

О.В. Котельникова, А.А. Полякова

(студенты)

*Сибирско-американский факультет менеджмента Байкальской
международной бизнес-школы Иркутского государственного университета*

ОБЩЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ

Рассмотрение экономики как единого целого, анализ работы экономического механизма на уровне национального хозяйства — необходимая предпосылка выработки основ экономической политики.

На реальном рынке встречаются не два контрагента - продавец и покупатель, а множество продавцов и покупателей, например, продавцов рубашек и галстуков и тех, кто, располагая соответствующими денежными средствами, стремится приобрести эти товары. Цены, по которым предлагаются и покупаются рубашки и галстуки, как и любые иные товары, устанавливаются на основе многих, массовых, а не единичных сделок.

К тому же на рынке предлагаются и покупаются не только рубашки и галстуки, но и множество других товаров. В этом случае речь идет о совокупном спросе и предложении в рамках национального рынка. Иначе говоря, конкретные товары - галстуки и рубашки, холодильники и телевизоры, макароны и коньяки - объединяют в совокупную массу товаров, выражаемую не в штуках, тоннах или метрах, а в стоимостном выражении.

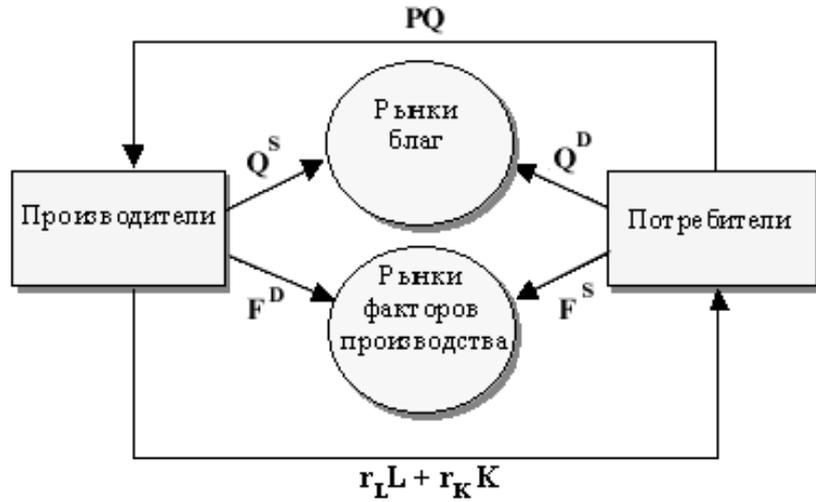
Макроэкономика имеет дело с совокупными, агрегированными показателями. Здесь не множество, а один совокупный производитель, один совокупный потребитель, один национальный рынок. Спрос выступает не как спрос отдельных покупателей или групп населения, а как совокупный платежеспособный спрос в масштабе национального хозяйства.

Итак, совокупный спрос - это спрос на тот общий объем товаров и услуг, который может быть предъявлен при данном уровне цен, а совокупное предложение - это то общее количество товаров и услуг, которое может быть произведено и предложено в соответствии со сложившимся уровнем цен.

Ранее мы рассматривали только частичное экономическое равновесие, т.е. равновесие спроса и предложения на одном из рынков. Чтобы превратить рассмотренную модель взаимодействия двух рынков благ в модель общего экономического равновесия, в нее нужно включить все рынки, в совокупности образующие общественное хозяйство. Важно, чтобы кроме взаимодействия производителей и потребителей через рынки благ модель содержала обратные взаимодействия между ними на рынке факторов производства, где формируются доходы потребителей, определяющие их спрос на блага. Если на рынках благ домашние хозяйства осуществляют расходы, а фирмы получают доходы, то на рынках факторов, наоборот, домашние хозяйства получают доходы в виде заработной платы и дивидендов, а фирмы несут расходы по оплате труда и капитала.

Общее экономическое равновесие (ОЭР) - такое состояние национальной экономики, когда существует равновесие между ресурсами и их использованием; производством и потреблением; материальными и финансовыми потоками.

С включением в модель рынков факторов производства экономика предстает в виде замкнутой системы:



Так, если в экономике используются два фактора производства (L, K) и производятся два блага (A, B), то для каждого экономического субъекта выполняется равенство:

$$P_A Q_A^D + P_B Q_B^D + r_L L_D + r_K K^D = P_A Q_A^S + P_B Q_B^S + P_B Q_B^S + r_L L_S + r_K K^S \quad (1.1)$$

Равенство (1.1) означает, что расходы субъекта на покупку благ и факторов производства (левая часть) равны его доходам от продажи благ и предоставления услуг труда и капитала (правая часть). Представим его в другом виде:

$$P_A (Q_A^D - Q_A^S) + P_B (Q_B^D - Q_B^S) + r_L (L_D - L_S) + r_K (K_D - K_S) = 0.$$

В скобках представлен результат сделок экономического субъекта на каждом из рынков. Из-за бюджетного ограничения суммарный результат равен нулю.

Сложив результаты сделок всех участников на всех рынках, получим следующее равенство

$$P_A (Q_{AL}^D - Q_{AL}^S) + P_B (Q_{BL}^D - Q_{BL}^S) + r_L (L_L^D - L_L^S) + r_K (K_L^D - K_L^S) = 0,$$

свидетельствующее о двух важных свойствах национального хозяйства.

Во-первых, при отсутствии общего экономического равновесия в ценностном выражении сумма избытков на одних рынках равна сумме дефицитов на других рынках.

Во-вторых, если некоторая система цен обеспечивает равновесие на любых трех рынках (превращает в нуль разность в любых трех скобках), то

равновесие будет и на четвертом рынке (нулю будет равна и разность в четвертой скобке). Этот вывод, верный для любого числа рынков, назван законом Вальраса.

Эффективность обмена

Рассмотрим сначала экономику без производства. Для использования графических иллюстраций предположим, что общество состоит лишь из двух индивидов (I, II), каждый из которых имеет первоначальный запас двух благ (A, B). Исходное распределение благ может не соответствовать предпочтениям индивидов, и тогда посредством добровольного обмена оба повысят свое благосостояние при заданных запасах благ. Для наглядного представления этой ситуации воспользуемся еще одним инструментом микроэкономического анализа - диаграммой (коробкой) Эджуорта.

Длина сторон прямоугольника определяется заданным количеством каждого из благ. На нижней стороне прямоугольника откладывается количество блага A, находящееся у потребителя I, а на левой стороне - принадлежащее ему же количество блага B. Верхняя и правая стороны прямоугольника соответственно используются для отображения запасов потребителя II. Каждая точка в коробке Эджуорта отражает определенное распределение благ между индивидами.

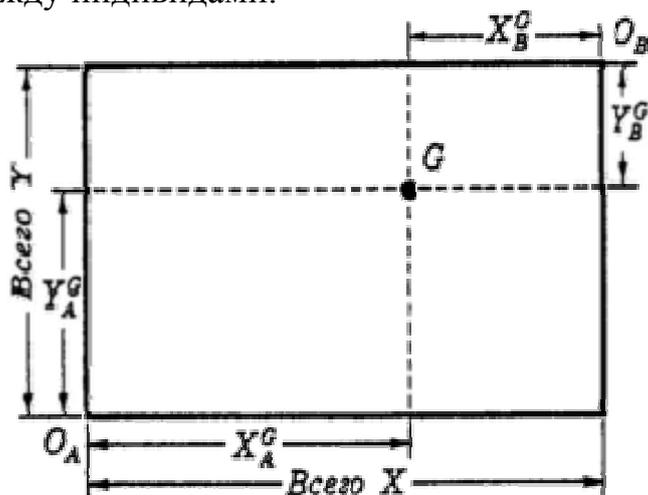


Рис. 2.1. Диаграмма "коробка Эджуорта"

Ящик Эджуорта - используемая в микроэкономике графическая конструкция, состоящая из двух диаграмм с кривыми безразличия. Впервые она была описана британским экономистом и философом Фрэнсисом Эджвортом в 1881 году, далее развита в работах Вильфредо Парето и Артура Боули. Ящик Эджуорта является одним из инструментов в теории общего равновесия и иногда называется «ящиком обмена благ». Он хорошо пригоден для анализа распределения двух благ между двумя экономическими субъектами в экономике обмена в теории потребителя или для анализа распределения двух производственных ресурсов в теории производства.

Ящик создаётся в результате соединения двух систем координат, каждая из которых соответствует экономическому субъекту. Расположенные друг

напротив друга точки отсчёта систем координат изображают состояния, в которых один из субъектов располагает всеми единицами обоих благ, а другой не располагает ни одной. Пространство, ограниченное четырьмя осями двух систем координат графически представляет все теоретически возможные распределения обоих благ. Длина каждой из осей измеряет количество изображаемого блага.

При любом начальном распределении благ между экономическими субъектами существуют две кривые безразличия, проходящие через точку в ящике Эджуорта, соответствующую данному распределению, и отражающие конкретный уровень полезности, на котором находится каждый из субъектов. Если эти кривые не касаются друг друга в данной точке, оба экономического субъекта могут улучшить своё положение с помощью обмена. В этом случае кривые безразличия образуют «линзу» в пространстве ящика Эджуорта (рис. 1), любая точка, внутри которой выводит каждого из участников на более высокий уровень полезности. Такая новая ситуация является Парето-улучшением по отношению к начальному распределению благ.

Если кривые безразличия касаются друг друга в данной точке, то любое другое распределение ресурсов будет хуже хотя бы для одного из участников, то есть в этом случае не существует взаимовыгодного обмена. Эти точки называются эффективными по Парето, а множество всех таких точек представляет собой договорную кривую. Эта точка, от которой невыгодно отклоняться ни одному из субъектов, называется равновесием в экономике обмена

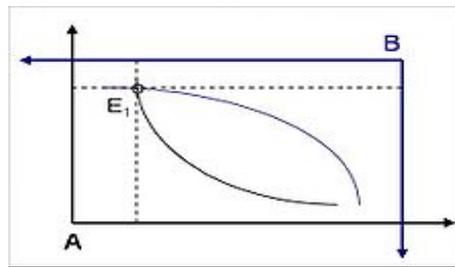


Рис. 1. Ящик Эджуорта с двумя кривыми безразличия и начальной аллокацией E_1

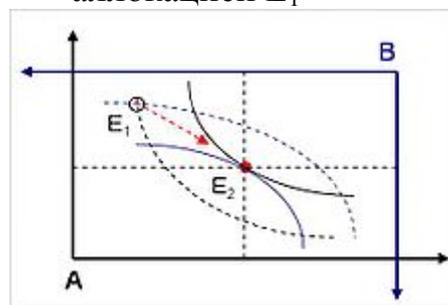


Рис. 2. Улучшение ситуации обоих субъектов с помощью обмена до аллокации E_2