

Экономические теории и их использование для сохранения ассимиляционного потенциала окружающей среды в процессе производственной деятельности

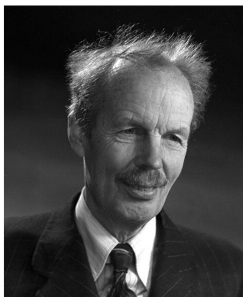
Автор работы: **Акимова Анастасия Вячеславовна**
 Научный руководитель: **Гребенщикова Ирина Дмитриевна**

Новосибирский химико-технологический колледж им.Д.И.Менделеева, город Новосибирск

Цель работы: изучение возможностей практического использования экономических теорий для сохранения ассимиляционного потенциала окружающей среды в процессе производственной деятельности.
Объект исследования: Теория Пигу, Теория Коуза
Предмет исследования: подходы к интернализации внешних отрицательных эффектов (экстерналий) на ассимиляционный потенциал окружающей среды.

Подход к проблеме интернализации внешних эффектов А.Пигу

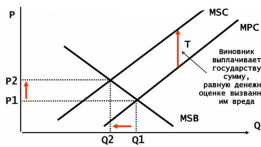
Реализация интернализации внешних эффектов возможна при назначении обществом платы за выбросы, равной экстерналиям издержкам, так называемый "Пигувианский налог". Данное понятие связано с именем британского экономиста А. С. Пигу, который первым в начале XX в. комплексно исследовал проблемы внешних эффектов экономической деятельности. Он пришел к выводу, что издержки и выгоды вне рынка попадают к лицам, не вовлеченным напрямую в производственный процесс, поэтому общественный чистый и частный чистый продукт национальной экономики неэквивалентны.



Применение

Налог Пигу устанавливается правительством для корректировки нежелательной или неэффективной конъюнктуры рынка (рыночного провала) на уровне, равном внешним предельным издержкам отрицательных внешних эффектов. В РФ существуют платежи за загрязнения ОС (за сбросы, выбросы, отходы), также предприниматели платят налоги за использование природных ресурсов, осуществляется лицензирование деятельности, связанной с использованием природных ресурсов (минеральное сырьё). Можно сказать, что Теория Пигу нашла своё подтверждение - государство разрабатывает и реализует меры по снижению воздействия на ассимиляционный потенциал окружающей среды.

где MS-предельные общественные издержки;
 MPC-предельные(частные) издержки;
 MSB-предельные общественные выгоды



Актуальность: В настоящее время наблюдаются ситуации неэффективного распределения ресурсов:

- несовершенная конкуренция,
- неполная и асимметричная информированность участников рынка,
- отсутствие рынков и рыночных цен, адекватно отражающих информацию о редкости блага и о его альтернативных издержках.

В последнем случае существует «скрытая» цена, которая не улавливается рынком, в результате чего ресурсы распределяются неэффективно. Такая ситуация характерна для общественных благ и внешних эффектов (экстерналий).

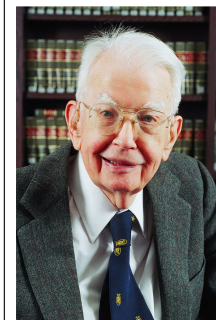
Проблема экстернатности основана на понятии о собственности

С точки зрения двух субъектов собственности – общества и предпринимателя - экономические интересы различны: общество заинтересовано уменьшить ущерб от загрязнения, предприниматель – природоохранные издержки, которые отражаются на основных экономических показателях производства. Для предпринимателя-природопользователя ущерб, наносимый «третьим лицам» , является внешними издержками производства. Эти внешние издержки неравнозначны внутренним издержкам производства и представляют собой убытки предпринимательской деятельности. Исключение составляет тот случай, когда предприниматель сам несет ущерб от собственных выбросов. Таким образом, в общем случае наблюдается конфликт интересов различных субъектов собственности.

В связи с ограниченностью ресурса, в качестве которого в данном случае выступает способность окружающей природной среды поглощать без видимых негативных последствий некоторое количество выбросов называется ассимиляционным потенциалом. Выбросы, превышающие объем ассимиляционного потенциала, приводят к появлению ущерба и к возникновению экстернатных издержек.

Общая цель данных экономических теорий заключается в необходимости интернализации внешних эффектов

Вывод: Изученные теории направлены на снижение внешних (отрицательных) эффектов от предпринимательской деятельности путём их интернализации. Предложено два способа: 1. государственное регулирование природопользованием 2. рыночное регулирование природопользованием, через институт частной собственности



Теорема Коуза

Коуз показал, что внешние эффекты могут быть интернализированы при помощи договора между сторонами, при условии того, что: вмешательство со стороны правительства заключается только в спецификации прав собственности, то есть создание режима исключительности (режима, при котором субъект в состоянии эффективно исключить других экономических агентов из процесса принятия решения относительно использования исключительного правомочия) для отдельного индивида или группы посредством определения субъекта и объекта права, набора правомочий, которыми располагает данный субъект, а также механизма, обеспечивающего их соблюдение и трансакционные издержки, при прочих равных условиях, равны нулю.

Применения теоремы Коуза

Идеи Коуза в несколько модифицированном виде нашли практическое применение в экологической политике: на их основе был разработан такой принципиально новый инструмент экологической политики, который пытались внедрить в США, как "рынок прав на загрязнение окружающей среды".

Исходя из теоремы Коуза предлагаются следующие инструменты рыночного регулирования: -разрешения на выбросы; -банки прав на загрязнения; -биржи прав на загрязнения. Сегодня эти предложения пока считаются неосуществимыми.

где x-объем выброса вредных веществ;
 MPB(x)- дополнительная прибыль загрязняющей фирмы;
 MPC(x)-потери прибыли "страдающей" фирмы;
 x*-эффективный уровень загрязнения

