

Факторы и условия качества жизни населения

© 2009 Р.Х. Ягудин

Казанский государственный финансово-экономический институт

Рассмотрен комплекс факторов, влияющих на качество жизни населения в современных условиях. Исследовано воздействие роста населения в мировом масштабе на состояние окружающей среды и ограниченность ресурсов. Определены частные и обобщающие показатели оценки уровня и качества жизни населения.

Ключевые слова: уровень жизни, качество жизни, параметры качества жизни, рабочая сила, трудовая активность, коэффициент жизнеспособности населения.

Проблема качества жизни включает в себя условия, результаты и характер труда, уровень благосостояния семьи, демографические, этнографические и экологические аспекты существования людей. В рассматриваемой проблеме имеются юридические и политические стороны, связанные с правами и свободами, поведенческие и психологические аспекты, общий идеологический и культурный фон. Поэтому к данной политэкономической категории необходимо подходить комплексно, системно.

Качество жизни формируется под влиянием комплекса факторов и, в свою очередь, влияет на многообразные стороны жизнедеятельности человека. Одним из важнейших факторов, оказывающих определяющее влияние на параметры качества жизни в глобальном масштабе, является рост народонаселения. В современной экономической науке даже сформировалось в связи с этим новое течение, получившее название экологического неомальтузианства. Представители данной позиции (в частности, профессор Стэнфордского университета Пол Эрлих) рассматривают демографические тенденции в качестве независимых переменных в системе общественных связей.

“Взрыв популяции человека”, по утверждению П. Эрлиха, представляет собой главный фактор деградации природы, увеличения объемов потребления и в конечном счете снижения жизненных стандартов и, соответственно, должен стать основным объектом регулирования при проведении эколого-экономической политики. При этом в качестве главной меры предлагается искусственное сокращение рождаемости в общегосударственном масштабе¹.

Действительно, в общемировом масштабе уже на протяжении ряда столетий наблюдается тенденция роста народонаселения, изначально создающая серьезные проблемы при формировании необходимого и достаточного качества жизни.

По прогнозам экспертов ООН, стабилизация населения мира будет достигнута к середине

XXI в.: численность населения в 2050 г. будет колебаться между 7,7 и 11,1 млрд. чел. (по другим данным, это произойдет в 2095 г. - на уровне 10,2 - 12 млрд. чел.).

Рост населения мира, который происходит в основном за счет развивающихся стран, тем не менее, оказывает влияние на состояние природных ресурсов планеты, интенсивность их использования, а следовательно, количественное и качественное истощение и загрязнение среды обитания человека промышленными, сельскохозяйственными и коммунально-бытовыми отходами.

По данным КОСР (“Повестка дня-21”), глобальный рост населения приводит к ухудшению экологической ситуации, во-первых, через рост производства продуктов питания (в течение 40 лет должно произойти удвоение производства продуктов питания, что требует ежегодного роста производства около 2%) и связанное с этим более интенсивное использование земли и ее недр, а также увеличение объема выбросов загрязняющих веществ и, во-вторых, посредством урбанизации (подсчитано, что 90% населения мира проживает в городах или пригородных зонах), что порождает исключительно сложные проблемы преодоления или предотвращения негативных социальных и экологических последствий. В течение предстоящих 40 лет необходимо обеспечить водоснабжением еще 3,7 млрд. чел. городского населения. Для снижения уровня загрязнения окружающей среды необходимо в период до 2030 г. уменьшить загрязнения (в расчете на единицу промышленной продукции) на 90%.

В докладе Римскому клубу, подготовленном Д. Медоузом и получившем воплощение в проекте “Сложное положение человечества”, рост народонаселения называется экспоненциальным ростом (одновременным ростом различных величин и факторов экономического роста) и рассматривается как один из главных факторов экономического роста, оказывающих негативное влияние на состояние окружающей природной среды.

¹ Ehrlich P.R. The Population Bomb. N.Y., 1971.

Несомненно, что рост численности населения в глобальном масштабе стал сейчас оказывать негативное влияние на состояние окружающей среды, снижая тем самым изначально возможные жизненные стандарты населения планеты. Это происходит, прежде всего, вследствие роста потребления разнообразных видов ресурсов. В качестве примера приведем следующие фактические данные. По оценкам зарубежных специалистов, мировые запасы основных видов природных ресурсов имеют определенные пределы, о которых особо необходимо помнить как в связи с ростом населения мира, так и вследствие постоянного увеличения среднестатистических показателей объемов потребления. Так, масштабы земельных пространств как первичного ресурса для производства продуктов питания на земном шаре составляют 3,2 млрд. га (потенциально пригодных для ведения сельского хозяйства). На сегодняшний день примерно половина этих земель, причем самая богатая и самая доступная половина, уже возделывается.

Имеющее место в настоящий момент среднее мировое значение величины пахотных земель при существующей продуктивности, приходится на одного человека, составляет 0,4 га. Известно, что для того, чтобы прокормить все население мира по существующим сейчас стандартам США, необходимо 0,9 га земли на одного человека. При этом, по данным докладов FAO, сельскохозяйственная разработка новых земель экономически нецелесообразна, несмотря на существующую в настоящее время в мире насущную потребность в продуктах питания.

Что касается невозобновимых ресурсов, то даже при наличии таких экономических факторов, как увеличение стоимости ресурсов по мере уменьшения их запасов, уже сейчас, по-видимому, складывается ситуация, когда запасы платины, золота, цинка и свинца недостаточны для удовлетворения спроса на них. При существующем темпе расширения производства к концу столетия может иметь место нехватка серебра, олова и урана. К 2050 г. источники еще нескольких минералов будут истощены, если сохранятся существующие темпы их потребления.

Подсчитано, что стоимость разработки новых земель колеблется в диапазоне от 215 до 5,275 долл. / га. При таких размерах затрат разработка новых земель экономически нецелесообразна. Об исчерпаемости минеральных ресурсов свидетельствуют такие данные: при сохранении существующих темпов потребления ресурсов мировых запасов хрома хватит лишь на 95 лет (при нулевом росте - 420 лет), алюминия - на 31 год, меди - на 21 год².

² См.: Пределы роста / Медуоз Д. и др. М., 1991. С. 49-50; 63-65.

“Мера всех вещей - человек...”, - утверждал древнегреческий философ Протагор (490 - 420 г. до н. э.). Многообразная природа человека как части экологической системы и как активного элемента развития социально-экономических, духовных, культурных и многих других форм отношений в обществе приводит к возникновению противоречий в единой системе его многоплановой сущности.

Не останавливаясь подробно на общих методологических вопросах воспроизводства рабочей силы, которые достаточно полно освещены в вышеназванных научных публикациях, мы считаем, что первоосновой развития любой экономической структуры является процесс воспроизводства человека, а роль человека в экологической системе обособлена давно, хотя, на наш взгляд, в современных условиях необходима переоценка приоритетов, при этом акценты с позиции человека как покорителя природы должны смещаться в сторону его роли как носителя разумного, планомерного начала в осторожном, предусмотрительном, рациональном использовании природных богатств для достижения высокого уровня и качества собственной жизни.

Рассматривая рабочую силу как способность человека к труду, как совокупность его физических и духовных свойств, которыми обладает живая человеческая личность, процесс воспроизводства рабочей силы мы характеризуем с точки зрения процесса воссоздания человека как личности, способной к труду. Для этого необходимо воссоздать как физиологическую сторону (здоровье как совокупность физических, умственных, нервно-психических способностей), так и профессиональную сторону (профессиональную подготовку и переподготовку).

Трудовая активность и все другие формы жизнедеятельности человека связаны с его особенностями и потребностями как социально-биологического существа. Труд является одновременно и способом удовлетворения социальных потребностей, и средством обеспечения сохранности человека как биологического вида. Если труд является причиной снижения работоспособности человека, значит, он приходит в противоречие со своей сущностью, поскольку грозит человеку самоуничтожением.

