

Основные выводы:

1. Структурный каркас кузбасской экономики довольно жесткий и «раскачать» его для целей роста

ВРП в ближайшие 10 лет не представляется возможным.

2. Основная нагрузка по приросту ВРП в Кузбассе ляжет «на плечи», прежде всего,

базовых отраслей специализации региона (угольная промышленность, металлургия).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Блам Ю.Ш., Речко Г.Н., Фридман Ю.А., Ягольницер М.А. Мониторинг структурных сдвигов в экономике региона с использованием показателя занятости (на примере Кемеровской области) // Экономическое развитие России: региональный и отраслевой аспекты: Сб. науч. работ. - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2001. Вып.2. С.74-90.
2. Фридман Ю.А., Блам Ю.Ш., Речко Г.Н. Совершенствование структуры экономики региона как инструмент решения проблемы занятости // Вестник Российской гуманитарного научного фонда, 2003. №1. С.77-92.
3. Фридман Ю.А., Речко Г.Н. Кузбасский вектор структурных сдвигов в посткризисный период // Вестн. КузГТУ, 2003. №6. С.129-135.

□ Авторы статьи:

Фридман
Юрий Абрамович
– докт. экон. наук, профессор, зав.
лаб. Института Экономики и ОПП
СО РАН

Речко
Галина Николаевна
– канд. экон. наук,
доц. каф. вычислительной техники и
информационных технологий, ст.
научн. сотр. ИЭОПП СО РАН

УДК 330.12:622.333

Т.В.Петрова

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ДИНАМИКА БЛАГ СОЦИУМА В РЕГИОНАХ С ИСТОЩАЕМЫМИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Основными объектами исследований экономической теории благосостояния являются блага, которые индивид или общество стремится приобрести за определенную плату или получить бесплатно. Соответственно, следует различать неэкономические блага, то есть удовлетворяющие сразу двум признакам: неограниченности и бесплатности (солнечный свет, вода естественных водоемов, воздух, лесные угодья и пр.). Экономические блага ограничены величиной дохода, цены, издержками общества на развитие индивида и др., то есть это блага, имеющие денежную форму.

В Кузбассе, как и во всех сырьевых регионах, процессы добычи и использования ТЭР всегда связаны с сокращением доли неэкономических благ из-за загрязнения окружающей

среды, сокращения природных ресурсов: воды, пахотных земель, леса и др.

При разработке сценариев повышения благосостояния социума регионов с истощаемыми ТЭР необходимо учитывать динамику неэкономических и экономических благ (рисунок).

На этапе поисковых и разведочных работ, а также строительства горнодобывающих предприятий начинается процесс деградации окружающей среды, дифференциация социума на две основные группы людей: связанные с развитием промышленного потенциала ТЭР и не связанные с ним. На этой стадии сокращаются неэкономические блага всего социума.

На этапе расширенного воспроизводства производственно-го потенциала ТЭК региона процессы дифференциации со-

циума углубляются за счет сокращения сельскохозяйственных и охотничьих угодий, деградации местных национальных меньшинств, роста заболеваний от ухудшения экологической ниши др. Снижение неэкономических благ по кривой линии Е₁С (рисунок) на этом этапе использования ТЭР может достичь предельного уровня Е₁А, который ограничивает воспроизводство производственного потенциала. Например, в течение 1998-2002 гг. в Кузбассе было введено в эксплуатацию производственных мощностей по добыче угля 16420 тыс.т, по обогащению рядового угля – 7390 тыс.т переработки. Созданные предприятия обеспечили повышение уровня занятости населения трудоспособного возраста, т.е. увеличился объем экономических благ социума Кемеровской области. Однако

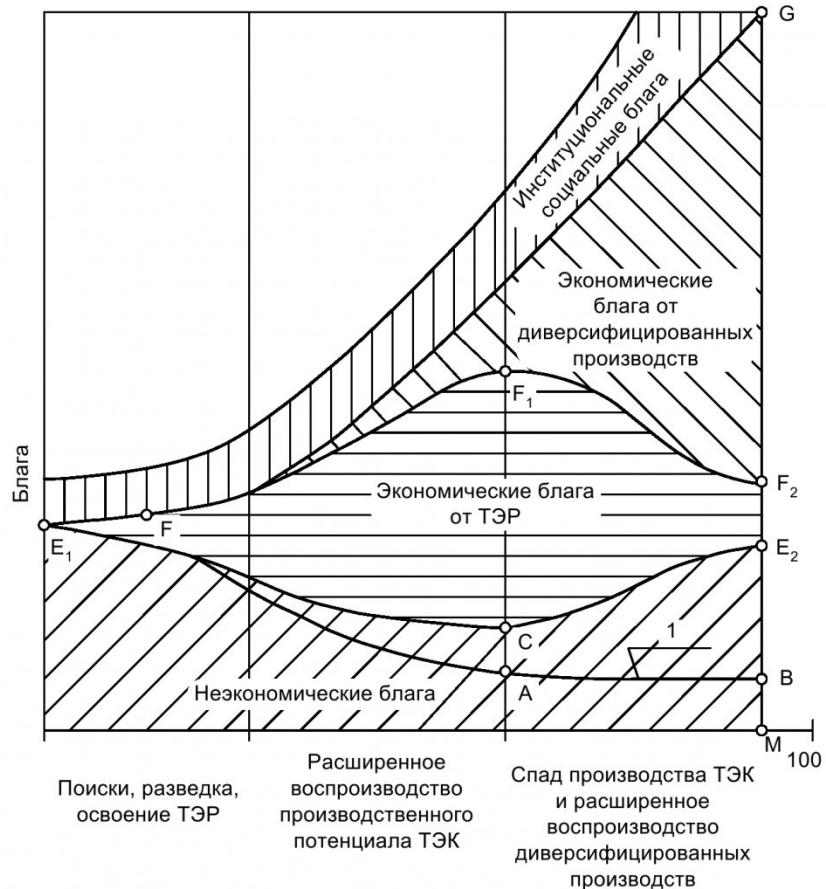
те же предприятия способствовали снижению объема неэкономических благ: отчуждению пахотных земель, лесных угодий, загрязнению воздушного и водного бассейнов и др. Так, например, в период с 1998г по 2002г произошло увеличение массы вредных веществ, выброшенных в атмосферу от стационарных источников и приходящихся на 1 кв.км. территории в среднем на 0,84т [1].

