

# Внешние эффекты

Тема 3

# Внешние эффекты (экстерналии)

- воздействие рыночной трансакции (сделки) на третьих лиц, не опосредованное рынком.
- это издержки или выгоды от рыночных сделок, не отраженные в ценах
- *С. Фишер*: внешний эффект имеет место всегда, когда действия некоторого домашнего хозяйства или фирмы непосредственно влияют на издержки или выгоды каких-либо других домашних хозяйств или фирм и когда эти побочные эффекты не находят полного отражения в рыночных ценах

Понятие описано в Артуром Пигу в книге «Экономическая теория благосостояния» (1920). Само словосочетание «внешние эффекты» ввел Пол Самуэльсон в 1958 году

При наличии внешних эффектов рыночное равновесие перестаёт быть эффективным: появляется «мертвый груз» (deadweight loss), то есть возникает фиаско рынка.

# Типы внешних эффектов

1. Отрицательные внешние эффекты
2. Положительные внешние эффекты
3. Взаимодополняющие внешние эффекты
4. Исчерпаемые внешние эффекты
5. Неисчерпаемые внешние эффекты

# Отрицательные внешние эффекты

при отрицательных внешних эффектах на третьих лиц перекладывается часть *издержек*.

при этом:

- благосостояние людей ухудшается;
- общественные издержки не учитываются в цене продукции;
- цены на производимые блага занижены;
- объем производства превышает оптимальный уровень;
- неэффективное привлечение ресурсов

# Положительные внешние эффекты

при положительных внешних эффектах третьи лица получают часть *выгод*.

при этом:

- благосостояние людей улучшается;
- общественная польза не учитывается в цене продукции;
- цены на производимые блага занижены, что не стимулирует производителя расширять их производство;
- объем производства ниже оптимального уровня;
- неэффективное использование ресурсов

Взаимодополняющие внешние эффекты возникают в ситуации, когда при производстве или потреблении благ возникают эффекты, которые дополняют друг друга.



# Исчерпаемые внешние эффекты

при его потреблении третьим лицом  
означает, что он недоступен для  
потребления другими лицами

# Неисчерпаемые внешние эффекты

при его потребление третьим лицом означает, что он доступен для потребления другими лицами

*Пример:* кислотный дождь, автомобильная пробка, глобальное потепление (+ для Канады, - для Греции) и т.п.

Это общественные вредные блага, т.к. присутствует эффект несоперничества



**Главная проблема внешних эффектов :**  
конкурентный рынок формирует цены,  
которые отражают только частные издержки  
(или выгоды) и не отражают общественные  
издержки (или выгоды)

Если внешние эффекты отсутствуют, то  
общественные и частные издержки совпадают.

При несовпадении появляется неэффективное  
распределение ресурсов или рыночный сбой

# Решение проблемы внешних эффектов

- распределение прав собственности;
- специальное налогообложение;
- интернализация внешнего эффекта;
- Прямой государственный контроль

# Распределение прав собственности

В основе - **теорема Р. Коуза**: переговоры по поводу внешних эффектов приведут к Парето-эффективности, если права собственности четко определены, не зависимо от существования трансакционных издержках.

Имеет смысл, если:

- ❑ в процесс переговоров вовлечено небольшое количество людей;
- ❑ побочный эффект является исчерпаемым

# Трансакционные издержки

- Издержки поиска информации
- Издержки ведения переговоров
- Издержки измерения
- Издержки спецификации и защиты прав собственности
- Издержки оппортунистического поведения

# Специальное налогообложение

В основе – **налог Пигу** - налог на производителя в ситуации, когда создается отрицательный внешний эффект; предназначен для включения общественных издержек в частные издержки производства.

Налоги Пигу не должны растворяться в общей массе налогов

Альтернатива – субсидии тем, кто сокращает массовые загрязнения

# Интернализация внешнего эффекта

фирма принимает во внимание производимый отрицательный внешний эффект, учитывает общественные издержки при определении оптимальных объемов производства (н-р, рыболовецкое хозяйство+ предприятие загрязняющее окр. среду)

# Прямой государственный контроль

- это административно-правовые методы запретительного или ограничительного характера на региональном или федеральном уровне

Примеры:

1. Запрет /ограничение въезд в город грузового транспорта
2. Количественные ограничения на загрязнение окружающей среды