

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4

ТЕОРИЯ ВНЕШНИХ ЭФФЕКТОВ В ЭКОНОМИКЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Цель работы: закрепление теоретических знаний по теме «Теория внешних эффектов в экономике природопользования» полученных в лекционном курсе и вследствие самостоятельного изучения учебной литературы; освоить применение теории внешних эффектов в экономике природопользования в практической деятельности объектов экономики.

Задание 1.

Используя известные вам критерии, классифицируйте приведенные ниже примеры внешних эффектов:

- 1) новая фирма приезжает в город и поднимает уровень зарплаты, что повышает издержки существующих фирм;
- 2) фермер решает посадить на поле клевер вместо огурцов, что приводит к увеличению медоносности пчел у соседних пасечников;
- 3) химическая компания сбрасывает токсичные отходы в озеро, на берегу которого расположен известный курорт;
- 4) ваш сосед включает на полную громкость телевизор, когда вы собрались почитать новую книгу;
- 5) применение домашними хозяйками синтетических моющих средств вызывает заболевания и гибель рыбы, влияя на производственные результаты бригады рыбаков;
- 6) Ленинградское оптико-механическое объединение, территория которого отделена от основных городских магистралей железной дорогой, в свое время построило подземный переход под путями, которыми могли пользоваться все горожане;
- 7) химзавод спускает в реку свои отходы, которые мешают производству расположенного ниже по течению реки пивоваренного завода;
- 8) расположенные рядом пасека пчеловода и яблоневый сад производителя фруктов оказывают друг на друга благоприятное воздействие;
- 9) завод в маленьком поселке ремонтирует дорогу, по которой "заодно" ездят и местные жители;
- 10) в результате семейных пикников возникают лесные пожары, которые вредят лесному хозяйству.

Задание 2.

Использование бензина с высоким содержанием свинца приводит к отрицательному внешнему эффекту в виде ущерба от загрязнения окружающей среды. Предположим, что ущерб составляет 5 ден. ед. в расчете на 1 л, исходная цена бензина – 100 ден. ед., а его дневное потребление –

9 млн.л. Используя график, покажите, как с помощью корректирующего налога можно интернализировать этот эффект. Чему равняются налоговые поступления государства? Почему политика запрещения использования бензина, содержащего свинец, была бы неэффективной?

Задание 3.

Использование детекторов дыма приводит к положительным внешним эффектам. Используя график, покажите: 1) каким образом корректирующая субсидия изменит цену детекторов и спрос на них; 2) каковы расходы на приобретение детекторов до и после введения субсидий; 3) каковы чистая цена и чистые расходы потребителей после введения субсидий?

Задание 4.

Используя свои личные наблюдения, приведите по 5 примеров отрицательных и положительных внешних эффектов. Предложите способ их интернализации исходя из подходов А. Пигу и Р. Коуза.

Контрольные вопросы

1. Почему внешние эффекты являются типичным примером, так называемых, провалов рынка?
2. В чем заключается методологическое значение деления внешних эффектов на технологические и пекуниарные?
3. Какие отклонения от эффективного уровня вызываются отрицательным внешним эффектом? В чем заключается его интернализация?
4. Перечислите основные достоинства и недостатки подхода к интернализации внешних эффектов А. Пигу.
5. Сформулируйте теорему Коуза. Объясните, каким образом в процессе переговоров между заинтересованными сторонами можно получить тот же эффективный результат, что и после введения корректирующего налога.
6. Какими понятиями из области права Р. Коуз дополнил определения прав собственности и фактора производства?
7. Каковы основные достоинства и недостатки подхода Коуза к интернализации внешних эффектов?
8. Всегда ли необходимо вмешательство государства для решения проблемы интернализации внешних эффектов? Приведите примеры.