

Внешние эффекты в рыночной экономике и их государственное регулирование

**микрoэконом
ика**

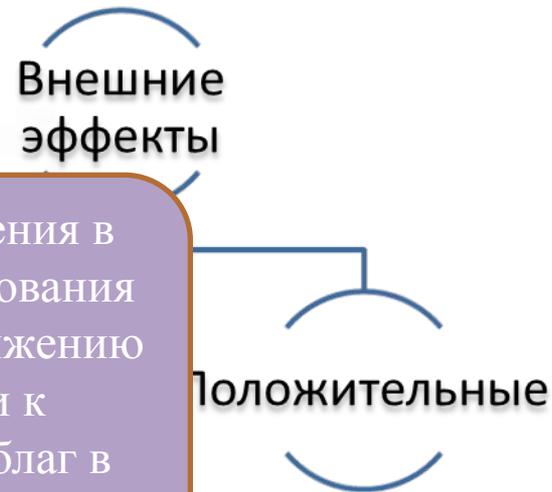


1. Положительные и отрицательные внешние эффекты.
2. Проблема внешних эффектов и ее решение. Влияние внешних эффектов на распределение ресурсов.
3. Теорема Коуза-Стиглера.

1. Положительные и отрицательные внешние эффекты

микроэконом
ика

Экстерналии не находят отражения в рыночном механизме ценообразования и, следовательно, приводят к снижению эффективности его работы и к неоптимальному размещению благ в экономике.



Внешний эффект (экстерналии) - влияние действий экономических субъектов (или их агентов), участвующих в данной сделке, на третьих лиц (не принимающих участия в данной сделке).

Отрицательные внешние эффекты (негативные экстерналии)

микроэкономика

- Они являются

негативными воздействиями участвующих в сделке экономических субъектов на третьих лиц

пример таких неявно используемых ресурсов-право на незагрязненную окружающую среду: чистый воздух, чистую воду и т.д.

не выявленное в данной сделке использование определенных ресурсов без соответствующей их оплаты

- Это означает

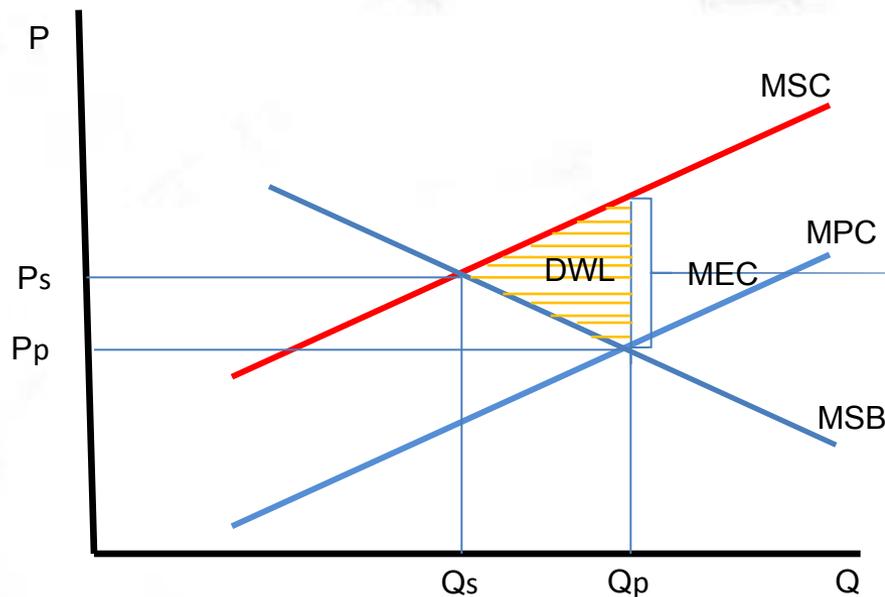
- Это ведет

к возникновению внешних эффектов для данной сделки издержек производства данной продукции (ТЕС и МЕС)

микрoэкон

омика

P-цена;
Q-количество
продукции;
MSC-предельные
общественные
издержки;
MPC-предельные
частные издержки;
MSB-предельная
общественная выгода;
MEC-отрицательный
внешний эффект.



