

УДК 330  
ББК 65.010

**ПРОГНОЗНЫЕ ОРИЕНТИРЫ  
РАЗВИТИЯ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО  
СЕКТОРА НА ПЕРИОД ДО 2020 г.**

**PROGNOSIS ORIENTING  
POINTS OF ENTERPRISING  
SECTOR DEVELOPMENT  
FOR THE PERIOD UP TO  
2020**

*Аминджанова Мухиба Мухаммаднасимовна,  
ст.преподаватель кафедры отраслевой  
экономики ПИТУТ им.академика М.С. Осими  
(Таджикистан, Худжанд)*

*Amindjanova Muhiba Mukhammadnasimovna,  
senior teacher of the branch economy department  
of the Polytechnical Institute under the  
Technology University of Tajikistan (PITUT)  
named after academician M.S. Osimi  
(Tajikistan, Khujand)*

**E-MAIL:** *muhiba7788@gmail.com*

**Ключевые слова:** *предпринимательский сектор, прогнозирование, экстраполяция, национальная экономика, предпринимательская среда, институты, институциональная среда*

*В статье представлены результаты прогнозирования развития предпринимательского сектора на период до 2020 г. с использованием методов экстраполяции средних индексов роста. Для определения количества субъектов предпринимательского сектора расчеты произведены на основе трендовой модели, основывающейся на тенденции развития за анализируемый период, с применением математического уравнения регрессии. Для достижения прогнозных показателей предлагается использовать схему Шумпетера о сочетании факторов производства и природно-экономических ресурсов перспективного развития предпринимательского сектора.*

**Key words:** *enterprising sector, prognostication, extrapolation, national economy, entrepreneurship milieu, institutes, institutional environment*

*In her article the author presents the results of prognosis in regard to enterprising sector development for the period up to 2020 with utilization of the methods of extrapolation concerned with average growth indices. In order to determine the number of enterprising sector subjects calculations are performed on the basis of a trend model grounded on development tendency for the period analyzed; mathematical equation of regression being applied. In order to achieve prognostication indices the author proposes to use Shumpeter's scheme of combination of production factors with natural economic resources concerned with prospective development of enterprising sector.*

Определение перспектив развития предпринимательского сектора национальной экономики осуществляется посредством прогнозирования, которое представляет собой вероятностное предсказание с использованием системы показателей и научных методов,

опирающихся на тенденции развития экономики или её частей (регионов, секторов, отраслей) и поиск оптимальных путей достижения его целей.

Прогнозирование ориентиров развития предпринимательского сектора национальной экономики осуществляется на долгосрочный, среднесрочный и краткосрочный периоды. При этом учитывается возможное состояние экономики, определяются альтернативные пути и сроки достижения цели, формируется концепция и разрабатывается модель социально-экономического развития общества на основе осуществления экономической политики и выработки рыночной стратегии действия субъектов предпринимательского сектора. Обосновываются целевые программы и принятие перспективных хозяйственных решений, осуществляются конкретные меры, направленные на повышение эффективности воспроизводственного процесса.

Особую значимость в процессе прогнозирования основных параметров развития предпринимательского сектора национальной экономики имеет правильный подбор методов прогнозирования.

При прогнозе важное значение имеет использование выявленных тенденций развития в национальной и региональной экономике. В них как в сложных структурах особое внимание уделяется анализу взаимоотношений между природными, хозяйственными и общественными системами.

При рассмотрении функционирования субъектов предпринимательского сектора в рыночной экономической системе широко используются методы индукции и дедукции.

В макроэкономическом прогнозировании метод индукции применяется для получения вероятностных суждений при недостаточной информационной базе, т.е. при отсутствии длинного ряда статистических данных.

Методы экспертных оценок и их применение в процессе определения ориентиров развития предпринимательского сектора на перспективу оправданы тем, что в большинстве случаев отсутствует репрезентативная и достоверная информация о ситуации на рынке, существует большая неопределённость в действиях субъектов предпринимательской среды. При этом при прогнозировании развития предпринимательского сектора необходимо учитывать социально-экономическую ситуацию, складывающуюся под сильным влиянием политических и внешнеэкономических факторов.

Индивидуальные экспертные методы оценки ориентиров развития предпринимательского сектора базируются на разработке и получении аналитических оценок независимых экспертов.

Ограниченность знаний одного специалиста-эксперта восполняется проведением групповых экспертных оценок о перспективных тенденциях, которые могут складываться в предпринимательском секторе, о повторяемости тех или иных явлений в экономике. Но, вместе с тем, при разработке прогнозов развития предпринимательского сектора и составляющих его сегментов чаще всего используется статистическая информация с применением экономико-математических методов и компьютерных программ. Преимущество их состоит в том, что:

- экономико-математические методы определения перспективного развития предпринимательского сектора базируются на анализе и выявлении причинных связей между элементами единой системы;

- в экстраполяции, когда выявленные тенденции и структурные сдвиги, происходящие в реальной экономической системе, с их помощью переносятся на перспективу, или в виде распространения полученных от наблюдения над одной частью явления выводов на другую его часть;

- моделирование процессов формирования и перспективного развития предпринимательского сектора осуществляется при заданных параметрах социально-экономического развития.

Наибольшее развитие из формализованных методов прогнозирования получил метод экстраполяции тенденций развития, основанный на нахождении по известным значениям вероятностных показателей развития предпринимательского сектора в перспективе на период до 2020 г. Прогнозируются объемные и структурные показатели, характеризующие сегменты предпринимательского сектора. При этом допускается возможность ускорения процесса развития с учетом новых факторов, стимулирующих его развитие.

Результаты ситуационного анализа состояния предпринимательского сектора как важного элемента экономической системы в национальной экономике указывают на возрастание роли малого бизнеса и увеличение индивидуального предпринимательства в системе занятости экономически активного населения.

Количество малых предприятий на территории страны растет. Успешно решается задача формирования благоприятной институциональной среды для развития предпринимательского сектора как одна из важных задач правительства. За последние годы произошли существенные изменения и на законодательном уровне, связанные с государственной поддержкой деятельности субъектов предпринимательского сектора.

Для прогнозирования развития предпринимательского сектора в зависимости от характера исходной информации были использованы:

- 1) метод экстраполяции средних индексов роста за анализируемый период;
- 2) методы, основанные на выявлении основной тенденции развития и её экстраполяции на перспективу.

1. Прогноз ориентиров перспективного развития предпринимательского сектора осуществляется на основе экстраполяции индексов роста (средний коэффициент роста (снижения)). Последний показывает, во сколько раз в среднем за единицу времени изменяется ряд динамики, и для его вычисления используется формула геометрической средней [1, с. 499].

Средний абсолютный прирост рассчитывается в зависимости от исходных данных следующими способами:

$$\Delta Y = \sum \Delta y^u / t \quad (1),$$

где  $t$  - продолжительность периода.

Как частное от деления базисного абсолютного прироста конечного уровня ряда и продолжительности периода

$$\Delta Y = (Y_n - Y_1) / t \quad (2).$$

Через накопленный (базисный) абсолютный прирост ( $\Delta y^\delta$ ):

$$\Delta Y = (\Delta y^\delta) / t \quad (3)$$

Для вычисления среднего коэффициента роста используется формула геометрической средней.

Если исходной информацией служат цепные коэффициенты роста, то формула имеет вид:

$$K_{ц} = \sqrt[t]{K_1 * K_2 * K_3 * K_4} = \sqrt[t]{PK} \quad (4),$$

где  $P$  означает произведение цепных показателей динамики.

Если известны уровни динамического ряда:

$$K = \sqrt[t]{y_n / y_1} \quad (5)$$

то средний темп роста представляет собой коэффициент роста, выраженный в процентах:

$$T = K * 100 \quad (6).$$

Соответственно, средний темп прироста равен:

$$\Delta T = T - 100 \quad (7).$$

Прогноз определяет, к каким результатам можно прийти при развитии с той же скоростью или ускорением, что и в прошлом, если сохраняются основные факторы и можно учесть направление их изменений в рассматриваемой перспективе.

2. Прогноз ориентиров перспективного развития предпринимательского сектора на основе трендовой модели экстраполяции.

Динамика развития предпринимательского сектора за анализируемый период указывает на тенденции роста количества субъектов и объемов их деятельности и, следовательно, вполне можно использовать методы экстраполяции с применением математической формулы прямой:

$$y = a + bt \quad (8),$$

где  $y$  - значение выравненного ряда, которое нужно вычислить;  $a$  и  $b$  - параметры прямой, которые находят из двух нормальных уравнений:

$$\begin{cases} na + b \sum t = \sum y \\ a \sum t + b \sum t^2 = \sum yt \end{cases} \quad (9)$$

Если  $t$  считать показателем времени, а их сумму приравнять к нулю, тогда параметры уравнения определяются по следующим формулам:

$$a = \frac{\sum y}{n} \quad (10),$$

$$b = \frac{\sum yt}{\sum t^2} \quad (11).$$

Прогноз развития предпринимательского сектора по количеству хозяйствующих субъектов на период до 2020 г. производится на основе:

а) экстраполяции показателей количества хозяйствующих субъектов в предпринимательском секторе (единица):

$$Y=208988,2+30531,9*t \quad (12),$$

б) экстраполяции показателей хозяйствующих субъектов по лицензии и по патенту в предпринимательском секторе (ед):

$$Y=143660+17830*t \quad (13),$$

в) экстраполяции показателей хозяйствующих субъектов юридических лиц МП. (ед) в предпринимательском секторе (ед):

$$Y= 3518+532,9*t \quad (14),$$

г) экстраполяции показателей дехканских хозяйств в предпринимательском секторе (ед):

$$Y=61810,2+12169*t \quad (15).$$

Для принятия эффективного сценария развития предпринимательского сектора результаты прогноза, полученные методами построения динамических рядов и экстраполяции тренда развития, оценивались экспертным путем (таблица 1).

**Таблица 1. Прогнозируемое количество хозяйствующих субъектов в предпринимательском секторе и его структура до 2020 года<sup>1</sup> ( тыс.единиц)**

Период наблюдений	Хозяйствующие субъекты		Экспертные оценки (принятый вариант)	В том числе		
	Динамичный ряд	$Y=a+bt$		Индивидуальные предприниматели	Малые предприятия	Дехканские хозяйства
2014	296	392	344	219	6,1	119
2015	329	422	375	236	6,8	133
2016	365	453	409	253	7,5	150
2017	405	483	444	270	8,5	167
2018	450	514	482	289	9,2	189
2019	499	544	522	308	10,2	213
2020	554	575	565	328	11,3	242
2020 г. в% к 2014 г.	187	146	164	149	185,4	203,5

<sup>1</sup> Составлено автором

На основе комплексного анализа динамики показателей развития предпринимательского сектора в национальной экономике, проведенных прогнозируемых расчетов и сделанных выводов выявлена определенная закономерность его развития.

Данные таблицы свидетельствуют о количественном росте хозяйствующих субъектов предпринимательского сектора. В 2020 г. численность их возрастет до 565 тыс. ед. и вырастет по сравнению с 2014 г. на 64%.

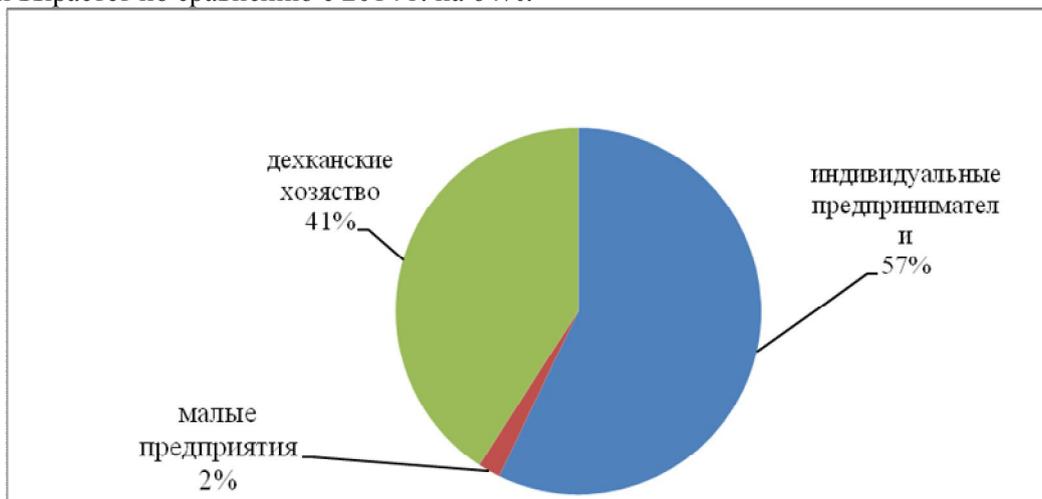


Рисунок. 1 Прогнозируемая структура предпринимательского сектора до 2020 г.

В структуре предпринимательского сектора национальной экономики количество субъектов индивидуального предпринимательства, осуществляющих свою деятельность на основе патента или свидетельства, будет снижаться и составит 57,6%. Сейчас и в ближайшей перспективе дехканские хозяйства, функционирующие как субъекты предпринимательского сектора, будут занимать особое место и на их долю приходится до 40% от общего количества хозяйствующих субъектов. На долю малых предприятий приходится всего около 2%.

В ситуации активизации деятельности агропромышленного производства в перспективе ключевой целью преобразований станет формирование благоприятной институциональной среды для сельхозпроизводителей, и особенно для развития дехканских фермерских хозяйств. Создание институциональной среды, ориентированной на развитие дехканских фермерских хозяйств как субъектов предпринимательского сектора и других предприятий, требует решения задачи реструктуризации долгов предприятий на основе реализации эффективного управления и финансового оздоровления.

Административные реформы, исключая чрезмерную административную регламентацию деятельности хозяйствующих субъектов предпринимательского сектора, обеспечивают благоприятную среду для функционирования субъектов малого бизнеса.

Не менее важным является развитие банковских институтов, обеспечивающих эффективное вовлечение кредитных ресурсов в дехканские фермерские хозяйства.

Дальнейшее совершенствование функционирования институтов рыночной экономической системы на основе строгого соблюдения законов и других нормативных документов, а также выполнение требований кодексов будет способствовать развитию предпринимательского сектора и повышению эффективности деятельности субъектов хозяйствования. В дальнейшем наиболее успешные предприниматели должны будут создавать малые предприятия с юридическим статусом как цивилизованные формы ведения бизнеса. Развитие и расширение деятельности субъектов предпринимательского сектора во многом будет зависеть от функционирующих институтов, от снижения количества проверок и затрат времени на их проведение.

Одним из перспективных направлений развития предпринимательского сектора является внедрение инноваций. Последние представляют собой «использование существующих источников новыми способами» [2, с. 322].

Инновации в предпринимательский сектор в широком смысле этого слова подразумевают новые продукты, новые технологии, новую организацию промышленного производства, открытие новых рынков. Источником развития, наряду с инновациями, выступают внутренние процессы, связанные с новыми комбинациями производственных факторов на основе широкого использования предпринимательских способностей и современного менеджмента в предпринимательском секторе национальной экономики. Видоизмененная схема Шумпетера по комбинации ресурсов выглядит следующим образом ( рисунок 2).



*Рисунок 2. Нововведения по Шумпетеру*

Поэтому сейчас и в перспективе возможность использования схемы нововведений по Шумпетеру значительно возрастает.

Главной фигурой, осуществляющей новые производственные комбинации ресурсов и факторов производства, являются субъекты предпринимательского сектора, составляющие ядро национальной экономики. Новатором не обязательно может быть сам собственник средство производства и ресурсов, но человек, способный к творчеству, риску,

достижению успеха. Новатор находится в постоянном поиске нововведений в производстве и реализации товаров, имеет стремление к рыночной деятельности.

Стимулом для субъектов предпринимательского сектора, обеспечивающим его развитие, служит прибыль, которая возникает только при внедрении новых производственных комбинаций, а условием ее получения - эффективная конкуренция. Положительную роль в этом случае могут играть товары, создаваемые крупными фирмами, имеющими монопольное положение на рынке.

Поэтому наряду с применением инноваций и новых комбинаций ресурсов производства, дальнейшее совершенствование функционирования институтов рыночной экономической системы на основе строгого соблюдения законов и других нормативных документов, а также выполнение требований кодексов будет способствовать развитию предпринимательского сектора и повышению эффективности деятельности субъектов хозяйствования.

***Список использованной литературы:***

- 1. Елисеева И. И., Юзбашев М. М. Общая теория статистики: учебник/ Под ред. И. И. Елисеевой. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 670 с.*
- 2. Базилевич В.Д. Экономическая теория. Политэкономия. - М.: Рыбари, 2009. – 871 с.*

***Reference Literature:***

- 1. Yeliseyeva I.I., Yuzbashev M.M. General Theory of Statistics. Manual / under the editorship of I.I Yeliseyeva. – the 5-th edition, revised and enlarged. – M.: Finances and Statistics. 2004. – 670 pp.*
- 2. Bazylevich V.D. Economic Theory. Political Economy. – M.: Rybari, 2009. – 871 pp.*