

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТЕЖЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

*С. А. Панков, к.э.н., доцент*

Ставропольский государственный университет, г. Ставрополь

Актуальность оценки эффективности экологических платежей промышленного предприятия обусловлена наблюдаемыми нами развитием процессов деградации природных ресурсов и окружающей среды в целом. Деградация окружающей природной среды, в свою очередь, ведет к ухудшению экологического качества природных ресурсов, и как следствие, к снижению эффективности хозяйственной деятельности. Загрязнение окружающей среды, в частности, наносит ущерб биологическим ресурсам, снижает уровень комфортности проживания и ухудшает состояние здоровья людей. Промышленное природопользование ведет к экологическому кризису при условии, что не принимаются адекватные меры по восстановлению окружающей среды и предотвращению загрязнения окружающей среды.

Любое предприятие, стремясь повысить свой доход, оптимизирует все виды издержек путём их минимизации. Таким образом, основная цель предприятия – достижение высокой экономической эффективности противоречит целям сохранения окружающей среды. Такая взаимосвязь наблюдается в краткосрочной и среднесрочной перспективе. В долгосрочной перспективе руководство ресурсоемкого производства начинает задумываться о негативных последствиях реализации такой политики, так как возникает эффект прямого и косвенного воздействия этой среды на результаты хозяйственной деятельности. Менеджеры предприятий должны разрабатывать стратегические планы развития предприятий с учетом прогнозируемых изменений основных составляющих внешней и внутренней среды, в том числе экологических. Однако, как показывает анализ деятельности крупных промышленных предприятий, такое отношение высшего руководства предприятий наблюдается редко.

Как известно, для регулирования этих вопросов организован ряд специальных государственных служб, для промышленных предприятий действуют десятки экологических нормативов. Они осуществляют платежи за природопользование в рамках этих нормативов, и в соответствии с уровнями воздействия на природные ресурсы [1, 2].

Экологические платежи являются одними из регуляторов эффективности взаимодействия предприятия и окружающей природной среды. С точки зрения экологического менеджмента обязательно выполнение оценки степени эффективности этого регулятора – как механизма в системе управления качеством природной среды. При этом эффективность экологических платежей может оцениваться как на основе прямых, так и косвенных признаков. К прямым признакам, отражающим экономическую эффективность экологических платежей можно отнести: их абсолютную величину в сравнении с экологическим ущербом, уровнями негативного воздействия на компоненты окружающей среды, по отношению к результатам хозяйственной деятельности, и другие. Косвенными признаками эффективности экологических платежей являются: изменения качества природной среды; отсутствие системы восстановления природных свойств этой среды; появление новых видов негативного воздействия.

Как свидетельствует опыт анализа экологического состояния окружающей природной среды в регионах России, негативное воздействие на окружающую природную среду остается достаточно высоким, качество отдельных компонент природной среды снижается, а неэкологичность хозяйственной деятельности приобретает системный характер. Попытаемся разобраться, в чем здесь причины. Согласно общепринятым подходам экологические платежи должны выполнять как минимум три основных функции: Во-первых, компенсирующую; во-вторых, восстановительную, в третьих, стимулирующую. Компенсирующая функция экологического платежа подразумевает, что он компенсирует экологический ущерб, нанесённый природной среде [1]. Восстановительная функция экологического платежа предполагает, что за счет суммы платежа должно быть осуществлено восстановление нарушенного природного ресурса. Стимулирующая функция этого платежа проявляется в том, что его величина побуждает руководство предприятия к повышению уровня экологичности хозяйственной деятельности, и тем самым к снижению величины этого платежа [1].

Как видим, уровень экологических платежей должен быть адекватен уровню воздействия на окружающую природную среду, и, как правило, они должны быть не ниже уровня экологического ущерба. Из анализа функций экологических платежей становится ясным, что они зависят от нескольких важных аспектов, а именно: от величины экологического ущерба, оценки стоимости восстановления нарушенного природного компонента, и определения уровня эффективного воздействия на высший менеджмент предприятия.

Проблема определения экологического ущерба, и стоимостной оценки природных ресурсов в настоящее время до конца не решена и, как правило, не удаётся избежать высокой степени её субъективности. Исходя из этого, проблема оценки эффективности экологических платежей является достаточно сложной, и на сегодняшний день в полной мере не решенной. На пути решения этой проблемы стоит множество факторов и обстоятельств, основными из которых являются: то, что большинство промышленных предприятий закладывалось более 20 лет назад, в эпоху отсутствия экологических требований и нормативов, а также то, что действующие экологические нормативы были приняты около 20 лет назад [4]. К современным факторам, препятствующим повышению уровня эффективности экологических платежей следует отнести: оптимизацию расходов предприятий, в том числе и экологических; отсутствие эффективной системы государственного мониторинга; искажение отчетности предприятия. Ряд из этих причин может быть преодолен на основе совершенствования системы экологического мониторинга, развития методического обеспечения экологи-

экономической оценки ресурсов и экологического ущерба, пересмотра устаревших нормативов в области охраны окружающей среды [3, 4].

В целом, на наш взгляд, можно предложить следующие показатели для оценки эффективности экологических платежей: во-первых, соотношение суммы экологического платежа и суммы, нанесенного окружающей среде прямого и косвенного ущерба; во-вторых, соотношение суммы экологического платежа и стоимости восстановления нарушенного природного ресурса; в-третьих, показатель эластичности экологического платежа по отношению к доходу, полученному от хозяйственной деятельности, ведущей к экологическому ущербу, или, доходу, полученному от использования природного ресурса; в-четвертых, соотношение темпов изменения негативных воздействий на окружающую среду и темпов изменения экологических платежей; в-пятых, отношение суммы экологических платежей и суммы, выделяемой предприятием на экологические мероприятия, в частности, на совершенствование технологии производства, предотвращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, очистки сбросов и так далее.

Как нам представляется, существующая система экологического нормирования неизбежно в ближайшие годы будет реформироваться в соответствии с международными стандартами и положениями концепции устойчивого развития. На переходный период, в тех случаях, когда возникнет неопределенность при оценке экологического ущерба и величины платежей, необходимо отталкиваться от уровня минимальных платежей, характерных для так называемой системы наилучших существующих доступных технологий (НДТ) [3]. По нашему мнению, уровень выбросов при использовании наилучших существующих доступных технологий является минимальным, но он существует, и должен приниматься за базу для построения эколого-экономической модели, отражающей зависимость уровня экологических платежей и уровня используемой технологии производства. В качестве факторов в этой модели необходимо учитывать долю выбросов на единицу используемого сырья и произведенной продукции, а также степень обезвреживания экологически вредных выбросов от загрязняющих компонентов, либо степень минимизации ущерба окружающей природной среде.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Василевская И. В. Экологический менеджмент: Учеб. Пособие.- М.: Изд-во РИОР, 2004.- С. 57-58.
2. Временная методика определения предотвращённого экологического ущерба.- М.: Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды, 1999.- 72 с.
3. Лукьянчиков Н. Н. О прошлом, настоящем и будущем государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды // Научно-информационный и проблемно-аналитический Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов России».- 2010.- №3 (111), С. 46-54.
4. Трутнев Ю. П. Реформирование законодательства в сфере охраны окружающей среды Российской Федерации // Научно-информационный и проблемно-аналитический Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов России».- 2010.- №3 (111), С. 54-57.