

технологий (направленных на снижение и прекращение сброса сточных вод) крайне важны мероприятия по интенсификации очистки сточных вод, в первую очередь от соединений азота, тяжелых металлов, нефтепродуктов, органических и поверхностно-активных веществ. Именно этим веществам необходимо уделять особое внимание при выдаче разрешений на специальное водопользование.

ГДК 364.3.001.18

Гончаров К.Ю.

Научный руководитель: ст. преподаватель Голец О.В.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Целью данной работы является анализ уровня жизни населения при использовании Индекса развития человеческого потенциала и его показателей.

Целью социальной политики государства является улучшение материального положения и условий жизни людей; обеспечение эффективной занятости населения; конституционных прав граждан в области социальной защиты, образования, охраны здоровья, культуры.

Обобщающим показателем социального развития является уровень жизни населения. Уровень жизни (уровень благосостояния) — уровень материального благополучия, характеризующийся объемом реальных доходов на душу населения и соответствующим объемом потребления.

В действительности понятие уровня благосостояния не тождественно понятию уровня жизни. Уровень жизни является понятием более широким и характеризуется не только объемом реальных доходов в расчете на душу населения, но и рядом не денежных факторов. Опросы среди населения могут наглядно доказать, что значительное количество индивидов в оценке собственного уровня жизни учитывает такие факторы, как степень здоровья, степень моральной удовлетворенности собственной жизнью и деятельностью и др.

Повышение уровня жизни находится в центре социальной политики государства. Показатели жизненного уровня кладутся в основу экономического прогнозирования и планирования, разработки системы целевых социальных прогнозов.

В рамках социального планирования выделяют три группы факторов, непосредственным образом влияющих на уровень жизни.

Первая группа охватывает материальные условия поддержания жизнедеятельности людей: питание, одежда, жилье, повседневные предметы домашнего обихода и другие предметы быта.

Вторая группа связана с потребностями восстановления сил и постоянным поддержанием необходимого уровня здоровья, что предполагает развитие здравоохранения и медицинского обслуживания, создание условий для активного отдыха, охрану окружающей среды.

Наконец, третья группа включает совершенствование всестороннего развития социального, культурного и духовного мира личности, потребностей творчества.

При прогнозировании уровня жизни рассчитывается комплекс натуральных и стоимостных показателей, таких как:

- коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста населения;
- состояние здоровья и его изменения;
- занятость;
- состояние окружающей среды;
- сбережения населения и другие.

Однако обобщающим показателем является Индекс развития человеческого потенциала, который в настоящее время общепризнан как универсальный агрегированный показатель, состоящий из:

1) индекса уровня образования, отражающего степень грамотности взрослого населения и охвата населения начальным, средним и высшим образованием и таким образом характеризующего состояние системы образования страны;

2) индекса ВВП на душу населения (в долларах США по паритету покупательной способности), указывающего на уровень доходов граждан страны;

3) индекса ожидаемой продолжительности жизни, который в определенной степени можно считать отражением состояния системы здравоохранения и социального обеспечения страны.

Фактически процесс подсчета индекса может быть представлен в виде следующих этапов вычислений:

1. Индекс грамотности взрослого населения (от 15 лет и старше), (максимальное – 100% минимальное – 0%)

Индекс грамотности взрослого населения (ALI), где ALR – грамотное население:

$$ALI = \frac{ALR}{100}$$

2. Индекс совокупной доли учащихся в численности населения соответствующей возрастной группы населения (6-24 года), охват % образованием: (максимальное – 100%, минимальное – 0%)

Индекс совокупной доли учащихся (GEI), где CGER – доля учащихся:

$$GEI = \frac{CGER}{100}$$

3. Совокупный индекс достигнутого уровня образования:

$$\frac{2}{3} \times ALI + \frac{1}{3} \times GEI$$

Уровень грамотности взрослого населения, который сегодня в Беларуси, как и в развитых странах мира, приближается к 100%, и высокий уровень охвата населения начальным, средним и высшим образованием. По данным национальной статистики, уровень грамотности взрослого населения составляет 99,7%, а совокупный валовой показатель числа поступивших в учебные заведения – 79%.

4. Индекс реального ВВП на душу населения (по ППС в долл. США): (максимальное – 40000 долл. по ППС, минимальное – 100 долл. по ППС)

$$GDP\ Index = \frac{\log GDP_{Ppc} - \log 100}{\log 40000 - \log 100}$$

где GDP_{Ppc} – фактический уровень ВВП на душу населения.

Уровень ВВП на душу населения по паритету покупательной способности (ППС), который учитывает различие цен на одни и те же товары и услуги в различных странах. Этот расчет проводится в рамках обзоров специальной программы ООН (International Comparison Programme). Так, по расчетам Всемирного банка, ВВП Беларуси на душу населения в 2008 году составил 1268 долларов США, а в пересчете по паритету покупательной способности – почти в 6 раз выше (7918 долларов США). Это означает в практических терминах, что в 2008 году на 1268 долларов в Беларуси можно было купить столько же товаров и услуг, сколько в США на 7918 долларов.

5. Индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, фиксированные значения (определенные Программой развития ООН): (максимальное – 85 лет, минимальное – 25 лет)

Индекс продолжительности жизни(Ig), где LE – ожидаемая продолжительность жизни:

$$I_g = \frac{LE - 25}{85 - 25}$$

Ожидаемая продолжительность жизни. Это прогнозный индикатор, своего рода «аванс»: если он не выполняется, то ИРЧП будет уменьшаться, поскольку последующий прогноз будет корректироваться. По оценке экспертов отдела народонаселения ООН, составленной на период 2005-2010 годов, ожидаемая продолжительность жизни в Беларуси будет возрастать и к концу периода составит в среднем 70,8 года (по сравнению с 68,5 годами в 1995-2000 годах). Исходя из такого прогноза, отдел докладов о развитии человека Программы развития ООН оценивает ожидаемую продолжительность жизни в Беларуси на каждый конкретный год данного периода (при расчетах ИРЧП в 2008 году она составила 70,5 лет). Для сравнения скажем, что самый высокий показатель сегодня у Японии – 81,3, а средний показатель по европейским странам составляет 76 лет.

6. Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП)

$$ИРЧП = \frac{x - \min x}{\max x - \min x},$$

где $\min x$ и $\max x$ являются минимальным и максимальным значениями показателя x среди всех исследуемых стран [1].

Таким образом, индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) определенной страны представим средним арифметическим от трёх показателей, перечисленных выше.

Максимально возможное значение ИРЧП – 1, минимальное – 0.

ИРЧП, равный 1, будет иметь страна, в которой средняя продолжительность жизни равна 85 годам, ВВП на душу населения (по паритету покупательной способности) равен 40000 долларам США, в которой 100% населения являются грамотными, а все, кто достиг соответствующего возраста, получают образование. Ближе всего сегодня к этому показателю находится Норвегия, ИРЧП которой равен 0,944.

ИРЧП, равный 0, будет иметь страна, в которой средняя продолжительность жизни равна 25 годам, ВВП на душу населения (по паритету покупательной способности) равен 100 долларам США, в которой 100% населения неграмотны и никто не получает никакого образования. Ближе всего к этой крайности находится сегодня Сьерра-Леоне, ИРЧП которой равен 0,275 [2].

Таблица 1 – Уровень ИРЧП

	2001	место	2003	место	2005	место	2007	место
Беларусь	0,788	56	0,786	67	0,804	53	0,826	68
Россия	0,781	60	0,792	62	0,779	63	0,817	71
Украина	0,748	80	0,766	78	0,766	75	0,796	85

Заметим, что ИРЧП имеет тенденцию к возрастанию, что не скажешь о занимаемом месте в мировом рейтинге. Это связано с тем, что в большинстве стран мира ИРЧП растет большими темпами. Хотя есть и еще одна причина. Дело в том, что в мировой рейтинг входят не все страны и с каждым годом их становится больше. В рейтинг включаются страны с ИРЧП большим, чем у Беларуси, что и смещает ее позицию вниз на несколько пунктов.

Погружение в цифры показывает, что индекс развития человека в определенной степени действительно отражает текущее состояние белорусской экономики и общества. Иными словами, наше 68-е место свидетельствует о том, что и экономика, и общество в Беларуси развиты в целом неплохо.

Упомянув и справедливо признав все достижения, необходимо отметить, однако, и некоторые другие, не менее важные моменты, которые не попадают в поле нашего прямого зрения, находясь как бы «за кулисами» парадных индикаторов развития человеческого потенциала Беларуси.

Существенным недостатком индекса человеческого развития является то, что он не может отразить процесс человеческого развития в полной его динамике. Но если бы индекс был способен обобщить еще более широкий материал, то в отношении Беларуси картина была бы еще менее радужной, и становилось бы ясно, что:

Во-первых, экономически активные молодые граждане страны постоянно теряют возможности для самовыражения, предпринимательства, малого и среднего бизнеса. Беларусь сегодня находится в рекордных по числу дней, необходимых для открытия собственного бизнеса. Если в среднем по Центральной и Восточной Европе для этого необходимо 20-30 дней, в Австралии – 2 дня, в США – 4 дня, то в Беларуси – 118 дней! Последние страницы белорусских газет буквально кишат объявлениями о закрытии малых и средних коммерческих фирм, которые не выдерживают налогового бремени.

Во-вторых, заболеваемость в стране постоянно растет. За 2001-2008 годы она возросла в Беларуси на 23,3%. Проводимая в стране политика "латания дыр" просто не оставляет денег для более эффективного лечения, закупку современного оборудования, препаратов. Но вызывает серьезную обеспокоенность возросшее за этот же период на 89,7% количество психических расстройств. Ясно, что причиной большинства из них является неспособность человека адекватно реагировать на социальные вызовы и вопросы, возникающие в результате проводимой властями политики.

