

## НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СРЕДЫ И ЕЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**О. В. Коробова, С. Б. Овчаренко**

*ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов*

*Рецензент д-р техн. наук, д-р экон. наук,  
профессор Б. И. Герасимов*

**Ключевые слова и фразы:** инвестиции; инвестиционная среда; информационное обеспечение системы; система оценки инвестиционной среды.

**Аннотация:** Рассмотрена необходимость создания специальной системы оценки инвестиционной среды. Сформулированы понятия системы оценки инвестиционной среды и ее информационного обеспечения. Дано описание возможного устройства и составляющих данной системы: объектов, участников и поставщиков. Рассмотрены цели, назначение и проблемы, которые может решить информационное обеспечение. Дано описание значимости данного обеспечения для системы, его основных источников и этапов. Приведена схема информационного обеспечения системы оценки инвестиционной среды.

В настоящее время экономике Российской Федерации требуются значительные капиталовложения. Об этом свидетельствуют следующие данные. Так, с 2000 по 2012 гг. в Российской Федерации наблюдалось уменьшение роста валового внутреннего продукта (**ВВП**). В 2000 г. увеличение ВВП составило 10 %, в 2005 г. данная величина уменьшилась по сравнению с 2000 г. на 3,6 % и составила 6,4 %, в 2008 г. уменьшилась на 1,2 %, в 2009 г. уменьшение составило 13 % и роста не наблюдалось, к 2010 г. рост ВВП составил всего лишь 4 % [1, с. 132]. К 2012 г. рост данного показателя составил 3,4 %.

Замедление ВВП, по мнению Минэкономразвития [2], происходит из-за спада потребительского спроса и снижения инвестиционной активности.

---

Коробова Ольга Викторовна – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Менеджмент», e-mail: ovk77@list.ru; Овчаренко Сергей Борисович – аспирант кафедры «Менеджмент», ТамбГТУ, г. Тамбов.

О необходимости увеличения инвестиций в экономику государства также говорит увеличение износа основных фондов. Если на 2000 г. эта величина составляла около 40 %, то к 2012 г. она увеличилась и приблизилась к 53 %, то есть половина внеоборотных активов на российских предприятиях не пригодны к использованию и требуют замены.

За период с 2000 до 2010 гг. мы можем увидеть уменьшение ввода в действие основных фондов. В 2000 г. данный показатель составлял 25,1 %, к 2005 г. он уменьшился на 14,1 % и составил – 11 %. К 2008 г. этот показатель увеличился на 3 % и его рост составил 14 %. Но к 2009 г. величина данного коэффициента уменьшилась на 17,4 %, что говорит об отсутствии ввода в действие основных фондов в данном году. К 2010 г. величина данного показателя увеличилась на 2,4 %, но как и в 2009 г. наблюдается отсутствие ввода в действие основных фондов. К 2012 г. произошло увеличение ввода в действие основных фондов на 8,7 % по сравнению с 2011 г.

Коэффициент обновления основных фондов за период с 2000 по 2005 гг. увеличился и составил 3 %; к 2008 г. этот показатель составил 4,4 %; к 2009 г. данный коэффициент немного уменьшился – на 0,3 %. В 2010 г. величина данного показателя составила 3,9 %, что меньше на 0,2 % по сравнению с 2009 г., но больше в два с лишним раза, чем было в 2000 г. К 2012 г. значение данного показателя незначительно увеличилось и составило 4,8 %.

За рассматриваемый период с 2000 по 2012 гг. произошло уменьшение коэффициента выбытия основных фондов. Так в 2000 г. он составлял 1,3 %; к 2005 г. – уменьшился и составил 1,1 %; к 2008 г. – еще уменьшился и составил 1 %. В 2009 г. величина данного показателя не изменилась. К 2010 г. данный коэффициент уменьшился на 0,2 % по сравнению с 2009 г. и составил 0,8 %. К 2012 г. значение данного показателя составило 0,7 % [3, с. 42].

Таким образом, за анализируемый период происходило незначительное обновление основных средств предприятий и организаций.

Рост инвестиций в основной капитал в 2000 г. составил 17,4 %; к 2005 г. эта величина уменьшилась и составила уже 10,9 %; к 2009 г. произошло уменьшение на 25,6 % и в этом году инвестиции в основной капитал не поступали. К 2010 г. рост инвестиций составил 6 % (увеличился на 21,7 % по сравнению с предыдущим годом). В 2011 г. данный показатель увеличился на 2,3 % и составил 8,3 %. К 2012 г. рост инвестиций в основной капитал составил 6,7 %. Таким образом, темп прироста инвестиций в основной капитал в 2012 г. был меньше темпа прироста прошлых периодов и был почти в 3 раза меньше, чем в 2000 г. [3, с. 55].

Динамика инвестиций в основной капитал в Российской Федерации по видам экономической деятельности за 2009 – 2012 гг. [3, с. 83; 4, с. 174] показывает, что недостаточное финансирование испытывают следующие сферы (данные за 2012 г.): производство пищевых продуктов – 201,8 млрд р. (1,6 % относительно всех сфер экономической деятельности); производство транспортных средств и оборудования – 136,9 млрд р. (1,1 %); образо-

вание – 213,2 млрд р. (1,7 %) и здравоохранения – 255,5 млрд р. (2,0 %); сельское хозяйство – 473,4 млрд р. (3,8 %); текстильное и швейное производство – 12,4 млрд р. (0,1 %).

С 2000 по 2012 гг. цели инвестирования российских предприятий остаются неизменными: на первом месте – замена изношенной техники и оборудования (73 % в 2012 г.), втором – автоматизация или механизация существующего производственного процесса (50 %); третьем – снижение себестоимости продукции (42 %) [3, с. 85].

Из множества факторов, препятствующих инвестиционной активности, можно выделить неблагоприятные финансовые и организационные условия для привлечения инвестиций. Поэтому необходимо создать специальную систему оценки инвестиционной среды и тем самым, хотя бы частично улучшить организационные условия. Система оценки инвестиционной среды будет направлена на анализ инвестиционного климата государства, отдельных регионов, отраслей, предприятий и поможет выявить недостатки интересующего объекта инвестирования и разработать способы по его улучшению.

Исходя из понятия «система», определение системы оценки инвестиционной среды – это совокупность действий по анализу и оценке инвестиционной среды государства, региона, города, предприятия, взаимосвязанные между собой и влияющие друг на друга.

Рассмотрим данную систему более подробно. Она может быть создана в виде специальной организации, оказывающей соответствующие услуги пользователям.

Объектом применения данной системы служит инвестиционная среда государства, региона или города, отрасли, предприятия.

Основными участниками системы оценки инвестиционной среды являются: поставщики и потребители информации, руководитель и владелец процесса.

Поставщиками необходимой информации в системе служат ведущие государственные отечественные и иностранные информационные, статистические и аналитические агентства и организации, а также промышленные предприятия.

Результатом действия системы оценки инвестиционной среды является отчетность, которая представляет собой описание состояния инвестиционной среды анализируемого объекта. Отчетность берется во внимание следующими участниками данного процесса – потребителями, в качестве которых могут выступать отечественные и иностранные инвесторы, заказчики, исполнители работ, юридические лица (банковские, страховые и посреднические организации, инвестиционные биржи), физические лица, а также государства и международные организации [5]. После просмотра и исследования полученной информации, потребители могут видеть картину состояния инвестиционной среды страны, региона, отрасли или конкретного предприятия, что позволит им получить ответ на вопрос: стоит ли вкладывать свои средства в объекты инвестирования и/или какие решения следует предпринять для улучшения инвестиционной среды [6].

Информацию об удовлетворенности потребителей работой данной системы получает руководитель процесса, который далее передает полученную информацию владельцу. Владелец процесса являются государственные органы власти, занимающие управлением инвестиционной деятельностью, либо коммерческие организации, заинтересованные в оценке инвестиционной среды. Владелец процесса в свою очередь в зависимости от полученных данных принимает соответствующее решение, в каком направлении необходимо действовать дальше.

Важной составной частью данной системы будет являться информационное обеспечение. Сформулируем понятие «информационное обеспечение системы оценки инвестиционной среды» – это предоставление информации, необходимой для оценки состояния инвестиционного климата государства, региона, города, отрасли, предприятия и проведения мероприятий по совершенствованию инвестиционного климата, предупреждения нежелательных ситуаций в инвестиционной сфере. С другой стороны, информационное обеспечение системы оценки инвестиционной среды – это информация по удовлетворению информационных потребностей пользователя системы оценки инвестиционной среды и предоставление ее в удобном для потребителя виде [7].

По нашему мнению необходимо уделить особое внимание разработке информационного обеспечения системы оценки инвестиционной среды. Информационное обеспечение включает совокупность единой системы показателей оценки инвестиционного климата, потоков информации – вариантов организации документооборота; систем классификации и кодирования экономической информации, унифицированную систему документации и различные информационные массивы (файлы).

Цель разработки информационного обеспечения системы оценки инвестиционной среды – повышение эффективности оценки инвестиционного климата на основе повышения достоверности и своевременности поступающих данных.

Основное назначение информационного обеспечения – организация и представление информации, которые отвечали бы любым требованиям пользователей системы оценки инвестиционного климата, а также условиям автоматизированных технологий. Назначение информационного обеспечения обуславливает и требования, предъявляемые к нему:

- представлять полную, достоверную и своевременную информацию для реализации всех расчетов и процессов принятия управленческих решений в системе оценки инвестиционной среды с минимумом затрат на ее сбор, хранение, поиск, обработку и передачу;
- обеспечивать взаимную увязку задач системы оценки инвестиционной среды на основе однозначного формализованного описания их входов и выходов на уровне показателей и документов;
- предусматривать эффективную организацию хранения и поиска данных, позволяющую их формировать в рабочие массивы под регламентированные задачи и функционировать в режиме информационно-справочного обслуживания;
- в процессе решения экономических задач обеспечивать совместную работу управленческих работников и компьютера в режиме диалога.

Информационное обеспечение позволяет решить сразу несколько проблем.

#### 1. Совершенствовать документооборот в организации.

Совокупность всех документов, циркулирующих в системе оценки инвестиционной среды, представляет собой систему документации. От правильной и тщательно разработанной системы документооборота во многом зависят сокращение объемов работ по ее оформлению и подготовке к вводу в персональный компьютер, уменьшение числа возможных ошибок и повышение надежности системы оценки инвестиционного климата в целом. Четкое построение документов, унификация и упрощение их форм способствуют сокращению цикла обработки и своевременному получению всех необходимых данных о результатах производственно-хозяйственной деятельности организации.

В информационном обеспечении системы оценки инвестиционной среды основными носителями информации при автоматизированной обработке являются входные и выходные документы. Входными являются законодательные документы, данные Федеральной службы государственной статистики, рейтинговых агентств. Выходными документами могут быть утвержденной формы бумажные или экранные носители информации, имеющие юридическую силу – отчетность о состоянии инвестиционного климата.

Кроме того, в соответствии с общепринятой классификацией [8, с. 84] в зависимости от места возникновения документы подразделяются на внешние, создаваемые за пределами организации, и внутренние, циркулирующие в рамках данной организации. К внешним документам относятся планы, утвержденные вышестоящими организациями, отраслевые нормативы, инструкции, законодательные акты, данные Федеральной службы государственной статистики и др. К внутренним документам следует отнести положения, устав, штатную численность, штатное расписание, инструкции, должностные инструкции и договоры [8, с. 95].

#### 2. Оптимизировать информационные потоки в организации.

Документы, циркулирующие в системе оценки инвестиционной среды, образуют информационные потоки. На основе понятия «информационный поток» [8, с. 103] можно сформулировать определение «информационный поток системы оценки инвестиционного климата» – это группа или совокупность перемещаемых данных, относящихся к какому-то конкретному участку экономических расчетов, связанных с оценкой инвестиционного климата.

3. Подобрать и систематизировать различные показатели, отражающие работу организации, что является необходимым для анализа и определения политики организации и принятия корректирующих действий при анализе инвестиционного климата. Используемые показатели отражают экономическое развитие государства, региона, отдельного города и предприятия.

Охарактеризуем информационный поток системы оценки инвестиционного климата. Схема информационного обеспечения системы оценки инвестиционной среды изображена на рисунке.



**Схема информационного обеспечения системы оценки инвестиционной среды**

Традиционно движение информации от системы к пользователю в рамках подобных систем состоит из четырех этапов [5, с. 153].

На *первом* этапе происходит сбор и обработка информации.

В системе оценки инвестиционной среды сбор может быть случайным или целенаправленным, выборочным или сплошным, произвольным или основывающимся на определенных критериях. Выбор конкретного метода сбора информации зависит от задач, которые ставит пользователь системы оценки инвестиционной среды.

К основным источникам следует отнести:

- данные рейтинговых агентств;
- данные Федеральной службы государственной статистики;
- законодательные акты, в сфере инвестиционной деятельности;
- отчеты предприятий, информация должностных лиц;
- статистические источники;
- экономические исследования.

На *втором* этапе проводится первичный анализ. Цель данного этапа заключается в том, что вся информация, которая была собрана на предыдущем этапе: это макроэкономические показатели, данные Федеральной службы государственной статистики, данные рейтинговых агентств и другие полученные сведения, тщательно анализируются [9]. Результатом данного этапа может служить составление резюме, проведение сравнительного анализа, аналитический обзор. Первичный анализ включает в себя пять направлений (см. рисунок).

На *третьем* этапе отобранная информация кодируется, то есть облекается в ту форму, в которой будет доступна и понятна получателю, например письменную, табличную, графическую и т. п. Подбирается и подходящий способ ее трансляции: устный, письменный, с помощью различного рода искусственных сигналов или условных знаков. Результат данного этапа может быть оформлен в виде сценария, доклада, сводных таблиц, аналитического обзора.

На *четвертом* этапе получатель воспринимает, расшифровывает и осмысливает информацию. На данном этапе пользователь получает информацию о состоянии интересующего его объекта (инвестиционной среды государства, отрасли, региона или отдельного предприятия) и использует ее для принятия управленческих решений. Владелец процесса ждет, чтобы пользователь каким-то образом подтвердил факт получения сообщения, степень понимания или непонимания его смысла, иными словами, установил обратную связь. Далее по желанию пользователя может быть проведен сравнительный анализ для выработки стратегии капиталовложений.

Таким образом, создание системы оценки инвестиционного климата позволит всем заинтересованным лицам получить данные об инвестиционном климате в разрезе по отдельным отраслям, регионам и предприятиям. Это значительно снизит их затраты по сбору данных об экономическом положении государства, региона, отрасли или предприятия и ускорит процесс принятия управленческих решений в сфере капиталовложений.

### Список литературы

1. Овчаренко, С. Б. Анализ качества инвестиционной деятельности в РФ за период с 2000 по 2010 гг. на основе макроэкономических и специальных показателей [Электронный ресурс] / С. Б. Овчаренко, О. В. Коробова // Организационные аспекты управленческой деятельности: теория и практика : (статус мероприятия – междунар.), Тамбов, 30 апр. 2012 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Междунар. акад. теории и практики организации производства, Совет молодых ученых МАОП, Адм. Тамб. обл., Бизнес Инкубатор ФГБОУ ВПО «ТГТУ» «Инноватика». – Электрон. данные. – Тамбов, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) зв., цв. – С. 134 – 142.
2. Наумов, И. Январский минус российского ВВП [Электронный ресурс] / Игорь Наумов // Независимая газ. – 2012. – 27 февр. – Режим доступа : [http://www.ng.ru/economics/2012-02-27/1\\_vvp.html](http://www.ng.ru/economics/2012-02-27/1_vvp.html) (дата обращения: 16.02.2015).
3. Инвестиции в России. 2013 : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики. – М. : [б. и.], 2013. – 303 с.
4. Коробова, О. В. Анализ и оценка инвестиционной деятельности Российской Федерации за 2009–2010 гг. / О. В. Коробова, С. Б. Овчаренко // Кооперация науки, образования, производства и бизнеса: новые идеи и перспективы безопасного развития в ближайшем будущем : III Всерос. науч.-практ. кластер. заоч. электрон. конф., ноябрь 2011 г. / Совет молодых ученых и специалистов Тамб. обл. – Тамбов, 2011. – С. 174 – 181.
5. Гончаренко, Л. П. Инвестиционный менеджмент : учеб. пособие / Л. П. Гончаренко, Е. А. Олейников, В. В. Березин. – М. : Кнорус, 2005 – 296 с.
6. Бланк, И. А. Управление инвестициями предприятия / И. А. Бланк. – Киев : Ника-Центр, Эльга, 2003 – 480 с.
7. Финансовый словарь [Электронный ресурс] // Академик : сайт. – Режим доступа : [http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin\\_enc/23450](http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin_enc/23450) (дата обращения: 16.02.2015).
8. Информационные технологии управления : учеб. пособие для вузов / под ред. Г. А. Титоренко – 2-е изд., доп. – М. : Юнити-Дана, 2003. – 439 с.
9. Игонина, Л. Л. Инвестиции : учеб. пособие / Л. Л. Игонина ; под ред. В. А. Слепова. – М. : Экономистъ, 2005. – 478 с.

### References

1. Korobova O.V., Ovcharenko S.B. *Organizatsionnye aspekty upravlencheskoi deyatel'nosti: teoriya i praktika* (Organizational aspects of management activity: theory and practice), Proceedings of the scientific-practical conference, 30 April 2012, Tambov, 2012, pp. 134-142, available at: [http://innovatika.web.tstu.ru/file/arhiv/sbornik\\_apr\\_2012.pdf](http://innovatika.web.tstu.ru/file/arhiv/sbornik_apr_2012.pdf) (accessed 16 February 2015).
2. Naumov I., available at: [www.ng.ru/economics/2012-02-27/1\\_vvp.html](http://www.ng.ru/economics/2012-02-27/1_vvp.html) (accessed 16 February 2015).
3. Federal State Statistics Service. *Investitsii v Rossii. 2013* (Investments in Russia. 2013), Moscow, 2013, 303 p.
4. Korobova O.V., Ovcharenko S.B. *Kooperatsiya nauki, obrazovaniya, proizvodstva i biznesa: novye idei i perspektivy bezopasnogo razvitiya v blizhaishem budushchem* (The cooperation of science, education, industry and business, new ideas and perspectives safe development in the near future), Proceedings of the III All-Russian Scientific-Practical cluster correspondence electronic conference, November 2011, Tambov, 2011, pp. 174-181.



5. Goncharenko L.P., Oleinikov E.A., Berezin V.V. *Investitsionnyi menedzhment* (Investment management), Moscow: Knorus, 2005, 296 p.
  6. Blank I.A. *Upravleniya investitsiyami predpriyatiya* (Investment management of the enterprise), Kiev: Nika-Tsentr, El'ga, 2003, 480 p.
  7. [http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin\\_enc/23450](http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin_enc/23450) (accessed 16 February 2015).
  8. Titorenko G.A. (Ed.) *Informatsionnye tekhnologii upravleniya* (Information Technology Management), Moscow: Yuniti-Dana, 2003, 439 p.
  9. Igonina L.L. *Investitsii* (Investment), Moscow: Ekonomist, 2005, 478 p.
- 

### **The Need for Evaluation of Investment Environment and Information Security**

**O. V. Korobova, S. B. Ovcharenko**

*Tambov State Technical University, Tambov*

**Key words and phrases:** information support system; investment environment; investment environment evaluation system; investments.

**Abstract:** The paper discusses the need to create a special system of investment environment evaluation. The authors support their assumptions with the data. The notions of investment environment evaluation and information support system for assessing the investment environment have been defined. Features and components of the system have been described. In particular, the objects, participants and distributors of the system have been allocated. Information support as part of this system has been considered in detail. Problems, goals and objectives to be solved with the information support system have been considered. The role of the information support, as well as its structural elements and stages, have been described. The paper shows a diagram of information support for the investment environment evaluation system.

---

© O. B. Коробова, С. Б. Овчаренко, 2015