Естественные процессы воспроизводства окружающей среды начинают пересекаться с экономическими процессами общественного воспроизводства. При этом сохранение способности личного фактора производства к воспроизводству становится одним из условий общественного воспроизводства в целом. В этой связи экономические отношения на всех стадиях воспроиз-

изводственного процесса должны соответствовать как темпам собственно экономического развития, так и темпам воспроизводства рабочей силы. Нарушение данного равновесия может привести и приводит, как показывает практика, к экологической и экономической нестабильности общественного развития.

Для нормального и эффективного функционирования общественного производства, для формирования необходимых условий качественного труда важно, чтобы процесс воспроизводства рабочей силы, восстановление его качественных параметров осуществлялся с учетом влияния всего многообразия факторов и условий. Прежде всего, на процесс воспроизводства рабочей силы как элемента эколого-экономической системы влияет изменение роли человека-работника в общественном производстве.

Помимо социально-политических факторов, сыгравших исключительно важную роль в этом процессе, коренную причину, видимо, следует усматривать в прогрессе науки и техники, обусловившем глубокую модификацию как содержания, так и характера труда. Обычно в литературе отмечаются следующие изменения в содержании труда. Во-первых, изменение функций труда. Простые, узкие, однообразные функции специализированного труда сменяются комплексом новых, более сложных функций. Растет значение универсализации труда, его комбинирования. Формируется совокупный работник нового типа. Во-вторых, резко усиливается процесс ротации профессий. За короткое время исчезают не только отдельные профессии, но и целые их группы. В-третьих, также резко меняется содержание понятия "квалификация". Повышаются требования к специальной подготовке, уровню общей и специальной технической подготовки, способности самостоятельно усваивать новую информацию и быстро перестраиваться на новые виды деятельности.

Большое внимание уделяется в литературе профессиональной подготовке работников. Однако нельзя согласиться с распространенным мнением, что физические параметры рабочей силы теряют свое значение в современных условиях. По нашему мнению, существует диалектическое единство между этими аспектами. Ухудшение состояния физического здоровья работников ведет к деградации умственных, психических способностей.

В результате становится невозможной соответствующая современным требованиям профессиональная подготовка и переподготовка работников, их производственная деятельность. Для освоения новых профессий требуется хорошее

здоровье, так как центр тяжести "напряжения" труда переносится на нервно-психическую систему человека. На наш взгляд, условия роста конкуренции в настоящее время предъявляют повышенные требования не только к профессиональной подготовке рабочей силы, но и к ее физическому состоянию.

В данной связи можно сказать, что качественные параметры жизнедеятельности человека оказывают непосредственное влияние на качество труда и, наоборот, качественный труд создает предпосылки для формирования высокого качества жизни человека.

На общее физическое состояние рабочей силы, особенно в условиях экологического кризиса, оказывает активное воздействие состояние окружающей среды. Значение проблемы охраны окружающей среды велико не только с точки зрения благоприятных производственных условий, но и с позиции жизни человека, его выживания.

Под общественно нормальными (благоприятными) условиями труда следует понимать состояние материально-вещественной и социально-экономической производственной среды, которая обеспечивает наилучшую взаимную приспособляемость человека, орудий труда и предметов труда, технологии производства, окружающей природной среды с точки зрения сохранения здоровья человека, развития его физических и духовных сил, наиболее эффективного использования человеческого труда.

Функционируя в неблагоприятных условиях труда, не только преждевременно изнашивается рабочая сила, но и значительная часть ее физической и нервной энергии теряется, так как направляется не на производство материального продукта, а на преодоление отрицательно воздействующих на человека факторов производственной среды и окружающей природной обстановки.

Создание благоприятных условий труда будет способствовать увеличению потенциального прироста рабочей силы или росту объемов производства без привлечения дополнительных работников. Воспроизводство рабочей силы в современных условиях сопряжено со значительными материальными и финансовыми затратами и требует действия многочисленных структур в области здравоохранения, просвещения, профессиональной подготовки, культуры и т.д. В связи с этим меняется механизм воспроизводства рабочей силы по стоимости и по натуральной форме.

Можно согласиться с точкой зрения ведущих ученых, что лишь общемировое улучшение жизни людей может ослабить последствия де-

мографического взрыва на планете. Для этого, безусловно, необходимо отказаться от многих иллюзорных ценностей и прежде всего пересмотреть взгляды на глобальное соотношение между изменяемой человеком природой и развивающимся человечеством как социально организованной составляющей биосферы.

Таким образом, экстенсивный путь экономического роста, предполагающий увеличение количества применяемых факторов производства, в том числе и за счет естественного прироста рабочей силы при неизменном ее качестве, в условиях экологического кризиса становится неприемлемым. Общество не в состоянии без ущерба для биосферы обеспечить воспроизводство рабочей силы в количестве, необходимом для реализации растущих потребностей. Для обеспечения экономического роста нужен качественный скачок, поэтому в современных условиях возрастает значение здоровья как качественной характеристики рабочей силы.

Для российской экономики данный тезис кажется нам особенно актуальным. Происходящее в настоящее время падение численности населения России является катастрофическим и связано прежде всего с кризисной ситуацией в стране, при активной роли экологического фактора. Существенным свидетельством положения страны является структура смертности и продолжительность жизни населения.

В связи с изложенным актуальной становится проблема научно обоснованной оценки факторов, определяющих качество жизни человека в условиях трансформирующейся экономики. К настоящему времени накоплен богатый опыт построения и использования систем социальных показателей на различных уровнях агрегирования и в различных целях. Помимо набора частных показателей, осуществлялись попытки расчетов обобщающих (интегральных) показателей, которые позволяют более корректно сопоставлять территории по уровню социального развития при выработке региональной политики и оценке ее эффективности. Одной из наиболее удачных подобных попыток можно считать разработанный специалистами Программы развития ООН индекс человеческого развития, который в последние годы определяется в России и ее регионах.

В данную систему показателей относят также индекс интеллектуального потенциала общества, человеческий капитал на душу населения, коэффициент жизнеспособности населения.

Индекс интеллектуального потенциала общества отражает уровни образования населения и состояния науки в стране. При его расчете учитываются: уровень образования взрослого населения, удельный вес студентов в общей численности населения, доля расходов на образование в ВВП, удельный вес занятых в науке и научном обслуживании в общей численности занятых, удельный вес затрат на науку в ВВП.

Человеческий капитал на душу населения, как индикатор качества жизни, отражает уровень затрат государства, фирм, граждан на образование, здравоохранение и другие отрасли социальной сферы в расчете на душу населения. Чем выше уровень экономического развития, тем больше уровень человеческого капитала и его удельный вес в структуре всего капитала. Человеческий капитал даже в бедных регионах превосходит капитал воспроизводимый, включающий материально-вещественные условия производства.

Коэффициент жизнеспособности населения характеризует возможности сохранения генофонда, интеллектуального развития населения в условиях проведения конкретной социально-экономической политики, осуществляемой на момент обследования по стране. Этот коэффициент измеряется по пятибалльной шкале. Установление балла ниже 1,5 означает кризисное положение, падение уровня и качества жизни до той черты, за которой начинается вымирание населения. По результатам исследования Всемирной организации здравоохранения ЮНЕСКО коэффициент жизнеспособности российского населения определен в 1,4 балла; 5 баллов не имеет ни одна страна в мире; 4 имеют Швеция, Голландия, Бельгия и Дания; 3 - США, Япония, Германия, Тайвань, Сингапур и Южная Корея; 2 - Китай, Иран, Бразилия, Аргентина, Монголия, Турция и Вьетнам; 1,6 - Сомали, Гаити и Бирма; 1,5 балла - Босния и Западная Сахара.

Анализируя общеметодологические и практические подходы к анализу качества жизни, мы видим, что в основном изменения в характеристиках населения и последствий от этих изменений оцениваются по экономическим параметрам. Однако в последнее время внимание исследователей, особенно в международной практике исследований жизненного уровня населения, было привлечено и к другим многообразным аспектам уровня и качества жизни населения.

Поступила в редакцию 06.12.2008 г.