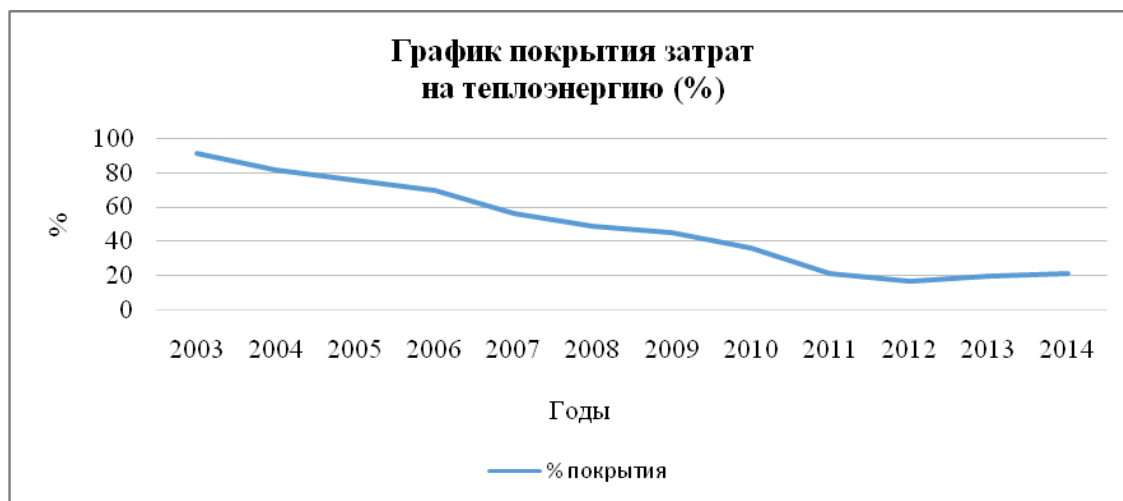


Рисунок 2. График покрытия затрат на теплоэнергию

Исходя из двух данных графиков можно сделать вывод: как в электроэнергетике, так и в теплоэнергетике доля покрытия затрат стабильно снижалась до 2012 года, притом доля покрытия затрат была снижена значительно. Однако, начиная с 2013-ого года можно отметить увеличение доли покрытия затрат в электроэнергетике до 80%, и незначительное увеличение доли покрытия затрат в теплоэнергетике.

Но помимо «перекрестного субсидирования» на формирование тарифов в энергетике оказывает влияние и число часов использования. Затраты делятся на условно-постоянные и условно-переменные. К условно-постоянным затратам относятся затраты на амортизацию, заработную плату рабочих, ремонт и прочие. Данные издержки не зависят от объема продукции, что отличает их от условно-переменных. К условно-переменным издержкам относятся издержки на топливо, данные затраты напрямую зависят от объема выпускаемой продукции, в данном случае от объема отпускаемой энергии. Принимая во внимание, что себестоимость электроэнергии состоит из выше приведенных затрат, можно сделать вывод, что стоимость энергии будет зависеть от объема выпускаемой продукции, в частности от числа часов использования электроэнергетической системы. Данная зависимость отражена на рисунке 3.



Рисунок 3. График зависимости стоимости электроэнергии от числа часов использования

Таким образом, исходя из данного графика можно сделать вывод, что при увеличении количества часов использования электроэнергетической системы стоимость электроэнергии снижается.

В настоящее время белорусская энергетика по показателю часов использования приближается к 2500-3000 ч., что повышает стоимость электроэнергии. Данный показатель необходимо увеличивать до 4000-4500 часов для достижения оптимальной стоимости электроэнергии.

Литература

1. Е. Ракова Тарифная политика: необходимость перемен./ Е. Ракова. НИЭИ Министерства экономики РБ. – Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование №3, 2002.