В-третьих, страна постепенно погружается в плоскость алкогольной и наркотической зависимости. К сожалению, индекс человеческого развития не отражает пока и другой леденящей душу тенденции: с 2002 по 2008 годы потребление алкоголя в Беларуси возросло с 9,7 до 15,26 литра на одного человека. По критериям Всемирной организации здравоохранения, ситуация считается уже опасной, когда этот показатель превосходит рубеж в 8 литров.

Часть взрослого населения занимается еще самогонарением, в стране потребляются контрабандный алкоголь, спиртосодержащие медицинские настойки (боярышник, пустырник) и технические вещества.

Поэтому уровень общего (зарегистрированного и незарегистрированного) потребления спиртных напитков составляет более 18 литров на человека, что делает Беларусь одной из стран-лидеров по потреблению алкоголя.

И наконец, в-четвертых, страна постепенно вымирает. Даже официальная статистика Беларуси признает факт снижения ожидаемой продолжительности жизни при рождении. В 2008 году по национальным данным она составила 70,8 лет. А достигнуть показателя 1990 года в 71,1 год представляется сейчас уж совсем проблематичным. Причин такой ситуации называется в основном две, хотя их, конечно, нельзя назвать исчерпывающими – (1) рост смертности от болезней системы кровообращения и (2) рост смертности от несчастных случаев, убийств и самоубийств у людей трудоспособного возраста. Смертность от сердечнососудистых заболеваний свидетельствует о неспособности белорусской медицины освоить плоды мирового опыта: в развитых странах еще в 70-80 годы прошлого века было достигнуто весьма существенное снижение летальных исходов в данной области. Число же умышленных убийств, совершенных мужчинами за период с 2000 по 2005 годы, которое возросло почти на 22% и в 2005 году составило 16 случаев на каждые 100 тысяч мужчин, а также возросшее число самоубийств среди мужчин с 56 до 60 случаев на каждые 100 тысяч заставляют серьезно задуматься о социальных причинах, которые побуждают их к таким решениям [3].

То, что касается продолжительности жизни населения, то картина выглядит следующим образом:

Таблица 2 – Продолжительность жизни

Год	2004	2005	2006	2007	2008
Продолжительность, лет	69,0	68,8	69,4	70,3	70,5

Проанализировав существующие данные и сравнив их со среднеевропейскими, можно составить прогноз. Он будет выглядеть таким образом: чтобы Беларуси по продолжительности жизни достичь уровня европейских стран, потребуется как минимум 14 лет. И то только при том условии, что тенденция не изменится.

Естественно, данного показателя можно достичь и в более ранние сроки, однако необходимо предпринимать некоторые действия по улучшению уровня жизни населения. Как было сказано выше, в стране существует проблема с алкогольной зависимостью. И очевидно, что данный фактор непосредственно влияет на ожидаемую продолжительность жизни населения. Правительство уже задумывалось над данной проблемой и провело необходимые мероприятия по возможному уменьшению потребления алкоголя. Это выжалось в проведении так называемых дней трезвости, что незначительно изменило ситуацию.

Также примером проводимых мероприятий по улучшению уровня жизни населения являются недавно проводимые акции, такие как «Обменяй сигарету на конфету», «День без автомобиля» и другие.

При большом количестве подобных мероприятий и при условии отсутствия негативных факторов, у нашей страны есть шанс значительно улучшить здоровье населения, остояние окружающей среды и в целом повысить уровень жизни населения.

Список цитированных источников

1. Государственное регулирование экономики: учебник / Н.Б. Антонова – Мн: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2002. – 775 с.
2. Беларусь имеет самый высокий индекс развития человеческого потенциала среди стран СНГ [Электронный ресурс] / Belta. – Режим доступа: <http://www.belta.by/ru/news/society?id=429527>
3. Блеск и нищета индекса человеческого развития в Беларуси [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://nmbby.eu/news/analytics/82.html>

ДК 334.758(476)

ужинская Ю.С.

Научный руководитель: Оперовец Т.В.

РЕЙДЕРСТВО. АНТИРЕЙДЕРСКАЯ ПОЛИТИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Противозаконные захваты государственных предприятий и частного бизнеса – то есть рейдерство – стали серьезной проблемой для России и Украины, а в последнее время о таких захватах можно услышать и в Беларуси. У нас рейдерство еще не получило такого распространения, как в соседних странах. Важную роль здесь сыграли некоторые особенности нашего законодательства. Но если не предпринимать никаких мер по защите предприятий и собственности, то рейдерство может стать серьезной угрозой для экономики страны.

Под «рейдерством» принято понимать завладение предприятием, его материальными составляющими, правом на земельный участок против воли его собственника.