

Пономарёва Юлия Павловна.

Особенности прогнозирования развития предпринимательской деятельности.

(Белорусский государственный экономический университет)

Предпринимательство во многих странах мира является движущей силой экономического роста и повышения благосостояния людей. В Беларуси пока сохраняется сильный госсектор, но постепенно роль бизнеса в социально-экономическом развитии страны возрастает.

Малые предприятия более мобильны, оперативно подстраиваются под потребности рынка, высок их потенциал в сферах импортозамещения, выпуска экспортоориентированной продукции, оказания услуг. Особенно важно появление частных структур в небольших городах и сельской местности, где есть проблемы с занятостью населения. Именно поэтому создание благоприятных условий для ведения бизнеса, поддержка предпринимательской инициативы - одна из основных государственных задач. Из этого прослеживается актуальность выбранной темы.

По данным авторитетных международных организаций, в современной экономике рост валового внутреннего продукта любой страны находится в тесной корреляционной связи со сложившимся в ней уровнем предпринимательской активности.

Причина столь весомого влияния предпринимательства на экономическое развитие обусловлена не только его способностью быстро поглощать большое количество рабочей силы, но, прежде всего, возможностями мобилизации небольших объемов капитала частных лиц для организации новых компаний. Это обеспечивает стабильный источник средств для инвестирования, а, следовательно, и для экономического роста в целом.

Из этого вытекает необходимость изучения корреляционно-регрессионной зависимости удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь от влияния наиболее значимых факторов: удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в средней численности работников Республики Беларусь, удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в инвестициях в основной капитал Республики Беларусь, удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в импорте товаров.

Было проведено статистическое изучение корреляционно-регрессионной зависимости за 2005 – 2010 года удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь (y) от влияния следующих факторов: удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в средней численности работников Республики Беларусь (x_1), удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в инвестициях в основной капитал Республики Беларусь (x_2), удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в импорте товаров (x_3).

Уравнение множественной регрессии имеет следующий вид:

$$\hat{y}_{x_i} = -6,53278 + 0,21187x_1 + 0,47762x_2 - 0,04096x_3 + \varepsilon \quad (1)$$

Далее было выявлено, сколько в общем процентов изучаемых факторов объясняет вариацию удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь и сколько процентов приходится на влияние каждого фактора в отдельности.

Первая часть поставленной задачи была решена с помощью множественного коэффициента детерминации, который составил 0,9902 или 99,02%. Следовательно, можно сделать вывод, что факторы включённые в модель вместе объясняют 99,02% общей вариации удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь.

Путём разложения множественного коэффициента детерминации в разрезе влияния отдельных признаков-факторов получили следующее:

$$\begin{aligned} R^2 &= 0,189 \cdot 0,83 + 0,911 \cdot 0,99 + 0,106 \cdot (-0,65) = \\ &= 0,15687 + 0,90189 - 0,0689 \approx 0,9902 \end{aligned} \quad (2)$$

Таким образом, в результате произведенных расчетов была исследована зависимость удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь от влияния удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в численности работников, инвестициях в основной капитал и импорте товаров Республики Беларусь за 2005 – 2010 года. И было выявлено, что на изменение удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь наибольшее влияние оказывает второй признак-фактор (удельный вес субъектов малого и среднего предпринимательства в инвестициях в основной капитал Республики Беларусь), что составляет 90,189 % и наименьшее влияние оказывает третий признак-фактор (удельный вес субъектов малого и среднего предпринимательства в импорте товаров Республики Беларусь), что составило (- 6,89 %). Но так как факторы, которые влияют на удельный вес субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь, нужно изучать в комплексе и взаимосвязи, то если учитывать все три фактора, включённые в модель, то убеждаемся в том, что вместе сила их влияния на результат составляет 99,02 %.

С помощью программы “СЭМП” версия 1.1 для ПЭВМ были вычислены прогнозные значения исследуемого результирующего фактора и признаков-факторов до 2011 – 2013 года. Программа “СЭМП” версия 1.1 (система экономического моделирования и прогнозирования) разработана кафедрой математического моделирования и анализа данных Белорусского Государственного Университета в 1998 году.

Были получены следующие прогнозные значения: удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь: 2012 год – 21,18 %, 2013 год – 21,92%; удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в численности работников Республики Беларусь 2012 год – 29,05 %, 2013 год – 29,32 %; удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в инвестициях в основной

капитал Республики Беларусь: 2012 год – 42,07 %, 2013 год – 43,63 %; удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в импорте товаров Республики Беларусь: 2012 год – 33,62 %, 2013 год – 32,90 %.

Все проведённые расчёты доказывают оптимальность выбранного государством курса развития в сфере предпринимательской деятельности.

Государство разрабатывает и реализует множество мер, программ, мероприятий и т.п. по проблеме баланса внешней торговли и дефицита текущего счета платежного баланса. Исходя из того, что валюты в государстве зарабатывается меньше, чем тратится, возникает вероятность дефолта (при стечении наихудших обстоятельств). Сокращение золотовалютных резервов, «проедание» валютных кредитов, минимальное количество предприятий, зарабатывающих валюту, – все это говорит о необходимости серьезной корректировки экономической политики. И как метод решения данной проблемы можно предложить разработанные на качественно новом уровне программы импортозамещения и стимулирования экспорта. Об этом же свидетельствуют результаты корреляционно-регрессионного анализа: при уменьшении удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в импорте товаров Республики Беларусь на 1 % удельный вес субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь увеличится на 0,04096%.

Государство уделяет большое внимание развитию делового климата в стране. Но, тем не менее, положение Беларуси в рейтинге стран по качеству делового климата ухудшилось, переместившись с 64-го на 68-е место, что свидетельствует о несовершенстве принимаемых мер по его улучшению. Наиболее важными причинами ухудшения делового климата в стране по мнению самих участников предпринимательской деятельности оказались следующие: высокие арендные платы; дороговизна кредитов; слабая защита прав собственности и высокие бюрократические барьеры.

Число малых и средних предпринимателей, которые считают, что права собственности у нас очень слабо защищены, в 7,3 раза больше тех, которые заявили, что эти права находятся у нас под надежной защитой закона и государства. Следовательно, при преодолении данных барьеров и несовершенств инвестиционный климат в Беларуси значительно улучшится, что означает увеличение ВВП страны и экономический рост в целом. Об этом также свидетельствуют математические расчёты: при увеличении удельного веса субъектов малого и среднего предпринимательства в инвестициях в основной капитал на 1 % удельный вес субъектов малого и среднего предпринимательства в ВВП Республики Беларусь увеличится на 0,47762 %.

Таким образом, создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности является одним из основных стратегических факторов устойчивого социально-экономического развития республики.