

А.В. Воронич

alexander.v.v.58@mail.ru

Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Беларусь

А.Н. Кусенков

ankusiankov@gmail.com

Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Беларусь

М.Р. Чернявский

michaelnet@rambler.ru

Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, Беларусь

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: ПРИЧИНЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

В данной статье отмечается, что в настоящее время внешние воздействия не учитываются при определении цен рыночного равновесия при производстве и потреблении благ и услуг, что приводит к негативным последствиям. Также, вскрыты причины возникновения внешних воздействий и дана их классификация. Предложенная классификация внешних эффектов поможет полнее оценить место и их роль в развитии различных отраслей экономики, поиске путей и методов их реформирования.

Внешние эффекты (экстерналии) – одна из наиболее популярных тем в неоклассической версии экономической теории [1, 2]. В ходе экономической деятельности происходит постоянное воздействие на природу, людей, различные объекты и т.д. С этим воздействием и связано возникновение экстерналий.

Экстерналии непосредственно не сказываются на экономическом положении самих загрязнителей. Производители загрязнений заинтересованы прежде всего в минимизации своих внутренних издержек, а внешние, экстернальные издержки они обычно игнорируют как проблему, требующую дополнительных затрат для своего решения. Издержки по борьбе с экстерналиями вынуждены нести другие.

В экономической теории механизм внешнего эффекта анализируется с помощью традиционных микроэкономических моделей (см. рисунок).

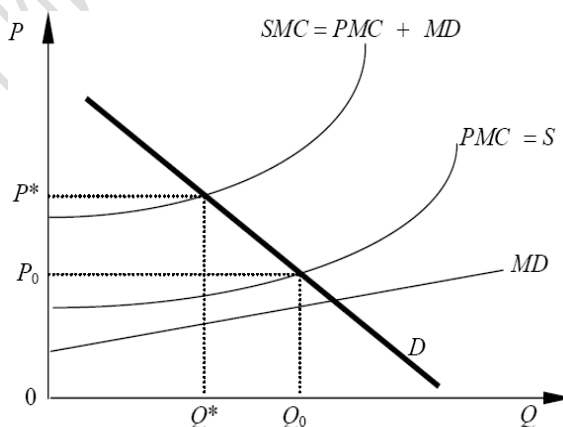


Рисунок 1 - Отрицательный внешний эффект

Предположим, фирма производит экологически неблагоприятную продукцию, объем выпуска, которой представлен на оси абсцисс. Предложение этой продукции характеризует кривая S , одновременно являющаяся кривой частных предельных издержек данной фирмы PMC (private marginal cost). Спрос на продукцию фирмы показан с помощью кривой D . Выпуск продукции сопровождается предельным ущербом MD (marginal damage). С учетом этого общественные предельные издержки SMC (social marginal cost) представляют собой сумму частных предельных издержек и предельного ущерба, т.е. $SMC = PMC + MD$. Эффективным является выпуск Q^* при цене P^* , который соответствует точке пересечения кривой общественных предельных издержек и кривой спроса на данный товар D . Реальный выпуск Q_0 определяется пересечением кривой спроса с кривой частных предельных издержек. Очевидно, что $Q_0 > Q^*$, т.е. реальный выпуск превышает эффективный.

В связи с этим с точки зрения последствий внешние эффекты делятся на положительные и отрицательные [3, 4].

Положительный внешний эффект существует, когда посторонние субъекты извлекают выгоду без соответствующей компенсации, и поэтому общественная полезность превышает частную. Поскольку полезность товара или услуги не полностью отражается в рыночной цене, то связанные с положительными внешними эффектами товары выпускаются в недостаточном количестве.

Отрицательный внешний эффект означает непредвиденные издержки посторонних субъектов и сопровождается разрывом между общественными и частными издержками. Выпуск товаров, связанных с отрицательными внешними эффектами, осуществляется в объеме, превышающем эффективный уровень, из-за отсутствия полной информации об издержках в рыночной цене.

Трактуя понятие экстерналий в широком аспекте, в зависимости от различного типа воздействий (во времени, между секторами или регионами и пр.) можно выделить следующие типы внешних эффектов:

1) **Темпоральные (между поколениями) экстерналии**. Этот тип экстерналий тесно связан с концепцией устойчивого развития. Современное поколение должно удовлетворять свои потребности, не уменьшая возможности следующих поколений удовлетворять свои собственные нужды. Порождая глобальные экологические проблемы, исчерпывая невозобновимые ресурсы, загрязняя окружающую среду современное человечество создает огромные экологические, экономические, социальные проблемы для потомков, сужая их возможности удовлетворять собственные нужды. Так, исчерпание в ближайшем будущем нефти, массовая деградация сельскохозяйственных земель создадут огромные энергетические и продовольственные проблемы для будущего, потребуют резкого роста затрат по сравнению с современными для удовлетворения первейших нужд. Возможны и положительные темпоральные экстерналии. Технологические прорывы, достижения научно-технической революции современников создают возможности по снижению затрат в будущем. Например, освоение дешевых технологий производства энергии (солнечная и пр.) дадут значительный экономический эффект в будущем.

2) **Глобальные (межстрановые) экстерналии**. В масштабах планеты данный вид экстерналий уже породил ряд конкретных проблем, связанных прежде всего с переносом трансграничных загрязнений. Выбросы химических соединений в атмосферу, загрязнение рек и прочие экологические воздействия создают значительные эколого-экономические проблемы у других стран. Загрязнение атмосферы в Великобритании в результате переноса загрязнителей приводит к появлению «мертвых» озер на севере Швеции, необходимости выделения дополнительных затрат для охраны окружающей среды. И примеров подобного негативного экологического воздействия в мире становится все больше. В настоящее время мировое сообщество осознает эту проблему. Подписываются специальные мировые конвенции и соглашения, межстрановые договоры по борьбе с трансграничными загрязнениями и по обязательствам сторон.

3) **Межсекторальные экстерналии.** Развитие секторов экономики, особенно природоэксплуатирующих, наносит значительный экологический ущерб другим секторам. Добыча энергетических ресурсов в северных регионах сопровождается гибелью и деградацией миллионов гектаров оленьих пастбищ. Все это вынуждает сельское хозяйство нести дополнительные затраты, осваивать дополнительно маргинальные малопродуктивные или отдаленные участки земли. Существуют и положительные межсекторальные экстерналии. Развитие одних секторов может дать значительный эколого-экономический эффект в других секторах. Это достигается при альтернативном решении экологических проблем, структурной перестройке экономики.

4) **Межрегиональные экстерналии.** Этот вид экстерналий является уменьшенной копией глобальных экстерналий, только в рамках одной страны. Классическим примером здесь может быть река Волга, когда находящиеся в верхнем течении регионы своими загрязнениями создают дополнительные затраты на очистку воды у «нижних» регионов.

5) **Локальные экстерналии.** Этот вид экстерналии наиболее хорошо изучен в литературе. Обычно на ограниченной территории рассматривается предприятие-загрязнитель и анализируются вызываемые его деятельностью экстернальные издержки у реципиентов (других предприятий, населения, природных объектов и пр.). Пример конкретной ситуации с локальными экстерналиями рассмотрен в следующем параграфе.

По способу проявления внешние эффекты бывают технологическими и пекуниарными.

Технологические внешние эффекты – это последствия экономической деятельности, которые не охватываются рыночными процессами и предполагают наличие технологической цепочки воздействия на третьи лица. Именно они изучаются теорией внешних эффектов и требуют соответствующей корректировки.

Пекуниарные внешние эффекты находят соответствующее ценовое выражение и не ведут к нарушению эффективности.

В зависимости от участников **внешние эффекты** подразделяются на:

- **потребительские**, которые возникают, когда экономическая деятельность потребителя в лице домашнего хозяйства влияет на уровень полезности одного или более домашних хозяйств, но не оказывает влияния на производственную сферу экономики;

- **производственные**, при которых экономическая деятельность фирмы влияет на производственные результаты одной или более фирм, но не оказывает влияния на уровни полезности домашних хозяйств;

- **производственно-потребительские**, при которых экономическая деятельность домашнего хозяйства влияет на производственные результаты одной или более фирм, или экономическая деятельность фирмы влияет на уровень полезности одного или более домашних хозяйств.

Предложенная классификация внешних эффектов поможет полнее оценить место и их роль в развитии различных отраслей экономики, поиске путей и методов их реформирования.

Литература

1. Меньшиков, С.М. Новая экономика С.М. Меньшиков. - М., 1999. - С. 180-183.
2. Мэнкью, Н.Г. Принципы Экономикс / Н.Г. Мэнкью. - СПб., 1999. – 303 с.
3. Тарануха, Ю.В. Микроэкономика / Ю.В. Тарануха, Д.Н. Земляков. – М.: Дело и Сервис, 2002. – С. 262-263.
4. Микроэкономика: промежуточный уровень. – М., 2006. – С. 183.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