

ИСТОЧНИКИ РИСКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Сапиро Е.С., Миролюбова Т.В.

В статье рассматриваются основные особенности экономического роста в Пермском крае, как одном из типичных регионов современной России. Показаны особенности функционирования секторов экономики Пермского края, определен состав экспортоориентированного сектора. Исследуются факторы, способные повлиять на экономический рост в регионе, в условиях сохранения прежних источников экономического роста края.

Экономическое развитие России обеспечивается развитием ее регионов. В современных теориях и концепциях региональной экономики предполагается возможность подхода к региону как к "квазигосударству". Это позволяет пользоваться в процессе его изучения различными макроэкономическими категориями, одной из которых является экономический рост. Вопросы изучения регионального экономического роста приобретают особую значимость в современной российской экономической науке.

Экономика российских регионов развивается под влиянием общероссийских тенденций и ограничений. Основными ограничениями в развитии России в период до 2020 года, по прогнозам Министерства экономического развития и торговли РФ, будут выступать дефицит трудовых ресурсов и сокращение населения, усиление ограничений со стороны инфраструктуры, исчерпание эффекта девальвации, дешевого сырья и рабочей силы, низкая эффективность госуправления и рост барьеров для бизнеса [8].

В связи с этим следует провести исследование факторов, которые могут стать источниками риска для экономического роста Пермского края, как одного из типичных регионов современной России.

Особенностью экономики Пермского края является наличие конкурентоспособных на мировом рынке отраслей, обеспечивающих значительные доходы от экспорта. В связи с этим отмечается высокая доля экспорта в ВРП (около 25%) [2].

В промышленности Пермского края можно выделить два структурообразующих сектора – экспортоориентированный и внутренне-ориентированный, между которыми существует значительное неравновесие. Экспортоориентированные отрасли характеризуются более высокой рентабельностью, обеспеченностью капиталом, более качественными трудовыми ресурсами по сравнению с внутренне-ориентированным сектором. Разрыв между этими группами отраслей по указанным показателям увеличивается. Кроме того, экспортоориентированные отрасли оттягивают на себя региональные ресурсы – капитал привлекается более высокой нормой прибыли, а качественные трудовые ресурсы – более высокой заработной платой. В результате остальные отрасли испытывают относительный недостаток ресурсов.

Наиболее успешно функционирующим сектором экономики Пермского края является экспортоориентированный. В 2006 г. при численности занятых 11,9% от общего числа, на данный сектор приходилось 34,2% всего оборота, 46,2% всех инвестиций и 75,0% от полученной в регионе прибыли [10].

Использование суммы фонда оплаты труда, объема инвестиций и прибыли (как ключевых составляющих добавленной стоимости) в расчете на одного занятого в раз-

резе двух секторов также подтверждает тезис о неравновесии между ними. По данному показателю, равному в 2006 г. 962,9 тыс. руб. на 1 занятого, экспортоориентированный сектор в 5,6 раза опережает внутренне-ориентированный сектор, имеющий только 173,4 тыс. руб. на 1 занятого [10].

В состав экспортоориентированного сектора включены следующие виды деятельности:

- химическое производство;
- добыча топливно-энергетических полезных ископаемых;
- производство кокса и нефтепродуктов;
- целлюлозно-бумажное производство;
- металлургическое производство;
- производство древесины и изделий из дерева.

Соответственно, остальные виды деятельности отнесены нами к внутренне-ориентированному сектору.

Существующая структурная диспропорция приводит к замедлению темпов экономического роста: недостаточный темп роста внутренних отраслей обуславливает низкую степень удовлетворения внутреннего рынка региона за счет собственного производства, а экспортоориентированные отрасли имеют существенные ограничения в своем развитии. Кроме того, сложившаяся диспропорция снижает устойчивость экономического роста, поскольку внутренний региональный спрос является более стабильным по сравнению с внешним. В среднесрочной перспективе ожидаемое вступление РФ в ВТО увеличит импорт товаров и услуг, что может привести к вытеснению менее конкурентоспособной региональной продукции. В этом случае усилится диспропорция (высокий экспорт, низкая доля внутренне-ориентированных отраслей, значительный импорт товаров и услуг) и повысится зависимость экономики региона от конъюнктуры мировых рынков и инорегионального ввоза.

