

Процесс приватизации государственного энергопредприятия очень сложен и затрагивает много правовых, финансовых, структурных и нормативных моментов, поскольку необходимо рассмотреть ряд возможных вариантов.

Прежде всего, необходимо принять решение по поводу того, следует ли приватизировать отрасль в виде вертикально интегрированной монополии, если она имеет именно такую структуру, или же необходимо реструктуризировать ее, разделив на самостоятельные предприятия по функциональному признаку, а уже затем приватизировать. Очевидно, что оба варианта имеют свои преимущества и недостатки.

#### **АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ**

Якимова О.Ю.

*Мордовский госуниверситет,  
Саранск*

В последние годы понятие «качества жизни» заняло в общественном мнении и научном обороте прочное положение. Растущий интерес к проблематике качества жизни свидетельствует, что наше общество озабочено уже не столько проблемами самосохранения, сколько вопросами устойчивого социального развития и восстановления своей роли и своего места в мировом сообществе. Этот интерес обусловлен и процессом глобализации, который диктует для модернизирующихся государств необходимость в создании достойных условий жизни не только для будущих, но и ныне живущих поколений. Значимость проблемы качества жизни в России возрастает и в связи с тем, что человеческий ресурс в условиях активно идущих процессов старения и депопуляции населения становятся самым дефицитным ресурсом.

Одной из основных недостатков Российской Федерации, имеющих глубокие исторические корни, является социально-экономическое неравенство. За годы рыночных реформ данная проблема не только не была решена, но и приобрела еще более резкие очертания, которая выражается в падении уровня жизни населения как в России в целом, так и во многих ее регионах, в том числе, в Республике Мордовия.

В международной практике используется методология оценки качества жизни на основе определения индекса развития человеческого потенциала, включающего три показателя: ВВП на душу населения, ожидаемую продолжительность жизни и уровень образования. Существует шкала от 0 до 1, по которой определяется способность страны достигнуть поставленных целей в области человеческого развития. Считается, что страны с индексом развития человеческого потенциала ниже 0,5 имеют низкий уровень человеческого развития, страны с показателем между 0,5 и 0,8 – средний, и страны с показателем, превышающим 0,8 – высокий уровень. Специалисты ООН проводят ежегодную оценку качества жизни населения 174 стран мирового сообщества и определяют место каждой страны по этому показателю. По этим данным наша страна занимает 62 место. По данным докладов о качестве жизни населения России и ее регионов Респуб-

лика Мордовия в 2003 году из 76 субъектов РФ занимала 68 место.

Общепризнанным является тот факт, что уровень жизни в конечном итоге определяется степенью экономического развития страны (региона). При этом в качестве главного условия социального развития выступает экономический рост. Поэтому, как представляется, анализу социальной динамики и уровня жизни населения должен предшествовать анализ экономической ситуации в РМ с целью выявления предпосылок экономического роста и, следовательно, перспектив социального развития в регионе.

Для достижения этой цели необходимо проанализировать основные социально-экономические показатели, включающие в качестве синтетического – ВРП, как сумму вновь созданных стоимостей продукции и услуг, производимых в РМ за год. По данным Мордовиястата, в 2002 году<sup>1</sup> во всех отраслях экономики РМ было произведено товаров и услуг (в основных ценах) на 59789,5 млн. рублей. В составе валового выпуска содержится 53,1% промежуточного потребления. Номинальный объем (в текущих ценах) регионального продукта составил 24332,4 млн. рублей. Реальный рост ВРП к 2001 году составил 8,6%. Индекс – дефлятор ВРП составил 91,1% к уровню 2001 года. Производство ВРП за 2002 год в расчете на душу населения (в рыночных ценах) составило 26,9 тыс. рублей.

