

АНАЛИЗ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ВНЕШНИХ ЭФФЕКТОВ
(НА ПРИМЕРЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В ПИНСКЕ)

О.В.Крисюк, студент,

Полесский государственный университет, zolak@tut.by

Проблема внешних эффектов становится актуальнее по мере увеличения масштабов производства и обострения экологических проблем. Внешние эффекты - это издержки или выгоды от рыночных сделок, не получившие отражения в ценах.

Отрицательные внешние эффекты обострили проблему состояния окружающей среды. Меры по преодолению последствий ее загрязнения включают: введение стандартов по вредным выбросам; установление платы за выбросы, формирование рынка прав на загрязнение; продажу на рынке временных разрешений на выбросы. Их целью является сокращение вредных выбросов до эффективного уровня и повышение качества окружающей среды.

Серьезной проблемой Беларуси является загрязнение атмосферного воздуха в крупных городах и промышленных центрах республики. Главными источниками загрязнения воздуха, представляющего наибольшую угрозу здоровью, является увеличивающееся использование энергии в ходе модернизации производства, выхлопы автомобилей и некоторые промышленные продукты.

Анализируя динамику состояния атмосферного воздуха по г. Пинску с 1985 по 2005г., которая рассчитывается по пяти наиболее распространенным вредным веществам (пыли, диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота и формальдегиду), можно отметить, что выброс двуокиси серы в 2005г. по сравнению с 1990 г. сократился на 1,4 ПДК, однако выброс формальдегида увеличился в 3,12 раза, что связано с нарастающим количеством автотранспорта в городе.[1]

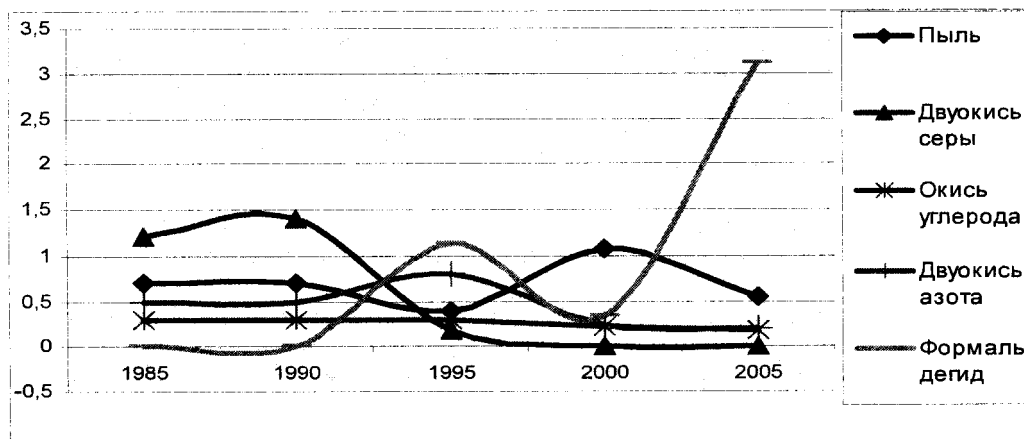


Рис.1. – Среднегодовой уровень загрязнения воздуха по г. Пинску

Наибольшее количество выбросов в атмосферу производят предприятия промышленности г. Пинска.

Анализируя лимиты допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду на 2007 – 2008г. по 5 крупнейшим природопользователям г. Пинска, можно отметить, что лимиты допустимых выбросов снизились по всем предприятиям за исключением филиала РУП «Брестэнерго» Пинской тепловой сети, где лимиты допустимых выбросов увеличились в 2008г. на 769 тонн/год. и по предприятиям РУП «Завод Камертон» и СООО «Пинскдрев-Адриана» остались прежними.

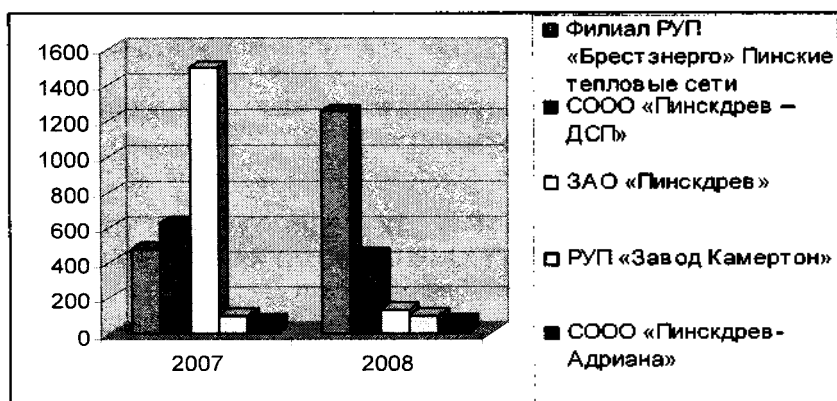


Рис.2. – Лимиты допустимых выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду на 2007-2008 год по пяти природопользователям.

В целом средний темп роста лимитов допустимых выбросов по предприятиям г. Пинска составил 105%. Средний темп прироста за год составляет 5% по лимитам допустимых выбросов.[2] Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что загрязнение воздуха по г. Пинску в 2008г. по сравнению с 2007г. имеет тенденцию к снижению.

С учетом проведенного анализа, можно сделать вывод, что ограниченность природных ресурсов вызывает необходимость повышения экологических требований к экономике. Само экономическое развитие внутренне противоречиво, так как оно порождает, с одной стороны, ряд экологических проблем, а с другой – в нем заложена основа для устранения этих противоречий. Поэтому необходимо комплексное решение хозяйственных проблем с учетом требований природной среды и наоборот. Противостояние экономики и экологии должно решаться в современных условиях не администрированием, а при помощи постоянно действующих институтов и механизмов на базе рыночных отношений.

Список используемой литературы:

1. Охрана окружающей среды в Беларуси. Статистический сборник, Мн.2007.
2. Решение Пинского городского исполнительного комитета, 2007 – 2008.