Названные обстоятельства необходимо учитывать в виде ограничений по экономическому критерию при формировании сценариев развития социально-гого потенциала региона.

Кроме то, нужно принимать во внимание перспективу самой возможности добычи и востребованности угля на внешнем и внутреннем рынках сырьевых ресурсов. Во-первых, по пессимистическому прогнозу [2] период обеспеченности промышленными запасами угледобывающих предприятий Кузбасса составляет менее 65 лет. Через несколько десятков лет произойдет массовое закрытие угледобывающих предприятий, и безработными останутся более 120 тыс. работников шахт и разрезов. Помимо этого потеряют работу работники смежных отраслей, социальной и промышленной инфраструктур.

Период обеспеченности запасами может возрасти только в случае вовлечения в эксплуатацию запасов, находящихся, на больших глубинах – от 600 до 1200 м. Отработку запасов на больших глубинах предполагается осуществлять на основе применения новых геотехнологий – без присутствия людей под землей, т.е. в любом случае большое количество работников угледобывающих предприятий не будет востребовано.

Во-вторых, за период 1900-1970 гг. потребление энергоресурсов в мире выросло с 0,8 до 2,3 т у.т на человека, а в период 1970-2000 гг. с 2,3 до 2,35, то есть практически стабилизировалось. «Золотой миллиард»



Дифференциация и динамика благ социума в регионах с истощаемыми топливно-энергетическими ресурсами

населения потребляет 66% всех энергоресурсов. Дальнейший рост удельного потребления энергоресурсов следует ожидать только в развивающихся странах. Конкуренция на рынке угольной продукции возрастет. Нет уверенности в том, что уголь Кузбасса, несмотря на свои хорошие качественные характеристики, будет конкурентоспособен на внешнем рынке и на внутреннем рынке приграничных территорий России из-за высокой цены вследствие больших затрат на его транспортирование.

Уже сегодня Кузбасс нуждается в изменении структуры промышленности. Об этом свидетельствуют статистические данные и многочисленные публикации в периодической печати. В работе Г.С. Гольда [35] сказано, что «главная опасность для общества — нежелание или

неумение предвидеть вызовы времени, их недооценка, игнорирование, замалчивание, отсутствие готовности к достойному ответу на возникающие угрозы». Современные тенденции преобразования экономических отношений проявляются, прежде всего, в создании социологизированной экономики, основанной на научноемких и информационных технологиях. Но в настоящее время в ресурсодобывающих регионах, городах и поселках социальная сфера развита значительно хуже, чем в других регионах. Согласно основным показателям социально-экономического положения регионов РФ в I полугодии 2003 года в Кемеровской области самая большая естественная убыль на 1000 человек населения – 8 человек. Коэффициент обновления основных фондов в медицинской промышленности

области за период 1998-2002гг в среднем составил 2,12 ежегодно, в то время как в топливной промышленности – 12,08, что говорит об отставании темпа роста институциональных социальных благ социума от темпа роста воспроизведения производственного потенциала ТЭК.

Конечно, на этапе расширенного воспроизведения возрастают объемы благ, связанных с использованием ТЭР, но уже сейчас должны быть начаты процессы диверсификации производства при одновременном повышении качества трудовых ресурсов в соответствии с потребностями инновационных научкоемких технологий, которые являются базовыми при диверсификации. Предельной

границей этапа расширенного воспроизведения ТЭР следует принять точку F_1 на графике, в которой экономические блага от использования ТЭР предельные.

Главным источником роста экономики Кузбасса должно стать внедрение и развитие новых и новейших отраслей народного хозяйства, а также перераспределение трудовых и финансовых ресурсов из эффективных в настоящее время и не перспективных в будущем сфер деятельности региона в более потенциальные.

На этапе спада производства ТЭР и расширенного воспроизведения диверсифицированных производств снижение экономических благ от использования ТЭР частично компенсиру-

ется ростом неэкономических благ и перераспределением трудовых ресурсов между ТЭК и диверсифицированными отраслями. Повышение уровня неэкономических благ будет обеспечено сокращением вредных выбросов предприятий ТЭК, технической и биологической рекультивацией нарушенных земель, восстановлением ассимиляционного потенциала региона. Основной прирост экономических благ обеспечит диверсифицированное производство, основными инвестициями для которого являются специальные фонды, сформированные в период интенсивного использования ТЭР.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кузбасс. Статистический ежегодник. Часть 1. 2002 г. – Кемерово, Кемеровский комитет статистики.
2. Дегтярев В.П. Состояние минерально-сырьевой базы Кузбасса и первоочередные задачи геолого-разведочной отрасли / Вестник ТЭК Кузбасса. – 2001. - № 3. – С. 3-9.
3. Котенко Е.А. Проблемы развития минерально-сырьевых ресурсов. Рецензия на монографию Г.С. Гольда «Минерально-сырьевые ресурсы: социальный вызов времени», М.: Профсоюзы и экономика, 2001 / Уголь. - №12. – С. 58-59.

□ Автор статьи:

Петрова Т.В.

– доцент кафедры экономики и
управления горным производством
Сибирского государственного
индустриального университета,
г. Новокузнецк