

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Астафьева Л.К., Роднянский Д.В.

*ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань, Россия, (420008, Казань, ул. Кремлевская,18), e-mail: drodnyansky@gmail.com, lastafye@yandex.ru*

В статье рассматриваются механизмы и инструменты стимулирования частных инвестиций в промышленный сектор, а также их влияние на социально-экономическое развитие региона. В работе рассмотрены классические и современные методы привлечения инвестиций, проанализированы статистические данные по применению различных финансовых инструментов. Авторами рассмотрена проблематика взаимодействия государственного и частного сектора в процессе коммерческой деятельности и осуществления промышленных инвестиций. В статье дана оценка инвестиционной политики в промышленном секторе Республики Татарстан. Обобщен статистический материал, построено уравнение регрессии, обосновывающее зависимость уровня промышленного производства от финансовых инструментов развития, в частности лизинга. Предлагаются инструменты повышения эффективности инвестиционной политики. В работе даны рекомендации по интенсификации государственной инвестиционной политики для различных субъектов: технопарков, технополисов, венчурных фондов и прямых инвесторов.

Ключевые слова: инвестиционная политика, промышленное производство, эффективность государственного управления

## EVALUATION OF EFFECTIVENESS OF INVESTMENT POLICY IN THE INDUSTRIAL SECTOR OF REPUBLIC OF TATARSTAN

Astafyeva L.K., Rodnyansky D.V.

*Kazan(Volga region)Federal university, Kazan, Russia (420008, Kremlevskaya str.,18), e-mail: drodnyansky@gmail.com, lastafye@yandex.ru*

The article deals with the mechanisms and instruments of stimulating private investment in the industrial sector, as well as their impact on the socio-economic development of the region. In the paper there is shown the classical and modern methods of investment attractiveness, analyzed statistical data on the use of various financial instruments. The authors examined the problems of interaction between the public and private sector in the implementation of business and industrial investment. The article assesses the investment policy in the industrial sector of the Republic of Tatarstan, and offers tools to improve its efficiency. The article summarizes the statistical material, the authors constructed regression equation, justifying the dependence of the level of industrial production from the development of financial instruments such as leasing. The paper provides recommendations on the intensification of public investment policies for different subjects: technology parks, Technopolis, venture capital funds and direct investors.

Keywords: investment policy, industrial production, the efficiency of public administration.

Одним из основных источников валового регионального продукта Республики Татарстан является промышленное производство, доля которого в ВРП РТ в 2013 г. составила 45,4% [2]. Среди ключевых отраслей, имеющих наибольший удельный вес в экономике региона, можно выделить нефтехимический, машиностроительный, оборонный комплексы и электроэнергетику. Однако вместе с тем следует отметить, что в 2013 г. был замечен спад в развитии промышленного комплекса Республики. Индекс промышленного производства в 2013 г. в Татарстане упал на 6% по сравнению с 2012 г., а прибыль предприятий снизилась в среднем на 12,1%.

В целом объем промышленного производства в республике за 2013 г. составил 1,52 трлн рублей, индекс промышленного производства — 101,2% (рис. 1) [3].

Как видим, промышленность Татарстана постепенно теряет свои былые мощности, не выдерживая борьбы на расширившемся рынке пространства ВТО, тарифной и налоговой нагрузки.



Рис.1. Показатели эффективности в промышленности

Приведенные статистические данные хорошо иллюстрируют инвестиционные приоритеты в промышленности. Так, относительно активны в приобретении машин, оборудования, транспортных средств, электронно-вычислительной техники, средств механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда, средств связи, коммуникаций отрасли добывающей промышленности, обрабатывающей промышленности и автомобильного машиностроения. При этом значительно ниже оказалась инвестиционная активность в производстве машин и оборудования, транспортном машиностроении и в уже традиционно депрессивном текстильном и швейном производствах [4].

Анализ инвестиционных процессов в отраслевом разрезе промышленности показал, что в одних отраслях инвестиционный механизм претерпел коренную модификацию и дал позитивные результаты, в других отраслях сохранились традиционные подходы, которые не отвечают требованиям нового времени. В целом следует отметить, что для всех

инфраструктурных отраслей региона характерны серьезные контрасты в уровне инвестиционной обеспеченности и, следовательно, технической оснащенности.

Особенностью инвестиционной проблемы в промышленном секторе экономики является неравномерность инвестирования по отдельным инфраструктурным направлениям, которая ведет к еще большему технологическому отставанию ряда отраслей (табл. 1).