В структуре производства ВРП в текущих ценах заметно выросла доля производства товаров с 59% в 2001 году до 71,4% в 2002 году. Из пяти отраслей, производящих товары 33,5% приходится на промышленность, 26,2% - на сельское хозяйство, 10,7% - на строительство. Справочно: по данным Мордовиястата, за период с 1992 по 1999 гг. доля в производстве ВРП таких отраслей, как промышленность, строительство, сельское хозяйство имела устойчивую тенденцию к снижению. К примеру, доля в производстве ВРП промышленности снизилась с 47% в 1992 году до 26,2% в 1999 году. Лишь в 2000 году доля промышленности в производстве ВРП составила 26,8% и наблюдается ее рост в последующие годы. В 1992 году доля строительства в производстве ВРП составила 3,6%, в 1993 году – 7,8% и вплоть до 2000 года (3,9% в производстве ВРП) наблюдается снижение анализируемого показателя. За годы реформ в РМ доля сельского хозяйства в производстве ВРП колебалась от 12,0% в 1992 году, 16,8% в 1993 году, 14,5% в 1994 году, 22,5% в 1996 году, а, начиная с 1998 года (доля сельского хозяйства 20,5%), отмечается ее устойчивое увеличение ВРП. За десятилетний период (1992 – 2002 гг.) существенно возросла доля услуг. В 2002 году доля производства услуг составила 43,8% (что на 28,5% больше, чем в 1992 году и на 5,6% больше чем в 1996 году). Лидирующее место занимают отрасли: торговля и коммерческая деятельность по реализации товаров и услуг (12,9%), транспорт и связь (8,7%), жилищное и коммунальное хозяйство (3,1%).

<sup>1</sup> Расчет ВРП осуществляется с двухгодичным опозданием. В Территориальном органе Федеральной службы государственной статистики по РМ в апреле 2005 года были предоставлены данные по ВРП лишь за 2002 год.

В 2004 году выпуск промышленной продукции составил 36675,3 млн. рублей (для сравнения: в 2000 году аналогичный показатель был равен 14 977 млн. рублей, в 2002 году – 21 317 млн. рублей). В отраслевой структуре промышленного производства следует отметить машиностроение и металлообработку (44,4% от общего объема произведенной продукции), пищевую промышленность (19,2%), промышленность строительных материалов (11,9%), электроэнергетику (11,1%).

Достаточно нестабильной является и ситуация в агропромышленном комплексе Республики Мордовия. К началу 2004 года в сельском хозяйстве РМ действовало 281 крупных и средних сельхозпредприятий. Сельскохозяйственные предприятия остались основными производителями зерна (93,1% валового сбора), сахарной свеклы (фабричной) – 94,5%, на их долю приходится производства: мяса – 43,3%, молока – 47,3%, яиц – 69,6%. По всей хозяйственной деятельности сельхозпредприятиями республики получено чистой прибыли 355,9 млн. рублей. Прибыльных хозяйств 165, на их долю приходится 497,1 млн. рублей прибыли. Удельный вес убыточных сельхозпредприятий составил 41,3% от общего количества хозяйств при убытке 141,2 млн. рублей.

Еще одной отраслью, которая наряду с промышленностью и сельским хозяйством составляет существенную долю в производстве ВРП, является строительство. В 2004 году на территории РМ за счет всех источников финансирования построено 1837 новых благоустроенных квартир общей площадью 156,1 тыс. кв. метров, что на 7 тыс. кв. метров (4,7%) больше, чем в 1995 году и на 27,4 тыс. кв. метров (15%) меньше чем в 2001 году. С 2000 года по 2004 год в РМ построены жилые дома общей площадью 819,9 тыс. кв. метров, что на 0,7% меньше предшествующих пяти лет.

Преобразования в реальном секторе экономики сопровождаются позитивными изменениями в уровне жизни населения РМ. Реальные доходы населения республики, начиная с 2000 года (как и по всей России) характеризуются нарастающей динамикой. Динамика изменения заработной платы Приволжского федерального округа представлены в таблице 1.

В таблице отчетливо прослеживается тенденция увеличения заработной платы занятых в экономике РМ. Среднемесячная заработная плата занятых в промышленности (и в целом по экономике) начиная с 1999 года ежегодно увеличивается в среднем на 40%. В 2003 году заработная плата одного работника, занятого в экономике, по сравнению с 2002 годом возросла на 33% и составила 3251,6 рублей, превысив в 1,8 раза величину прожиточного минимума. Тем не менее, среднемесячная заработная плата занятых в экономике РМ в сравнении с другими регионами Приволжского федерального округа остается самой низкой. По состоянию на конец 2003 – начало 2004 гг. уровень оплаты труда в РМ ниже, чем в Самарской области, республике Татарстан, Нижегородской области, соответственно, на 36,7%, 28,2% и 22,7%. На протяжении последних 10 лет среднемесячная заработная плата в РМ никогда не достигала отметки усредненного показателя по Приволжскому федераль-

ному округу, РМ всегда была в числе отстающих, а за период с 1998 по 2001 гг. включительно оказалась на последнем месте по уровню оплаты труда среди регионов Приволжского федерального округа<sup>2</sup>.

Помимо одиночных показателей, для характеристики уровня жизни населения РМ следует использовать и двухкомпонентные относительные показатели – соотношение доходов и расходов, доходов и прожиточного минимума. В 1999 году по сравнению с предыдущим 1998 годом статистикой зафиксирован резкий скачок денежных доходов населения на 60%, накопление сбережений во вкладах и банках увеличилось в 4,4 раза, денежные доходы населения превысили расходы на 57%, расходы на покупку товаров и оплату услуг увеличились на 61%.

Начиная с 1999 по 2003 годы величина прожиточного минимума увеличилась почти в 2 раза, за тот же период сократилась наполовину численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума (с 67,8% от общей численности населения РМ в 1999 году до 36,5% в 2003 году). Однако и 36,5% – достаточно высокий показатель числа бедного населения. В республике остается низким размер начисленных трудовых пенсий. Несмотря на некоторую положительную динамику роста, размер пенсии приближается, но не достигает отметки величины прожиточного минимума. К примеру, в 2000 году соотношение среднего размера назначенных трудовых пенсий с величиной прожиточного минимума составило 78,9%, в 2002 году – 84,0 %, в 2003 году лишь 88,2%. Это свидетельствует о том, что преобладающая часть людей пенсионного возраста в Республике Мордовия имеет доход ниже прожиточного минимума, т.е. находится за чертой бедности.

За последние годы увеличился разрыв между этими двумя величинами. Если в 1999 году среднемесячная начисленная заработная плата была ниже отметки величины прожиточного минимума, в 2001 году превысила ее в 1,3 раза, то в 2004 году среднемесячная заработная плата по республике была в 2 раза выше установленной величины прожиточного минимума.

Как положительный момент следует отметить снижение уровня безработицы в Республике Мордовия. Численность экономически активного населения к концу ноября 2004 года составила 436,2 тыс. человек или 49,8% от общей численности населения РМ. Из них 408,7 тыс. человек (93,7%) заняты в экономике и 27,5 тыс. человек (6,3%) не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией МОТ они квалифицировались как безработные).

На основе методики, предложенной специали-

<sup>2</sup> По последним данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РМ, среднемесячная заработная плата одного работника по предприятиям Мордовии за февраль 2005 года сложилась в размере 4132,6 рублей и увеличилась по сравнению с февралем 2004 года на 14,8%. В РМ самым высокооплачиваемым является труд работников финансовой сферы – 7920,7 рублей, работников транспорта и связи – 7076,6 рублей. Остается низкой оплата труда работников сельского хозяйства – 2306,7 рублей. Средняя заработная плата работников образования в феврале 2005 года составила 3009,4 рублей, а заработная плата работников здравоохранения и предоставления социальных услуг 3070,6 рублей в месяц.

стами ООН, была сделана попытка оценить уровень развития человеческого потенциала в РМ, используя комплексный метод оценок. Было рассчитано значение индекса развития человеческого потенциала для РМ. С учетом возможностей отечественной статистики в методику расчета названного индикатора внесена корректировка по сравнению с международно-принятой.

Для каждого из частных индексов установлены фиксированные минимальные и максимальные значения, т.е. используется метод линейного масштабирования: 1) продолжительность предстоящей жизни при рождении: 25 и 85 лет; 2) грамотность взрослого населения: 0% и 100%; 3) совокупная доля учащихся среди детей и молодежи: 0% и 100%; 4) реальный ВВП на душу населения (по ППС в долл. США) 100 и 40000 долл. США по ППС (дисконтированное значение максимального дохода в 40000 долл. США равняется 6311 долл. США).

Для каждого компонента ИРЧП рассчитываются частные индексы по формуле:

$$W(Y) = \frac{y_i - y_{\min}}{y_{\max} - y_{\min}}, \quad (1)$$

где  $y_i$  –  $i$ -значение показателя  $y$ ;  $y_{\min}$  – минимальное значение показателя  $y$ ;

$y_{\max}$  – максимальное значение показателя  $y$ .

В республике Мордовия, ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2002 году составляет 67 лет<sup>3</sup>. Используем формулу (1) для расчета индекса долголетия для Мордовии:

$$I_{ж} = \frac{67 - 25}{85 - 25} = \frac{42}{60} = 0.7$$

Для определения степени охвата обучением рассчитывается отношение количества всех учащихся начальных, средних и высших учебных заведений к общему числу детей и молодежи в возрасте 6 – 24 лет (232,7 тыс. человек):

$$COO = \frac{124,2 + 12,2 + 16,0 + 36,1}{232,7} = \frac{188,5}{232,7} = 0,810$$

где COO – индекс охвата обучением; 124,2 – учащиеся общеобразовательных школ РМ, тыс. человек; 12,2 – учащиеся ПТУ РМ, тыс. человек; 16,0 – студенты средних специальных учебных заведений, тыс. человек; 36,1 – студенты высших учебных заведений РМ, тыс. человек.

Индекс достигнутого уровня образования в РМ в 2002 году:

$$I_o = \frac{2}{3} \times 0,98 + \frac{1}{3} \times 0,810 = 0,653 + 0,270 = 0,923$$

Величина данного индекса значительна и объясняется давно решенной проблемой начального общего образования, высокой средней продолжительностью обучения и другими факторами.

Следующим компонентом, необходимым для расчета ИРЧП является индекс дохода. Алгоритм вы-

числения региональных индексов дохода выглядит следующим образом. Известно, что величина ВВП России не совпадает с суммарным ВРП регионов, т.е. существует нераспределяемая часть ВВП. Она доначисляется регионам в пропорции, отражающей отношение суммарного ВРП и ВВП России на конкретный год, в результате весь ВВП России распределяется по регионам. В связи со значительной разницей цен внутри страны, влияющей на величину ВРП, введен поправочный коэффициент  $K^4$ . Для расчета модифицированного ВРП используется соответствующая формула:

$$\text{Модифицированный ВРП (ддолл.США по ППС)} = \frac{\text{ВРП} \times K}{P} / \text{ППС}, \quad (5)$$

где ВРП – валовой региональный продукт;

$K$  – поправочный коэффициент;

$P$  – отношение суммарного ВРП к ВВП России;

ППС – паритет покупательной способности в долларах США.

Дальнейший расчет индекса дохода происходит по стандартной формуле, используемой в методике ООН.

В 2002 году ВВП по регионам России составил 10834 млрд. рублей, суммарный ВРП по регионам – 9471767 млн. рублей (объем ВРП по РМ 24 332,4 млн. рублей). В 2002 году зафиксирована среднероссийская величина прожиточного минимума (для всего населения) в размере 1808 рублей, величина прожиточного минимума по РМ в размере 1602 рубля. Паритет покупательной способности (ППС) составил 9,5 рублей за доллар США.

Руководствуясь приведенными данными, рассчитываем модифицированный ВРП для РМ:

$$\begin{aligned} \text{Модифицированный ВРП (ддолл.США по ППС)} &= \\ &= \frac{24332,4 \times \frac{1808}{1602}}{9471767} / 9,5 = \frac{24332,4 \times 1,129}{0,874} / 9,5 = \\ &= \frac{10834000}{31431,7 / 9,5} = 3308,6 (\text{млн. долл. США по ППС}) \end{aligned}$$

С учетом численности населения РМ в 2002 году (886,1 тыс. человек) вычислен модифицированный ВРП на душу населения: тыс

$$\begin{aligned} \text{Модифицированный ВРП (ддолл.США по ППС)} &= \\ &= \frac{3308,6}{886,1} = 3,746 (\text{тыс. долл. США по ППС/чел}) = \end{aligned}$$

3746 долл. США по ППС/чел

Поскольку показатель ВРП на душу населения в Мордовии ниже среднего мирового уровня (5990 долл. США по ППС), для него не требуется дисконтирование по формуле полезности дохода. Воспользуемся формулой (4) для расчета индекса дохода:

$$W(Y) = \frac{3734 - 100}{6311 - 100} = \frac{3634}{6211} = 0,585$$

<sup>3</sup> Здесь и далее расчеты приводятся на основе статистических данных за 2002 год, предоставленных Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия.

<sup>4</sup> Это аналог ППС для регионов России, за основу которого принято отношение среднероссийского прожиточного минимума к региональному, в целом для России  $K = 1$ .

**Таблица 1.** Начисленная заработная плата по регионам Приволжского федерального округа

Субъекты Федерации	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб. (до 1998 г. – тыс. руб.)							
	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Приволжский федеральный округ	388,9	787,9	858,6	1231,1	1783,0	2562,5	3412,1	4235,3
Республика Башкортостан	415,9	813,5	879,2	1239,6	1932,9	2836,8	3717,9	4449,4
Республика Марий Эл	254,4	517,6	588,8	857,4	1164,8	1656,9	2401,5	3105,8
Республика Мордовия	276,6	533,5	566,1	777,6	1107,6	1635,8	2444,1	3251,6
Республика Татарстан	428,4	885,3	949,1	1293,0	2010,2	2936,1	3735,6	4530,0
Удмуртская Республика	352,4	780,5	826,7	1157,6	1741,5	2594,8	3444,6	4349,9
Чувашская Республика	253,0	541,5	600,2	847,7	1196,2	1726,4	2461,3	3215,0
Кировская область	334,4	649,5	739,0	1055,8	1521,7	2121,5	2928,6	3640,9
Нижегородская область	397,9	757,7	819,1	1272,0	1697,6	2508,2	3404,1	4205,9
Оренбургская область	418,0	788,1	854,5	1248,6	1848,8	2459,6	3141,8	3898,1
Пензенская область	261,2	546,0	598,2	911,4	1258,0	1752,3	2501,1	3474,4
Пермская область	470,4	1026,0	1137,0	1658,1	2433,7	3421,9	4286,6	5283,5
в том числе Коми - Пермский автономный округ								
Самарская область	265,0	511,1	582,2	814,0	1180,2	1608,1	2389,0	2846,2
Саратовская область	531,4	1075,1	1160,7	1622,9	2214,0	3157,3	4228,0	5138,9
Ульяновская область	284,7	604,3	681,1	989,5	1391,5	1953,3	2706,6	3456,2
	325,4	669,9	739,7	1001,6	1429,0	2035,2	2867,1	3621,4

Далее необходимо суммировать индекс образования ( $I_0 = 0,923$ ), индекс дохода ( $W(Y) = 0,585$ ) и индекс долголетия ( $I_{ж} = 0,7$ ); индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) для РМ вычисляется по формуле (1) как среднее арифметическое трех частных индексов:

$$ИРЧП = \frac{0,923 + 0,585 + 0,7}{3} = 0,736$$

Индекс развития человеческого потенциала, рассчитанный для Мордовии аналогичным образом в 2000 году составил 0,767. При этом индекс долголетия и индекс образования остались практически без изменений, а индекс дохода стал равен 0,711. Это объясняется не снижением денежных доходов насе-

ления РМ в 2002 г. (по сравнению с 2000 г.), а, скорее, относительной точностью статистических данных. К примеру, расчеты ППС рубля к доллару США проводятся раз в три года и при этом корректируются для предыдущих лет. Так, в расчетах ИРЧП за 2000 год использован ППС = 5,41 руб. за доллар США, в расчетах ИРЧП за 2002 год использован ППС = 9,5 руб. за доллар США. А также при расчете ИРЧП за 2000 год использованы статистические данные по численности и возрастной структуре населения без учета данных Всероссийской переписи населения.

*Публикуется при финансовой поддержке РГНФ по проекту № 03-02-00239 а/в.*