Третьи лица
не участвуют
в
заключении
и
совершении
сделок с
данном
товаром,



их издержки
не
учитываются
при
заключении
таких сделок,



Устанавливаю
и
ся
равновесная
цена и
количество
отличаются от
тех величин,
которые были
получены при
таком учете



Результатом
негативной
экстерналии
являются
недооценка и
перепроизводство
 $Q_p > Q_s$ и $Q_p < P_s$

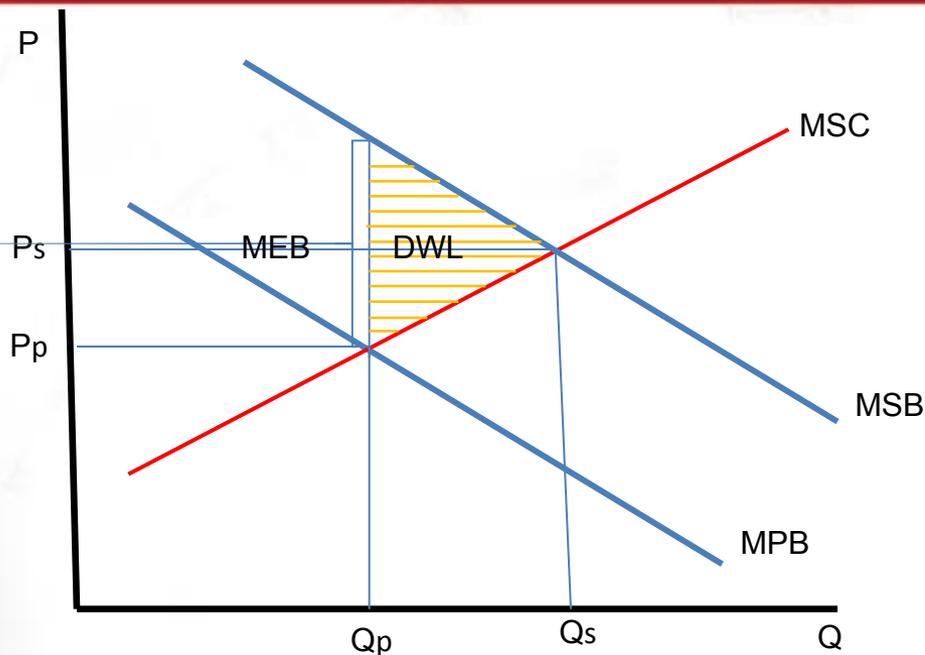
**микрoэкон
омика**



микрoэкон

омика

P-цена;
Q-количество
продукции;
MSB-предельные
общественные выгоды;
MPB-предельные
частные выгоды;
MSC-предельные
общественные
издержки;
MEB-положительный
внешний эффект.



Третьи лица
не участвуют в
заключении и
совершении
сделок с
данном
товаром,

то

их выгоды не
учитываются
при
заключении
таких сделок,

а

Устанавливаю
щиеся
равновесная
цена и
количество
отличаются от
тех величин,
которые были
получены при
таком учете

=>

Результатом
положительной
экстерналии
являются
недопроизвод
ство и
недооценка
 $Q_p <$
 Q_s и $P_p < P_s$

2. Проблема внешних эффектов и ее решение. Влияние внешних эффектов на распределение ресурсов

**микроэкон
омика**



**микрoэкон
омика**



**микрoэкон
омика**



Это ведет, например, к
чрезмерному
загрязнению
окружающей среды при
производстве
минеральных
удобрений.

Недостатки в работе
рыночного механизма,
выявленные
возникновением
экстерналий

приводят

Фактически бесплатному
использованию некоторых
специфических ресурсов и
неоплачиваемому
производству
определенных благ.

Такое положение вызывается тем, что осуществление имеющих
внешние эффекты действий по сути дела означает в неявном виде
использование производителями права на совершение подобных
действий.

А это означает в сущности наличие права собственности на
соответствующий ресурс или продукт, какой бы особый вид этот
ресурс не принимал. Но пока такие права собственности не выявлены,
они не могут найти отражения в рыночных сделках. Следовательно,
четкое определение прав собственности является одной из важных
предпосылок решения проблемы экстерналий.

микрoэкон

омика

- Сущность проблемы внешних эффектов заключается в неэффективном размещении и использовании ресурсов и продуктов в экономике вследствие расхождения частных и социальных издержек либо частной и общественной выгоды.