**Таблица 1**

Основные фонды крупных и средних коммерческих предприятий по видам деятельности в 2012 г. (на конец года, с переоценкой; млн рублей) [5]

	Полная учетная стоимость	Остаточная балансовая стоимость	Степень износа в %
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	291 183	119 101	59,1
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	232	88	62,0
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	63 906	41 100	35,7
Производство кокса, нефтепродуктов	131 238	108 866	17,0
Химическое производство	128 017	67 761	47,1
Металлургическое производство производство готовых металлических изделий	12 332	5297	57,0
Производство транспортных средств оборудования	62 758	35 358	43,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	109 370	72 952	33,3

На данный момент экономический рост Республики Татарстан связан преимущественно ориентированными на экспорт отраслями, в частности добычей полезных ископаемых. В Татарстане рост сырьевых отраслей сопровождается ростом глубокой переработки добываемых ресурсов, что в конечном итоге ведет к развитию инновационного сектора, а также производственной инфраструктуры, яркий пример тому ОАО «Танеко». Следует отметить, что в то же время, несмотря на высокие темпы инвестирования в сырьевые отрасли, износ основных фондов, к сожалению, возрастает.

Основная проблема для развития производства, на наш взгляд, заключается в отсутствии собственных средств и долгосрочного заемного финансирования на приемлемых для бизнеса условиях. Ясно совершенно, что необходимо искать источники «длинных» денег по приемлемым процентным ставкам.

Для решения сложившихся проблем, представляется, можно использовать не только уже сложившиеся методы, но и прибегнуть к финансовым технологиям, до этого практически не применявшимся в России, но позволяющим привлечь отечественный и зарубежный капитал в новые проекты и поспособствовать обновлению уже существующих предприятий.

Такой технологией могут выступить нетрадиционные модели лизинга, которые позволят расширить линейку инвестиционных продуктов, например модель «леверидж-лизинг».

Специфическая особенность леверидж-лизинга заключается в большом количестве сторон сделки. Их как минимум пять субъектов: более одного акционера, включая лизингодателя; более одного кредитора; один или несколько продавцов.

Группу соинвесторов проекта составляют акционеры специально созданной компании. В России это может быть управляющая компания, которая является лизингодателем и непосредственно заключает договор лизинга, договоры купли-продажи имущества, предназначенного для передачи в лизинг, кредитный договор, а также договор страхования, образует прибыль от лизингового проекта между акционерами. Данная схема имеет много общих черт с проектным финансированием. Акционеры финансируют лишь часть средств, необходимых для покупки объекта лизинга. Они используют собственные средства, как правило, в объеме 20% от первоначальной стоимости имущества, которые привлекают посредством выпуска акций. Оставшуюся часть средств (80%) покрывает другая группа кредиторов сделки — банки. Складывается пропорция, в которой леверидж равен четырем. В зависимости от ликвидности имущества и кредитоспособности лизингополучателя определяется стоимость заимствований без регресса.

Важным аспектом лизинга являются налоговые льготы. Как отмечают некоторые авторы [1], лизингодатель в данной модели может рассчитывать на все налоговые преференции, положенные собственнику лизингового актива, хотя лизингодатель обеспечивает лишь 20% капитала, необходимого для покупки оборудования, что в результате может дать на выходе более низкие ставки аренды, чем при обычном договоре прямой аренды.

В таблице 2 предоставлены данные по лизинговым операциям с 2009 по 2013 гг.

Основываясь на этих данных, можно построить уравнение регрессии и выявить зависимость индекса промышленного производства (y) от темпа роста лизинговых операций в России (x).

Вычислим выборочные средние:

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{5.75}{5} = 1.15; \quad \bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{5.05}{5} = 1.01; \quad \overline{xy} = \frac{\sum x_i y_i}{n} = \frac{5.89}{5} = 1.18$$

**Таблица 2**

Объемы лизинга и Индекс промышленного производства с 2009 по 2013 гг. в России

Год	Объем лизинга в млрд рублей	Рост лизинговых операций к предыдущему году, в %	Индекс промышленного производства, в %
2009	960	69%	89,3%
2010	1180	123%	107,3%

2011	1320	179%	105,0%
2012	1320	101,5%	103,4%
2013	1300	98,5%	100,4%
2014 (прогноз)	1365	105,0%	102,2%

Рассчитаем выборочный линейный коэффициент корреляции, который является показателем тесноты связи, по формуле:

$$r_{xy} = \frac{\overline{x \cdot y} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{0.36 \cdot 0.063} = \frac{1.18 - 1.15 \cdot 1.01}{0.36 \cdot 0.063} = 0.72$$

Исходя из полученного значения коэффициента корреляции, можно сделать вывод о высокой и прямой зависимости данных показателей.

