

М. А. Дворкина (marianka007@mail.ru),

аспирант

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ПРОГРАММА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ «АНАЛИЗАТОР-ВЭБ – БЕТА»

В статье автор поясняет различия между методикой оценки внешнеэкономической безопасности и системой индикаторов с их пороговыми значениями. Показан алгоритм проведения оценки, в том числе посредством использования электронных вычислительных машин.

In the article the author explains the differences between the methodology for the assessment of foreign economic security and the system of indicators and their threshold values. The algorithm evaluation, including through the use of electronic computing machines is shown.

Основной причиной возникновения большинства недостатков в методиках оценки внешнеэкономической безопасности, представленных белорусскими авторами, является временной фактор, т. е. за период с момента введения методик в научный оборот произошли существенные изменения в развитии национальной экономики Республики Беларусь, сделавшие эти методики полностью или частично неадекватными ее текущему состоянию. Это проявляется в появлении новых видов угроз, ранее не характерных экономике Беларуси, в изменении степени вовлеченности национальной экономики в глобальные процессы и в иных случаях.

Полагаем, что методика оценки внешнеэкономической безопасности является таким способом группировки, обработки и анализа индикаторов, который позволит исследователю сформировать точную оценку состояния защищенности и на ее основе выработать меры по нейтрализации возникающих негативных факторов воздействия или максимизации получаемого положительного эффекта.

Вместе с тем следует различать методику оценки внешнеэкономической безопасности и систему индикаторов с их пороговыми значениями. Если система индикаторов снабжает исследователя информацией о состоянии защищенности в таком виде, который не позволяет явно судить о ее степени, то методика является способом их обработки до понятного исследователю уровня. Без применения методики выход индикатора(ов) за пределы порогового значения позволит судить лишь о наличии негативных воздействий, но не об их глубине.

По нашему мнению, ключевым в исследовании внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь является именно определение круга используемых в методике индикаторов. Они должны быть репрезентативны с точки зрения уже имеющихся или потенциально возникающих угроз внешнеэкономической безопасности Беларуси.

Именно с этой целью в методику следует включать индикаторы, характеризующие явления, которые непосредственно на внешнеэкономическую безопасность не влияют, но при неблагоприятном сценарии их развития способны на это. Объясняется это тем, что методологически угрозы сложно классифицировать по видам экономической безопасности, которые в условиях глобализации, политических и социальных изменений и потрясений носят комплексный межвидовой и междисциплинарный характер, возникает эффект непредсказуемости появления новых угроз.

Помимо вышеобозначенного, при мониторинге дополнительных, ранее не использовавшихся в этих целях индикаторов будет достигаться превентивность, т. е. заблаговременное нивелирование угроз, а не их дальнейшая ликвидация. Мы рассчитываем, что это позволит существенно оптимизировать и финансовые, и трудовые ресурсы, выделяемые для ликвидации уже имеющихся или потенциально возникающих угроз.

При этом полагаем, что увеличение количества включаемых в методику индикаторов должно происходить не в ущерб простоте и объективности ее использования. В связи с этим предлагаем использовать средства ЭВМ для обработки и анализа состояния внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь.

Ввиду использования для анализа средств ЭВМ не следует ограничиваться исчерпывающим набором исследуемых индикаторов. Их точное количество и принадлежность следует определять исходя из имеющихся или потенциальных (прогнозируемых) угроз внешнеэкономической безопасности.

С этой целью нами была разработана программа оценки состояния внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь «АНАЛИЗАТОР-ВЭБ – Бета», которая на основе запрограммированного в ней алгоритма позволяет исследователю в оперативном порядке получить сведения о текущем положении дел во внешнеэкономической безопасности национальной экономики. Программа производит расчеты на основе введенных исследователем статистических данных и представляет их как в числовом, так и графическом виде.

Исследователь самостоятельно определяет набор исследуемых индикаторов или выбирает их из тех, которые заранее включены в нее разработчиками. Помимо общей оценки состояния внешнеэкономической безопасности Беларуси возможно рассмотрение их по конкретным текущим или потенциальным угрозам с указанием конкретного министерства или ведомства, в задачи которого входит влияние на ситуацию.

Возможен предварительный анализ общегосударственных программных документов перед их утверждением на наличие потенциальных угроз внешнеэкономической безопасности в части утверждаемых целевых значений. По отдельным индикаторам будут предложены меры по стабилизации исследуемых с помощью них явлений. Помимо прочего, в программе предусмотрено хранение нормативных правовых актов, касающихся исследуемой проблематики, общих сведений о Республике Беларусь, основных странах-партнерах.

Мы считаем, что предпринятые нами меры позволят исследователям при максимальном учете особенностей развития национальной экономики, в том числе в международном контексте, сохранить простоту в выявлении текущего состояния ее защищенности и избежать массивности расчетов.

Вместе с тем, при включении в круг исследуемых индикаторов, следует уделять внимание степени проработанности конкретного индикатора, его методологической выверенности и наличию определенного порогового значения. Не следует использовать второстепенные индикаторы, существенно смещающие упор с исследования внешнеэкономической безопасности на иные виды экономической безопасности, без имеющейся на то потребности [1, с. 73].

Для получения более точных результатов при расчете индикаторов в предлагаемой нами методике целесообразным будет использование статистических данных не менее чем за последние 10 лет, что будет соответствовать горизонту средне- и долгосрочного планирования. Это также позволит выявлять источники потенциальных угроз внешнеэкономической безопасности на основе динамики значений индикаторов и получаемых на их основе результатов.

Предлагаем оценку внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь производить по следующим этапам:

1. Определяются существующие и потенциальные угрозы внешнеэкономического характера, в том числе учитываются и те, которые относятся к иным видам экономической безопасности.

2. На основе выявленных угроз формируется набор индикаторов для исследования внешнеэкономической безопасности.

3. Определяются исходные статистические данные.

4. Производится расчет значений индикаторов.

5. Сравниваются полученные расчетные значения индикаторов с их пороговыми значениями, рассчитываются отклонения.

6. Анализируются темпы изменений полученных значения индикаторов за период не менее 10 лет.

7. Определяются меры по следующим направлениям:

- приведению значения индикатора к норме, т. е. значению, позволяющему максимально снизить уровень негативного воздействия, если полученное значение индикатора вышло за пределы порогового, а ситуация во внешнеэкономической безопасности стала критической;

- нивелированию угроз, если значение индикатора близко к критическому;

- максимизации получаемого положительного эффекта, если значение индикатора находится в допустимых пределах.

8. Разработанные меры и предложения вносятся на рассмотрение для включения в программные документы.

Мы предлагаем при исследовании состояния внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь использовать индикаторы, непосредственно относящиеся к внешнеэкономической безопасности, а также носящие производственный, инвестиционный, социальный, бюджетно-финансовый, продовольственный, трудовой характер и иные при наличии необходимости. Исходя из текущих наиболее актуальных угроз внешнеэкономической безопасности, стоящих перед

Республикой Беларусь, а также на основе анализа статистических данных за последние 10 лет, мы определили минимальный набор индикаторов, необходимых для проведения исследования на современном этапе.

Предложенная нами методика сопровождается методическими рекомендациями по ее использованию, алгоритмом включения индикаторов для исследования, алгоритмом по проведению расчетов значений индикаторов и оценки полученных результатов, в том числе посредством ЭВМ [2, с. 45].

Принцип формирования обобщающей оценки глубины кризисности основывается на следующем:

- расчете индикаторов внешнеэкономической безопасности, а также иных видов экономической безопасности, тяготеющих к ней;
- выявлении отклонений от пороговых значений;
- разделении индикаторов на группы в зависимости от характера кризисности ситуации;
- балльной оценке;
- расчете обобщающего интегрального индикатора;
- оценке расчетного интегрального индикатора в динамике.

В предлагаемой нами методике представлен минимальный набор индикаторов, состоящий из общепринятых индикаторов внешнеэкономической безопасности и не менее двух-трех индикаторов иных видов экономической безопасности, в наибольшей степени тяготеющих к внешнеэкономической.

В зависимости от необходимости исследования конкретных угроз внешнеэкономической безопасности исследователь может включать и иные дополнительные индикаторы, позволяющие производить мониторинг их изменений.

В зависимости от значения индикатора, его нахождения в пределах допустимых пороговых значений и величины, наблюдаемых от них отклонений индикатору следует присваивать определенный характер ситуации и выставлять балл кризисности.

При подсчете баллов по индикаторам, характеризующим состояние внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь, целесообразно индикатору, значение которого относится к стабильному характеру ситуации, присваивать ноль баллов, для начальной стадии возникновения негативных воздействий – один балл, для развивающегося предкризиса – два балла, для критического предкризиса – три балла и т. д.

При этом предлагаем использовать повышающий коэффициент, равный 3, для количества присваиваемых баллов следующим индикаторам:

- отношение суммарного объема экспорта продукции государства в анализируемом периоде к валовому внутреннему продукту, %;
- соотношение между объемами экспорта и импорта, %;
- сальдо внешней торговли к валовому внутреннему продукту, %.

Полагаем, что путем увеличения весомости этих индикаторов в общей системе рассматриваемых индикаторов исследователь получит наиболее объективное и точное представление о состоянии внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь на современном этапе.

Не подвергая сомнению значимость анализа индикаторов иных видов экономической безопасности, тяготеющих к внешнеэкономической, мы считаем, что специальные индикаторы анализа внешнеэкономической безопасности являются наиболее информативными в контексте рассмотрения внешнеэкономической безопасности, так как характеризуют ее в большей степени чем иные и являются индикаторами, специально разработанными для анализа состояния именно внешнеэкономической безопасности.

Общее состояние внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь предлагаем оценивать с помощью интегрального индикатора, который определяется по следующей формуле:

$$K = \frac{\sum N}{n},$$

где K – интегральный индикатор оценки внешнеэкономической безопасности;

$\sum N$ – сумма баллов по исследуемым индикаторам;

n – количество индикаторов.

Значение интегрального индикатора состояния защищенности внешнеэкономической

безопасности колеблется в интервале от 0 до 9,625. Следовательно, чем ниже интегральный индикатор, тем более защищенной является внешнеэкономическая безопасность Республики Беларусь.

В зависимости от значения интегрального индикатора внешнеэкономическую безопасность за анализируемый период считаем необходимым классифицировать по степени кризисности в соответствии с разработанным нами критерием.

Вместе с тем мы полагаем, что необходимо производить и анализ динамики интегрального значения индикатора. Это позволит исследователю понять, изменяется ли состояние внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь в лучшую, худшую сторону или остается неизменным. На основе полученных результатов исследователь может сделать заключение об адекватности принимаемых управленческих решений для ликвидации (нивелирования) угроз или максимизации получаемого положительного эффекта.

Как упоминалось нами ранее, для оценки состояния внешнеэкономической безопасности в динамике следует использовать массив статистической информации за период в десять лет. Оценка динамики интегрального индикатора предлагаем производить путем сравнения его текущего значения со значениями пяти- и десятилетней давности. Таким образом, для анализа его динамики в 2015 г. необходимо произвести сравнение значений интегрального индикатора за 2005 и 2010 гг. Если значение интегрального индикатора не изменяется по сравнению с предыдущими периодами, можно судить о стабильности во внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь. При этом стабильность сложившейся ситуации значит не отсутствие кризисности, а отсутствие эффективных управленческих решений по снятию состояния кризисности. Если же значение интегрального индикатора увеличилось по сравнению с предыдущими периодами, то ситуация ухудшилась и необходима разработка и принятие таких мер, которые будут способствовать стабилизации состояния. И напротив, если значение снизилось, то необходимо усилить использованные меры воздействия для максимизации получаемого положительного эффекта, в том числе по дальнейшему улучшению вплоть до нормальной стабильной ситуации.

Таким образом, нами были разработаны и предложены методические рекомендации по выбору и включению индикаторов в круг исследуемых для оценки состояния защищенности внешнеэкономической безопасности исходя из рассмотрения имеющихся или потенциальных угроз. За счет рассмотрения индикаторов иных видов экономической безопасности, в наибольшей степени тяготеющих к внешнеэкономической, достигнута возможность превентивности устранения угроз с экономией финансовых и трудовых ресурсов по дальнейшей их ликвидации. Представлено обоснование их использования и экономические последствия выхода значений индикаторов за их пороговые значения. Предложена методика, основанная на анализе определенного круга индикаторов внешнеэкономической безопасности, присвоении им одного из семи характеров кризисности в зависимости от глубины отклонений, расчете и анализе интегрального индикатора в динамике с формированием характеристики сложившегося состояния защищенности [3, с. 95–96].

Основное отличие предложенной нами методики от уже существующих заключается в том, что если иные ученые-экономисты при исследовании внешнеэкономической безопасности делают упор на исследование определенного набора индикаторов, то мы полагаем, что для точной оценки внешнеэкономической безопасности основное внимание следует уделять выбору системы индикаторов с их пороговыми значениями исходя из уже имеющихся или потенциальных угроз внешнеэкономической безопасности, в том числе учитывая те, которые тяготеют к иным видам экономической безопасности [4], т. е. основное внимание уделяется исследованию угроз и определению системы индикаторов.

Список использованной литературы

1. **Дворкина, М. А.** Индикаторы внешнеэкономической безопасности: понятие, классификация, пороговые значения / М. А. Дворкина // Прогнозування соціально-економічного розвитку національної економіки : матеріали міжнар. науково-практ. конф., Дніпропетровськ, 26–27 грудня 2014 р. : у 3 ч. – Дніпропетровськ, 2014. – Ч. 1. – С. 72–74.

2. **Дворкина, М. А.** Отличительные особенности «индикатора» от «показателя» в контексте исследования внешнеэкономической безопасности / М. А. Дворкина // Перспективы экономического роста: теоретические и практические аспекты : сб. тез. междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 19–20 дек. 2014 г. : в 2 ч. / Центр экон. исслед. и развития. – Одесса, 2014. – Ч. 1. – С. 43–46.

3. **Дворкина, М. А.** Основные критерии включения индикаторов в круг исследуемых методикой оценки внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь / М. А. Дворкина // Социально-экономические итоги 2014 г.: реалии и перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Львов, 26–27 дек. 2014 г. : в 3 ч. / Львов. экон. фундація. – Львов, 2014. – Ч. 1. – С. 95–98.

4. **Полоник, С. С.** Теоретико-методологические основы обеспечения внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь в условиях усиления международной конкуренции / С. С. Полоник, Э. В. Хоробрых, А. А. Литвинчук // Вестн. Полоц. гос. ун-та. – Сер. Д, Экон. и юрид. науки. – 2013. – № 5. – С. 7–16.