

И.Н. ПАСКАРЬ, старший преподаватель (КузГТУ)
Д.А. ПАСКАРЬ, студентка гр. МРМ-151 (КузГТУ)
К.О. КИРИЛОВ, ассистент (КузГТУ)

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время в мире и Российской Федерации, в частности, наметились тенденции перехода от увеличения потребления топливно-энергетических ресурсов к ограничению данного процесса. Основные процессы энергосбережения закреплены в «Энергетической стратегии России на период до 2035 года», а также в различных региональных нормативных актах и программах. В Кемеровской области таковым является региональная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности экономики Кемеровской области на 2010-2012 годы и на перспективу до 2020 года», которая разработана в соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. Ее основными целями являлись создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при добыче, производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на предприятиях и населением Кемеровской области такими темпами, чтобы обеспечить динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу ВРП на 40% к 2020 году (по отношению к 2007 году) [1–3].

В данной работе рассматривались промежуточные результаты реализации данной программы. В качестве показателей результативности были рассмотрены: динамика изменения валового регионального продукта (ВРП), его структура по видам деятельности, демографические тенденции, денежные доходы населения, отраслевая структура топливно-энергетического баланса (ТЭБ), удельное потребление ТЭР на душу населения, а также энерго- и электроемкость ВРП в текущих и сопоставимых ценах.

Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири, входит в Сибирский федеральный округ. Численность населения – 2 821,6 тысяч человек (2010 год), плотность населения – 29,5 чел/км², удельный вес городского населения – 84,9 %. Кемеровская область – самая густонаселенная часть Сибири. Национальный состав населения в процентном соотношении: русские – 92,46 %, татары – 1,77 %, украинцы – 1,31 %, немцы

– 1,25 %, чувашаи – 0,54 %. Остальные 19 национальностей составляют 3,21 % от всей численности населения.

Кемеровская область административно состоит из 20 городов и 18 районов. Большинство населения проживает в городах, имеются значительные территории с низкой плотностью населения. В области насчитывается 7 городов с численностью населения свыше 100 тыс. жителей (Кемерово, Новокузнецк, Прокопьевск, Белово, Киселевск, Ленинск-Кузнецкий, Междуреченск). Климат Кемеровской области континентальный: зима холодная и продолжительная, лето холодное и короткое. Средние температуры января $-17... -20$ °С, июля $+17...+18$ °С. Среднегодовое количество осадков колеблется от 300 мм на равнинах и в предгорной части до 1000 мм и более в горных районах. Продолжительность безморозного периода длится от 100 дней на севере области, до 120 дней на юге. [5]

Рассмотрим динамику ВРП за последние 9 лет (рис. 1), а также индекс-дефлятор валового регионального продукта, в процентах к предыдущему году за тот же период (рис. 2) [4].

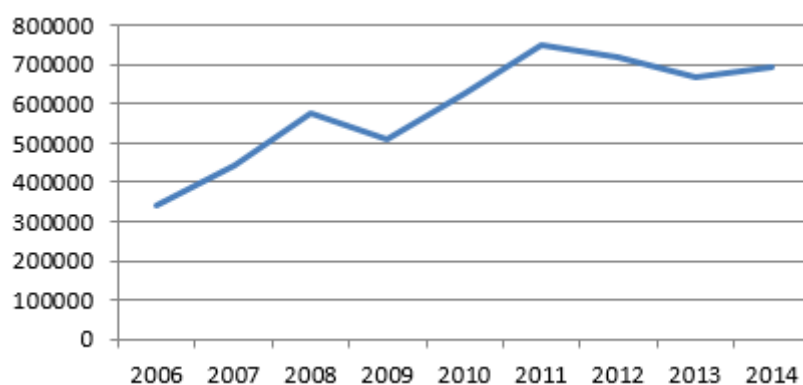


Рис. 1. Динамика изменения ВРП в текущих ценах, млн. руб.

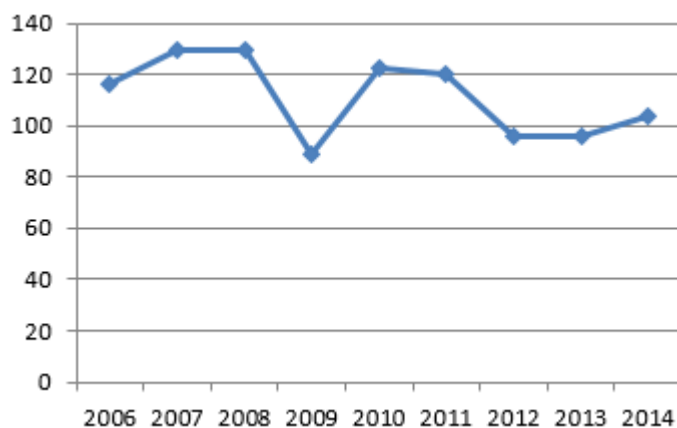


Рис. 2. Динамика изменения индекс-дефлятор валового регионального продукта, в процентах к предыдущему году

ВРП увеличился почти в 2 раза с 2006 по 2011 год, затем же наметилась тенденция к его снижению, что обусловлено общемировой ситуацией в экономике. Кризис поразил мировую экономику в 2008 году, и до сих пор еще не найден выход из сложившейся ситуации. Это повлияло на динамику роста ВРП и в Кемеровской области. Еще по инерции несколько лет он рос, но затем начал падение, с 2011 года динамика роста упала почти на 20 %, что явно показывает, что экономика региона находится если и не в кризисе, то по крайней мере в стагнации. Но это еще не все. Изменение инфляции за указанный промежуток приведено на рис. 3 [4].

