

Семинар 2. Тема 4. Международная торговля товарами и услугами.

Пример решения задач

Равновесие на мировом рынке. Если исходить из предпосылки баланса объема спроса и объема предложения, то понятие экспорта и импорта для двух торгующих между собой стран можно представить графически (рис. 1).

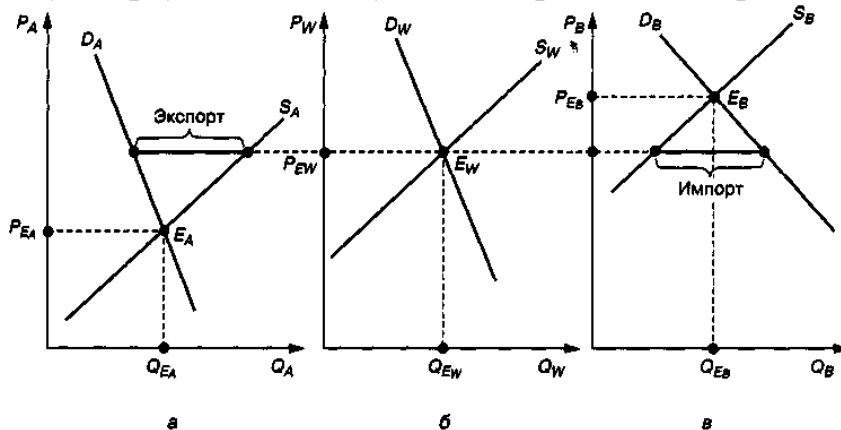


Рис. 1. Баланс спроса и предложения на мировом рынке:
а — страна А; б — мировой рынок; в — страна В

На рис. 1 D_A и S_A формализуют спрос и предложение товара в стране А соответственно; D_B и S_B — в стране В, а D_W и S_W — на мировом рынке; Q_{EA} , P_{EA} и Q_{EB} , P_{EB} представляют равновесные объемы продаж товара и равновесные цены в странах А и В в условиях автаркии. Величины Q_{EW} и P_{EW} определяют объем продаж и равновесную цену на мировом рынке в условиях свободной торговли (с нулевыми транспортными расходами) соответственно.

Поскольку в рассматриваемой модели равновесная цена в стране А (P_{EA}) ниже, чем равновесная цена в стране В (P_{EB}), экономически целесообразным становится экспорт данного товара из страны А в страну В. Торговля между этими странами будет осуществляться по мировой цене P_{EW} , находящейся в диапазоне между внутренними ценами равновесия, существующими в странах до начала торговли. Очевидно, что для случая только двух стран количество товара, экспортируемого одной страной, должно в точности соответствовать количеству товара, импортируемого другой страной. Такое же соотношение между объемами экспорта и импорта будет иметь место и в рамках всей мировой экономики. Естественно, что баланс между экспортом и импортом для двух отдельных стран в рамках всей мировой экономической системы может отсутствовать.

В формализованном виде условие равновесия в торговле между двумя странами может быть записано следующим образом:

$$\text{Объем экспорта} = \text{Объем импорта}$$

$$S_A - D_A = D_B - S_B;$$

или

$$DA + DB = SA + SB;$$

$$D_w = S_w.$$

Отсюда следует, что условия $SA - DA = DB - SB$ и $D_w = S_w$ являются эквивалентными условиями равновесия на мировом рынке продаж конкретного товара.

ЗАДАЧИ

Задача 1.

В двух гипотетических странах, А и В, функции спроса и предложения для некоторого условного товара имеют вид

$$Q_{DA} = 40 - 2P; \quad Q_{SA} = -20 + 3P;$$

$$Q_{DB} = 35 - P; \quad Q_{SB} = -25 + 2P.$$

Свободная торговля данным товаром между рассматриваемыми странами была в определенный момент времени заменена режимом протекционистской политики со стороны страны, импортирующей этот товар.

Результатом введения таможенной импортной пошлины стало изменение мировой равновесной цены на 0,75 ден. ед.

Определите размер соответствующей таможенной пошлины, которая привела к такому результату.

Задача 2.

Функции спроса и предложения для некоторой отечественной продукции в условной стране имеют вид

$$Q_D = 2600 - 10P \text{ и } Q_S = -400 + 5P.$$

Импортируя также данный товар из-за рубежа, страна взимала с его производителей определенную таможенную пошлину, ограничивая тем самым объем импорта 900 ед. продукции.

После вынужденной отмены таможенной пошлины расходы населения на приобретение импортной продукции выросли в условиях свободной торговли на 24 000 ден. ед.

Определите, как в результате отмены таможенной пошлины изменились доходы отечественных производителей рассматриваемой продукции.