Построим уравнение регрессии, которое имеет следующий вид:

$$y_x = r_{xy} \frac{\bar{x} - \bar{x}}{S(x)} S(y) + \bar{y} = 0.72 \frac{\bar{x} - 1.15}{0.36} 0.063 + 1.01 = 0.12x + 0.87$$

Как хорошо известно, коэффициент уравнения линейной регрессии показывает среднее изменение результативного показателя (в единицах измерения y) с повышением или понижением величины фактора (x) на единицу его измерения. Таким образом, на основании полученного уравнения с полным обоснованием можно предположить, что введение новых видов лизинга может поспособствовать росту темпов индекса промышленного производства в среднем на 12%.

При предоставлении лизинга, как нам кажется, можно прибегнуть к опыту других субъектов Российской Федерации и на основе государственно-частного партнерства предоставлять субсидии предпринимателям.

В последнее время в средствах массовой информации все чаще звучат слова о том, что приоритетным направлением развития Республики Татарстан являются отказ от сырьевой модели воспроизводства и формирование высокотехнологичной («умной») экономической системы с высоким интеллектуальным потенциалом, обеспечивающей производство новейших технологий и инновационных продуктов.

Татарстан занимает одно из лидирующих мест в России по развитию инновационной инфраструктуры. И тем не менее необходимо повышать эффективность деятельности объектов инновационной инфраструктуры. Так, основными направлениями решения данной проблемы являются:

1) для технопарковых структур: увеличение валового объема выпуска и инвестиций в основной капитал предприятиями-резидентами, увеличение доли резидентов, осуществляющих свою деятельность в инновационной сфере, увеличение доли коммерциализированных проектов в общем количестве;

2) для технопарков и технополисов, кроме вышеперечисленных: увеличение численности резидентов, числа вновь созданных рабочих мест; доли площадей, сданных в аренду, в том числе производственного назначения; количества бизнес-инкубаторов, научно-исследовательских центров, лабораторий;

3) для венчурных фондов: повышение объемов финансирования инвестиционных и инновационных проектов, в том числе увеличение количества инновационных проектов, объектов интеллектуальной собственности и т.д.

Высокий уровень промышленного развития и научно-технического потенциала Республики Татарстан определяет широкие возможности для объединения предпринимательских, научно-исследовательских структур региона в кластеры и получение синергетического эффекта от такого взаимодействия.

На данный момент в республике сформирован Камский кластер, который собрал практически все ведущие промышленные производства: «Танеко», «Камаз», «Нижнекамснефтехим» и другие, а также ряд научно-исследовательских учреждений и вузов республики.

Безусловно, правильная инвестиционная политика органов власти в промышленности является залогом успешного развития региона в целом. Толчком к приходу и прочному обоснованию частного бизнеса в промышленности послужила его всесторонняя поддержка со стороны государства страны и республики, что отразилось в первую очередь в создании максимально благоприятной среды для ведения бизнеса. Однако следует отметить, что в связи с этим в то же время возникают определенные проблемы, которые необходимо устранять или же по крайней мере минимизировать. Важнейшими направлениями инвестиционной политики Республики Татарстан в ближайшее время являются: усиление мер по поддержке наиболее приоритетных отраслей (к примеру, путем государственно-частного партнерства), внедрение новых методов привлечения инвестиций и создание симбиоза предприятий с НИИ и вузами.

Таким образом, мы считаем, что грамотная и понятная инвестиционная политика будет способствовать дальнейшему развитию экономики Республики Татарстан.

### **Список литературы**

1. Газман В.Д. Воздействие альтернативных моделей лизинга на финансирование инвестиций // ЭКО. – 2013. — № 7.
2. Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан. Режим доступа URL.: <http://mpt.tatarstan.ru>.

3. Министерство экономики Республики Татарстан. Режим доступа URL.: <http://mert.tatarstan.ru/>, свободный
4. Статистический бюллетень Республики Татарстан. Режим доступа URL.: <http://www.tatstat.ru/public/ElectronLibrary/Forms/AllItems.aspx>.
5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан. Режим доступа URL.: <http://tatstat.gks.ru>, свободный.

**Рецензенты:**

- Галлямова Д.Х., д.э.н., профессор, зав. кафедрой территориальной экономики ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань»;
- Панасюк М.В., д.г.н., профессор кафедры территориальной экономики ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань».