

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шевцов С.В.

Сумский государственный университет

Проблема обеспеченности человечества природными ресурсами является одной из самых насущных в мире. Для предотвращения истощения природных ресурсов необходимо в первую очередь:

- переходить на модели экологосбалансированного развития общества;
- сокращать потери природно-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов на стадиях добычи, переработки и использования;
- разрабатывать и внедрять ресурсосберегающие и безотходные технологии;
- менять структуру использования традиционных, альтернативных и возобновляемых источников энергии.

К сожалению, человечество вплоть до настоящего времени строит свои отношения с природой преимущественно на основе экстенсивного потребления имеющихся богатств природной среды. Такое отношение к природе обуславливает появление как локальных, так и глобальных экономических и экологических проблем.

Технологическое развитие общественного производства пока обеспечивает лишь относительное сокращение потребления природных ресурсов, в то время как абсолютного сокращения объемов использования какого-либо вида ресурсов не наблюдается.

Этапы развития процесса ресурсосбережения взаимосвязаны с возможными путями развития общественного производства: экстенсивным, интенсивным и инновационным.

Можно сформулировать следующие этапы развития процесса ресурсосбережения общественного производства, основанного на уровне технологического развития производственных процессов (рис. 1).



Рис. 1. – Основные этапы развития процесса ресурсосбережения производства

Последний этап знаменует собой переход от расточительства к ресурсосбережению и содержит в себе такие составляющие:

- создание, внедрение и использование ресурсосберегающих технологий;
- создание принципиально новых высокоэффективных видов материалов, выступающих заменителями их природных аналогов;
- снижение материалоемкости общественного производства за счет создания оптимальной структуры природно-сырьевой и топливно-энергетической базы;
- повышение качества производимой продукции, обеспечивающее увеличение срока её функционирования или снижение объемов её потребления;
- сокращение потерь природно-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов на всех стадиях их добычи, переработки и использования;
- расширение объема использования отходов на всех стадиях

производства продукции.

Ресурсосбережение постепенно приобретает статус основной идеологии развития промышленного производства.