Принцип решения проблемы внешних эффектов заключается поэтому в достижении равенства предельных общественных издержек предельной общественной выгоде: $MSC = MSB$.

Поскольку

- $MSC = MPC + MEC$, а $MSB = MPB + MEB$

то

- $MPC + MEC = MPB + MEB$.

**микрoэкон
омика**

При
отрицательных
эффектах MEB
(0) и $MPB = MSB$



Решение: $MPC +$
 $MEC = MSB.$

При
положительных
эффектах MEC
(0) и $MPC = MSC$



Решение: $MSC =$
 $MPB + MEB.$

**микрoэкон
омика**

При решении проблемы экстерналий такие внешние эффекты получают выражение в виде соответствующих издержек и выгод уже для непосредственных участников сделок, и тогда работа рыночного механизма меняет цены и объемы производства соответствующих благ, а это вносит коррективы в распределение ресурсов и продуктов, которое становится эффективным. Это в то же время означает, что соответствующие внешние эффекты трансформируются во внутренние. Тем самым осуществляется интернализация внешних эффектов.

3. Теорема Коуза-Стиглера.

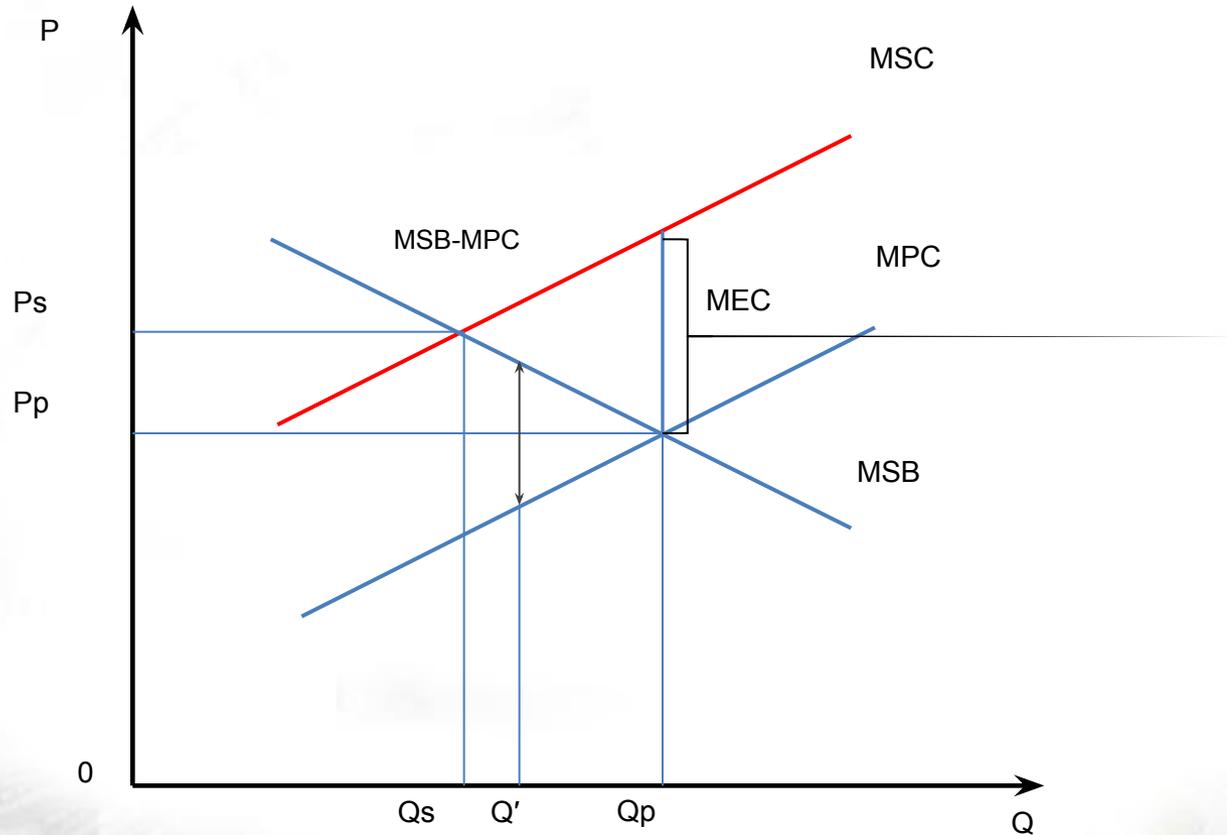
Теорема Коуза-
Стиглера

при нулевых трансакционных издержках и четком установлении прав собственности, независимо от того, как эти права собственности распределены между экономическими субъектами, частные и социальные издержки будут равны.

Иначе говоря, эффективное размещение ресурсов будет достигаться независимо от распределения прав собственности на данные ресурсы; достаточно лишь, чтобы издержки на установление и защиту прав собственности, осуществление переговоров и обеспечение соглашения по перераспределению этих прав были бы не столь велики. В итоге таких переговоров все не учтенные ранее в рыночных расчетах ресурсы получают денежную оценку и их собственником становится (или остается) тот экономический субъект, которому это наиболее выгодно.

микрoэконoмика

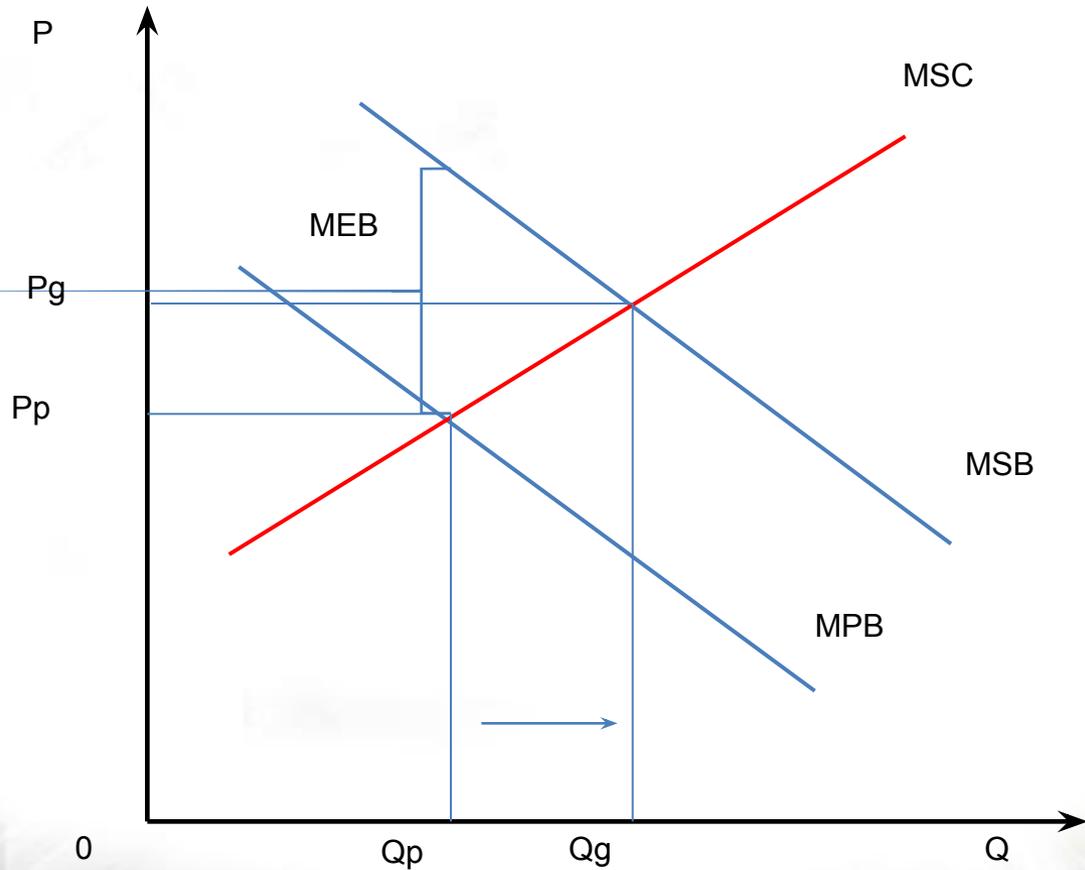
Когда производитель обладает источником отрицательных внешних эффектов, плата получателя внешнего эффекта за сокращение объема производства, порождающего внешний эффект продукта вплоть до достижения общественного оптимального его количества Q_s , будет выше в сравнении с разницей между предельной полезностью и индивидуальными предельными издержками производителя такого продукта, ибо на всем промежутке от $0P$ до $0S$ $MEC > MSB - MPC$, например для Q'



