

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ БАЛАНС НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ И ЕГО ПОКАЗАТЕЛИ

Факультативный курс «Основы экономики и предпринимательства»
(9 класс)

В. А. Янчук,

доцент кафедры гражданского права и гражданского процесса
Витебского государственного университета им. П. М. Машерова,
кандидат экономических наук



В национальной экономике выделяют три блока отраслей: первичное производство, отрасли – производители конечной продукции и сферу услуг. Экономическая деятельность предприятия характеризуется такими показателями, как выручка от продажи продукции, затраты на ее производство и реализацию, прибыль как разница между выручкой и затратами. Результаты национальной экономики также подвергаются количественной оценке: можно сказать, что основным результатом является продукция, произведенная и реализованная во всех ее отраслях.

Совокупность всех материальных и нематериальных видов продукции, созданных и реализованных в стране за определенный период времени, представляет собой **продукт национальной экономики**. Этот важнейший показатель характеризует экономику государства как единого предприятия. На его основе можно определить и другие показатели промежуточного и конечного производства продукции. Представим себе, что группа людей попала на необитаемый остров. В их деятельности выделим три отрасли: рыбную ловлю, производство рыбопродуктов и торговлю рыбопродуктами.

Отраслевая структура производства и реализации рыбопродуктов; в год в млн талеров

Отрасль	Промежуточный продукт (ПП)	Добавленная стоимость (ДС)	Полная стоимость (ПС)
Рыбная ловля	0	15	15
Производство рыбопродуктов	15	50	65
Торговля рыбопродуктами	65	35	100
Всего	80	100	180

Под промежуточным продуктом (ПП) будем подразумевать продукцию, которая поступает в дальнейшую переработку: в нашем примере это

выловленная рыба. Добавленная же стоимость (ДС) так называется потому, что добавляется к стоимости приобретенного на рынке ПП в процессе производства продукции. В нее включают, например, заработную плату, прибыль, амортизацию и налог на добавленную стоимость. Сумма добавленной стоимости и стоимости промежуточного продукта образуют полную стоимость (ПС). Предположим, что в нашем случае каждая отрасль продает свою продукцию по полной стоимости, а рыночная цена при этом совпадает по величине с полной стоимостью. В представленной таблице показан элементарный баланс островной национальной экономики, при этом данные о полной стоимости получены сложением данных о промежуточном продукте и добавленной стоимости.

✎ **Продукт национальной экономики и его показатели**

Данные таблицы позволяют определить два важнейших показателя национальной экономики: валовой общественный продукт (ВОП) и валовой внутренний продукт (ВВП).

Валовой общественный продукт представляет собой произведенную и реализованную материальную продукцию и услуги во всех отраслях экономики страны. Для того чтобы получить его величину, надо сложить стоимость всего промежуточного продукта и всю добавленную стоимость: $80 + 100 = 180$.

ВОП дает нам наиболее полное представление о стоимостной отраслевой структуре национальной экономики – в этом и состоит его главное достоинство. Если же говорить о его существенных недостатках, необходимо отметить, что, во-первых, он включает повторный счет стоимости промежуточного продукта (в нашем примере его величина составляет 80 млн талеров, имеет место повторный счет, например, стоимости рыбы), при этом чем выше уровень отраслевой специализации, тем больше и величина повторного счета; во-вторых, ВОП не дает представления о конечных результатах национальной экономики.

Конечный реализованный продукт в нашем случае существует в двух формах. С одной стороны, если речь идет о закрытой экономической системе без учета международных экономических связей, то он выступает в виде **валового внутреннего продукта (ВВП)**, под которым подразумевается вся произведенная и реализованная конечная продукция, а также услуги на территории страны в течение определенного периода времени (в нашем примере ВВП состоит из стоимости рыбопродуктов и услуг торговли и равен 100 млн талеров). С другой стороны, если учесть внешние связи, тогда национальную экономику будет характеризовать такой показатель, как **валовой национальный продукт (ВНП)**. Это конечная продукция и услуги, произведенные и реализованные отечественными предпринимателями как внутри страны, так и за рубежом.

Для расчета величины ВВП обычно используют три способа: производственный, по доходам и по расходам.

Производственный способ предполагает расчет ВВП как валового выпуска. Под ним подразумевается выпуск конечной продукции и услуг, произведенных и реализованных всеми хозяйственными единицами в стране за определенный период времени. Сюда включают производство промышленной и сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении, перевозку грузов, стоимость строительно-монтажных работ и т.д. В стоимость услуг входят услуги торговли, связи, здравоохранения, культуры, науки, общественных организаций, органов государственного управления, обороны, финансовых учреждений, пенсионное обеспечение и др. (в предложенном примере конечной продукцией являются рыбопродукты, а услуги – это торговля).

Способ расчета по доходам – это расчет ВВП по добавленной стоимости, или по сумме доходов: $ВВП = \sum ДС$. Сюда включаются доходы всех предприятий и населения, амортизационные отчисления, косвенные налоги.

По расходам, или по конечному использованию, ВВП включает конечное потребление материальных благ и услуг и капвложения, прирост материальных оборотных средств. Иначе говоря, ВВП состоит из трех видов затрат: 1) потребительских расходов на приобретение предметов потребления и услуг (С); 2) валовых частных внутренних инвестиций (I), или расходов частного предпринимательского сектора на прирост инвестиций и

товаров, предназначенных для возмещения износа машин, приборов и т.п.; 3) государственных закупок товаров и услуг (G). Совокупность потребительских и государственных закупок представляет собой конечное потребление. В свою очередь, расходы домашних хозяйств на конечное потребление включают затраты на приобретение товаров и потребительских услуг; квартплату и оплату коммунальных и бытовых услуг; покупку путевок в санатории, дома отдыха и пансионаты; оплату услуг транспорта и связи, юридических и финансовых услуг; стоимость продуктов, произведенных домашними хозяйствами для собственного потребления.

Итак, формула ВВП по расходам субъектов национальной экономики имеет следующий вид: $ВВП = С + I + G$.

ВНП, в отличие от ВВП, характеризует национальную экономику как открытую экономическую систему. В его состав входят конечная продукция и услуги, произведенные и реализованные отечественными предприятиями как внутри страны, так и за рубежом, поэтому этот продукт и называется национальным.

По структуре затрат формула ВНП имеет следующий вид: $ВНП = С + I + G + X_n$, где X_n – величина чистого экспорта товаров и услуг, или разница между экспортом и импортом. Как эту величину рассчитать? С одной стороны, часть товаров и услуг, произведенных отечественными предпринимателями, вывозится в другие страны. Однако в национальном продукте она учитывается со знаком «+», поскольку является результатом национального производства. С другой стороны, импортные товары и услуги были произведены предприятиями других стран, поэтому их стоимость вычитается.

В экономической литературе и в статистике различают номинальный и реальный валовые внутренний и национальный продукты. Почему это надо принимать во внимание? Дело в том, что оценка, например, ВВП за определенный период времени позволяет судить о динамике национальной экономики. Однако увеличение величины ВВП на 10% вовсе не означает, что возросла на 10% и масса производимой продукции и услуг. ВВП – это стоимостной показатель национальной экономики, который зависит от уровня цен в стране.

Номинальный ВВП рассчитывается в текущих ценах, т.е. сложившихся на момент его расчета, и может увеличиться за счет роста цен. *Реальный ВВП* рассчитывается в неизменных ценах, скорректированных с учетом инфляции. Операция по снятию инфляции с номинального ВВП производится по следующей формуле: $ВВП_r = ВВП_n / ИЦ$, где ИЦ – индекс цен, $ВВП_n$ – номинальный ВВП, $ВВП_r$ – реальный ВВП.

➤ **Распределение национального продукта и его показатели**

Деятельность субъектов хозяйствования на уровне национальной экономики может быть охарактеризована и другими показателями, которые используются для оценки распределения ВНП.

Первый из них получил название *чистого национального продукта* (ЧНП). Он определяется как разница между величинами ВВП и той частью национального продукта, которая необходима для замены средств производства, изношенных в процессе выпуска продукции. Вторым показателем является *национальный доход* (НД), или разница между ЧНП и косвенными налогами, уплачиваемыми предпринимателями. НД в этом случае выступает как совокупный доход собственников факторов производства и состоит из заработной платы, прибыли, ренты и процента. Третий показатель распределения ВВП – *личный доход* (ЛД). Вычислить его величину можно следующим образом:

ЛД	=	НД	–	Отчисления в фонд социальной защиты населения (ФСЗН)	+	Социальные трансферты, например пособия, пенсии
				Налоги на прибыль предприятий		
				Чистая прибыль предприятий		

Теперь возникает вопрос: может ли гражданин располагать указанным личным доходом по своему усмотрению? Пока нет, поскольку он еще не заплатил подоходный налог, долги по кредитам и т.д. Поэтому очередной показатель национальной экономики получил название *располагаемого дохода* (РД). Он определяется как разница между величинами личного дохода (ЛД) и подоходного налога (Нп): $РД = ЛД - Нп$.

Располагаемым доходом гражданин может управлять по своему усмотрению: обычно часть будет потрачена на покупку потребительских товаров, а оставшаяся часть образует сбережения.

Основные понятия и термины: *валовой общественный продукт* (ВОП), *валовой внутренний продукт* (ВВП), *валовой национальный продукт* (ВНП), *номинальный и реальный ВВП и ВНП*, *потребительские расходы домашних хозяйств* (С), *инвестиционные расходы фирм* (I), *государственные закупки* (G), *чистый экспорт* (Xп), *чистый национальный продукт* (ЧНП), *национальный доход* (НД), *личный доход* (ЛД), *располагаемый доход* (РД).

Проверим себя

Ответим на вопросы

1. Какова структура межотраслевого баланса национальной экономики?
2. В чем заключаются достоинства и недостатки валового общественного продукта?

3. Какими способами можно определить величину ВВП?
4. В чем состоит различие между ВВП и ВНП?
5. Чем отличаются личный доход и располагаемый доход?
6. Как рассчитывается реальный ВНП?

Выполним тестовые задания

1. ВВП по расходам включает: а) потребительские расходы и государственные закупки; б) валовые внутренние инвестиции; в) чистый экспорт; г) все ответы верны. (Ответ: а, б.)

2. Национальный доход равен разнице между: а) ЧНП и личным доходом; б) ЧНП и амортизационными отчислениями; в) ЧНП и косвенными налогами; г) правильного ответа нет. (Ответ: в.)

3. В период инфляции: а) реальный ВВП растет быстрее номинального; б) номинальный ВВП растет быстрее реального; в) номинальный и реальный ВВП увеличиваются одинаковыми темпами. (Ответ: б.)

Решим задачи

1. По данным таблицы, где ПП, ДС и ПС – стоимость промежуточного продукта, добавленная стоимость и полная стоимость, определите величины ВОП, ВВП и стоимость конечной продукции.

№	Отрасль	ПП	ДС	ПС
1	Охотничье хозяйство	0	5	
2	Производство мясопродуктов		25	
3	Торговля мясопродуктами		10	

Решение. Заполняем таблицу межотраслевого баланса:

№	Отрасль	ПП	ДС	ПС
1	Охотничье хозяйство	0	5	5
2	Производство мясопродуктов	5	25	30
3	Торговля мясопродуктами	30	10	40
	Итого	35	40	75

Ответы: ВОП = 75 ден. ед.; ВВП = 40 ден. ед.; стоимость конечной продукции – 30 ден. ед.

2. Двумя способами определите величину ВНП по следующим данным (в млрд руб.): импорт – 60; амортизационные отчисления – 6; экспорт – 50; заработная плата – 40; процент – 2; арендная плата – 2; валовые внутренние инвестиции – 20; косвенные налоги на бизнес – 20; прибыль – 30; потребительские расходы населения – 60; закупки правительства – 30.

Решение. ВНП по расходам рассчитываем по формуле: $C + I + G + Xп = 60 + 20 + 30 + 50 - 60 = 100$ трлн руб. ВНП по доходам равен: $6 + 40 + 2 + 2 + 20 + 30 = 100$ трлн руб.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Курс экономической теории для неэкономических специальностей:** учеб. пособ. / под ред. М. И. Ноздрина-Плотницкого, Э. И. Лобковича. – Минск: Амаффея; Мисанта, 2016. – 544 с.
2. **Плотницкий, М. И.** Основы микро- и макроэкономики: учеб. пособ. для учителей и учащихся / М. И. Плотницкий, Л. В. Лемешевская, Л. В. Воробьева; под ред. М. И. Плотницкого. – Минск: Мисанта, 2006. – 200 с.
3. **Лемешевская, Л. В.** Экономическая теория: тесты, ситуации, задачи: учеб. пособ. / Л. В. Лемешевская. – Минск: Мисанта, 2005. – 336 с.
4. **Янчук, В. А.** Азбука экономики: пособ. для учителей общеобразоват. школ / В. А. Янчук. – Минск: Беларусь, 2002. – 152 с.
5. **Янчук, В. А.** Основы экономики и предпринимательства: курс лекций / В. А. Янчук. – Витебск: ВГУ им. П. М. Машерова, 2019. – 196 с.