

УДК 620.9

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Шефер А.Е., студент гр. БЭС-142, V курс

Научный руководитель: Съедина Н.В., к.п.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет

им. Т.Ф. Горбачева

г. Кемерово

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, является продолжением срока предыдущей стратегии и также создаёт ориентиры развития энергетического сектора. Основные положения ЭС-2030 предусматривают, что принятие решений о привлечении государственных средств, будет воплощаться в рамках утвержденных программных документов.

Главными в стратегии, являются приоритеты и ориентиры, которые задают курс развития энергетическому сектору. За основу взяты две гипотезы социально-экономического развития:

1. **Гипотеза I:** к концу первого этапа реализации настоящей Стратегии и началу посткризисного периода (ориентировочно 2013 - 2015 годы) социально-экономическое развитие страны будет осуществляться темпами, предусмотренными Концепцией.
2. **Гипотеза II:** к концу второго этапа реализации настоящей Стратегии (ориентировочно 2020 - 2022 годы) за счет более ускоренного развития в посткризисный период будет обеспечен уровень социально-экономического развития страны, предусмотренный Концепцией [1].

Таким образом, курс развития реализуется системой поэтапных целевых индикаторов, которых в ЭС-2030 более 40. Основным содержанием данных этапов является переход от кризисных явлений к посткризисному развитию, но также стоит отметить, что система главных стратегических ориентиров останется неизменной.

Энергетическая безопасность является одной из главных составляющих безопасности страны, она влечёт за собой рост потребления энергоресурсов на 40-85% и снижение износа производственных фондов.

Главной целью является соотношение вклада ТЭК в налоговые поступления в бюджетную систему страны и в общий объём инвестиций в основной капитал, что даёт финансово-экономическую устойчивость предприятий ТЭК при выполнении ими своих бюджетных обязательств.

Основными задачами в сфере экологической безопасности энергетики является двукратное снижение удельной нагрузки ТЭК на окружающую среду и уменьшение выбросов парниковых газов к 2030 г.

Также стоит отметить, что существенно изменится структура производства и потребления первичных энергоресурсов: газ, нефть, уголь (первый этап) и «нетопливных» энергоресурсов (второй и третий этапы). Последние из эта-

пов являются важнейшей стратегической инициативой ЭС-2030, в которую входит атомная и возобновляемая энергии (рисунки 1, 2) [1].



Рисунок 1. Производство и потребление первичных ТЭР по этапам

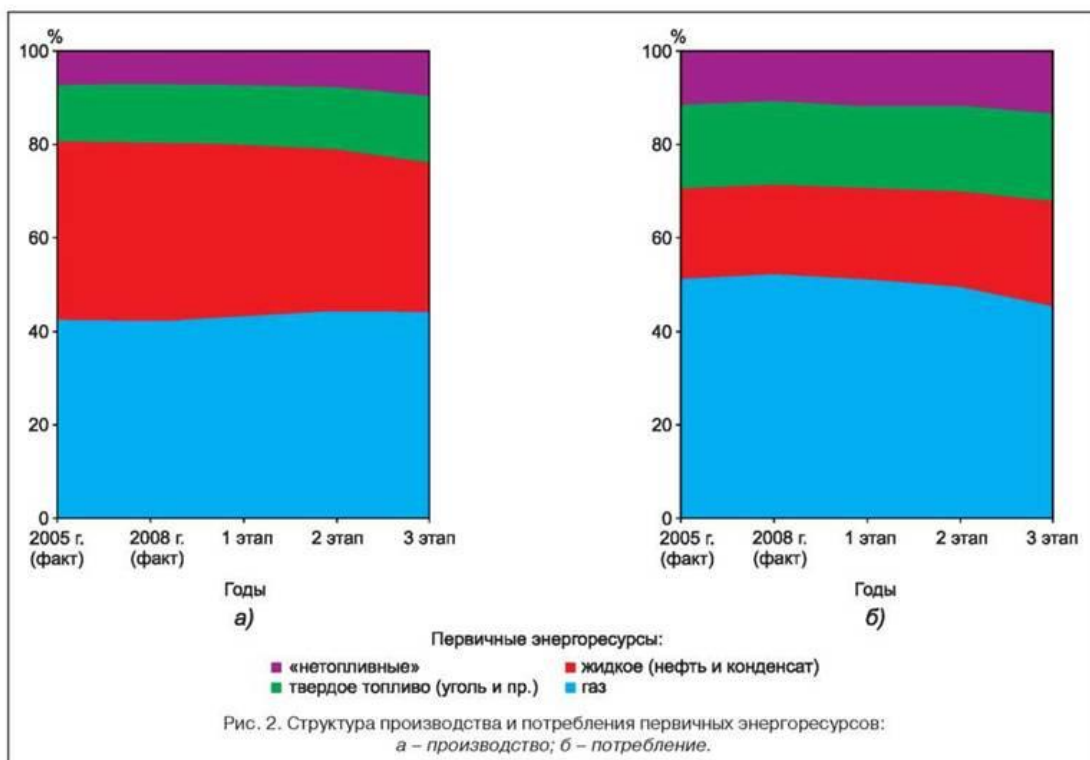


Рисунок 2. Структура производства и потребления энергоресурсов по этапам

ЭС-2030 включает в себя создание Единой энергосистемы России, которая будет развиваться при помощи не только присоединения изолированных энергосистем, так и при помощи развития межсистемных и внутрисистемных электрических сетей всех классов напряжений. Будет оптимизирована конфигурация электрических сетей с целью обеспечения эффективного функционирования ЕЭС России, также обеспечены условия для привлечения частного капитала в распределительный электросетевой комплекс.

Главной задачей развития гидроэнергетики на весь период действия ЭС-2030 станет дальнейшее освоение гидроресурсов России.

В сфере атомной энергетики будет произведено увеличение объёмов выработки электроэнергии на АЭС, развитие инжиниринга, ядерного топливного цикла, создание инфраструктуры управления жизненным циклом АЭС (рисунок 3) [1].

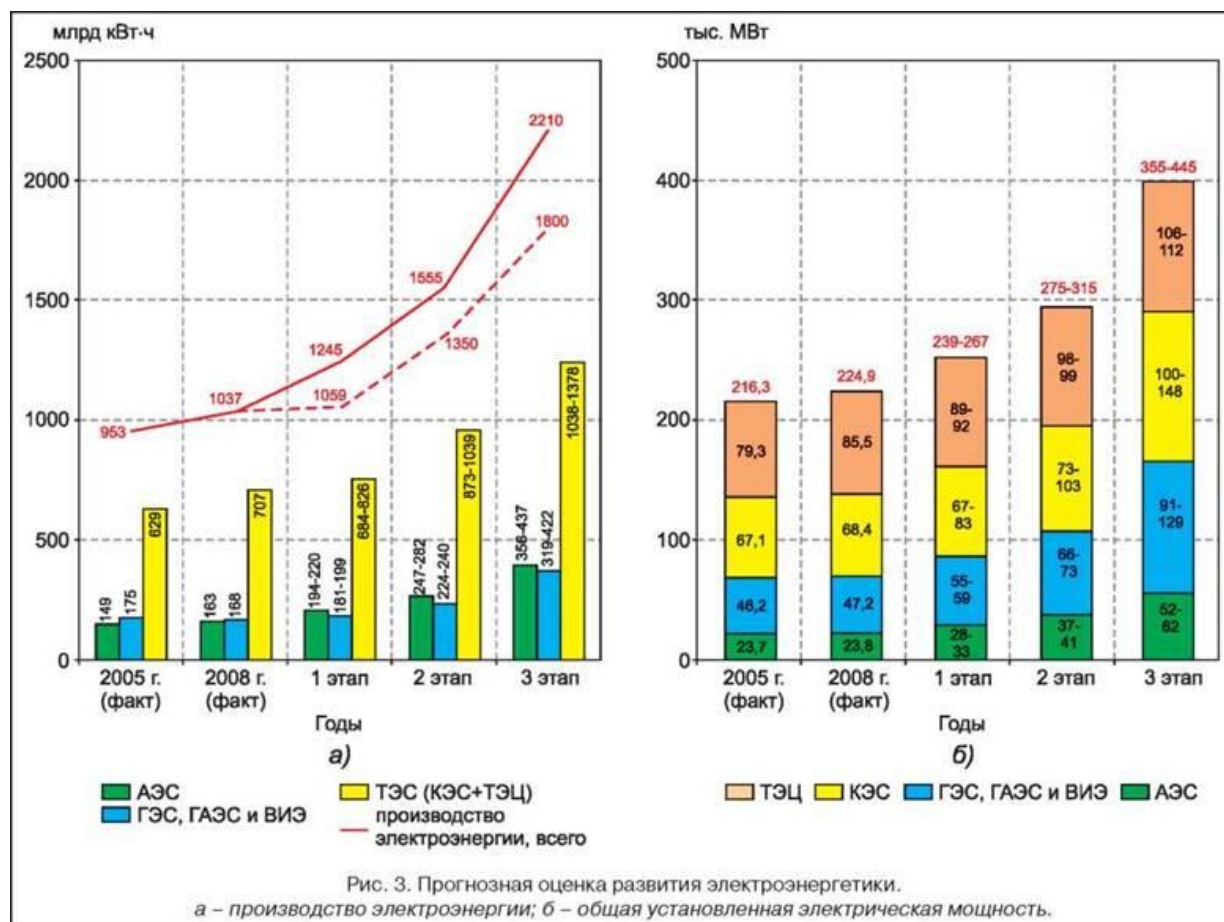


Рисунок 3. Прогнозная оценка развития электроэнергетики

В сфере теплоснабжения будут не только повышены требования, но и разработаны новые стандарты предоставления услуг. На завершающем этапе ЭС-2030 должен быть осуществлен высокий уровень теплового комфорта населения, который в свою очередь будет соответствовать таким странам, как Канада и странам Скандинавии, так как климатические условия являются аналогичными нашим (рисунок 4) [1].

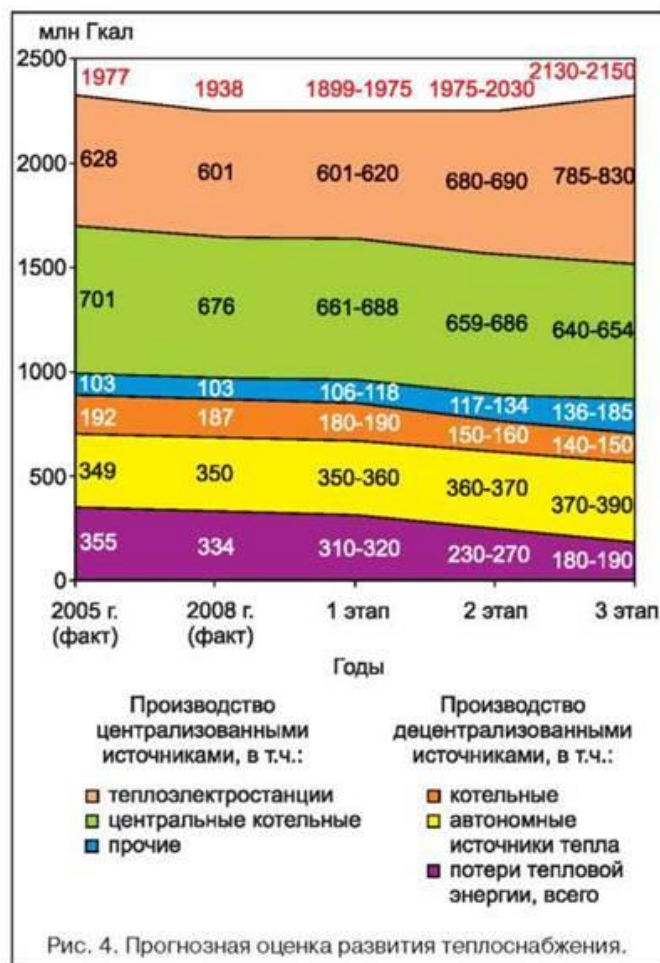


Рисунок 4. Прогнозная оценка развития теплоснабжения

Развитие источников энергии требует крупных инвестиций, источником которых, как и раньше будут собственные средства, прибыли акционерных компаний, также в некоторых случаях государственные средства.

В итоге, меры, которые указываются в ЭС-2030, позволят осуществить адаптивную корректировку государственной энергетической политики в аспекте максимально-эффективного использования природных энергетических ресурсов и всех возможностей энергетического сектора, для роста экономики и повышения качества жизни населения страны.

Список литературы:

Нормативно-правовые акты:

1. Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года» // [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru>