

ВНЕШНЕТОРГОВЫЙ БАЛАНС КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Г.В. Заорский

Сибирский институт (филиал) ГОУ ДПО «Государственная академия специалистов инвестиционной сферы», г. Иркутск

Рецензент О.В. Воронкова

Ключевые слова и фразы: отечественное производство; поставки природных ресурсов; рост уровня жизни; собственные ресурсы; срок окупаемости.

Аннотация: Показана возможность увеличения реального валового внутреннего продукта (**ВВП**) за счет уменьшения поставок природных ресурсов за рубеж и увеличения собственного производства на основе внедрения новых производственных мощностей, новейшего оборудования и технологий.

Как показывает анализ, поставка на экспорт собственных ресурсов, есть операция для экономики неэффективная, особенно в условиях, когда собственное производство необходимых для потребления и обмена товаров возможно, но отсутствует. Крайне негативно сказывается на экономике такой обмен, когда помимо экспортирования природных ресурсов, экспорт превышает импорт, а импорт замещает собственное производство, что негативно сказывается на положении граждан собственного государства и что полностью соответствует состоянию внешнеэкономического обмена современной России.

Необходимо создать отечественное производство, способное выпускать продукцию, в настоящее время получаемую на основе импортных поставок, обеспечиваемых российскими ресурсами, что позволит в максимальной степени сократить объем добычи собственных природных ресурсов, даст возможность в максимальной степени занять созидательным и соответствующим образом оплачиваемым трудом собственных граждан, обеспечит наполнение бюджета, позволит решить социальные проблемы, избавит экономику от инфляции и угрозы кризисов.

Учитывая это, а также опираясь на теоретически обоснованное положение об отсутствии ренты в случае разработки невозобновляемых (а иногда и трудновосстанавливаемых) ресурсов, результатом которого явля-

Заорский Г.В. – кандидат экономических наук, профессор, директор Сибирского института (филиала) ГОУ ДПО ГАСИС, г. Иркутск.

ется вывод о том, что государству принадлежит вся совокупность природных ресурсов, а не только их часть, в настоящее время передаваемая государству от «недропользователей» в качестве налогов, определяемых, как правило, по рентной методологии, разработаем экономико-математическую модель баланса собственного производства и экспортно-импортных поставок.

Введем некоторые обозначения и ограничения.

А – среднегодовой достаточно необходимый и достойный уровень потребления по всей номенклатуре употребляемых товаров (работ, услуг) в расчете на все население страны. Эта величина определяется как средневзвешенное значение между соответствующими средними уровнями потребления различных групп населения, разделенных по возрастному критерию, а именно: детей, подростков, работающих и пенсионеров, умноженное на численность населения. Этот показатель определяется на основании оценки по натуральному обеспечению каждого среднего представителя групп. Значение этого показателя для условий настоящего времени – валовый внутренний продукт за исключением валюты от реализации превышающего экспорта. Указанное ограничение необходимо, поскольку мы не можем называть потребляемым продуктом денежные средства, поступившие от реализации отправляемого на экспорт товара и направленные для хранения в международные кредитные учреждения. **А** стремится к **тах**.

Б – существующий годовой объем собственного производства для удовлетворения собственного спроса (потребления) по всей номенклатуре употребляемых товаров (работ, услуг).

В – годовой объем товаров (работ, услуг), производство которых самостоятельно в нашей стране невозможно в принципе, но которые необходимы для обеспечения достаточного (достойного) уровня потребления (для достижения значения **А**). **В** = const или изменяется в соответствии с изменением (ростом или уменьшением) населения.

О – годовой объем производства товаров (работ, услуг), необходимых для обеспечения достаточного (достойного) уровня потребления, собственное производство которых в настоящее время отсутствует, но организация которого возможна и которые (товары) в настоящее время замещаются импортом (**И**).

Э – годовой объем экспорта. В настоящее время он равен **И** + **Д**, где **Д** – деньги (валюта) от превышающего экспорта. Поскольку получение денежных средств за экспортные товары не стоит целью экономической деятельности, то **Э** должен быть равен **И**, а поскольку объем импорта должен быть сокращен до значения **В**, то и **Э** должен стремиться к **В**.

$$\mathbf{A} = \mathbf{B} + \mathbf{B} + \mathbf{O},$$

$$\mathbf{B} \text{ стремится к } \mathbf{A} - \mathbf{B},$$

$$\mathbf{И} = \mathbf{O} + \mathbf{B}; \quad \mathbf{И} = \mathbf{A} - \mathbf{B},$$

$$\mathbf{O} = \mathbf{A} - \mathbf{B} - \mathbf{B}; \quad \mathbf{O} = \mathbf{Э} - \mathbf{Д} - \mathbf{B} = \mathbf{O} + \mathbf{B} + \mathbf{Д} - \mathbf{Д} - \mathbf{B},$$

$$\mathbf{O} = \mathbf{И} + \mathbf{Д} - \mathbf{Д} - \mathbf{B} = \mathbf{И} - \mathbf{B},$$

$$\mathbf{Э} = \mathbf{И} + \mathbf{Д} = \mathbf{B} + \mathbf{O} + \mathbf{Д},$$

$$\mathbf{И} \text{ стремится к } \mathbf{B},$$

O стремится к 0 ,
 D стремится к \min ,
 \mathcal{E} стремится к B ,
 $O = \sum O_{ij}$,

где i – наименование недостающих товаров; j – объем производства недостающих товаров; i и j первоначально определяются по номенклатуре и объему импорта.

Если принять срок окупаемости новых производств на уровне 10 лет (исходя из нормативного коэффициента экономической эффективности $E_n = 0,12$, что соответствует сроку службы $T_n = 8,33$ года), то величина D (валюта от превышающего экспорта) в качестве инвестиций для строительства новых производств ежегодно должна быть в объеме стоимости O (ежегодно уменьшаясь на 1/10 часть), плюс соответствующие каждому году выплаты по долгам государства.

В аналитическом виде это можно представить следующим образом:

1-й год $\mathcal{E} = B + O + O$, при $A = B_1 + I_1$;
 2-й год $\mathcal{E} = B + 0,9O + O$, при $B_2 = B_1 + 0,1O$, $I_2 = B + 0,9O$;
 3-й год $\mathcal{E} = B + 0,8O + O$, при $B_3 = B_1 + 0,2O$, $I_3 = B + 0,8O$;
 4-й год $\mathcal{E} = B + 0,7O + O$, при $B_4 = B_1 + 0,3O$, $I_4 = B + 0,7O$;
 5-й год $\mathcal{E} = B + 0,6O + O$, при $B_5 = B_1 + 0,4O$, $I_5 = B + 0,6O$;
 6-й год $\mathcal{E} = B + 0,5O + O$, при $B_6 = B_1 + 0,5O$, $I_6 = B + 0,5O$;
 7-й год $\mathcal{E} = B + 0,4O + O$, при $B_7 = B_1 + 0,6O$, $I_7 = B + 0,4O$;
 8-й год $\mathcal{E} = B + 0,3O + O$, при $B_8 = B_1 + 0,7O$, $I_8 = B + 0,3O$;
 9-й год $\mathcal{E} = B + 0,2O + O$, при $B_9 = B_1 + 0,8O$, $I_9 = B + 0,2O$;
 10-й год $\mathcal{E} = B + 0,1O + O$, при $B_{10} = B_1 + 0,9O$, $I_{10} = B + 0,1O$;
 11-й год $\mathcal{E} = B$, при $B_{11} = B_1 + O$, $I_{11} = B$

Учитывая, что весь ВВП 2002 года составил 10,8 трлн руб., причем

$$\mathcal{E} = I + D = 1,65 + 1,65 = 3,3 \text{ трлн руб.};$$

$$I = B + O = 0,3 + 1,35;$$

$$B = A - \mathcal{E} = 10,8 - 3,3 = 7,5;$$

$$O = A - D - B - V = 10,8 - 1,65 - 7,5 - 0,3 = 1,35;$$

$$A = B + V + O = 7,5 + 0,3 + 1,35 = 9,15.$$

Тогда:

$\mathcal{E}_1 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A_1 = 7,5 + 0,3 + 1,35 = 9,15;$
$\mathcal{E}_2 = 0,3 + 1,19 + 1,65 = 3,17$	$A_2 = 7,5 + 0,16 + 0,3 + 1,19 = 9,15;$
$\mathcal{E}_3 = 0,3 + 1,02 + 1,65 = 3,03$	$A_3 = 7,5 + 0,33 + 0,3 + 1,02 = 9,15;$
$\mathcal{E}_4 = 0,3 + 0,86 + 1,65 = 2,90$	$A_4 = 7,5 + 0,49 + 0,3 + 0,86 = 9,15;$
$\mathcal{E}_5 = 0,3 + 0,69 + 1,65 = 2,76$	$A_5 = 7,5 + 0,66 + 0,3 + 0,69 = 9,15;$
$\mathcal{E}_6 = 0,3 + 0,53 + 1,65 = 2,63$	$A_6 = 7,5 + 0,82 + 0,3 + 0,53 = 9,15;$
$\mathcal{E}_7 = 0,3 + 0,36 + 1,65 = 2,49$	$A_7 = 7,5 + 0,99 + 0,3 + 0,36 = 9,15;$
$\mathcal{E}_8 = 0,3 + 0,20 + 1,65 = 2,35$	$A_8 = 7,5 + 1,15 + 0,3 + 0,20 = 9,15;$
$\mathcal{E}_9 = 0,3 + 0,03 + 1,65 = 2,22$	$A_9 = 7,5 + 1,32 + 0,3 + 0,03 = 9,15;$
$\mathcal{E}_{10} = 0,3 = 0,3$	$A_{10} = 7,5 + 1,48 + 0,3 = 9,28;$
$\mathcal{E}_{11} = 0,3 = 0,3$	$A_{11} = 7,5 + 1,65 + 0,3 = 9,45;$
$\mathcal{E}_{12} = 0,3 = 0,3$	$A_{12} = 7,5 + 1,81 + 0,3 = 9,61;$
$\mathcal{E}_{13} = 0,3 = 0,3$	$A_{13} = 7,5 + 1,98 + 0,3 = 9,78;$
$\mathcal{E}_{14} = 0,3 = 0,3$	$A_{14} = 7,5 + 2,14 + 0,3 = 9,94.$

Цветом в объеме А (ВВП) выделен объем собственного производства. Остальные слагаемые представляют собой сумму стоимости товаров, получаемых по импорту. В расчете предполагается, что вся сумма денежных средств от экспорта будет направляться на приобретение и введение в действие новых собственных мощностей по производству недостающих товаров. Одновременно с этим процессом будет происходить соответствующее уменьшение как экспорта, так и импорта.

Данный расчет балансов свидетельствует о том, что уже на десятый год – в случае, если ежегодно водить в строй производственные мощности, позволяющие производить продукцию в размере десяти процентов от общего объема импортируемых в настоящее время товаров, самостоятельное производство которых возможно в нашей стране (то есть без учета продукции, собственное производство которой в нашей стране невозможно в принципе), и ежегодно соответственным образом уменьшать объем поставок за рубеж природных ресурсов – полностью будет исключена необходимость реализации ресурсов, при этом бюджет не претерпит отрицательных изменений. Так же неизменными (вплоть до десятого года) будут годовые объемы ВВП (итоговые значения по показателю А), однако в дальнейшем начнется рост объемов производства ВВП.

Если же на протяжении первых десяти лет не уменьшать поставки природных ресурсов в соответствии с увеличением собственного производства на основе внедрения новых производственных мощностей, однако предусмотреть, что по импорту мы будем получать не товары народного потребления в объеме О, а новейшее оборудование и технологии (что позволит увеличивать объем собственного производства), а также уменьшим налогообложение собственных предприятий, что позволит увеличить объем производства на 4–5 % в год, то на одиннадцатый год объем ВВП увеличится на 60–65 %, что можно проиллюстрировать аналитически следующим образом:

$\text{Э}1 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A1 = 7,5 + 0,3 + 1,35 = 9,15;$
$\text{Э}2 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A2 = 7,80 + 0,30 + 0,30 + 1,19 = 9,59;$
$\text{Э}3 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A3 = 8,15 + 0,60 + 0,30 + 1,02 = 10,07;$
$\text{Э}4 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A4 = 8,45 + 0,90 + 0,30 + 0,86 = 10,51;$
$\text{Э}5 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A5 = 8,95 + 1,20 + 0,30 + 0,69 = 11,14;$
$\text{Э}6 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A6 = 9,45 + 1,50 + 0,30 + 0,53 = 11,78;$
$\text{Э}7 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A7 = 9,90 + 1,80 + 0,30 + 0,36 = 12,36;$
$\text{Э}8 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A8 = 10,35 + 2,10 + 0,30 + 0,20 = 12,95;$
$\text{Э}9 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A9 = 10,90 + 2,40 + 0,30 + 0,03 = 13,63;$
$\text{Э}10 = 0,3 + 1,35 + 1,65 = 3,3$	$A10 = 11,55 + 2,70 + 0,30 = 14,55;$
$\text{Э}11 = 0,3 = 0,3$	$A11 = 12,10 + 3,00 + 0,30 = 15,40;$
$\text{Э}12 = 0,6 = 0,6$	$A12 = 12,70 + 3,30 + 0,30 = 16,30;$
$\text{Э}13 = 0,6 = 0,6$	$A13 = 13,35 + 3,60 + 0,30 = 17,25;$
$\text{Э}14 = 0,6 = 0,6$	$A14 = 14,00 + 3,90 + 0,30 = 18,20,$

однако увеличения реального ВВП в два раза возможно ожидать лишь к началу пятнадцатого года от начала расчета, то есть к 2017 году. Если до настоящего времени не предприняты шаги по реализации настоящей ме-

тодологии, то сроки достижения искомого значения ВВП соответствующим образом отодвигаются.

Необходимо заметить, что увеличение реального ВВП любыми другими путями (например, только за счет увеличения экспорта при нынешней его структуре, превышении над импортом и накоплении валюты сальдо торгового баланса) не приведет к росту уровня жизни, не позволит создать рабочих мест, то есть не принесет той пользы обществу, с которой общество сегодня связывает намеченный рост ВВП.

Foreign Trade Balance as the Basis for Investment Development in Russian Economy

G.V. Zaorsky

*Siberian Institute (Branch) of State Academy
of Investment Specialists, Irkutsk*

Key words and phrases: home production; natural resources supply; increase in standards of living; national resources; pay off period.

Abstract: The paper deals with the possibility of increasing the national gross product through decreasing the supply of natural resources abroad and improving national production on the basis of new manufacturing facilities, up-to-date machinery and the latest technologies introduction.

© Г.В. Заорский, 2008