

Вострецов А. И., аспирант,
Янгиров А. В., д-р экон. наук, проф.
Башкирский государственный университет

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ТРАНСГРАНИЧНОГО ДВИЖЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)

vostretsow@yandex.ru

В статье рассмотрены процессы ввоза и вывоза инвестиционного потенциала Республики Башкортостан. Исследование состояния и движения инвестиционного потенциала региона может дать весьма ценную информацию для органов управления региональной экономикой.

Ключевые слова: инвестиционный потенциал, трансграничное перемещение, приток, отток, чистый импорт

Для обеспечения перехода Российской Федерации на путь устойчивого социально-экономического развития необходимо комплексно подойти к вопросу формирования, использования и трансграничного движения инвестиционного потенциала, так как от инвестиционных возможностей и эффективного их использования во многом зависит экономический рост государства. При этом в модели устойчивого развития необходимо уделить пристальное внимание региональной составляющей.

Инвестиционный потенциал региона, на наш взгляд, является одним из важнейших элементов воспроизводственного потенциала, так как обеспечивает финансовую основу реализации инвестиционных программ государства и предприятий, способствует повышению занятости населения, увеличивает доходную часть регионального бюджета. Вопрос, связанный с прогнозированием, наращиванием, эффективным управлением процессами ввоза и вывоза инвестиционного потенциала региона, приобретает в настоящее время особую значимость, так как отток капитала, как на уровне государства, так и на региональном уровне препятствует решению ряда экономических задач, в связи с чем актуальной является задача разработки комплексной программы управления процессом трансграничного движения инвестиционного потенциала.

Воспроизводство инвестиционного потенциала региона происходит в результате действия двух процессов:

- наращивание инвестиционного потенциала внутри региона и его потребление;
- трансграничное движение инвестиционного потенциала (рис. 1).

Существует множество показателей, характеризующих состояние и развитие инвестиционного потенциала территории, среди которых основными, на наш взгляд, являются следующие: валовой региональный продукт (ВРП),

объем инвестиций в основной капитал, валовое накопление основного капитала, доля инвестиций в основной капитал в ВРП, доля валового накопления основного капитала в ВРП, доходы консолидированного бюджета региона. По нашему мнению, ключевым показателем состояния инвестиционного потенциала региона является объем инвестиций в основной капитал, так как от него зависят все остальные показатели: объем валового регионального продукта, произведенного при помощи данных инвестиций; доходы консолидированного бюджета, которые выражаются в налоговых поступлениях с объектов инвестирования; объем валового накопления основного капитала, который увеличивается при инвестировании средств в основной капитал и т.д. Поэтому при вычислении инвестиционного потенциала мы будем опираться на данный показатель.

Как видно из графика (рис. 2) величина инвестиционного потенциала Республики Башкортостан имеет прямую взаимосвязь с величиной произведенного валового регионального продукта (коэффициент корреляции 0,97469) [1, 2]. В 2002 г. прирост инвестиций в основной капитал отсутствовал, что и явилось причиной незначительного экономического роста в регионе. В остальные же периоды прирост инвестиционного потенциала сопровождался приростом валового регионального продукта.

В ходе корреляционно-регрессионного анализа была установлена следующая зависимость между объемом инвестиций в основной капитал и величиной валового регионального продукта за 2000-2007 гг.:

$$\tilde{Y}_t = -14657,24 + 1,55 \times Y_{t-1} - 0,86 \times IP_t,$$

где \tilde{Y}_t – прогнозируемая величина валового регионального продукта в периоде t ;

Y_{t-1} – величина валового регионального продукта в периоде $t-1$;

IP_t – величина инвестиционного потенциала региона в периоде t (Investment potential).



Рисунок 1. Трансграничное движение и формирование инвестиционного потенциала региона

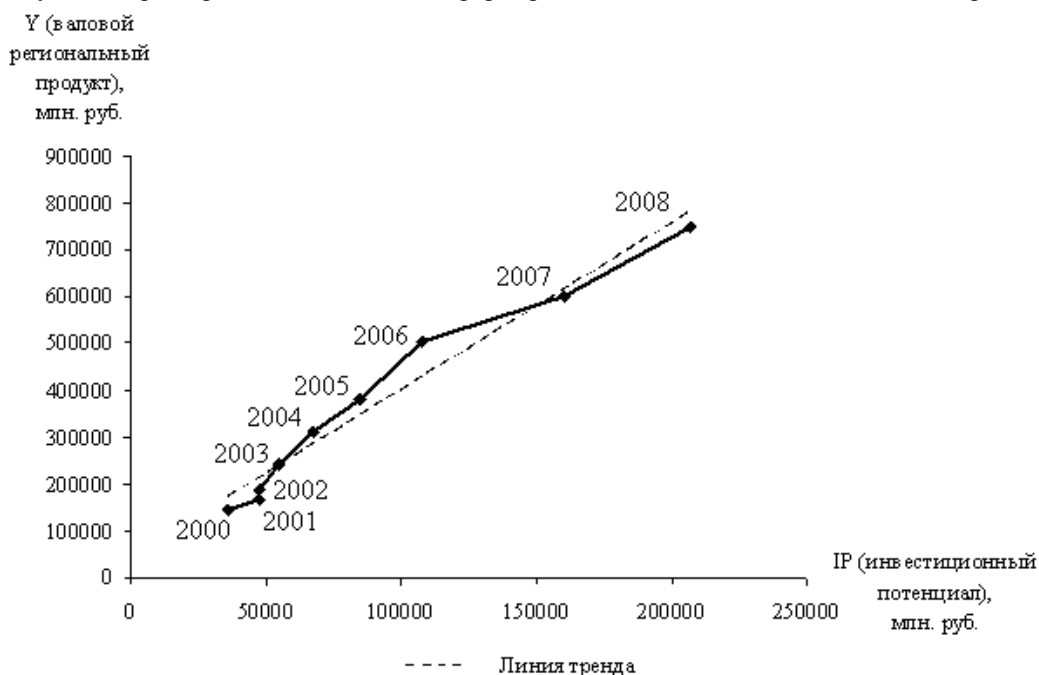


Рисунок 2. Взаимосвязь между величиной валового регионального продукта и объемом инвестиций в основной капитал в Республике Башкортостан, млн. руб.

Величина среднего относительного линейного отклонения (ξ) меньше 15% и равна 3,74%, что свидетельствует об адекватности уровня авторегрессионной зависимости.

Чтобы оценить насколько эффективно используется инвестиционный потенциал в регионе, мы предлагаем использовать следующую формулу:

$$EF^{IP} = \frac{\frac{Y_2 - Y_1}{Y_1} \times 100\%}{\frac{IP_2 - IP_1}{IP_1} \times 100\%},$$

где EF^{IP} – эффективность использования инвестиционного потенциала;

Y_1 и Y_2 – величина валового регионального продукта в прошлом и отчетном периодах;

IP_1 и IP_2 – величина инвестиционного потенциала региона в прошлом и отчетном периодах.

Величина $\frac{Y_2 - Y_1}{Y_1}$ показывает относительный прирост валового регионального продукта за отчетный период, а $\frac{IP_2 - IP_1}{IP_1}$ – прирост инвестиционного потенциала региона. Экономика региона будет считаться успешно функциони-

рующей, если выполняются следующие условия:

$$\begin{cases} Y_2 > Y_1 \\ \frac{Y_2 - Y_1}{Y_1} \geq \frac{IP_2 - IP_1}{IP_1} \geq 1 \end{cases}$$

Невыполнение хотя бы одного из условий будет свидетельствовать о наличии проблем в экономике. Если $Y_2 < Y_1$, то это свидетельствует об отрицательном экономическом росте. Если имеет место неравенство $\frac{Y_2 - Y_1}{Y_1} < \frac{IP_2 - IP_1}{IP_1} < 1$, то это указывает на

неэффективное использование инвестиционного потенциала, так как прирост инвестиций не способствует соразмерному приросту валового регионального продукта в относительном выражении. Если выражение $\frac{IP_2 - IP_1}{IP_1}$ принимает

отрицательные значения, это говорит об оттоке инвестиционного потенциала, то есть вывоз потенциала превышает его ввоз. Расчетные показатели эффективности реализации инвестиционного потенциала Республики Башкортостан за 2001-2008 гг. представлены в таблице 1.

Таблица 1

Эффективность использования инвестиционного потенциала в Республике Башкортостан

| Годы | Прирост валового регионального продукта, % $\left(\frac{Y_2 - Y_1}{Y_1} \times 100\% \right)$ | Прирост инвестиционного потенциала, % $\left(\frac{IP_2 - IP_1}{IP_1} \times 100\% \right)$ | Эффективность использования инвестиционного потенциала (EF^{IP}) |
|------|---|---|--|
| 2001 | 15,06 | 32,52 | 0,46 |
| 2002 | 12,50 | -0,02 | - |
| 2003 | 29,32 | 16,48 | 1,78 |
| 2004 | 27,96 | 23,08 | 1,21 |
| 2005 | 22,78 | 25,29 | 0,90 |
| 2006 | 32,38 | 27,56 | 1,17 |
| 2007 | 19,02 | 48,81 | 0,39 |
| 2008 | 24,52 | 29,18 | 0,84 |

Как видно из таблицы, одновременно выполняются оба условия только в 2003, 2004 и 2006 гг. Таким образом, перед региональными органами власти стоит задача не только количественного наращивания инвестиционного потенциала, но и его эффективного использования.

Для анализа трансграничного движения инвестиционного потенциала мы предлагаем использовать следующие формулы (табл. 2).

Воспроизводство инвестиционного потенциала Республики Башкортостан представим в таблице 3. Структура источников формирования инвестиционного потенциала представлена на рисунках 3, 4.

Показатели, характеризующие процесс трансграничного перемещения инвестиционного потенциала

| Название показателя | Формула | Обозначения | Нормативное значение показателя | Характеристика показателя |
|--|--|--|--|---|
| Чистый импорт инвестиционного потенциала | $CI^{IP} = IM^{IP} - EX^{IP}$ | CI^{IP} – чистый импорт инвестиционного потенциала; IM^{IP} – импорт (ввоз) инвестиционного потенциала; EX^{IP} – экспорт (вывоз) инвестиционного потенциала | $\begin{cases} CI^{IP} \geq 0 \\ IM^{IP} \rightarrow \max \\ EX^{IP} \rightarrow \min \end{cases}$ | Характеризует превышение импорта инвестиционного потенциала над его экспортом в абсолютном выражении |
| Коэффициент чистого импорта инвестиционного потенциала | $K_{CI}^{IP} = \frac{IM^{IP}}{EX^{IP}}$ | K_{CI}^{IP} – коэффициент чистого импорта инвестиционного потенциала | $\begin{cases} K_{CI}^{IP} \geq 1 \\ IM^{IP} \rightarrow \max \\ EX^{IP} \rightarrow \min \end{cases}$ | Характеризует превышение импорта инвестиционного потенциала над его экспортом в относительном выражении |
| Коэффициент ввоза инвестиционного потенциала | $K_{IM}^{IP} = \frac{IM^{IP}}{IM^{IP} + V^{IP}}$ | K_{IM}^{IP} – коэффициент ввоза инвестиционного потенциала V^{IP} – вклад региона в увеличение своего инвестиционного потенциала | - | Показывает долю ввезенного инвестиционного потенциала в общей сумме прироста |

Воспроизводство инвестиционного потенциала Республики Башкортостан представим в таблице 3. Структура источников формирования инвестиционного потенциала представлена на рисунках 3, 4.

Как мы видим из таблицы и графиков, в структуре внутренних источников формирования инвестиционного потенциала Республики Башкортостан преобладает прибыль организаций; по сравнению с 2000 г. в 2005-2008 гг. значительно увеличилась доля кредитных ресурсов и заемных средств, направленных на инвестиции; в то же время, доля средств внебюджетных фондов достигла практически нуля. В структуре трансграничного движения инвестиционного потенциала также произошли изменения, в частности, увеличилась доля иностранных инвестиций в основной капитал. Причиной этому послужила республиканская инвестиционная политика, направленная на повышение инвестиционной привлекательности региона.

Одной из существенных проблем в настоящее время является отсутствие комплексной,

полной информации о процессе вывоза инвестиционного потенциала из Республики Башкортостан, в частности, нет данных об инвестициях в основной капитал, произведенных экономическими агентами Республики Башкортостан в другие регионы Российской Федерации и зарубежные страны. В связи с чем, мы считаем, что необходимо вести мониторинг в данной области, создать специальный раздел в существующих формах финансовой отчетности или специальную форму, где будет отображена инвестиционная деятельность предприятий, а именно структура инвестиций в территориальном разрезе: объем инвестиций в основной капитал внутри региона и за её пределами. Также отсутствует информация об инвестициях, финансируемых за счет регионального и местных бюджетов, которые направлены в другие регионы России и зарубежные страны (бегство капитала). На наш взгляд, необходимо продолжить исследование в данном направлении, а именно проанализировать трансграничное движение налогового потенциала региона, оценить, ре-

зультативность использования экспортированного финансового потенциала республики за её пределами и разработать систему управления по

снижению оттока потенциала, если он используется неэффективно.

Таблица 3

Наращивание инвестиционного потенциала Республики Башкортостан за счет внутренних источников и трансграничного движения, млн. руб.

| Показатели | Годы | | | | | |
|---|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Вклад региона в увеличение своего инвестиционного потенциала (V^{IP}), в т.ч. | | | | | | |
| Прибыль организаций | 9933,0 | 15371,0 | 17392,2 | 28111,9 | 34288,4 | 14135,2 |
| В % к V^{IP} | 33,24 | 32,83 | 29,78 | 34,00 | 36,50 | 20,76 |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 24,84 | 23,42 | 20,83 | 22,97 | 25,11 | - * |
| Амортизационный фонд | 5690,7 | 15622,2 | 16436,0 | 20968,0 | 26327,6 | 23199,7 |
| В % к V^{IP} | 19,05 | 33,37 | 28,15 | 25,36 | 28,03 | 34,07 |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 14,23 | 23,81 | 19,68 | 17,13 | 19,28 | - * |
| Кредиты банков и заемные средства других организаций | 453,5 | 7152,8 | 9517,7 | 16078,5 | 16102,4 | 15672,6 |
| В % к V^{IP} | 1,52 | 15,28 | 16,30 | 19,45 | 17,14 | 23,01 |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 1,13 | 10,90 | 11,40 | 13,14 | 11,79 | - * |
| Средства из республиканского и местных бюджетов | 10464,5 | 8639,0 | 14992,1 | 17445,4 | 17116,6 | 15003,0 |
| В % к V^{IP} | 35,02 | 18,45 | 25,67 | 21,10 | 18,22 | 22,03 |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 26,17 | 13,16 | 17,95 | 14,26 | 12,54 | - * |
| Средства внебюджетных фондов | 3337,5 | 29,7 | 57 | 72,8 | 99,8 | 93,5 |
| В % к V^{IP} | 11,17 | 0,06 | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 0,14 |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 8,35 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | - * |
| Итого (V^{IP}) | 29879,2 | 46814,7 | 58395 | 82676,6 | 93934,8 | 68104 |
| Ввоз инвестиционного потенциала (IM^{IP}), в т.ч. | | | | | | |
| Инвестиции в основной капитал с участием иностранного капитала | 75,1 | 8599 | 7230,7 | 16697,7 | 20662,1 | - * |
| В % к IM^{IP} | 0,74 | 45,72 | 28,79 | 42,06 | 48,50 | - * |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 0,19 | 13,10 | 8,66 | 13,64 | 15,13 | - * |
| Средства федерального бюджета | 611,1 | 2397,6 | 4173,4 | 7105,6 | 6761,2 | 4705,5 |
| В % к IM^{IP} | 6,04 | 12,75 | 16,62 | 17,90 | 15,87 | - * |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 1,53 | 3,65 | 5,00 | 5,81 | 4,95 | - * |
| Средства региональных бюджетов субъектов Российской Федерации | 9423,9 | 7810,4 | 13710,4 | 15899,7 | 15177,6 | - * |
| В % к IM^{IP} | 93,21 | 41,53 | 54,59 | 40,05 | 35,63 | - * |
| В % к ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 23,57 | 11,90 | 16,42 | 12,99 | 11,12 | - * |
| Итого (IM^{IP}) | 10110,1 | 18807 | 25114,5 | 39703 | 42600,9 | - * |
| Всего ($V^{IP} + IM^{IP}$) | 39989,3 | 65621,7 | 83509,5 | 122379,6 | 136535,7 | - * |

*Данные отсутствуют; показатель невозможно рассчитать, так как отсутствуют статистические данные



Рисунок 3. Воспроизводство инвестиционного потенциала за счет внутренних источников, %



Рисунок 4. Воспроизводство инвестиционного потенциала за счет трансграничного движения, %

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Объем и динамика валового регионального продукта. [Электронный ресурс] // BASHSTAT.RU: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан. 2011. – Электрон. дан. URL: <http://www.bashstat.ru/BGDF/RB08/issWWW.exe/Stg/d000/i000143r.htm> (дата обращения: 03.02.2011). – Заглавие с экрана.
2. Инвестиции в основной капитал. [Электронный ресурс] // BASHSTAT.RU: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан. 2011. – Электрон. дан. URL: <http://www.bashstat.ru/BGDF/RB08/issWWW.exe/Stg/d000/i000157r.htm> (дата обращения: 03.02.2011). – Заглавие с экрана.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2009. Стат.сб./ Росстат. – М., 2009. – 990 с.
4. Источники инвестиций в основной капитал по крупным и средним предприятиям и организациям. [Электронный ресурс] // BASHSTAT.RU: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан. 2011. – Электрон. дан. URL: <http://www.bashstat.ru/BGDF/RB08/issWWW.exe/Stg/d000/i000161r.htm> (дата обращения: 03.02.2011). – Заглавие с экрана.