Сайфидинов Б., Погодаева Н.А., Иванова К.А., Токарева М.С.

Эффективность использования ограниченных ресурсов

*Российский Государственный Профессионально – Педагогический
Университет (РГППУ)
(Россия, Екатеринбург)*

doi: 10.18411/lj-01-2019-81

idsp: ljjournal-01-2019-81

Аннотация

Ограниченность ресурсов диктует необходимость выбора оптимума производственных ценностей и самого процесса производства, базируясь на принципах комбинации. Статья посвящена теоретическим основам исследования путей наилучшего использования ограниченных ресурсов для интенсивного экономического развития.

Ключевые слова: Эффективность, ресурсы, затраты, издержки, товары, блага, технологии, общество.

Abstract

Limited resources dictate the need to choose the optimum production values and the production process itself, based on the principles of combination. The article is devoted to the theoretical foundations of the study of ways of the best use of limited resources for intensive economic development.

Keywords: Efficiency, resources, costs, goods, benefits, technology, society.

Эффективность использования ограниченных ресурсов. Проблема эффективности – основная проблема экономической теории, которая исследует пути наилучшего использования и применения ограниченных ресурсов с тем, чтобы достичь наибольшего или максимально возможного удовлетворения безграничных потребностей общества (цель производства). Таким образом, экономическая наука – это наука об эффективном использовании ресурсов.

Таково одно из её определений. Экономическая эффективность характеризует связь между количеством единиц ограниченных ресурсов, которые применяются в процессе производства, и получаемым в результате этого процесса количеством какого-либо продукта, т.е. охватывает проблему «затраты-выпуск». Большее количество продуктов, получаемых от данного объёма затрат, означает повышение эффективности. Меньший объём продукта от данного количества затрат указывает на снижение эффективности.

Любое общество, каждый экономический агент стремятся эффективно использовать ресурсы. Они стараются получить максимальное количество товаров и услуг, произведенных из ограниченных ресурсов. Чтобы добиться этой цели, общество должно полностью использовать (полностью занять) свои ресурсы и таким образом обеспечить получение наиболее возможного объёма производства. Полная занятость обеспечивается использованием всех пригодных для этого ресурсов.

Экономика должна обеспечить работой все желающих и способных трудиться, использовать все пахотные земли, все факторы производства. Поскольку использоваться должны только пригодные для этого ресурсы, следует иметь в виду те ограничения, которые накладывают общественная практика и обычаи на признание ресурсов пригодным для применения: законодательство или обычаи могут определять возрастные границы применения труда молодёжи и престарелых; для сохранения плодородия земель их необходимо выводить из оборота (оставлять под паром). Наиболее возможный объём производства обеспечивается эффективным распределением ресурсов по отдельным направлениям, с тем, чтобы они вносили наибольший вклад в общий объём продукции.

Очевидно, нецелесообразно направлять в сельское хозяйство боевого генерала, а кукурузой засевать земли от океана до океана. Каждый ресурс должен использоваться по

назначению и в адекватных условиях. Применение наилучших из имеющихся технологий также необходимое условие получения полного объёма производства.

Сегодня мы не должны выплавлять сталь в мартеновских печах, как не должны собирать урожай вручную. В то же время в силу косности ряда руководителей промышленности СССР удельный вес мартеновской стали у нас существенно выше, чем в индустриально развитых странах мира. Да и ручных работ предостаточно. Ограниченность ресурсов диктует необходимость выбора оптимума производственных ценностей и самого процесса производства, базируясь на принципах комбинации, замещения факторов с учётом эффекта масштаба производства и закона падающей производительности. Воспользуемся для иллюстрации примером П. Самуэльсона.

Допустим, необходимо произвести только два товара: пушки и масло, представляющие альтернативу гражданского и военного производства. Если абсолютно все ресурсы общества израсходовать на производство масла, то можно получить его максимально количество – 5 млн. кг; используя тот же ресурсно-технологический максимум, можно получить 15 тыс. пушек [1.С.51]. Однако общество может и должно производить и то, и другое одновременно.

Для этого необходимо снизить производство масла и пушек до уровня ниже максимального. Объёмы производства масла и пушек не только альтернативны, но и взаимозаменяемы в рамках ограниченных ресурсов.

Рассмотренный случай показывает, что экономика полной занятости всегда альтернативна, т.е. она должна выбирать между военным и гражданским производством путём перераспределения ресурсов. Кривая произведённых возможностей показывает значение альтернатив для общества. При абсолютном использовании ресурсов (экономике полной занятости) все точки возможных комбинаций производства пушек и масла находятся на границе производственных возможностей (линии производственных возможностей – ЛПВ). Общество ввиду отсутствия необходимых ресурсов, не в состоянии одновременно увеличить военное и гражданское производство. При использовании дополнительных ресурсов можно увеличить и гражданское, и военное производство.

