

**Особенности экономической оценки  
проектов предотвращения загрязнения среды**

Хрипович А.А.

Белорусский национальный технический университет

В последние годы производственные предприятия начали более основательно изучать вопросы вложений в предотвращение загрязнения среды. Обычные системы расчётов расходов практически оставляют без внимания статьи расходов на экологические нужды. В связи с этим невозможно передать их под ответственность тех производственных подразделений, которые дают отходы. В результате предприятия включают расходы на охрану окружающей среды в одну общую смету или же просто присоединяют их к другим пунктам бюджета, где их трудно выявить. Следствием является то, что предприятия не могут найти те звенья своей производственной деятельности, на которые уходят больше всего средств для охраны окружающей среды, и ту продукцию, которая даёт больше всего отходов. Очевидным стало и то, что экономические оценки, которые обычно используются при анализе капиталовложений, могут быть недостаточными при изучении проектов предотвращения загрязнения среды. Например, традиционные методы анализа не отражают того факта, что многие приёмы предотвращения загрязнения среды несут в себе больше пользы, чем результаты других капиталовложений. К тому же, эти методы, как правило, полностью не отражают все расходы предприятия на природоохранные нужды.

Модифицировать экономические оценки и системы учёта для повышения конкурентноспособности проектов предотвращения загрязнения среды возможно применением *Оценки Общих Расходов*. Она содержит четыре элемента:

- расширенную инвентаризацию расходов,
- анализ за длительный период времени,
- использование долгосрочных финансовых показателей,
- прямой пересчет расходов на производственные процессы и продукцию.

Первые три элемента относятся к технико-экономическому обоснованию, последний – к калькуляции издержек производства, который может быть реализован в виде единого фонда, разделённого фонда и центра услуг. Концепция центра услуг является наиболее детализированной степенью отчётности. Все улучшения и изменения соотносятся только с теми видами деятельности, которые вызывают загрязнение среды.