Суммарная доля экспортоориентированных отраслей в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг составила в 2005 году 65,5% , внутренне-ориентированных отраслей – 34,5% [2]. Проведенные нами расчеты позволили установить, что в то же время вклад этих отраслей в экономический рост (увеличение реального ВРП) в регионе несопоставим: 70 процентных пунктов экономического роста в период с 2000 по 2005 гг. обеспечивалось экспортоориентированными и лишь 30 процентных пунктов – внутренне-ориентированными отраслями.

Сложившаяся в Пермском крае экспортоориентированная модель экономического роста означает высокую зависимость экономики от внешнего рынка. Мировые рынки, на которые поставляется продукция региона, отличаются значительной волатильностью (частые и резкие колебания цен). Указанная зависимость не способствует достижению устойчивого экономического роста Пермского края: импульс роста исходит от повышения мировых цен на экспортируемые товары. Возникающий вследствие этого поток доходов от экспорта стимулирует развитие спроса, что приводит к расширению внутренних рынков, росту торговли и росту производства во внутренне-ориентированном секторе.

Формирование экспортоориентированной модели экономического роста является положительной особенностью края, однако качественный характер этой модели – преобладание в экспорте низкотехнологичной продукции, мировые цены на которую значительно колеблются, – делает эту модель нерациональной и порождает ее уязвимость.

Таким образом, возможности дальнейшего экономического роста в Пермском крае основаны на способности экспортоориентированного сектора увеличивать объемы экспорта, что имеет определенные ограничения, существующие как внутри этих отраслей, так и вне их.

К внешним ограничениям относятся:

- международный спрос;
- мировые цены;
- изменение курса доллара по отношению к ключевым мировым валютам;
- изменение курса рубля к доллару и евро;
- рост тарифов на транспорт и электроэнергию;
- ограничения со стороны трубопроводной инфраструктуры.

К внутренним ограничениям относятся:

- обеспеченность разведанными запасами природных ресурсов;
- величина производственных мощностей предприятий;
- технологический уровень производства;
- инвестиционные возможности;
- экологические ограничения.

Определенные нами ограничения выступают, в силу вышеприведенных рассуждений, источниками риска для регионального экономического роста Пермского края. Рассмотрим выделенные ограничения более подробно.

Внешние факторы.

1. Международный спрос.

Величину мирового спроса на продукцию Пермского края позволяют оценить данные по экспорту региона в период с 2004 по 2006 гг. В 2004 г. экспорт составил 2220875,4 тыс. долл. США, в 2005 г. – 2903604,0 тыс. долларов США, в 2006 г. экспорт составил 3012029,6 тыс. долларов США. На экспорт направляется около 70% производимых в крае азотных удобрений, свыше 80% калийных удобрений, около 60% газетной бумаги, чуть меньше 30% производимых древесностружечных плит [10].

В период с 2004 по 2006 гг. отмечен рост мирового спроса на продукцию профильных отраслей Пермского края, обусловленный повышательной фазой экономического цикла мировой экономики: темпы роста валового мирового продукта составляли 2,5% в 2004 году, 4,9% в 2005 году, 5,4% в 2006 году. Темпы роста валового мирового продукта, согласно прогнозу Международного валютного фонда, составят в 2007 г. 4,9%, в 2008 г. – также 4,9% [4]. В то же время эксперты МВФ прогнозируют охлаждение мировой хозяйственной конъюнктуры в последующие годы. Рассматривая факторы, которые могут стать причиной охлаждения мировой хозяйственной конъюнктуры, эксперты МВФ подчеркивают, что экономические потрясения, возникшие в одной стране, могут быстро перекинуться на другие страны через торговые и финансовые каналы, что приведет к общему ухудшению положения в мировой экономике. Возросшая интеграция мировой экономики в последние 20 лет повышает вероятность такого рода событий. В этой связи прогнозируется рецессия в мировой экономике в соответствии с конъюнктурным циклом в 2010 – 2011 гг.[5]. В этой связи велика вероятность снижения мирового спроса на экспортную продукцию Пермского края, что отрицательно скажется на экономическом росте в крае.

2. Мировые цены.

Особую роль в России сегодня играют факторы внешнеэкономической конъюнктуры, прежде всего мировые цены.

В 2006 г. важной характеристикой экономической конъюнктуры в мире было продолжающееся повышение цен практически на все товары пермского экспорта. Вместе с тем в 2001 – 2002 гг. было зафиксировано значительное снижение мировых цен.

Цены на нефть и другие энергоносители, а также большинство неэнергетических товаров, в 2006 г. достигли максимального уровня: по сравнению с 2001 г. нефть и нефтепродукты подорожали в 2,6 раза, цены на черные металлы увеличились в 2 раза, минеральные удобрения и лесоматериалы подорожали в 1,5 раза [6].

В силу нестабильности мировых цен на указанные товары возникает нестабильность ВРП и доходов бюджета, что служит существенным препятствием для достижения цели стабильного долгосрочного экономического роста региона.

3. Изменение курса доллара по отношению к другим мировым валютам.

Курс доллара играет центральную роль во всей мировой экономике. В настоящее время сложилась тенденция к снижению курса доллара США по отношению к другим мировым валютам. По мнению специалистов, начало падения доллара было спровоцировано спекулятивными действиями игравших на понижение трейдеров, дальнейшее ослабление доллара было вызвано фундаментальными причинами, прежде всего замедлением темпов экономического роста и инфляцией в США, а также рекордными значениями дефицита торгового баланса США.

Вместе с тем причины ослабления доллара не исчерпываются соотношением макроэкономических показателей основных рынков. Определенную роль сыграли и действия стран-экспортеров, аккумулировавших заметные резервы в долларах. Эти страны стали постепенно снижать долю валютных резервов, номинированную в американских долларах. К середине 2006 г. доля американской валюты в валютных резервах ОПЕК и России снизилась с 67 до 65% (в 2005 году она составляла более 70%). Доля евро за это время выросла с 20 до 22%.

Аналогичные процессы происходят в странах Азии, имеющих положительное сальдо в торговле с США и скопивших заметные резервы. Так, из 1 трлн. валютных резервов КНР в середине 2006 г. около 70% приходилось на доллары США (в 2004 году – 80%). У Южной Кореи, Тайваня, Таиланда, Гонконга, Малайзии и Сингапура (суммарные резервы 890 млрд долларов) доля долларов в портфеле составляет около 65%. В 2004 г. в этих странах на доллар США приходилось около 75% валютных резервов.

По оценкам МВФ, благодаря устойчивому росту топливных цен с 2002 года страны-экспортеры нефти смогли создать активное сальдо текущего платежного баланса в полтриллиона долларов. Рост экспорта промышленных товаров из стран Азии оказал аналогичный эффект – резервы стран региона растут на 2 млрд. долларов в неделю. Даже небольшое изменение валютной политики этих государств может крайне негативно сказаться на курсе доллара по отношению к другим мировым валютам [7].

Дешевающий доллар создает определенные проблемы во внешней торговле стран, в том числе и России. Это проявляется в ухудшении условий торговли. Упрощая, можно сказать так: большинство из экспортируемых Россией товаров (в первую очередь, нефти), торгуется за доллары, а то, что Россия импортирует (например, французские машины или немецкие станки) – торгуется за евро. Таким образом, за единицу экспорта можно купить все меньше импорта.

Сказанное в полной мере относится и к Пермскому краю.

4. Изменение курса рубля по отношению к евро и доллару.

Укрепление курса рубля, прогнозируемое Правительством России как долгосрочная тенденция, будет оказывать негативное воздействие на экономический рост в Пермском крае. Эффект девальвации рубля (1998 г.), обеспечивший нашей стране определенные конкурентные преимущества, создал возможность экономического роста, базирующегося на высокой закрытости внутренних рынков и форсированном наращивании сырьевого экспорта. Ревальвация рубля, происходящая с 2002 года, к 2007 г. снизила эффективность экспорта (значительно снизить ее не дал рост мировых цен) на фоне сохраняющейся высокой инфляции, вызывающей рост издержек. Кроме того, ревальвация открыла внутренние рынки и стимулировала импорт, в результате чего началось сокращение объемов производства в импортозамещающих отраслях, недостаточно конкурентоспособных по сравнению с импортом.

По данным ЦБ России, реальный эффективный курс рубля за три месяца 2007 г. вырос на 2,6%. В 2006 г. за аналогичный период он увеличился на 6,2%. В целом в 2006 году рост реального эффективного курса рубля составил 7,4% против 10,5% в 2005 году. Номинальный эффективный курс рубля с декабря 2005 года по декабрь 2006 года вырос на 2,2% [9]. По расчетам Минэкономразвития, за январь-февраль 2007 г. укрепление рубля к доллару в реальном выражении составило 1,8%, к евро – 4%, фунту стерлингов – 3,5% [8].

Рост евро на мировых валютных рынках, продолжающийся в течение 2007 г., стал основной причиной падения доллара на российском рынке. Степень привязки рубля к евро в последнее время весьма высока, эта привязка стала еще существеннее после того, как ЦБ России изменил "бивалютную корзину", увеличив в ней долю евро [9].

Укрепление курса рубля, как уже было отмечено, негативно влияет на российский (в т.ч. и пермский) экспорт. Согласно официальным статистическим данным, темпы роста российского импорта в настоящее время значительно превышают темпы роста российского экспорта, что приводит к снижению положительного сальдо внешнеторгового баланса России. Так, положительное сальдо торгового баланса России в январе-феврале 2007 г. снизилось на 25,5% по сравнению с январем-февралем 2006 года и составило 17,9 млрд. долларов [9]. В Пермском крае внешнеторговое сальдо снизилось на 3,2% (почти на 85 млн. долларов) [10]. Укрепление рубля продолжит эту тенденцию.

По мнению экспертов ЦБ РФ, в среднесрочной перспективе ожидается падение нефтяных цен и рост импорта. Поэтому, возможно, в 2010 году внешнеторговый баланс будет иметь положительное сальдо, близкое к нулю.

Все это создает угрозу торможения роста в экспортоориентированном секторе экономики Пермского края уже в ближайшие годы.

5. Рост тарифов на транспорт, электроэнергию и газ.

Согласно прогнозу развития страны до 2010 года, рост тарифов на электроэнергию должен составить в среднем 16 – 17% в 2008 году, 15 – 16% в 2009 году и 13 – 15% в 2010 году. При этом доля свободного рынка электроэнергии по годам должна увеличиваться, соответственно, до 15 – 25%, 30 – 50% и 60 – 80%. Что касается населения, то рост регулируемых тарифов должен составить по годам 14, 15 и 18% [8].

Рост тарифов на железнодорожные грузовые перевозки запланирован на уровне 7% в 2008 году, 6,8% – в 2009 году и 6,5% – в 2010 году, а на пассажирские перевозки железнодорожным транспортом – на 14%, 13% и 12% соответственно.

К 2010 году цены на газ на внутреннем рынке России вырастут до 100 долл. за тысячу кубометров. Текущая оптовая цена газа для российских потребителей в 2007 г.

составляет в среднем 52 долл. МЭРТ предлагает индексировать цены на газ в 2008 году на 25%, в 2009 и 2010 годах – на 27,7% ежегодно [8]. В перспективе ожидается существенное увеличение цены на газ на внутреннем рынке при ограничении или полном "замораживании" роста потребления газа.

Цены на газ в регионе в IV квартале 2006 г. были выше уровня аналогичного квартала предыдущего года почти на 12% [10]. В Пермском крае, по расчетам, прямые затраты на продукцию и услуги естественных монополий предприятий составляют в себестоимости: от 13% в нефтедобывающей промышленности до 32% – в химической и нефтехимической.

Современная энергетика региона основана на использовании природного газа в качестве первичного энергоносителя. Доля газа в топливном балансе Пермского края приближается к 90% [2].

Спрос на продукцию электроэнергетики стабильно растёт последние годы. С одной стороны, рост спроса обеспечивается активным развитием наиболее энергоёмких промышленных производств (так, потребление ОАО Титано-магниевого завода "Ависма" составляет 1 440 млн. кВт. ч. в год, ОАО "Соликамскбумпром" – 1050, ОАО "Уралкалий" – 900, ООО "ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез" – 745, ОАО "Российские железные дороги" – 1 300). С другой стороны, потребление электроэнергии населением в последние годы также существенно росло (в среднем – до 10% в год) за счет резкого увеличения количества используемой бытовой техники.

Например, затраты на электроэнергию и транспортировку в общем уровне издержек, по оценкам, составляют свыше 36% всех затрат у четырех крупнейших предприятий химической отрасли Пермского края. Высокая энергоёмкость присуща производству целлюлозы и бумаги, значительный удельный вес затрат по доставке на основные рынки сбыта обуславливает зависимость финансовых результатов отрасли от тарифов естественных монополий. Кроме того, высокая энергоёмкость производственного процесса делает и металлургию зависимой от тарифов естественных монополий.

Рост тарифов на транспорт может также стать отрицательным фактором для экономического роста региона.

Обусловленный процессами роста промышленного производства в Пермском крае объем грузоперевозок увеличивается. Рост тарифов на транспорт приведет к увеличению себестоимости и, соответственно, снижению прибыли как одному из элементов добавленной стоимости, создаваемой пермскими предприятиями.

6. Ограничения со стороны трубопроводной инфраструктуры.

От состояния и протяженности трубопроводной инфраструктуры зависят поставки нефти и газа. Транспортировка нефти по системе магистральных нефтепроводов осуществляется в соответствии с договорами, заключаемыми с акционерной компанией "Транснефть", либо предприятиями этой компании, в соответствии с утвержденными графиками.

Пропускные способности магистральных нефтепроводов "Транснефти" ограничены их величиной. В Пермском крае ежегодно добывается порядка 11 млн. тонн нефти, а экспорт нефти и продуктов ее переработки составляет 10,9% всего экспорта края, кроме того, по нефтепроводам перекачивается нефть и из других регионов России [10]. Объемы перекачиваемой нефти, соответственно, ограничиваются возможностями "Транснефти".

При подаче газа может сложиться аналогичная ситуация. Протяженность газовых сетей (газопроводов-отводов) в Пермском крае составляет более 5 тыс. км. Однако

газовые сети в основном имеют возраст 20-30 лет, что близко к предельному сроку эксплуатации [2].

Внутренние факторы.

1. Обеспеченность разведанными запасами природных ресурсов.

В Пермском крае присутствует большое разнообразие полезных ископаемых, выявлены и разведаны 1374 месторождения по 49 видам полезных ископаемых. В пользовании находится четверть всех участков недр, а остальное – в нераспределенном фонде.

Основой промышленного развития края являются добыча нефти и газа, калийно-магниевых и натриевых солей, алмазов, химического, металлургического и цементного сырья, хромовых руд, строительных материалов и пресных подземных вод. Товарную ценность недр на региональном рынке определяют калийные и магниевые соли, нефть и каменная соль: соответственно 65, 17, 7,5 и 6,5%. В то же время многие оставшиеся месторождения являются малоразмерными, менее амплитудными, и поэтому выявлять их становится все труднее.

Есть и фактор, негативно повлиявший на прирост разведанных запасов нефти. В 2001 г. Правительство России отменило отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы: это были целевые средства, которые направлялись на геолого-разведочные работы в регионе. Если до этого на такие цели уходило до 2 млрд. рублей, то в настоящее время – в четыре – пять раз меньше. В этой связи объемы добычи нефти не восполняются разведанными запасами, что приводит к истощению минерально-сырьевой базы края.

Объем добычи природного газа на территории края составляет около миллиарда кубометров, это примерно 6% от уровня потребления газа в Пермском крае. При этом начальные ресурсы свободного газа оцениваются в 270 миллиардов кубометров, а степень их разведанности – 16% [3].

Очевидно, что при сохранении нынешних уровней материало- и энергоемкости производства экономический рост в регионе столкнется с объективными ресурсными ограничениями.

2. Величина производственных мощностей предприятий.

К настоящему времени уровень загрузки существующих производственных мощностей отдельных экспортоориентированных производств в крае уже достиг максимальных значений. Так, в 2005 г. уровень использования среднегодовой мощности предприятий составил:

- по переработке газов – 98,5%;
- по выпуску чугуна – 99,7%;
- по выпуску кокса 6% влажности – 100%;
- по выпуску аммиака синтетического – 93,5%;
- по выпуску ДСП – 100%;
- по выпуску картона – 98,3%;
- по выпуску бумаги – 93,8%.

Это означает, что дальнейшее увеличение производства по выделенным видам продукции возможно лишь в случае создания новых производственных мощностей, что требует значительных инвестиций и времени.

3. Технологический уровень производства.

Высокую степень износа основных производственных фондов можно отнести к числу причин, которые в обозримом будущем будут препятствовать динамичному раз-

витию экономики края. В последние годы снижение степени износа основных фондов произошло только в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей отраслях и промышленности строительных материалов. Значительно увеличилась степень износа в электроэнергетике и черной металлургии. Ниже 50% степень износа оборудования только в газовой, легкой и пищевой промышленности [2].

4. Инвестиционные возможности.

Одной из важнейших тенденций экономического развития Пермского края является замедление инвестиционной активности в регионе и недостаточность инвестиционных процессов. Индексы физического объема инвестиций в сопоставимых ценах показывают неблагоприятную тенденцию постепенного снижения темпов роста инвестиций. Так, в 2000 году рост инвестиций составил по Пермскому краю в целом 127,9%, в 2002 – 96,6%, в 2005 году – 101,7%. Сопоставление динамики инвестиций и износа основных фондов свидетельствует о слабом инвестиционном процессе. Степень износа основных фондов в крае постепенно увеличивается: в 2003 г. – 48,3%, в 2004 г. – 49,7%, в 2005 г. – 54,2 %. Обновление основных фондов требует роста объема капитальных вложений, однако реального роста не наблюдается, объемы инвестиций примерно одинаковы по годам в течение последних 5 лет [2]. Такое положение можно охарактеризовать как простое воспроизводство, причем на недостаточно высоком уровне. Подобная динамика инвестиций создает угрозу дальнейшему экономическому росту в Пермском крае.

Инвестиции в основной капитал по крупным и средним предприятиям в 2006 г. составили 58,4 млрд. руб., что выше уровня предыдущего года на 16,1% в сопоставимых ценах. В то же время в 2006 г. инвестиции в основной капитал по полному кругу предприятий и организаций экономики края составили 52,9 млрд. руб., или 89,3% от уровня предыдущего года в сопоставимых ценах (оценка по РФ – 113,5%). В результате, доля инвестиций в ВРП, находившаяся в течение предшествующих пяти лет на среднегодовой отметке в 18 – 19%, снизилась в 2006 году до уровня 17,5% [10].

В 2005 г. отмечено уменьшение притока в экономику края иностранных инвестиций, их уровень составил всего 60% по отношению к 2004 г. (снижение на 40%). В структуре поступивших иностранных инвестиций в 2005 г. доля прямых иностранных инвестиций составила 6,3%, что свидетельствует о слабом интересе иностранных инвесторов к долгосрочным вложениям капитала в регион [2].

Общий объем накопленных иностранных инвестиций за 2000 – 2005 гг. составил около 500 млн. долл. США. При этом доля прямых инвестиций – 21%, прочих – 79% (прочие инвестиции – это кредиты) [2]. В 2006 г. в Пермский край поступило 150659 тыс.долл. иностранных инвестиций, что составило всего 74,9% от уровня 2005 г., это также отражает дальнейшее уменьшение притока иностранного капитала в регион (снижение на 25,1%).

В 2006 г. структура поступивших иностранных инвестиций оставалась по-прежнему неудовлетворительной: прямые иностранные инвестиции составляли 10,9%, прочие – 89,1% [10].

Наиболее важными и актуальными с точки зрения экономического роста являются прямые иностранные инвестиции – долгосрочные вложения капитала в собственность, в активы в Пермском крае. Удельный вес этих инвестиций незначителен, основной объем их в Пермском крае, как и в целом по России, приходится на кредиты.

Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования свидетельствует о том, что собственные средства продолжают преобладать (63,7% в

2005 г.) [2]. Такое положение объясняется тем, что банковский сектор региона не обеспечивает предприятия необходимым уровнем кредитования на приемлемых для предприятий условиях, а фондовый рынок еще не стал для предприятий реальным источником инвестиций.

В Пермском крае происходит постепенное уменьшение валового накопления основного капитала, величина которого снизилась с 21,1% использованного ВРП в 2000 г. до 14,6% в 2005 г., что отражает замедление инвестиционной активности в регионе и свидетельствует о недостаточности региональных инвестиционных ресурсов. Анализ оборотного капитала, характеризующегося изменением запасов материальных оборотных средств, позволяет сделать вывод о снижении величины оборотного капитала в реальном секторе экономики: в 2000г. изменение запасов материальных оборотных средств составляло 7% использованного ВРП, а в 2005 г. – уже всего 2,9% [2].