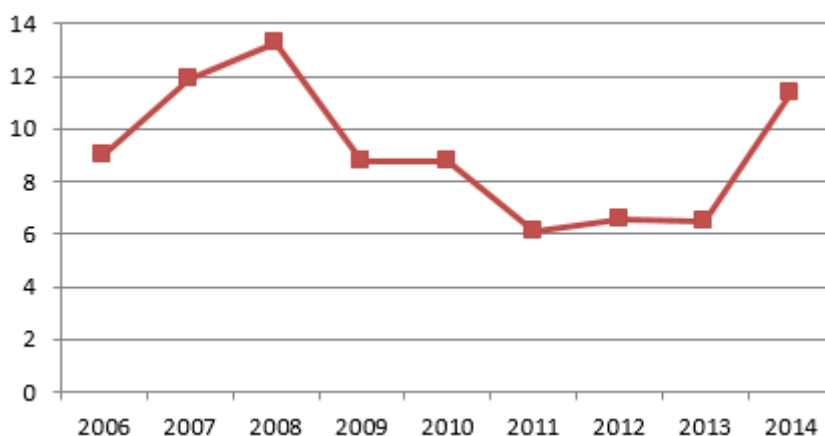


Рис. 3. Изменение инфляции, в %

Из графика видно, что до 2008 года инфляция росла, затем, благодаря действиям государства, удалось добиться ее снижения до вполне разумных пределов (относительно нашей страны), но в 2014 году она снова поползла вверх и достигла практически 12%. Если перевести ВРП за 2006 год, который составляет 342210,6 млн. руб в текущие цены, то он составит 749871,69 млн. руб. Таким образом можно сделать вывод, что, по сути, мы не только не приобрели, а скорее потеряли [4].

Далее проведен анализ демографической ситуации (рис. 4). Численность трудоспособного населения сократилась практически на 300000 человек, а количество людей старше трудоспособного увеличилась более чем на 10 %. Но, как видно из динамики, все же есть и позитивные тенденции. Неуклонно растет количество численность населения, младше трудоспособного. Но должно пройти еще немало времени, прежде чем они смогут полностью заменить уходящее поколение специалистов и деятельных людей, которые поднимали и двигали экономику региона в сложный период после распада СССР [4].

Рассматривая динамику увеличения средней заработной платы за 2006-2014 год, видно насколько человеческий труд не ценится. Судя по динамике среднемесячная заработная плата (рис. 5) увеличилась практически в 2,5 раза, но с учетом инфляции только на 10% [4].

Как видно из динамики изменения электропотребления на 1 человека в Кемеровской области за 2006-2014 гг. выросло на 5 %. Это успокаивающий фактор, но и тут постарался пресловутый мировой финансовый кризис, если бы не его влияние в 2009 -2012 годах, то несомненно потребление выросло бы гораздо больше. Если же исходить из целей стратегии, энерго-сберегающие мероприятия, начатые более 5 лет назад уже должны дать результаты, но как видно не все так просто. Потребление электрической энергии растет, крупные областные предприятия в добывающей отрасли планируют в будущем 5 лет увеличить потребление, что не особо соотносится с направлением развития энергосбережения в стране и регионе [4].

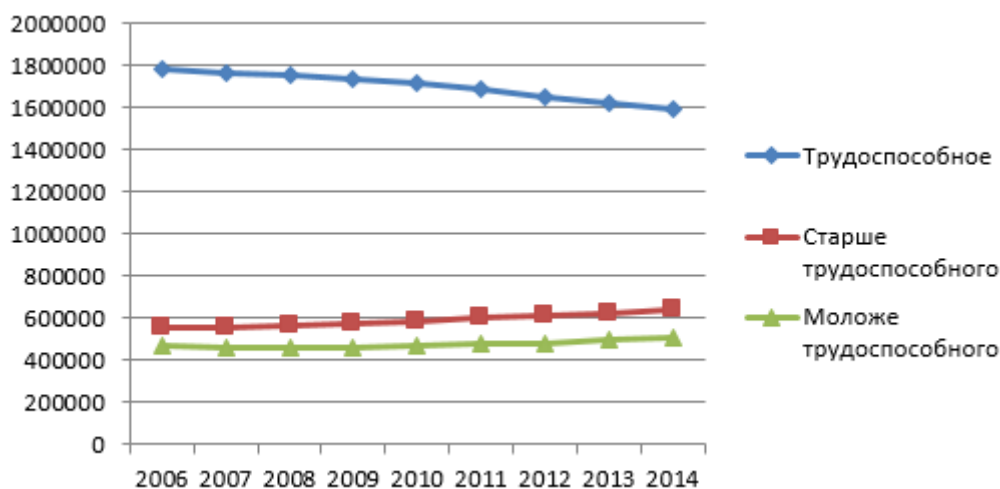


Рис. 4. Динамика населения

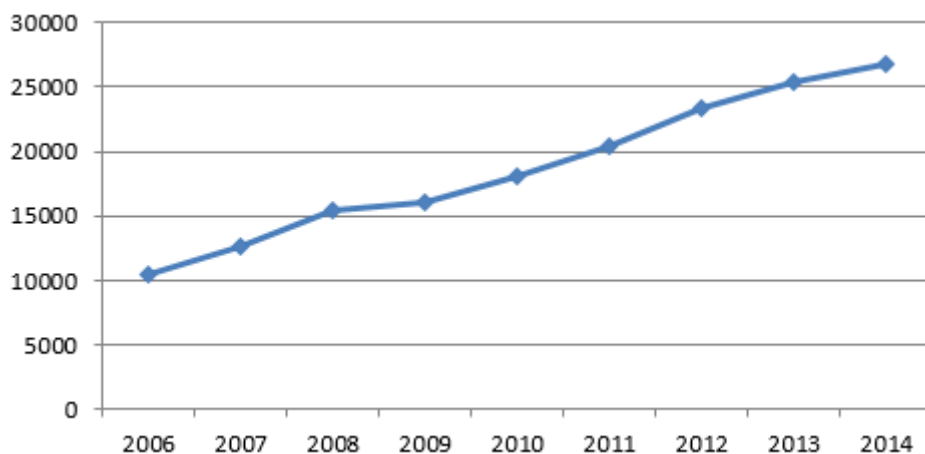


Рис. 5. Среднемесячная заработная плата по годам, в руб.

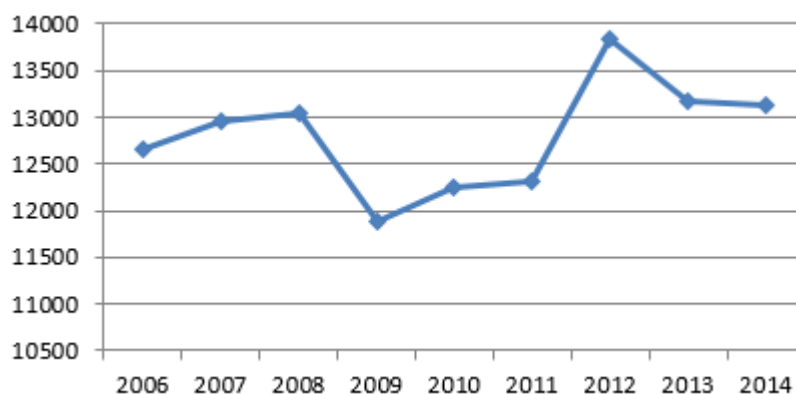


Рис. 6. Электропотребление на одного человека (1 кВт·ч) по Кузбассу за 2006-2014 года

Диверсификацию экономики, и топливно-энергетического комплекса в частности, нужно проводить аккуратно и выверено, продумывая каждый шаг, чтобы наша страна не отстала от всего мира на добрый десяток лет в области технологий. Необходимо выделить четкие ориентиры, куда должна прийти наша промышленность через 5, 10, 20 лет. Безусловно, это очень сложно в наше время, когда политическая ситуация меняется несколько раз за год, когда появляются новые технологии каждый месяц. Но нужно быть готовым к этому, влиться в эту волну изменений. И тогда, в скором будущем, кошельки россиян смогут не только опустошаться, но и начнут пополняться. Реальный доход вырастет, экономика снова выйдет на здоровый уровень и перестанет хандрить. Промышленность страны и нашей области сможет задышать новыми легкими и снова будет развиваться, ведь мы являемся одним из ключевых промышленных регионов России.

Список литературы:

1. Проект «Энергетической стратегии России на период до 2035 года» [Электронный ресурс]. – Министерство энергетики Российской Федерации, Москва, 2014. – 263 с. – Режим доступа: <http://www.minenergo.gov.ru/upload/iblock/621/621d81f0fb5a11919f912bfafb3248d6.pdf>
2. Региональная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности экономики Кемеровской области на 2010-2012 годы и на перспективу до 2020 года».
3. Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261-ФЗ от 23.11.2009 г.
4. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kemerovostat.gks.ru> (дата обращения 26.10.2015).

5. Администрация Кемеровской области [Электронный ресурс]. –
Режим доступа: <http://www.ako.ru>