

Множественность экономических целей при ограниченности ресурсов ставит перед обществом проблему экономического выбора.

Экономический выбор – выбор наилучшего из альтернативных вариантов использования ресурсов, при котором достигается максимальное удовлетворение потребностей при данных затратах.

Главная проблема экономики состоит в разрешении противоречия между постоянно растущими потребностями людей и ограниченными ресурсами по их удовлетворению. Решение этой проблемы в общем случае сводится к тому, чтобы точно определить:

- *что необходимо производить обществу*, т.е. в каких материальных благах или товарах и услугах оно нуждается;
- *как производить эти блага*, т.е. какая технология должна быть использована для наилучшего производства товаров и услуг;
- *для кого производить*, т.е. кому предназначена изготовленная продукция, кто будет использовать товары и услуги.

При обсуждении этих и других, связанных с ними задач экономисты широко пользуются разного рода моделями, упрощающими реальную действительность, но позволяющими, тем не менее, в компактной форме получать и демонстрировать определенные содержательные результаты. Микроэкономика решает эти задачи при помощи **модели кривой производственных возможностей (КПВ)**. КПВ дает представление о четырех понятиях:

- 1) об ограниченности (редкости) ресурсов;
- 2) об эффективности экономики;
- 3) об экономическом выборе;
- 4) об альтернативных издержках.

Попробуем и мы с помощью простейшей модели кривой производственных возможностей сформулировать основную экономическую проблему «что, как и для кого производить». Предположим, что жители какой-то гипотетической страны, скажем Банании, могут использовать свои природные и человеческие ресурсы для производства средств производства и предметов потребления. Построим кривую производственных возможностей Банании (рис. 1.1). По оси абсцисс будем откладывать количество предметов потребления (X), по оси ординат - количество средств производства (Y).

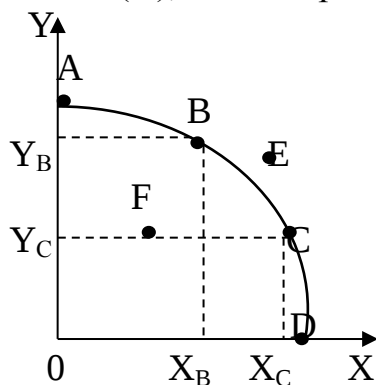


Рис.1.1 – Кривая производственных возможностей Банании

Кривая ABCD, называемая границей (кривой) производственных возможностей, характеризует максимально возможные объемы производства средств производства и предметов потребления при полном использовании всех имеющихся ресурсов.

Значит, каждая точка на этой кривой представляет определенную комбинацию товаров этих двух видов. Например, точка В представляет комбинацию X_B единиц предметов потребления и Y_B единиц средств производства.

Точка F, расположенная внутри области производственных возможностей, представляет такую комбинацию средств производства и предметов потребления, которая существенно меньше, чем могло бы производиться при полном и эффективном использовании всех ресурсов. Выбрав такую точку, мы смирились бы либо с наличием неиспользуемых ресурсов (например, с безработицей), либо с низкой эффективностью их использования (например, с большими потерями, в том числе, и рабочего времени).

Наоборот, точка E характеризует такой объем выпуска продукции, который недостижим при полном использовании наличных производственных ресурсов и существующей сегодня технологии.

Кривая производственных возможностей, изображенная на рисунке 1.1, иллюстрирует комбинации *максимальных* объемов получаемых благ (точки A, B, C, D). Таким образом, кривая ABCD, т. е. граница области производственных возможностей, характеризует одновременно и возможный, и желательный выпуск продукции. Именно из точек, лежащих на этой кривой и представляющих различные возможные сочетания выпуска средств производства и предметов потребления, мы и должны выбрать ту, которая для нас наиболее предпочтительна.

Любая точка на кривой производственных возможностей (КПВ) представляет собой эффективную комбинацию благ, при которой невозможно увеличить производство одного блага без соответствующего сокращения производства другого.

Любая точка, находящаяся внутри КПВ (в нашем случае точка F), не является эффективной, поскольку в данном случае увеличение одного блага может происходить при увеличении другого (производственные мощности экономической системы используются не полностью). Напротив, любая точка, находящаяся вне КПВ, (например E), показывает невозможную производственную комбинацию, так как данная экономическая система не обладает достаточными мощностями для одновременного производства такого количества двух благ.

Принцип эффективного распределения экономических благ получил наименование Парето-эффективности. **Парето-эффективность** - это такой уровень организации экономики, при котором общество извлекает максимум полезности из имеющихся ресурсов и технологий и при этом более не способно увеличить какую-либо долю в полученном результате, не сократив другую.

Общество может выйти за границу своих производственных возможностей, точнее, сместить ее верх и вправо. Это достигается либо за счет технических и экономических инноваций, либо за счет увеличения производственных ресурсов (открытие новых месторождений полезных ископаемых, вовлечение в производственную деятельность ранее не работавших, включая эмигрантов, строительство новых предприятий и т. д.).

Если новые технологические процессы будут внедряться одновременно и равномерно во всех отраслях, то граница производственных возможностей AD на рисунке 1.2 сдвинется в положение линии A_1D_1 , возможности выпуска и

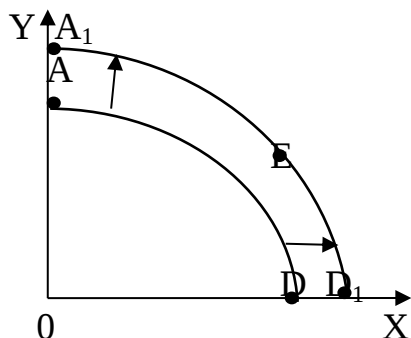


Рис. 1.2 - Равномерное расширение производственных возможностей

средств производства, и предметов потребления при тех же ресурсах увеличатся примерно в равной степени. Точка E , ранее не принадлежащая кривой производственных возможностей OAD , и отражающая невозможную комбинацию производства, окажется теперь вполне достижимой.

Если же нововведения будут осуществляться преимущественно в отраслях, производящих средства производства, кривая производственных возможностей будет смещена вправо, как показано на рисунке 1.3.

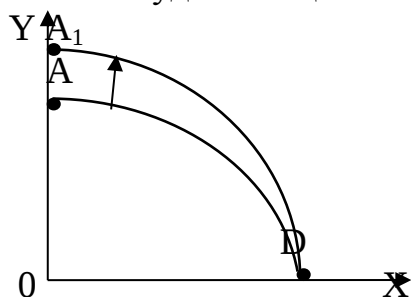


Рис. 1.3 - Перенос в сторону производства средств производства

Выйти на более высокую границу производственных возможностей возможно и за счет увеличения накопления, увеличения физического капитала общества (строительства новых заводов и фабрик). Однако такой переход может оказаться связанным с сокращением текущего потребления.

Рассмотрим рисунок 1.4. Общество первоначально находится в точке C на кривой AD .

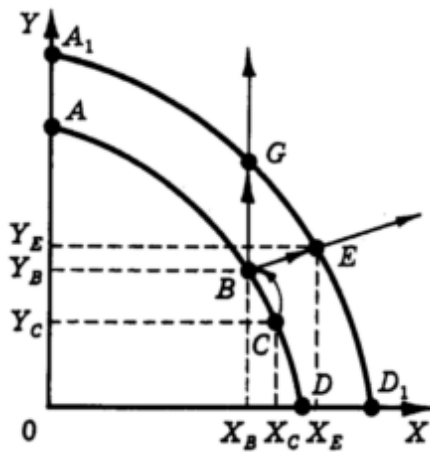


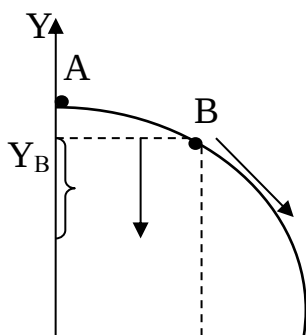
Рис. 1.4 - Индустриализация

Чтобы выйти на более высокую кривую A_1D_1 , ему нужно создать новые производственные мощности. Для этого сначала ему потребуется перейти из положения C в положение B , т. е. сократить производство предметов потребления с X_C до X_B , направив высвобождающиеся ресурсы на увеличение выпуска средств производства с Y_C до Y_B . Введя эти новые средства производства в эксплуатацию, общество сможет перейти на более высокую границу производственных возможностей A_1D_1 и выбрать на ней положение E , при котором обеспечивается больший объем производства и средств производства и предметов потребления по сравнению с положениями B и C .

Объем производства предметов потребления в точке E (X_E) превышает весь возможный объем их производства даже при 100% использовании на эти цели всех ресурсов, которыми общество располагало до индустриализации, т. е. при границе производственных возможностей AD (так как точка X_E лежит правее D). Значит, жители Банании пожертвовали своим сегодняшним благосостоянием во имя благосостояния будущих поколений.

Осуществив первоначальное накопление, или индустриализацию, они могли бы двинуться из точки B не в точку E , а в точку G , т. е. продолжить накопление капитала в ущерб текущему потреблению. Производство, таким образом, начинает работать само на себя, забыв о нуждах и потребностях людей. Поэтому весьма важно, кто и каким способом осуществляет выбор определенного положения на одной и той же границе производственных возможностей (B или C на рис.1.1, G или E на рис.1.4). Ведь этот выбор, в конечном счете, и предопределяет распределение ресурсов между конкурирующими, или альтернативными, целями.

Рассмотрим понятие альтернативных издержек с использованием модели кривой производственных возможностей (рис.1.5).



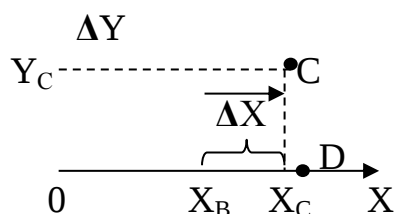


Рис. 1.5 – Кривая производственных возможностей Банании

Сравним точки В и С. Выбрав точку В, мы предпочтем производство меньшего количества предметов потребления (X_B) и большего количества средств производства (Y_B), чем выбрав точку С (X_C , Y_C).

Точнее, при переходе из точки В к точке С мы получим дополнительное количество единиц предметов потребления $\Delta X = OX_C - OX_B$, пожертвовав для этого $\Delta Y = OY_B - OY_C$ единиц средств производства.

Количество одного товара, которым необходимо пожертвовать для увеличения производства другого товара на единицу, называется **альтернативными (вмененными) издержками** (*opportunity costs*) (ОС), или **издержками упущенных возможностей**.

Величина альтернативных издержек зависит от угла наклона кривой производственных возможностей к оси, по которой откладывается данный вид блага.

Таким образом, величину альтернативных издержек можно определить по формуле:

$$ОС = \frac{\Delta X}{\Delta Y} \quad (1.1)$$

Заметим, что экономист определяет альтернативные издержки как потери других, альтернативных товаров и услуг, которые могли бы быть произведены с помощью тех же производственных ресурсов, а бухгалтер регистрирует в качестве затрат расход самих ресурсов, точнее, их стоимость.

Посмотрим внимательнее на форму кривой ABCD. Она выпукла вправо вверх (вогнута к началу координат). Это связано с тем, что одни ресурсы могут использоваться более производительнее при производстве предметов потребления, другие – средств производства.

Двигаясь по границе производственных возможностей вправо - вниз и изменяя, таким образом, структуру производства в пользу увеличения выпуска предметов потребления, нам придется вовлекать в производство все в большей мере сравнительно малоэффективные для производства предметов потребления ресурсы. Поэтому каждая дополнительная единица выпуска предметов потребления будет требовать все большего сокращения производства средств производства.

По мере приближения к любой из осей координат наклон кривой (к данной оси) будет увеличиваться, а значит, будут расти и альтернативные издержки: увеличение производства предметов потребления на каждую

следующую единицу требует сокращения средств производства на все большую величину. Это свидетельствует о существовании закона возрастающих альтернативных издержек, действие которого объясняет выпуклую форму кривой производственных возможностей.

Закон возрастающих альтернативных издержек гласит: чтобы получить больше блага одного вида в данный период времени, общество должно жертвовать все возрастающим количеством другого блага.

Таким образом, кривая производственных возможностей иллюстрирует четыре основные идеи:

- в связи с ограниченностью ресурсов все комбинации выпуска продукции, расположенные выше кривой производственных возможностей, неосуществимы;
- общество должно выбирать эффективную комбинацию производства, расположенную на этой кривой производственных возможностей;
- нисходящий наклон кривой производственных возможностей подразумевает понятие об альтернативных издержках;
- вогнутость кривой производственных возможностей свидетельствует о существовании закона возрастающих альтернативных издержек, и показывает увеличение альтернативных издержек, а, следовательно, и доходности.