

Ильина Л.А., канд.экон.наук
list@ufanet.ru

Нагимова И.А., канд.экон.наук
inagimova37@gmail.com

Уфимский государственный авиационный технический университет, факультет информатики и робототехники, кафедра финансов, денежного обращения и экономической безопасности

Уфа, Россия

ОЦЕНКА МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА НА ЭКОНОМИКУ РЕГИОНА

Аннотация: Развитие малого и среднего бизнеса является важнейшей задачей выхода отечественной экономики из длительной стагнации. В статье выполнена оценка мультипликативного воздействия сферы малого и среднего предпринимательства на прирост валового регионального продукта, что свидетельствует о целесообразности развития данного сектора экономики в условиях кризиса и учета его вклада при разработке стратегий регионального развития.

Ключевые слова: малый и средний бизнес, валовой региональный продукт, мультипликатор.

При определении приоритетных направлений государственной поддержки субъектов хозяйственной деятельности в условиях кризисных явлений, ведущих к возникновению бюджетных ограничений, довольно часто возникают задачи оценки влияния объемов производства и капитальных вложений.

Мультипликатор (в макроэкономике) – численный коэффициент, показывающий, во сколько раз изменятся итоговые показатели развития экономики при росте инвестиций или производства в анализируемом виде деятельности. В рамках макроэкономического анализа могут различаться производственные и инвестиционные мультипликаторы.

Мультипликативный эффект – произведение мультипликатора на изменение объема производства, инвестиций и других характеристик отрасли. Он также отражает эффект от увеличения показателей в анализируемом виде деятельности с учетом его вклада в экономическую динамику.

Для перехода от эффекта на производство к эффектам на ВВП и далее – на доходы бюджета, можно воспользоваться простыми соотношениями, основанными на доле добавленной стоимости в валовом выпуске и доле поступлений в бюджет в конечном продукте [1, 2].

К важнейшим показателям вклада малого бизнеса в социально-экономическое развитие региона можно отнести:

- численность работников малых предприятий;
- средняя численность работников 1 малого предприятия;
- доля работников малых предприятий в общей численности, работающих в регионе;

- фонд заработной платы работников малых предприятий;
- средний размер заработной платы одного работника малого предприятия;
- суммарный вклад малых предприятий в валовой региональный продукт;
- доля малых предприятий в валовом региональном продукте;
- сумма налоговых платежей;
- средняя сумма налоговых платежей в расчете на одно малое предприятие.

В последнее время современными учеными для обоснования экономической эффективности инвестиций используется построение мультипликатора, основанного на показателях фактических инвестиций.

Данный подход, обусловлен тем, что в период стагнации экономики прирост инвестиций может отсутствовать. Использование при построении мультипликатора именно фактических показателей капиталовложений позволяет в полной мере отразить изменение дохода (на региональном уровне – ВРП) по отношению к произведенным инвестициям, тем самым объясняя их экономическую эффективность.

Для выражения развернутого мультипликатора, возникающего вследствие хозяйственной деятельности, предлагается использовать сложный мультипликатор, состоящий из инвестиций в основной капитал, фонда заработной платы и налоговых отчислений – основных элементов хозяйственной деятельности.

Данные показатели могут трансформироваться и расширяться в зависимости от разнообразия исследуемых задач [1]. Формула сложного регионального мультипликатора имеет следующий вид (1):

$$M_{REG} = \frac{\Delta ВРП_{REG}}{I_{REG} + ФЗП_{REG} + НО_{REG}}, \quad (1)$$

где M_{REG} – региональный мультипликатор;
 $\Delta ВРП_{REG}$ – прирост валового регионального продукта в целом;
 I_{REG} – инвестиции в основной капитал в регионе;
 $ФЗП_{REG}$ – фонд заработной платы в регионе;
 $НО_{REG}$ – налоговые отчисления в регионе.

Для сравнительной оценки мультипликативного воздействия сферы малого и среднего предпринимательства (СМП) на прирост валового регионального продукта через инвестиции в основной капитал с учетом затрат на заработную плату и налоговые отчисления были произведены расчеты по формуле (2):

$$M_{СМП} = \frac{\Delta ВРП_{СМП}}{I_{СМП} + ФЗП_{СМП} + НО_{СМП}}, \quad (2)$$

где $M_{СМП}$ – мультипликатор вклада в ВРП субъектов малого предпринимательства (СМП);

$\Delta ВРП_{СМП}$ – прирост валового регионального продукта за счет деятельности СМП;

$I_{СМП}$ – инвестиции в основной капитал СМП;

$ФЗП_{СМП}$ – фонд заработной платы СМП;

$НО_{СМП}$ – налоговые отчисления в регионе от СМП.

