

## ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

В статье представлены основные коэффициенты экономического обоснования рентабельности инновационных проектов в промышленном производстве. Рассмотрены факторы, которые могут привести к повышению эффективности промышленного производства. Приведен ряд мероприятий, решающих проблемы в данной области.

**Ключевые слова:** инновационные процессы, интеллектуальная деятельность, страховые взносы, амортизационная премия, центры коммерциализации технологий.

Основным направлением современной конкурентоспособной стратегии, которая обеспечит экономический рост, является переход к постоянным и быстрорастущим инновационным процессам как самого производства, так и методов управления производством. Повсеместно увеличивается важность государственной инновационной, образовательной научно-технической политики, которая и определяет темпы научно-технического прогресса. В передовых странах рост расходов на науку составляет 3 % от ВВП. Глобальная экономическая конкуренция обуславливает необходимость повышения эффективности технологических, опытно-конструкторских, научно-исследовательских работ, но решающую роль играет качество человеческого потенциала. Возможность промышленных производств довести созданный продукт от уровня идеи до стадии серийного промышленного производства товаров, работ или услуг является одним из ключевых факторов экономического развития.

Страны, которые смогли создать качественно новые производственно-технологические системы, освобождаются от устаревающих парков оборудования и становятся центрами притяжения капитала, в то время как страны, лидирующие в предшествующий этап экстенсивного развития своих экономик, сталкиваются в начале XXI века с непригодностью своего накопленного капитала и устаревшей производственной базой. Поэтому смена лидирующих технологических укладов ведет к неизбежному обострению международной конкуренции и серьезным изменениям в межконтинентальном разделении труда. В основном это имеет отношение к конкуренции в сфере создания и применения интеллектуальных продуктов. Сегодня контроль развитых стран мира над запатентованными техническими решениями составляет 97 % [1].

Определить инновацию можно как процесс, направленный на реализацию новой идеи в определенной сфере человеческой жизнедеятельности, способный удовлетворить имеющуюся потребность на рынке и предполагающий достижение экономического эффекта. Инновационный процесс – это последовательность действий по

---

\* Бекмансурова О.О., 2012

Бекмансурова Олеся Олеговна (kuznetsova1989@mail.ru), кафедра экономики промышленности Самарского государственного экономического университета, 443090, Российская Федерация, г. Самара, ул. Советской Армии, 141.

формированию научной идеи в итоговый продукт, услугу или технологию и подведение их к практическому использованию. Здесь существует зависимость процесса от внешних условий, социально-экономической среды. Ниже отображена динамика основных показателей инновационной деятельности предприятий (см. табл.).

Таблица

**Динамика основных показателей инновационной деятельности предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций (%)**

Организации	2007	2008	2009	2010
Организации добывающих, обрабатывающих производств, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды	9,4	9,6	9,4	9,3
Организации связи	12,9	12,0	11,2	11,9
Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг организаций добывающих, обрабатывающих производств, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, млрд рублей	916,1	1046,9	877,7	1165,7

Чтобы приступить к созданию и развитию инновационного проекта, необходимо его экономическое обоснование для подтверждения целесообразности его реализации. В современных методиках используют коэффициент эффективности капитальных вложений, который отражает следующее. Годовая чистая прибыль организации, полученная за счет внедрения новых технологий за расчетный период, является постоянной или если будет меняться, то незначительно. Если же чистая прибыль по расчетному периоду года колеблется сильно, значит, следует найти средневзвешенную или среднюю годовую величину чистой прибыли. Для экономического обоснования капитальных вложений в новые технологии нужно сравнить коэффициент эффективности капитальных вложений с его величиной, которая будет сопоставима с желанием инвестора. Вложение инвестиций в новую продукцию выгодно, если рассчитанный коэффициент эффективности капитальных вложений будет выше заданной величины.

Для данного пояснения капитальных вложений можно сопоставить рассчитанный коэффициент их эффективности (Эк) с отраслевой рентабельностью основного капитала (R0K). Инвестиции в новую технику обоснованы, если  $Эк > R0K$ .

В СССР использовалась методика определения абсолютной и сравнительной эффективности капитальных вложений, она применялась повсеместно, но с переходом к рыночной экономике данная методика устарела. Минусом этой методики является то, что критериями для выявления лучшего варианта признаются приведенные затраты, а не прибыль, которая в наибольшей степени отвечает требованиям рыночной экономики.

Низкая фондоотдача российских предприятий связана с отсутствием надежной производственной базы, недостаточностью инвестиционных средств и условий для развития производства, изношенностью парков оборудования, недостаточным количеством профессионально подготовленных специалистов.

Спрос на продукты интеллектуальной деятельности в России минимален. В первую очередь из-за того, что отсталое российское производство не способно создавать новую конкурентоспособную продукцию на устаревшем оборудовании. Инновационный уровень экономики России крайне низок. В сложившихся экономических условиях разрыв между Россией и доминирующими в этом отношении

государствами, такими как Германия, Австрия, Дания, Нидерланды, Ирландия, достигает 10–12 раз. Если проводить сравнение по абсолютным объемам экспорта высокотехнологичной продукции, Россия вдвое уступает Корею, Малайзии, Австрии, Греции – примерно в 13 раз, Великобритании – в 27 раз, Японии – в 38 раз, США – в 70 раз. Законы рыночного саморегулирования, призванные стимулировать товаропроизводителей активно внедрять и использовать инновации, не срабатывают, несмотря на происшедшее разгосударствление большинства промышленных предприятий. В современных условиях более выигрышным моментом является добыча и экспорт сырьевых ресурсов, кроме того, российское налоговое законодательство более благоприятно именно к сферам с высокой долей материальных затрат и низкой добавленной стоимостью, особенно если сравнивать с организациями, создающими высокотехнологичные, интеллектуальные, наукоемкие продукты, где доля добавленной стоимости очень высока.

В итоге состояние инновационной сферы в России можно охарактеризовать наличием серьезных противоречий в ее функционировании. В свою очередь, не секрет, что существование достаточно высокого научно-технического потенциала страны не используется в полной мере при реформировании экономики. Отсюда и зависимость российского промышленного производства от импорта оценивается в 87 % [2].

Необходимо отметить, что действующее российское бюджетное законодательство предоставляет государству широкие возможности инвестирования в наиболее рентабельные для отечественной экономики проекты. И с каждым годом объем таких расходов возрастает. Наглядно можно отобразить данную ситуацию так. Существенное увеличение расходов федерального бюджета на государственные инвестиции в 2011 г. обеспечило создание целевого инвестиционного фонда в размере 66,7 млрд руб. Эти средства, в свою очередь, направлены на обеспечение таких секторов экономики, как господдержка крупных инфраструктурных программ в сфере строительства, в сфере развития транспортной отрасли и других инновационных проектов. При сравнении индексов промышленного производства 2012 г. и аналогичного периода 2011 г. получаем такие результаты: январь-апрель 2012 г. / январь-апрель 2011 г. – 103,3 %, апрель 2012 г. / апрель 2011 г. – 101,3 %, март 2012 г. / март 2011 г. – 94,6 %.

Оказание поддержки промышленному производству в области инноваций и органами государственной власти, и органами местного самоуправления возможно в виде:

- создания технопарков, центров коммерциализации технологий, технико-внедренческих и научно-производственных зон и обеспечения деятельности таких организаций;
- содействия патентованию изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и селекционных достижений, а также государственной регистрации иных результатов интеллектуальной деятельности;
- основания акционерных инвестиционных обществ.

Следует отметить, что изменения в налоговом законодательстве также могут привести к повышению эффективности работы промышленных производств. Сегодня на период 2011–2027 гг. установлены пониженные тарифы страховых взносов для определенных категорий плательщиков страховых взносов:

- для предприятий, которые оказывают инжиниринговые услуги, за минусом организаций, подписавших с органами управления особыми экономическими зонами соглашения об осуществлении технико-внедренческой деятельности, – 30 % в пределах установленной величины взносооблагаемой базы;

– для предприятий, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, – 14 % в пределах установленной величины взносооблагаемой базы.

Указанный механизм понижения тарифов страховых взносов привел к уменьшению эффективной ставки обложения взносами, помимо этого, большинство работодателей получило выгоду от данного механизма (в составе работников, у которых заработная плата превышает средние показатели по российской экономике, находятся низкооплачиваемые категории).

Можно выделить основные налоговые расходы бюджета, которые направлены на повышение экономического развития; по итогам 2010 г. были представлены следующие льготы по направлениям эффективности:

- 354 млрд рублей – деятельность в области инвестиций;
- 112 млрд рублей (налог на прибыль организаций) – амортизационная премия по налогу на прибыль организаций, которая составляет 10 и 30% ;
- 51 млрд рублей – предоставление определенным категориям налогоплательщиков пониженной ставки налога на прибыль организаций, которые подлежат зачислению в бюджеты субъектов Российской Федерации;
- 176 млрд рублей – налоговые каникулы для добывающих компаний по налогу на добычу полезных ископаемых в отношении новых месторождений нефти и других [3].

Чтобы изменить сложившуюся ситуацию в сфере инновационного развития промышленных производств, необходимо предпринимать меры в отношении внешних и внутренних факторов работы предприятий. Разработка комплексных инновационных программ, создание сетей инновационно-технологических центров, условий для повышения инвестиционной привлекательности – это мероприятия, направленные извне. Для комплексного решения проблем нужны и внутриорганизационные пути. Это и создание инновационных подразделений, связей предприятий с научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими и проектными организациями, предоставление инновационных кредитов на льготной основе (только при покупке отечественного оборудования, что повлечет увеличение спроса на российскую продукцию и приведет к снижению расходов предприятий). Условия для развития внешних факторов будут создаваться государством, как на федеральном, так региональном уровнях, и органами местного самоуправления. Взаимодействие власти и бизнеса будет способствовать повышению рентабельности производства и созданию условий для разработок конкурентоспособной продукции, хотя пока отсутствие данного взаимодействия, являясь одной из основных проблем, выступает тормозом для формирования стратегий и программ, направленных на повышение эффективности работы предприятия. Также для экономического обоснования данной проблемы необходимо учесть механизмы понижения страховых взносов, которые будут являться механизмами для стимулирования инновационной деятельности промышленных производств. Создание технологических парков позволит сократить затраты при работе с поставщиками дополнительных материалов. Организация промышленных парков, которые состоят из объектов недвижимости и прилегающей инфраструктуры, приведет к эффективной работе ряда промышленных предприятий. За счет использования услуг парков можно ускорить процесс реализации инвестиционных проектов. Целенаправленная поддержка промышленных парков со стороны государства обеспечит увеличение прямых иностранных инвестиций и будет способствовать развитию кластеров. Еще одним фактором успешности выступает обеспечение открытости экономики, ее интеграция в систему международных связей. Это условие предполагает право любой экономической организации осуществлять внешнеэкономические операции с другими мировыми предприятиями в соответствии с законодательством и на одинаковых условиях с производителями действовать на внутреннем рынке.

### **Библиографический список**

1. Лопатин В.Н. Тенденции развития законодательства в инновационной сфере // Право интеллектуальной собственности. 2009. № 1.
2. Нырова Н. Монополия на объекты интеллектуальных прав и «виртуальная экономика» // ИС. Промышленная собственность. 2008. № 6.
3. Основные направления налоговой политики Российской Федерации на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 17.05.2012).

***O.O. Bekmansurova\****

### **ECONOMIC JUSTIFICATION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL PRODUCTION**

In the article the main directions of economic providing which are focused on innovative development of industrial production are presented. Factors which can lead to the increase of efficiency of industrial production are considered. A number of actions solving problems in the field are given.

**Key words:** innovative processes, intellectual activity, insurance fees, amortization award, centers of commercialization technologies.

---

\* *Bekmansurova Olesya Olegovna* (kuznetsova1989@mail.ru), the Dept. of Economy of Industry, Samara State University of Economics, Samara, 443090, Russian Federation.