Экономисты называют количество одного товара, которым необходимо пожертвовать для увеличения другого товара на единицу, «вменёнными» («альтернативными») затратами, или затратами упущенных возможностей.

Экономист определяет временные издержки как потери других альтернативных товаров и услуг, которые могли бы быть произведены с помощью тех же производственных ресурсов. Бухгалтер же регистрирует в качестве затрат расход самих ресурсов (или их стоимость). Внимательное рассмотрение формы кривой, точнее, её выпуклости вправо даёт основание сделать определённые выводы. Эта выпуклость объясняется тем, что одни ресурсы могут использоваться более производительнее при производстве потребительских товаров, другие – при производстве капитальных товаров. [2.С.52]

Двигаясь по границе производственных возможностей вправо вниз и изменяя, таким образом, структуру производства в пользу увеличения выпуска потребительских товаров, нам придётся все больше вовлекать в производство сравнительно малоэффективные для производства предметов потребления ресурсы. Поэтому каждая дополнительная единица выпуска предметов потребления будет требовать все большего сокращения производства капитальных товаров.

Располагая информацией о своих производственных возможностях, любое общество должно найти ответы на следующим три вопроса. – Что из товаров и услуг должно быть произведено и в каком количестве? – Как эти товары и услуги надо производить? – Кто купит и сможет потребить (использовать) эти товары и услуги? Отдельный человек может обеспечить себя нужными товарами различными путями: произвести их самостоятельно, обменять на другие блага, получить их в качестве подарка.

Общество в целом не может получить все и немедленно.

В силу этого оно должно определиться, что хотело бы иметь немедленно, с получением чего можно подождать, а от чего вообще отказаться.

Развитые страны, например, прилагают немало усилий к улучшению производства ограниченного круга товаров для достижения определённого успеха в конкурентной борьбе с другими странами. Это могут быть автомобили, ЭВМ или другие товары. Иногда выбор может быть очень трудным. Так называемые «слаборазвитые страны» настолько бедны, что усилия большей части рабочей силы тратятся на то, чтобы только накормить и одеть население страны. В таких странах поднять жизненный уровень можно путём наращивания производства.

Но поскольку рабочая сила занята полностью, то увеличить уровень общественного производства нелегко. Можно, конечно, провести модернизацию оборудования с целью увеличения объёма производства. Но для этого необходима перестройка национального хозяйства. Часть ресурсов будет переключена с производства потребительских товаров на производство капитальных товаров, строительство производственных зданий, выпуск машин и оборудования.

Такая перестройка производства снизит жизненный уровень во имя его будущего повышения. Однако в странах с низким жизненным уровнем даже незначительное снижение выпуска товаров массового потребления может поставить большое число людей на грань нищеты. Существуют различные варианты производства всего набора благ, а также каждого блага в отдельности. Кем, из каких ресурсов, с помощью какой технологии они должны быть произведены? Посредством какой организации производства? По разным проектам можно построить производственное и жилое здание, по разным проектам можно выпускать автомобили, использовать участок земли.

Здание может быть и многоэтажным, и одноэтажным, автомобиль можно собрать на конвейере или вручную, участок земли можно засеять кукурузой или пшеницей. Одни здания строят частные лица, другие – государство (например, школы). Решение о строительстве автомобилей в одной стране принимает государственный орган, в другой – частные фирмы. Использование земли может осуществляться либо по желанию фермеров, либо с участием или решением государственных органов.

Поскольку количество созданных товаров и услуг ограничено, то возникает проблема их распределения. Кто должен пользоваться этими продуктами и услугами, извлекать пользу? Должны ли все члены общества получать одинаковую долю или должны быть бедные и богатые, какова должна быть доля тех и других? Чему должен быть отдан приоритет – интеллекту или физической силе? Решение данной проблемы определяет цели общества, стимулы его развития.

В связи с трудностями измерения процесса экономического развития в макроэкономике чаще всего анализируют экономический рост, хотя это лишь один из критериев экономического развития. [З.С.47]

1. Мировая экономика: Учебное пособие / Е.Г.Гужва, М.И.Лесная, А.В.Кондратьев, А.Н.Егоров; СПбГАСУ. – СПб., 2009. – 116 с.
 2. А.Щетинин, Анализ деятельности банка: методологический подход – Банковские технологии, № 8, 1996.
 3. А.Линьков, Внешнее финансирование в системе регулирования финансовых потоков компании – GAAP.RU
-