Источниками исходных статистических данных для расчета регионального мультипликатора были ежегодные Отчеты о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан (РБ) с 2011г. по 2015г. Например, такие показатели, как динамика ВРП, инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования и налоговые отчисления представлены в ежегодных докладах в полном объеме. Фонд заработной платы вычислен на основе данных о среднегодовой численности занятых в экономике региона и среднемесячной заработной плате в экономике по годам [3].

В таблице 1 приведены расчеты регионального мультипликатора.

Таблица 1.

Расчет мультипликатора по данным Республики Башкортостан

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Валовой региональный продукт, млрд. руб.	759,2	941,0	1149,4	1267,0	1343,9	1421,0	1521,8
Прирост ВРП к предыдущему году, млрд. руб.	-	181,8	208,4	117,6	76,9	77,1	100,8
Фонд заработной платы, млрд. руб.	-	388,7	437,0	475,39	555,73	586,96	-
Инвестиции в основной капитал, млрд. руб.	-	188,5	233,7	266,4	283,5	316,7	-
Налоговые отчисления в консолидированный бюджет субъекта, млрд. руб.	-	200,1	271,9	356,2	381,2	427,8	-
M_{REG}		0,23	0,22	0,11	0,06	0,09	-
Ср. коэффициент $M_{СМП}$				0,14			

Для расчета показателя мультипликатора СМП использовались данные сплошного федерального статистического наблюдения за деятельностью малого и среднего бизнеса по итогам 2010 года, а также ежегодные Отчеты о результатах деятельности Правительства Республики Башкортостан с 2011 г. по 2015 г., информационные бюллетени Территориального органа

Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан о состоянии малого и среднего предпринимательства в регионе [4].

В таблице 2 приведены расчеты мультипликатора СМП, действующих на территории Республики Башкортостан.

Таблица 2.

Расчет мультипликатора по данным СМП РБ

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Валовой региональный продукт СМП, млрд. руб.	168,5	181,6	249,2	272,4	276,1	297,0	342,4
Прирост ВРП СМП по отношению к предыдущему году, млрд. руб.	-	13,1	67,6	23,2	3,7	20,9	45,4
Фонд заработной платы СМП, млрд. руб.	-	35,3	42,3	45,5	61,7	62,5	-
Инвестиции в основной капитал СМП, млрд. руб.	-	13,3	17,1	21,1	25,8	21,3	-
Налоговые отчисления СМП в консолидированный бюджет субъекта, млрд. руб.	-	4,59	5,19	5,49	5,95	6,28	-
$M_{СМП}$		0,23	0,22	0,11	0,06	0,09	-
Ср. Коэффициент $M_{СМП}$				0,38			

Резюме:

Во всем мире основную часть занятости, доходов и налогов, а также инноваций приносит малый и средний бизнес. В России и ее регионах на предприятиях крупного и среднего бизнеса (отдельная статистика по крупному бизнесу отсутствует) создается почти 80% ВВП (ВРП). Это, однако, не достоинство российской экономики, а ее недостаток, и свидетельствует о необходимости поддержки, прежде всего, развития малого предпринимательства через наращивание инвестиций в эту сферу деятельности.

По результатам исследования, проведенного авторами, можно сделать вывод, что более значимое мультипликативное воздействие малого и среднего бизнеса на прирост валового регионального продукта указывает на целесообразность развития данного сектора экономики в условиях кризиса, а также учета его вклада при разработке стратегий регионального развития.

Ilyina L.A., Nagimova I.A.

ESTIMATES FOR THE MULTIPLICATIVE EFFECT OF SMALL BUSINESS ON THE REGION'S ECONOMY

Development of small and medium-sized businesses is a key objective of the output of the domestic economy from the prolonged stagnation. The paper estimated the multiplier effects of the sphere of small and medium enterprises in the growth of gross regional product, indicating the feasibility of the development of this sector of the economy in crisis and taking into account its contribution to the development of regional development strategies.

Keywords: small and medium businesses, the gross regional product, the multiplier.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Ахтямов А. М. Математические модели экономических процессов. Монография. Уфа: РИЦ БашГУ – 2009. – 140 с.
2. Ильин С. В. Методы анализа и прогнозирования отраслевой и региональной социально-экономической динамики / С.В.Ильин, Л. А. Ильина / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т, – Уфа: УГАТУ, 2015. – 78 с.
3. <http://pravitelstvorb.ru/ru/opendata/> – открытые государственные данные Правительства Республики Башкортостан.
4. http://bashstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/bashstat/ru/statistics/enterprises/small_and_medium_enterprises/ – Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан.