В России за последние несколько лет региональная проблема стремительно выросла в одну из самых острых проблем общественного развития. Темпы перехода к рынку оказались различными в центре и провинции. Это заставляет уделять региональным проблемам повышенное внимание. Более того: региональная проблема становится вопросом о выборе пути развития.

В рамках анализа сферы производственного потенциала региона оцениваются: фактический уровень глубины спада производства в течение рассматриваемого периода; направления изменения отраслевой структуры хозяйства региона, его промышленности, строительства и транспорта, отражающие кризисные явления в соответствующих отраслях; текущее состояние основных производственных фондов; сравнительная величина и динамика производственных инвестиций в сочетании со сравнительными темпами институциональных преобразований.

Критериальный показатель региональной кризисной ситуации – показатель спада промышленного, сельскохозяйственного и строительного производства, объемов перевозок.

Пороговое предкризисное значение относительного снижения производства в течение установленного расчетного периода составляет 4 % в среднем за год для промышленной, строительной продукции и объема перевозок, кризиса — 6 %, для сельскохозяйственного производства – соответственно 5 и 7 %.

*Дополнительные показатели:*

*– глубина спада промышленного производства (по каждому году, начиная с базисного), в том числе в машиностроении, электроэнергетике и экспортных отраслях;*

Для оценки глубины спада промышленного производства используется объем промышленного производства в регионе в процентах к 1990г. Данный показатель характеризует кризисное состояние в промышленности. Отсюда неизбежно вытекают неполная загрузка производственных мощностей, рост безработицы и снижение уровня доходов населения в регионе.

Таблица 1 – Объем промышленного производства и уровень спада в РМ по отношению к 1990г., %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
| Объем промышленного производства по отношению к 1990г. | 33,7 | 43,9 | 48,5 | 53,3 | 65,5 | 74,2 | 79,3 | 88,2 |
| Спад промышленного производства, по сравнению с 1990г. | 66,3 | 56,1 | 51,5 | 46,7 | 34,5 | 25,8 | 20,7 | 11,8 |

Как видно из таблицы 1, промышленность Мордовии пока еще не достигла необходимого уровня, позволяющего говорить о преодолении спада в промышленном производстве.

*– удельный вес региона в общероссийском производстве продукции отраслей его специализации (см. таблица 3);*

*– изменение доли машиностроения и других стратегически важных отраслей в структуре промышленности соответственно по доле произведенной продукции и доле промышленно-производственного персонала;*

Удельный вес освоения в общем объеме производства новой, экспортной и сертифицированной продукции, производство которой начато впервые в России за последние пять лет, наиболее значителен в РМ в автомобильной (49,5%), химической (32,0 %) промышленности. Самые низкие показатели в приборостроении (0,2%), электронной промышленности (0,3 %).

В отраслях промышленности республики остается нерешенной проблема старения и оттока квалифицированных кадров, что отражается на эффективной деятельности предприятий.

Что касается персонала промышленной сферы, то самый большой процент экономически активного населения относиться к занятым на обрабатывающих производствах и сельском хозяйстве (таблица 2).

Таблица 2 – Среднегодовая численность занятых в экономике по видам экономической деятельности (в процентах к итогу)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
| Всего в экономике | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 19,6 | 19,9 | 19,7 | 19,6 | 19,5 |
| Рыболовство, рыбоводство | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Добыча полезных ископаемых | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Обрабатывающие производства | 22,9 | 22,6 | 22,3 | 21,8 | 21,0 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,3 |
| Строительство | 6,0 | 6,2 | 6,3 | 6,5 | 6,7 |

*– степень износа основных производственных фондов;*

В РМ сохраняется проблема старения производственной базы. Это, прежде всего, высокая степень износа основных средств (более 50 % в целом по промышленности) и, как следствие, высокая энерго- и материалоемкость производства, ведущие к увеличению стоимости продукции. Материальные затраты в промышленности за последние 5 лет увеличились на 5 %, а их доля в общих затратах составила 71,2 %. В результате продукция не выдерживает конкуренции на рынке, снижается уровень рентабельности и платежеспособности предприятии.

*– темпы роста (снижения) производственных капиталовложений и изменение их технологической структуры;*

В технологической структуре промышленности основная доля по объему производства приходится на отрасли потребительского комплекса (промышленность строительных материалов, легкая, пищевая, мукомольно-крупяная и комбикормовая). Они составляют 37,1 % всего промышленного производства.

Вторым по удельному весу является наукоемкий комплекс (36,4 %) в составе машиностроительных и металлообрабатывающих производств. Однако за 1990-е гг. его доля сократилась почти на 20 % (угрожающая ситуация). Надолго обрабатывающего комплекса сырьевой направленности приходится 25,2 % (увеличение на 7,6 %) (топливно-энергетический комплекс, черная металлургия, химия и нефтехимия, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность).

*– доля приватизированных (акционированных) предприятий по объему продукции, стоимости основных производственных фондов и численности производственного персонала.*

Республика Мордовия с учетом величины ее территории (26 тыс. км2), численности населения (856,8 тыс. чел. 866,6 тыс. чел. – 2004 г, 876,1 тыс. чел. – 2003 г.), природно-ресурсного и производственного потенциала, отраслевой структуры относится к самой многочисленной III группе регионов «середняков», индекс экономического веса (ИЭВ), которых колеблется от 2,90 до 2,99 балла. Республика Мордовия, имевшая в 2000 г. ИЭВ 2,90 занимала 66-е место по РФ (в 1996 г. – 55-е. 1997 г. – 60-е место).

Республика Мордовия в 2006 году занимала 86 место в России по доле в добыче полезных ископаемых. Этот показатель обусловлен тем, что в РМ нет углеводородного сырья (нефть, газ), каменного угля и д.р. К ее природным богатствам относятся лишь – земли с/х назначения, мореный дуб, строительные материалы, фосфориты, торф, минеральные краски, бурый железняк, а также мергелево-меловые породы и опока, используемые для производства высококачественного цемента.

Мордовия была «удостоена» 48 места по доле в объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду экономической деятельности обрабатывающие производства. 60 место РМ занимала по производству и распределение электроэнергии, газа и воды.

Мордовия – аграрно-индустриальный регион. Удельный вес валового регионального продукта в ВРП Российской Федерации 2004 г составлял 0,36 % (выпуск некоторых видов промышленной продукции составляет следующие величины от общероссийского уровня: вывозка древесины производство кирпича – 0,8 %, производство цемента – 4,7 %, валовой сбор сахарной свеклы – 1,28 %, зерна – 0,8%, картофеля – 1 %, производство скота и птицы – 1,25 % и т. д.). Республика сохраняет устойчивые позиции в России и на международном рынке в области производства источников света, силовой полупроводниковой техники, электроники, экскаваторов, железнодорожных вагонов, резинотехнических изделий, медицинских препаратов, продукции нефтехимического машиностроения. Крупнейшими предприятиями экспортерами являются ОАО «Рузхиммаш» (24,1 % от общего объема экспорта Республики Мордовия), ОАО «Электровыпрямитель» (5,6 %), ОАО «Завод “Сарансккабель”» (4,7 %). ОАО «Биохимик» (4,7 %), ОАО «Лисма» (1,8 %) (таблица2).

Таблица 2 – Структура валового регионального продукта по Республике Мордовия

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасль | 1991 | 1992 | 1995 | 2000 | 2004 |
| Промышленность | 41.1 | 47,0 | 33,1 | 23,9 | 23,4 |
| Сельское хозяйство | 26,8 | 12,0 | 19,6 | 20,9 | 12,9 |
| Строительство | 14,3 | 3,6 | 6,6 | 4,1 | 7,5 |
| Производство услуг | 12,9 | 15,3 | 34,6 | 24,3 | 27,8 |

Таким образом, в 1990-е гг. наблюдалось превращение республики из индустриально-аграрного региона в аграрно-индустриальный. Эта тенденция в итоге определяет угрозы экономической безопасности Республики Мордовия на основе действия соответствующих факторов.

**Анализ факторов, определяющих уровень угроз экономической безопасности Республики Мордовия в промышленной сфере**

**1. Глубина промышленного спада и изменение технологической структуры промышленности.** В 2000 году объем промышленного производства составил лишь 43,9 % к уровню 1990 г. (т. е. глубина спада составила 56,1 %).

**2. Ухудшение научно-технического потенциала** в результате уменьшения доли машиностроения в сочетании со значительным финансированием науки из средств бюджета РМ (рейтинг республики снизился с 36-го места в 1999 г. до 57-го – в 2000) и снижения индекса экономического веса.

В целом рейтинг инновационного потенциала Республики Мордовии среди регионов Российской Федерации за 2001-2004 гг. снизился на 24 балла, отодвинув республику на 52-е место среди 86 регионов России. Инновационный потенциал нашего региона формируется за счет наукоемких производств в отраслях электроники, электротехники, приборостроения, химических технологий, а также концентрации в республике крупных научно-исследовательских центров, опытных производств, учебных заведений. В 11 научных учреждениях республики, включая высшие учебные заведении, занято свыше 1300 научных работников. Число исследователей в Мордовии составляет лишь 0,15 % от их общего числа в России.

**3. Низкая загрузка производственных мощностей,** сдерживающая инвестиционную активность и обновление основного капитала, что ведет к низкой конкурентоспособности производимой продукции.

Степень износа основных фондов в промышленности составляет 60-65 % (в 2005 г. – 41–56 %); в сельском хозяйстве – 51,3 % (в 2005 г. – 32 %), па транспорте – 70,4 % (в 2005 г. – 29,8 %), в торговле – 45,1 % (в 2005 г. – 67,9 %). Кроме того, основные фонды устарели морально. Доля оборудования в возрасте до 5 лет составила в 1999 г. только 3,9 % против 26,6 % в 1991 г.

**4.** **Сохранение высокого уровня убыточных предприятий.** За 1992 –2000 гг. количество убыточных предприятий увеличилось в 4 раза; в промышленности в 2000 г. их было 46,7 % против 6,4 % в 1993 г. По Российской Федерации в целом доля убыточных предприятий в 2000 г. была 41,6 %, по промышленности – 38,7 %.

Таблица 1 – Удельный вес Республики Мордовия в общероссийских показателях, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Площадь территории | Численность населения на  1 января 2007 г. | Среднегодовая численность  занятых в экономике | ВРП в 2005г. | Инвестиции в основной капитал | Основные фонды в экономике  (на конец года) | Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности | | |
| добыча полезных ископаемых | Обрабатывающие производства | производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| Республика Мордовия | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |