

**Пахомова Елена Викторовна**

студентка

**Меркулова Наталия Сергеевна**

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

г. Курск, Курская область

## **ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РФ**

***Аннотация:** современная отраслевая структура экономики нуждается в долгосрочном стратегическом развитии. Одной из возможностей, по мнению авторов статьи, считается использование инвестиционного финансирования в основной капитал.*

***Ключевые слова:** экономическая инфраструктура, реальный сектор экономики, валовый внутренний продукт, инвестиции, прогнозирование.*

Реальный сектор экономики играет важную роль в системе экономических отношений. Его структура, специфика функционирования определяет тенденции по развитию не только этапов производства и распределения работ или услуг, но и формирование финансового сектора, позволяющего осуществлять оборот денежных средств в форме инвестиций.

Актуальность написания данной работы заключается в том, что реальный сектор экономики представляет собой совокупность экономических отраслей, которые осуществляют производство нематериальных и материальных товаров и услуг. Поэтому важно осуществлять инвестирование в эти отрасли, которые образуют фундамент для развития экономики в целом. Без дополнительного финансирования сложно расширять, модернизовать, например, промышленные предприятия. Отсюда следует, что необходимо осуществлять перелив капитала из одной отрасли в другую, но поддерживая баланс, то есть не ущемлять другие отрасли экономической деятельности.

Реальный сектор представляет собой фундамент российской экономики. В то же время текущий уровень экономического развития и система экономики с отраслевыми лидерами позволяют оценить реальный сектор с точки зрения его значимости и специфики функционирования. Однако на его деятельность оказывает воздействие тип хозяйственной системы.

Для более полного исследования данной проблемы необходимо рассмотреть инфраструктуру реального сектора, которая выступает как экономическая система, основанная на материально-товарном содержании и структуре экономических взаимоотношений субъектов рынка, формирующих условия для роста рыночной системы.

Выделяют следующие типы инфраструктуры реального сектора (рисунок 1).



Рис. 1. Типы инфраструктуры реального сектора

Производственная инфраструктура представляет собой совокупность предприятий и компаний, которые заняты изготовлением, реализацией и продвижением материальной продукции. Иными целями деятельности обладают организации, образующие непроизводственную инфраструктуру. Они не имеют своей функцией производство продукции (работ, услуг). Их главная задача – поддержание необходимого уровня производственной сферы посредством разработки новых идей, оборудования, технологий, принятия законов, нормативных актов. Отраслевая инфраструктура включает в себя совокупность отраслей и экономических видов деятельности (рисунок 2).

На рисунке представлен не весь перечень отраслей реального сектора экономики. Систематизированный список отраслей, подотраслей и других

группировок хозяйств, которые осуществляют различные функции в структуре общественного разделения труда, представлен в классификаторе «Отрасли народного хозяйства».

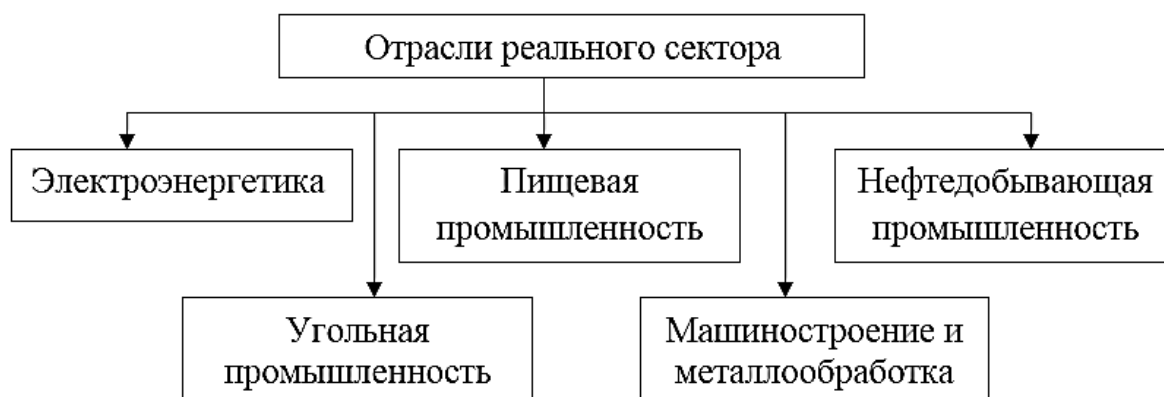


Рис. 2. Отрасли реального сектора экономики

При капиталовложениях в основной капитал по видам экономической деятельности осуществляют анализ отрасли по следующим экономическим характеристикам:

- 1) размер рынка представляет собой суммарный годовой объем продаж компаний, которые работают в отрасли;
- 2) темп роста рынка, рассчитывается как совокупный годовой объем продаж в отрасли, исчисляется в процентах;
- 3) масштаб конкуренции;
- 4) стадии жизненного цикла отрасли;
- 5) количество конкурентов и их относительные размеры;
- 6) количество покупателей;
- 7) прибыльность отрасли.

Для характеристики современного состояния реального сектора будем применять такой показатель как валовой внутренний продукт. Он представляет собой совокупность всех благ (товаров и услуг), произведенных резидентами на территории определенной страны в течение года, выраженный в ценах конечного продукта (таблица 1).

Таблица 1

Динамика валового внутреннего продукта в текущих ценах

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ВВП, млрд руб.	68163,9	73133,9	79199,7	83232,6	86043,6
Абсолютное отклонение	–	4970	6065,8	4032,9	–
Темп прироста, %	–	7,3	8,3	5,1	3,4

На основе полученных данных можно делать вывод, что валовой внутренний продукт имеет тенденцию по увеличению своего значения на протяжении 2012–2016 гг. Так, в 2012 году размер ВВП составлял 68163,9 млрд руб., а в 2016 году – 86043,6 млрд руб. Это обусловлено тем, что реальный сектор экономики имеет непрерывную закономерность по увеличению своих объемов при выпуске товаров и услуг.

Раскрыв реальный сектор посредством его основного показателя, важно отметить изменения в области капиталовложений, потому что без определенных инвестиций довольно сложно поддерживать и даже увеличивать производственную сферу экономики. Поэтому следующим шагом нашего исследования является изучение динамики инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности (Таблица 2).

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности увеличиваются с каждым годом. Так, в 2012 году они составляли 12586,1 млрд руб., а в 2016 году – 14639,8 млрд руб., темп прироста которых составил 16,3%. В целом, можно сказать, что в таких отраслях реального сектора как сельское хозяйство, охота, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства имеют тенденцию по увеличению капиталовложений. Так, в 2016 году по сравнению с 2012 годом темп роста составил 128,2%, 152,3%, 125,8% соответственно.

По остальным отраслям наблюдается спад инвестиционной деятельности. Так, в 2016 году образование имеет отрицательный темп прироста в размере 12,2%.

Таблица 2

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности,  
(млрд рублей) [1; 2]

Виды инвестиций	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2016 год в % к 2012 году
Инвестиции в основной капитал – всего	12586,1	13450,2	13902,6	14555,9	14639,8	116,3
в % к предыдущему году	–	106,87	103,36	104,70	100,6	X
Сельское хозяйство, охота	476,9	516,6	510,3	538,1	611,2	128,2
в % к предыдущему году	–	108,4	98,8	105,5	113,6	X
Добыча полезных ископаемых	1858,4	2004,0	2144,8	2385,2	2830,4	152,3
в % к предыдущему году	–	107,8	107,0	111,2	118,7	X
Обрабатывающие производства	1688,7	1945,3	2084,6	2285,2	2123,7	125,8
% к предыдущему году	–	115,2	107,2	109,6	92,9	X
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1166	1187,6	1186,2	990,5	940,2	80,6
в % к предыдущему году	–	101,9	99,9	83,5	94,9	X
Строительство	348,6	438,1	469,3	448,7	445,0	127,7
в % к предыдущему году	–	125,7	107,1	95,6	99,2	X
Образование	213,3	228,9	242,7	239,8	210,6	98,7
в % к предыдущему году	–	107,3	106,0	98,8	87,8	X
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	255,8	222,5	197,8	188,1	181,8	71,1
в % к предыдущему году	–	86,98	88,90	95,10	96,7	X

Таким образом, на основе полученных данных можно заметить одну закономерность, которая заключается в том, что концентрация большинства инвестиций находится в тех отраслях, где происходит реализация продукции через производство.

Рассмотрим структуру инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности (таблица 3).

На основе полученных данных необходимо сделать вывод, что на протяжении всего периода исследования такие отрасли как добыча полезных ископаемых

и обрабатывающие производства имеет наибольший процент концентрации инвестиций.

Так, в 2016 году они имели 19,3% и 14,5% соответственно, а в 2015 году – 18,51% и 15,7%., а образование, например, в 2016 году – 1,4%.

Таблица 3

Структура инвестиции в основной капитал  
по видам экономической деятельности [1; 2]

Виды инвестиций	2013 год		2014 год		2015 год		2016 год	
	млрд руб.	в % к итогу	млрд руб.	в % к итогу	млрд руб.	в % к итогу	млрд руб.	в % к итогу
Инвестиции в основной капитал – всего	13450,2	100,0	13902,6	100,00	14555,9	100,0	14639,8	100,00
Сельское хозяйство, охота	516,6	3,84	510,3	3,76	538,1	3,70	611,2	4,2
Добыча полезных ископаемых	2004	14,90	2144,8	15,43	2694,4	18,51	2830,4	19,3
Обрабатывающие производства	1945,3	14,46	2084,6	14,99	2285,2	15,70	2123,7	14,5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1187,6	8,83	1186,2	8,53	990,5	6,80	940,2	6,4
Строительство	438,1	3,26	469,3	3,38	448,7	3,08	445,0	3,04
Образование	228,9	1,70	242,7	1,75	239,8	1,65	210,6	1,4
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	222,5	1,65	197,8	1,42	188,1	1,29	181,8	1,2

Таким образом, рассмотрев валовой внутренний продукт и структуру инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности, необходимо отметить, что современное состояние реального сектора во многом зависит от таких отраслей как добыча полезных ископаемых и обрабатывающие

производства. Тем не менее, необходимо увеличить количество капиталовложений и в другие отрасли экономики.

В завершении нашего анализа проведем Корреляционный анализ факторов, воздействующих на величину валового внутреннего продукта. Среди данных факторов рассмотрим инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности. Расчеты представим в таблице 4.

Таблица 4

#### Корреляционный анализ валового внутреннего продукта в России [1; 2]

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2014 г.	2016 г.
ВВП, млрд руб.	68163,9	73133,9	79199,7	83232,6	86043,6
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	12586,1	13450,2	13902,6	14555,9	14639,8

Расчеты, проведенные в ППП Excel, позволяют сделать вывод о том, что на объем ВВП огромное влияние оказывают инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности. Это подчеркивает в первую очередь значение коэффициента детерминации в размере 96% (Таблица 5). Размер данного показателя показывает сильную и прямую зависимость между этими факторами. Таким образом, с целью увеличения валового внутреннего продукта необходимо осуществлять капиталовложения в те отрасли, значение которых преобладает в экономике, но нельзя оставлять без внимания и те отрасли, которые незначительны в экономике.

Таблица 5

#### Регрессионная статистика

Множественный R	Коэффициент множественной корреляции	$R = \sqrt{R^2}$	0,98
R-квадрат	Коэффициент детерминации	$R^2$	0,96
Нормированный R- квадрат	Скорректированный $R^2$	$R \text{ скор} = 1 - (1 - R^2) * (n - 1) / (n - k - 1)$	-2
Наблюдения	Количество наблюдений	N	1
Коэффициенты	Y-пересечение	Направление связи	0,962
	Переменная X1	Прямая	9,734

Построим прогноз на основании полученной функции  $y=9,734 \cdot x + 0,962$ . Допустим, что объем инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности на 2017, 2018, 2019 года изменился на 100 тыс.руб. Полученные результаты представим на рисунке 3.

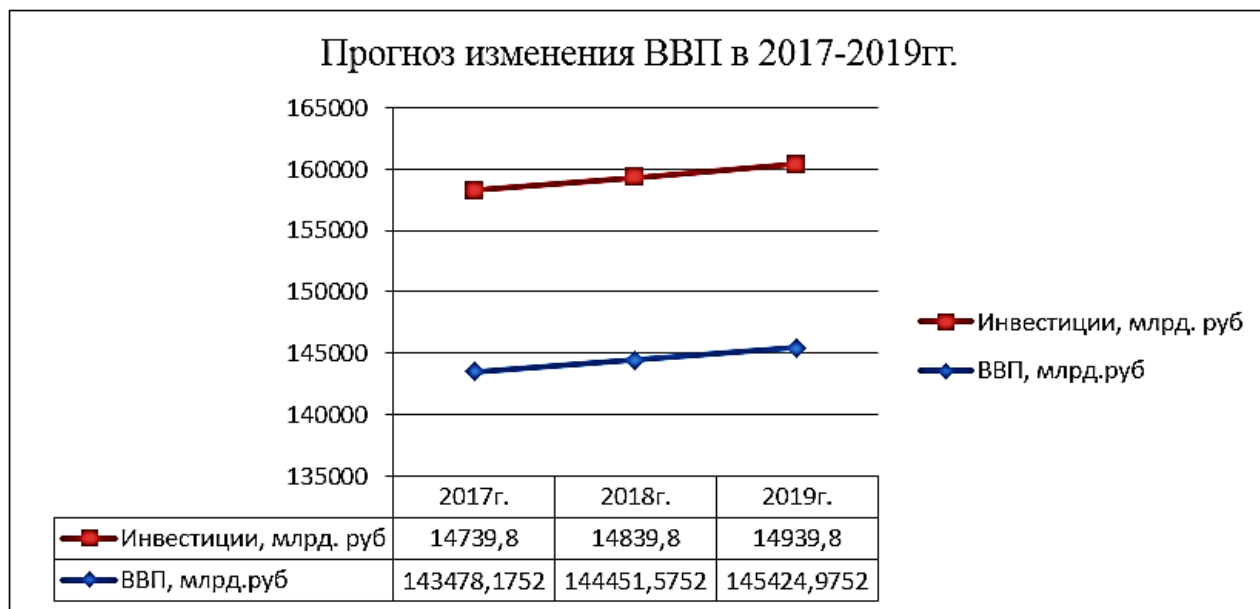


Рис. 3. Прогноз изменения ВВП в 2017–2019 гг.

На основании полученных результатов, необходимо отметить, что в теории корреляционный анализ показывает сильную и прямую зависимость между ВВП и инвестициями, то есть при изменении инвестиций на 100 тыс. руб., должно произойти и увеличение ВВП. График нам показывает значительную разницу между значением ВВП в 2016 году и прогнозным значением в 2017 году, хотя в 2016 году темп прироста ВВП составляет 3,4%. На основании полученных данных видно, что изменение ВВП происходит постепенно. В соответствии с чем необходимо сделать вывод, что на практике существуют иные рынки капиталов, которые позволяют осуществить наиболее достоверный прогноз изучаемого показателя.

Таким образом, осуществив данное исследование, необходимо отметить, что современное состояние реального сектора имеет свои проблемные зоны. Тем не менее, его можно улучшить посредством привлечения иных рынков капитала.

Эффективная инвестиционная деятельность предприятий и организаций является одной из важных составляющих экономического развития национальной экономики. Экономически обоснованное вложение собственных и привлеченных ресурсов обеспечивает динамичное развитие организаций, способствует повышению их финансовой устойчивости и стабильности. В свою очередь успешное функционирование предприятий и организаций обеспечивает стабильное поступление налоговых платежей в бюджеты различных уровней; поддержание социального развития путем предоставления рабочих мест; внедрение инновационных технологий в производственный процесс и т. п.

### ***Список литературы***

1. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kurskstat.gks.ru> свободный (дата обращения: 14.11.2017).
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru> свободный (дата обращения: 14.11.2017).