

В.И. Осийчук, А.А. Макаревич, 3 курс

Научный руководитель – **В.С. Филипенко, к.э.н., доцент**

Полесский государственный университет

В современном обществе успешное и устойчивое развитие экономики каждого региона определяется важнейшими показателями развития страны, определяющими стабильность и устойчивость развития и роста экономики, а также эффективностью модели экономического развития. Базой развития служат объемы инвестиций и состояние человеческого капитала. Исследования в области экономической теории приобретают все большее значение, также и в силу развития глобализации, цифровизации, в сферах производства и услуг.

В мировой практике для прогнозирования экономического роста используется ряд методических подходов, основанных на использовании механизмов рыночной экономики, в частности, расчет отраслевого мультипликатора и определения его влияния на изменение объемов производства. Мультипликатор – это отношение изменений дохода к вызвавшему его исходному изменению расходов. Механизм расчета и действия мультипликатора рассмотрим на примере Брестской области.

За период с 2016 по 2020 годы доходы населения Брестской области увеличились с 7055,9 до 10795,6 млн руб., потребление увеличилось с 6605,9 до 10085,6 млн руб., сбережения – с 450 до 710 млн руб., инвестиции – с 1838,6 до 3216,8 млн руб.

Несмотря на отклонение по годам наблюдается тенденция увеличения потребления и сбережения в зависимости от роста доходов, что связано с увеличением инвестиций.

Мультипликатор по Брестской области за период 2016-2020 гг. составляет в среднем 2,71. Наиболее высокий мультипликатор имеет научная и техническая деятельность – 12,29, промышленность – 8,8, строительство – 26. В сельском хозяйстве мультипликатор составляет всего 2,73. В сфере услуг более высокий мультипликатор имеет в сфере финансовой деятельности – 2,4 и нулевое значение имеет в сфере культуры и спорта [2].

Явление мультипликатора основывается на двух факторах. Во-первых, для экономики характерны повторяющиеся непрерывные денежные потоки, где расходы превращаются в доходы. Во-вторых, любое изменение дохода повлечет за собой изменения и в потреблении, и в сбережениях в том же направлении, что и изменение дохода. Чем выше мультипликатор при условии инвестирования, тем больше возможностей имеет регион для экономического роста.

Исследование структуры доходов населения региона Брестской области показывает, что потребление составляет 93,5%, сбережения 6,5%. На основании данных распределения потребления и сбережения определяется возможный дополнительный доход, полученный от инвестирования на сумму 275 млн руб. (средний прирост инвестиций за 2016-2022 гг.) (таблица).

Таблица – Определение прироста дохода, вызванного инвестированием производства

Показатель	Изменение в доходе, млрд руб.	Изменение в потреблении (93,5%)	Изменение в сбережениях (6,5%)
Предполагаемый рост инвестиций	275,00	257,13	17,88
Циклы: второй	257,13	240,41	16,71
третий	240,41	224,79	15,63
четвертый	224,79	210,17	14,61
пятый	210,17	196,51	13,66
Все другие циклы	196,51	183,74	12,77
Итого	1404,01	1312,75	91,26

Примечание – составлено автором на основе [1]

Введение 275 млн руб. инвестиций дает дополнительный прирост дохода в размере 1404,01 млн руб. Стимулируя таким образом экономику, можно выйти на равновесный объем производства, где общее количество произведенных товаров будет равно общему количеству закупленных товаров ($C+Y_n$). Проведя дополнительные расчеты на основании таблицы 1 с использованием мультипликатора 2,71, установлено, что при доходе 10795 млн руб. потребление составит 93,5% (10085 млн руб.), а сбережения 6,5% (710 млн руб.) и, соответственно, при инвестициях 710 млн руб. достигается равновесный объем. В этом случае доход равняется совокупным расходам (потребление + инвестиции) $10795 = (10085 + 710)$.

Таким образом, рассчитанные мультипликаторы показывают, что инвестиции, как в сферу производства, так и в сферу услуг региона Брестской области дают дополнительный доход, тем самым обеспечивают экономический рост региона, но влияние отраслей и сфер на развитие экономики неодинаковое, что требует выбора точек роста при определении приоритетов развития экономики региона.

Список использованных источников

1. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. / Экономикс: принципы, проблемы и политика: В 2-х т. Т. 1: Пер. с 13-го англ. изд. – М.: – ИНФРА-М, 2000. – XXVI, 486 с.
2. Экономическая статистика [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 1998–2021. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа: 27.03.2023.
3. Официальный сайт Республики Беларусь [Электронный ресурс] / BELARUS.BY. – Режим доступа: <https://www.belarus.by/ru/about-belarus/geography/brest-region>. – Дата доступа: 01.04.2023.