

Экстерналии - 1

- ✓ Определение, классификация и примеры экстерналий
- ✓ Иллюстрация общественных потерь от экстерналий в квазилинейной экономике
- ✓ Методы решения проблемы экстерналий: объединение агентов, прямое регулирование, налоги Пигу

Может ли децентрализованное рыночное равновесие быть нежелательным для общества?

I Теорема экономики благосостояния:

при наличии **полной** системы **совершенно конкурентных** рынков, децентрализованный **рыночный механизм** способен привести к **Парето-оптимальному** распределению ресурсов.

Что это означает для государственной экономической политики?

Однако, существует ряд ситуаций, в которых рыночный механизм не справляется со своей задачей, и рыночное равновесие приводит к **общественным потерям!**

Основные причины «провалов рынка»

1. Рыночная власть
2. Асимметричная информация
3. Экстерналии
4. Общественные блага
5. Трансакционные издержки

<это, безусловно, не исчерпывающий список>

Внешний эффект, или экстерналия:

нерыночное влияние чьей-либо хозяйственной деятельности – производства или потребления – на благосостояние других людей.

Экстерналии: классификация

Очевидно, внешние эффекты могут быть **положительными** и **отрицательными**.

Кроме того, с некоторой долей условности, экстерналии можно разделить на:

- экстерналии **в производстве**: на производственные возможности некой фирмы влияет производство или потребление кого-то еще.

ПРИМЕРЫ: сад и пасека; завод и рыбаки

- экстерналии **в потреблении**: на полезность одного потребителя влияет производство или потребление кого-то другого.

ПРИМЕРЫ: курение на автобусной остановке; цветочная клумба

Экстерналии в национальном и глобальном масштабе

- отношения промышленно развитых и развивающихся стран:

негативное экологическое воздействие оказывают богатые страны, основные загрязнители и потребители природных ресурсов, а страдают от этого слаборазвитые бедные страны.

Так, в случае глобального изменения климата и подъема уровня моря на один метр территория Бангладеш сократится на 17%, хотя на долю этой страны приходится всего 0,3% объема выбросов парниковых газов.

- проблема устойчивого развития:

исчерпывая невозобновимые ресурсы, загрязняя окружающую среду и т.д. в настоящем времени, современное человечество создает экономические, социальные и экологические проблемы для потомков, сужая их возможности удовлетворять собственные нужды.

И наоборот – инвестиции в развитие новых технологий, образование, дают значительный экономический эффект для будущих поколений.

Почему экстерналии порождают неэффективность?

С общественной точки зрения:

Блага, потребление или производство которых связано с **отрицательными** экстерналиями – **пере**производятся/**пере**потребляются

Блага, потребление или производство которых связано с **положительными** экстерналиями – **недо**производятся/**недо**потребляются

А почему экстерналии нарушают предпосылки / Теоремы экономики благосостояния?

И можно ли наглядно увидеть размер потерь?

Иллюстрация общественных потерь, связанных с экстерналиями - 1

СЛУЧАЙ 1: *Отрицательные* экстерналии в *производстве* (сталь)

