

АЛГОРИТМ РАСЧЁТА ВАЛЮТНОГО КОРИДОРА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Ивонин Виктор Арведович

Научный руководитель Открытого института менеджмента Славяно-Греко-Латинской Академии. Кандидат экономических наук

THE ALGORITHM OF CALCULATION OF THE CURRENCY CORRIDOR COMPETITIVENESS

Viktor Ivonin

Scientific Director of the Open Institute of management Slavonic-Greek-Latin Academy. PhD.

Реферат:

Предложен алгоритм расчёта валютного коридора конкурентоспособности продукции, исходя из политики импортозамещения или экспортоориентации. Впервые вводится новое экономическое понятие - продуктовый курс валют, позволяющее выстраивать эффективную политику производства и сбыта продукции на предприятиях и в отраслях.

Abstract:

The algorithm of calculation of the currency corridor competitiveness, on the basis of the policy of import substitution or export orientation. For the first time introduces a new economic concept - product currency exchange rate, allowing you to build an effective policy production and sales enterprises and industries.

Ключевые слова: валютный коридор, продуктовый курс валют, конкурентоспособность продукции

Keywords: currency corridor, grocery currency exchange rate, competitiveness

УДК: 330.4 (336.7) +339.5

Настоящий алгоритм позволяет определить верхнюю и нижнюю границы коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте.

Алгоритм исходит из положения о том, что основная часть продукции, выпускаемая промышленностью страны должна обладать ценовой конкурентоспособностью на мировом и, следовательно, и на внутреннем рынке по сравнению с соответствующими импортными товарами.

Коридор курса национальной валюты должен обеспечить проведение либо экспортоориентированной, либо импортозамещающей политики, в том числе и комбинацию этих стратегий развития. При проведении расчетов, данный алгоритм опирается на апостериорные параметры оценки конкурентоспособности продукции. В соответствии с ними к конкурентоспособной относится продукция, у которой соотношение внутренних и мировых цен не превышает 0,75, а к потенциально конкурентоспособной продукция, с соотношением 1,25. Отсюда верхняя граница

коридора должна обеспечивать попадание в зону конкурентоспособности преобладающего числа важнейших товаров. Аналогично, нижняя граница устанавливается с расчетом вхождения наибольшего числа товаров в зону потенциальной конкурентоспособности.

Расчёт ведут по следующему алгоритму:

$$K = \frac{\Sigma C_{vc}}{\beta \Sigma C_{md}} \quad (1);$$

$$K_k = \frac{\Sigma C_{vc}}{0,75 \Sigma C_{md}} \quad (2);$$

$$K_p = \frac{\Sigma C_{vc}}{1,25 \Sigma C_{md}} \quad (3);$$

где:

- K** - курс национальной валюты по отношению к иностранной при заданном уровне конкурентоспособности - β ;
- K_k** - верхняя граница коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной;
- K_p** - нижняя граница коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной;
- C_{vc}** - внутренняя цена товара в национальной валюте;
- C_{vd}** - внутренняя цена товара в иностранной валюте при действующем курсе;
- C_{md}** - мировая цена товара;
- β** - коэффициент конкурентоспособности товара (от 0,75 до 1,25).
- Σ** - знак суммы цен товаров.

Данный алгоритм не учитывает влияние расходов по экспорту на конкурентоспособность отечественной или зарубежной продукции. Способ учёта этих расходов зависит от избранного варианта экономического развития - экспортоориентированная или импортозамещающая политика.

В первом случае цена на отечественную продукцию, с учётом расходов по экспорту, должна быть ниже или равна мировой цене. Во втором случае мировая цена с учётом расходов по экспорту должна быть выше или равна внутренней цене на продукцию.

Для условий экспортоориентации алгоритм расчёта границ коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте выглядит следующим образом:

$$K_e = \frac{\Sigma C_{vc}}{\beta (\Sigma C_{md} - \Sigma E_d)} \quad (4);$$

где:

E_d - расходы по экспорту продукции.

Для условий импортозамещения, алгоритм расчёта границ коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте выглядит следующим образом:

$$K_i = \frac{\Sigma C_{vc}}{\beta (\Sigma C_{md} + \Sigma E_d)} \quad (5);$$

Учитывая повышение цен на импортируемое сырьё и комплектующие, а соответственно и повышение внутренних цен в суммах, алгоритм расчёта границ коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте выглядит следующим образом:

$$K_z = \frac{\Sigma C_{vc} - Z^i D_k}{\beta \Sigma C_{md} - Z^i D_k + E_d} \quad (6);$$

$$K_e = \frac{\Sigma C_{vc} - Z^i D_k + E_d}{\beta \Sigma C_{md} - Z^i D_k + E_d} \quad (7);$$

$$K_z = \frac{\Sigma C_{vc} - Z^i D_k}{\beta \Sigma C_{md} - Z^i D_k} \quad (8);$$

где:

- Z^i - затраты в иностранной валюте по действующему курсу;
- K_z - Курс валюты с учётом затрат при заданном коэффициенте конкурентоспособности (β)
- D_k - действующий курс национальной валюты по отношению к иностранной валюте.

Учитывая повышение цен на импортируемое сырьё и комплектующие, расчёт показателя C_{vc}^* следует осуществлять по формуле:

$$C_{vc}^* = C_{vc} - Z^i + \frac{Z^i}{D_k} K \quad (9);$$

где:

- C_{vc}^* - внутренняя цена товара в суммах скорректированная с учётом роста затрат на импортируемые сырьё и комплектующие по курсу K ;
- Z^i - затраты по действующему курсу;
- D_k - действующий курс национальной валюты по отношению к иностранной.

Тогда алгоритм расчёта границ коридора курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте аналогичен (1) - (9) с заменой показателя C_{vc} на C_{vc}^* . Учитывая, что в состав формулы (9) входит K , которая и является искомой величиной, расчёты производятся в несколько итераций. При этом в каждой из них в формулу (9) подставляется значение K , до тех пор, пока значение K в формуле (9) не будет отличаться расчётного значения на величину не более 5%.

Таким образом, предлагаемый алгоритм позволяет рассчитать валютный коридор конкурентоспособности любой продукции. Отсюда вытекает возможность расчёта новых показателей валютного рынка - продуктовых курсов валюты. К примеру, следуя алгоритму, можно рассчитать зерновой (пшеничный, кукурузный, гречишный) валютный курс, нефтяной, угольный и газовый курс, курсы чёрных металлов, автомобилей, станков и оборудования и т.д. Эти показатели позволяют выстроить эффективную политику производства и сбыта любой продукции.

E-mail: arwed@mail.ru