микрoэкон

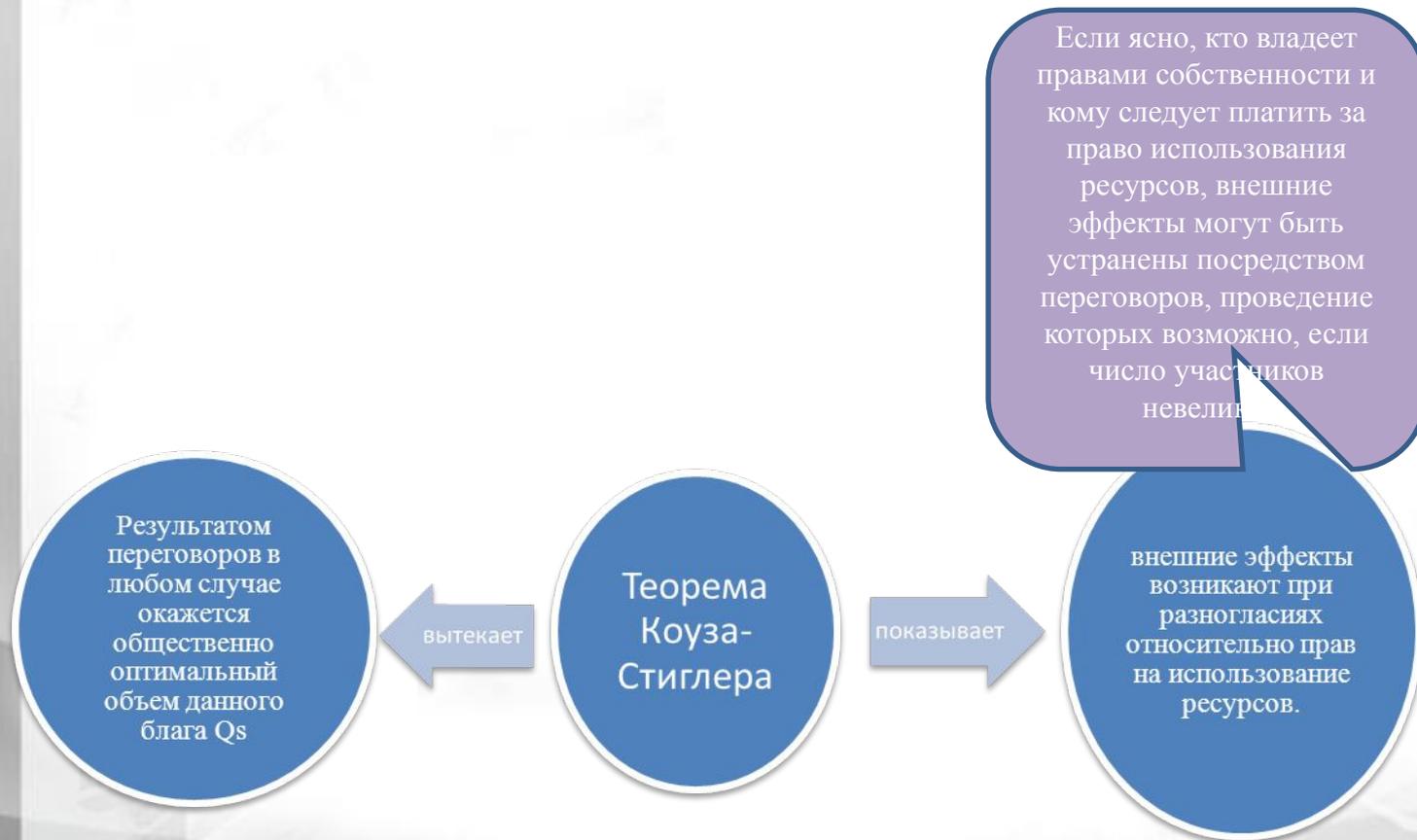
омика

Когда правами собственника обладает получатель отрицательных внешних эффектов, плата источника внешнего эффекта за доведение объема производства, порождающего внешний эффект продукта вплоть до достижения общественно оптимального его количества Q_g , будет выше в сравнении с предельными внешними издержками, ибо разница между предельной полезностью и индивидуальными предельными издержками производителей такого продукта $MSB - MPC$ на всем промежутке от Q' до Q_r больше MEC , например для Q' .



Теорема Коуза-Стигглера

микрoэкон омика



Вывод

Согласно этой теореме, эффективный с общественной точки зрения результат может быть достигнут без вмешательства правительства и независимо от того, кто будет изначально наделен правом собственности.

Теорема поддерживается теми экономистами, которые преуменьшают роль государственного регулирования экономики вообще и проблем, порождаемых существованием внешних эффектов, в частности. Однако общество не может полагаться на предлагаемое теорией Коуза-Стиглера решение во всех случаях.

Эта теорема применима к ситуациям, в которые вовлечено небольшое количество участников и источники отрицательных внешних эффектов легко определяются. Но она неприменима, если издержки на осуществление переговоров настолько велики, что они превышают выгоды от этих переговоров.

Функции государства состоят лишь в том, чтобы установить права собственности. Как только эти права установлены, люди могут продавать их. Однако лица, которые получили права первыми, вначале будут находиться в лучшем положении, чем лица, которые вынуждены покупать эти права, если они намерены использовать данный ресурс.

4. Список использованной литературы:

1. Курс экономической теории / под ред. Сидоровича А.В. – Учебник – 2-е изд., 2007. – 213 с.
2. Введение в экономику / под ред. Аллагулова Р.Х. – Учеб. Пособие – 3-е изд. 2005. – 15 с.
3. Курс экономической теории / под ред. Нуреева Р.М. – Учебник – 3-е изд. 2007. – 423 с.
4. Микроэкономика: практический подход / под ред. Грязнова А.Г. – Учебник – 2005. – 523 с.

1) Внешние эффекты бывают:

- a) Вертикальные и горизонтальные;**
- b) Положительные и отрицательные;**
- c) Явные и неявные;**
- d) Прямые и косвенные;**

2) Воздействие может быть отрицательным, если:

- a) Выражается в снижении полезности;**
- b) Выражается в увеличении полезности;**
- c) Выражается в снижении потребности;**
- d) Выражается в увеличении потребности;**

3) Сущность проблемы внешних эффектов заключается в:

- a) Вмешательстве государства;**
- b) Неэффективном размещении и использовании ресурсов и продуктов в экономике;**
- c) Нерациональном управлении издержками в экономике;**
- d) Неправильном распределении прав собственности;**

**4) Принцип решения проблемы
внешних эффектов:**

- a) $MSC=MSB$;
- b) $MSC=MPС$;
- c) $MSC=MEС$;
- d) $MSC=MPB$.

5) Решение проблемы внешних эффектов при положительных эффектах:

- a) $MPC + MEC = MSB$;
- b) $MSC = MPB + MEB$.
- c) $MPS = MES + MEB$
- d) $MEC + MES = MEB$

6) Внешние эффекты получают выражение в виде:

- a) Экстерналий;**
- b) Убытков;**
- c) Издержек;**
- d) Выгод;**
- e) Производства.**

**7) Теорема Коуза-Стиглера гласит, ...
частные и социальные издержки
будут:**

- a) Неравны;**
- b) Частные будут преобладать;**
- c) Социальные будут преобладать;**
- d) Равны.**

8) Теорема Коуза-Стиглера показывает, что внешние эффекты:

- a) Могут быть результатом и производства, и потребления товаров, обмениваемых на рынке;**
- b) Выражаются в цене товаров;**
- c) Возникают при разногласиях относительно прав на использование ресурсов;**
- d) Это издержки или выгоды от рыночных сделок, не получившие отражения в ценах.**

9) Выберите наиболее полное определение внешних эффектов:

- a) Воздействие производства или потребления одного блага на производство или потребление другого блага;
- b) Уменьшение полезности или выпуска товаров, работ, услуг;
- c) Это не учтенные в цене блага побочные эффекты функционирования рынка;
- d) Это издержки или выгоды от рыночных сделок.