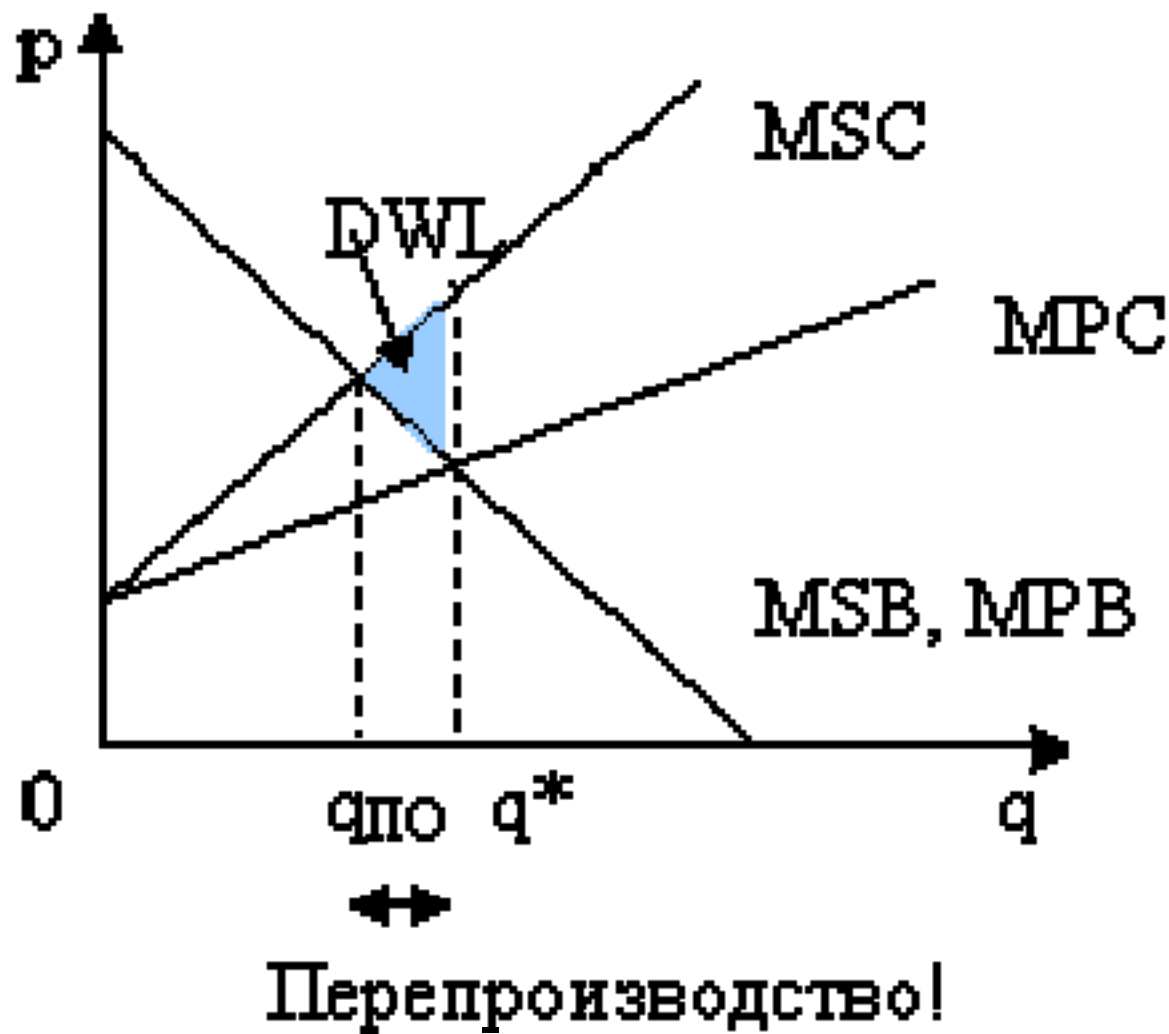


Иллюстрация общественных потерь, связанных с экстерналиями - 2

СЛУЧАЙ 2: *Положительные* экстерналии в *производстве* – хай-тек

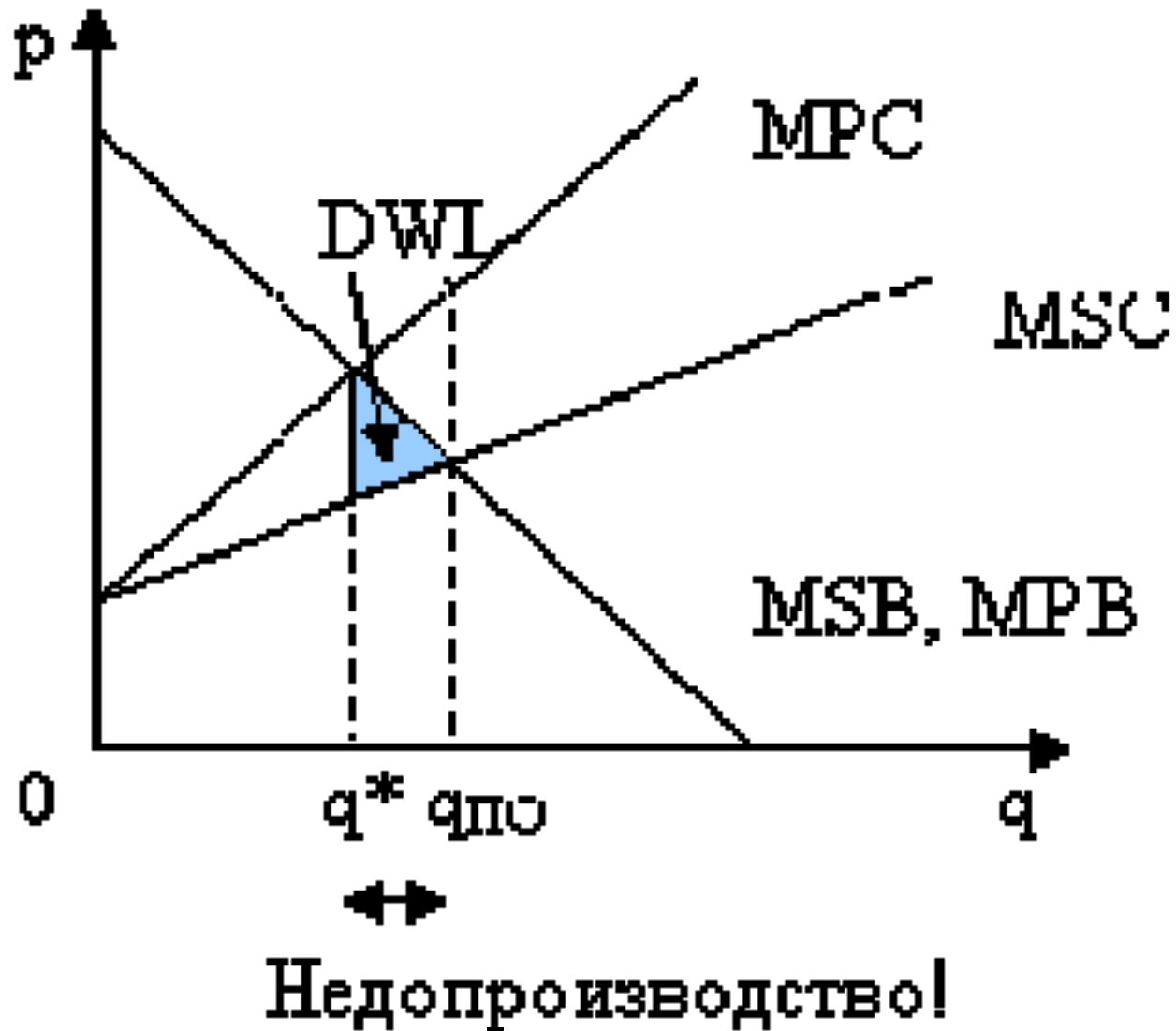


Иллюстрация общественных потерь, связанных с экстерналиями - 3

СЛУЧАЙ 3: *Отрицательные* экстерналии в *потреблении* – курение

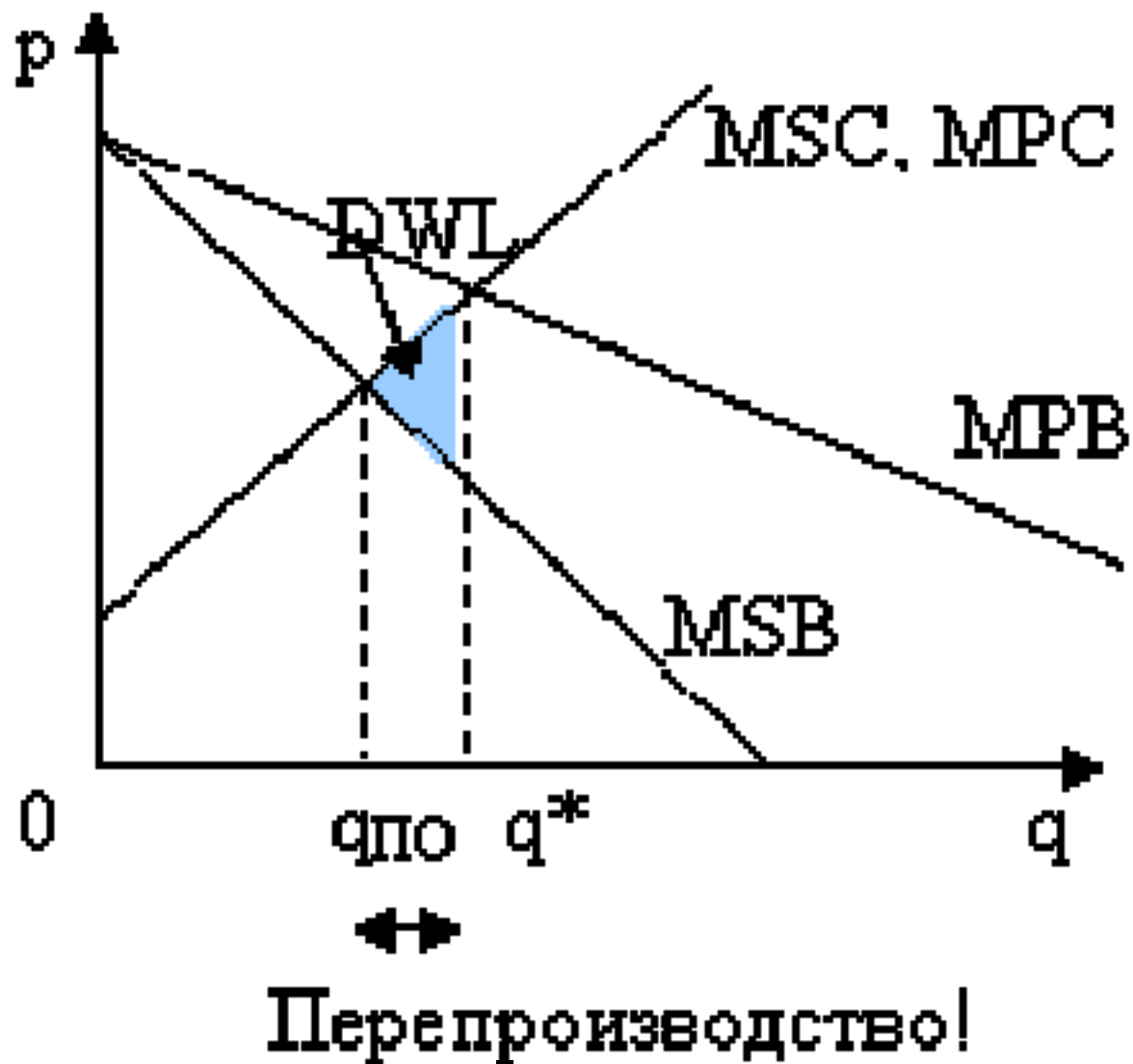
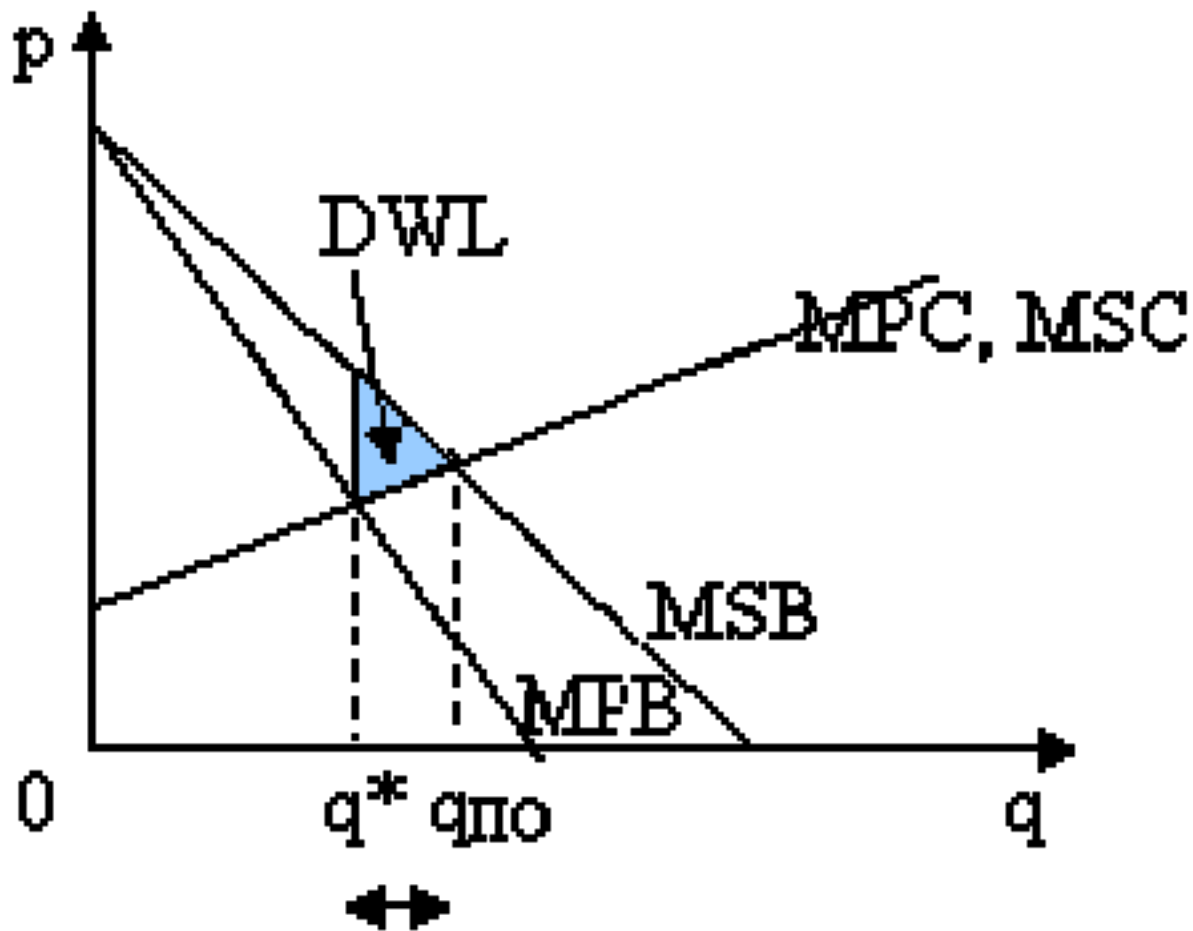


Иллюстрация общественных потерь, связанных с экстерналиями - 4

СЛУЧАЙ 4: **Положительные** экстерналии в **потреблении** – качественная литература



Недопроизводство!

Подходы к решению проблемы экстерналий

Экстерналии нарушают полноту системы конкурентных рынков, и таким образом порождают общественные потери. Как можно бороться с этими потерями?

«Децентрализованные» решения:

- интернализация путем объединения агентов
- интернализация путем создания рынка

«Централизованные» решения:

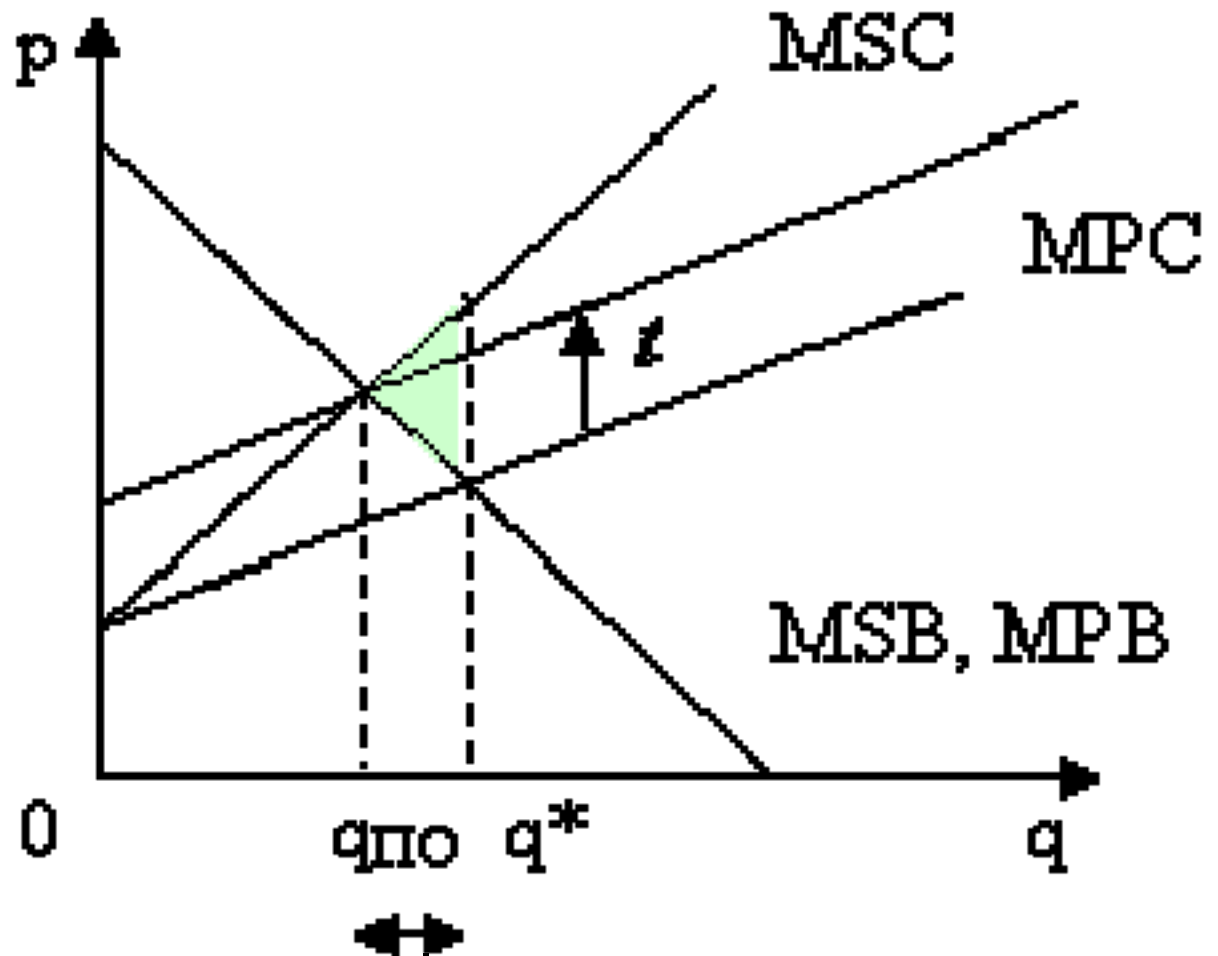
- прямое регулирование производства или потребления товара, порождающего экстерналии (квоты)
- интернализация с помощью налогов Пигу

Кроме того, можно применить институты общественного выбора – например, голосование...

Интернализация экстерналий с помощью налогов Пигу

Введем налог, который нейтрализует разницу между общественными и частными выгодами или издержками.

ПРИМЕР: Налог на владельцев автотранспортных средств, который зависит от мощности и экологичности машины.



Интернализация экстерналий с помощью объединения агентов

ПРИМЕР: если бы целлюлозно-бумажный комбинат и рыбохозяйство принадлежали одному собственнику, то внешние издержки, которые производство бумаги налагало бы на производство рыбы, были бы для него внутренними.

Интернализация экстерналий путем объединения агентов: типичное решение при положительных внешних эффектах (фирмы объединяются).