5. Экологические ограничения.

Ориентация на экономический рост и структурные преобразования в экономике несут в себе противоречивые тенденции относительно влияния на состояние окружающей среды.

Рост промышленного производства способствует угрозе роста валовых выбросов и сбросов загрязняющих веществ и, как следствие, ухудшению экологической обстановки в России в целом и в Пермском крае, в частности.

Динамика изменения экологической ситуации в регионе в основном совпадает с общероссийскими процессами. С 2000 г. в Пермском крае наблюдается устойчивый рост негативного воздействия на окружающую среду, связанный с увеличением промышленного производства.

По массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Пермский край занимает 9-е место в Российской Федерации, 2-е место в Приволжском федеральном округе, 5-е место в Уральском экономическом районе. По объему сброса загрязненных сточных вод в водные объекты Пермский край занимает 17-е место по Российской Федерации, 5-е место по Приволжскому федеральному округу, 3-е место по Уральскому экономическому району. По объему ежегодно образующихся отходов регион занимает 12-е место в Российской Федерации, 1-е место в Приволжском федеральном округе, 3-е место в Уральском экономическом районе [2].

Результатом антропогенного воздействия также является изменение погодных и климатических условий и нанесение ущерба природным биологическим ресурсам.

В этой связи дальнейшее наращивание объемов производства в регионе должно сопровождаться мерами по снижению отрицательного антропогенного воздействия. Это требует от предприятий края осуществления значительных инвестиций в модернизацию производственного аппарата, внедрение "экологически чистых" технологий, что обусловит снижение негативного воздействия реального сектора экономики на окружающую среду.

Законодательным Собранием Пермской области 21 ноября 2002 года принят "Закон об охране окружающей среды Пермской области" № 502-94, который регулирует отношения в области экологии. Согласно статье 2: "Задачей настоящего Закона является формирование экологического правопорядка в Пермской области, обеспечивающего сбалансированное социально-экономическое развитие и сохранение благоприятной окружающей среды и природных ресурсов, биологического разнообразия как основы жизнедеятельности ныне живущих и будущих поколений" [1].

Выполнение мероприятий в рамках исполнения природоохранного законодательства требует значительных затрат, что является ограничителем роста экспортоориентированных отраслей.

Гипотеза о наличии в Пермском крае источников риска регионального экономического роста находит свое подтверждение в предварительных итогах экономического развития края в 2006 г. В результате действия проанализированных выше факторов торможения экономического роста в Пермском крае оборот организаций экспортоориентированного сектора в 2006 г. составил 309,4 млрд. руб. В сопоставимой оценке, основанной на физических объемах, прирост оборота по отношению к 2005 г. составил всего 0,7%. Наибольший прирост наблюдался в добыче и переработке нефти – 5%. Снижение производства произошло в химическом и целлюлозно-бумажном производстве – на 3,4% и 2,2% соответственно. Производство древесины и изделий из дерева осталось на прежнем уровне [10].

В целом в экспортоориентированном секторе в 2006 г. действовали две тенденции: рост добычи и переработки нефти обеспечил 85,6% всего прироста в секторе за счет производства; падение химического производства обеспечило 81,4% всего падения в секторе за счет производства.

Таким образом, выделенные нами источники риска регионального экономического роста демонстрируют настоятельную необходимость изменения сложившихся источников экономического роста Пермского края.

ЛИТЕРАТУРА

1. "Закон об охране окружающей среды Пермской области" Законодательного Собрания Пермской области от 21.11.2002. № 502-94. Система КонсультантПлюс.
2. Статистический ежегодник Пермского края. Статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермской области. Пермь, 2006.
3. Агапов П. Экономика Прикамья прирастает его недрами // Деловое Прикамье. 2007. № 12.
4. БИКИ № 67, 21.VI.2007.
5. БИКИ № 65, 16.VI.2007.
6. БИКИ № 52, 15.V.2007.
7. Кокшаров А. Слабый доллар всем на пользу // Эксперт. 2006. № 47.
8. www.economy.gov.ru – официальный сайт Министерства экономического развития и торговли РФ.
9. www.cbr.ru – официальный сайт Центрального банка России.
10. www.oblstat.permregion.ru – официальный сайт Пермьстата.