

УДК 664:663.1

Студ. М.С. Шкретова
Рук. И.В. Щепеткина
УГЛТУ, Екатеринбург

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК ВКЛАД В УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

В современных высококонкурентных условиях фирма испытывает постоянное давление в разных аспектах своей деятельности. Поэтому она должна вести грамотную политику, затрагивающую все сферы ее деятельности. Фирма должна быть клиентоориентируема, быстро реагировать на изменения, происходящие как внутри фирмы, так и во внешней среде, проводить анализ спроса, использовать наиболее рациональную схему производства и т.д. Но в последнее время все большее внимание стало уделяться экологичности производства. Все это связано с тем, что современный потребитель начал диктовать условия сегодняшнего и будущего производства. Товар, приобретаемый потребителями, должен быть безопасен не только для них самих, но также его производство должно быть безвредным для окружающей среды.

В связи с этим, особую актуальность сегодня приобретает новый подход к управлению фирмой, в основе которого лежат принципы экоэффективности и экоответственности, которые непосредственно подразумевают снижение негативной экологической нагрузки на окружающую среду. Устойчивое развитие предполагает существование экологически безопасной экономики. Ее существование основано на ресурсосберегающих технологиях, безотходном производстве, минимизации техногенного воздействия на окружающую среду.

Для становления экобезопасной экономики, основным отраслевым компаниям России, направленным на массовое производство и выпуск продукции с наименьшими издержками за счет применения «грязных» технологий в производстве, необходимо перейти на совершенно новый путь развития с коренной перестройкой в производственной сфере. Ведь, как правило, они занимают весь рынок отрасли, а их масштабное производство набирает масштабность пагубного влияния на общее состояние окружающей среды.

Не все предприятия работают только с возобновимыми ресурсами. Большинство отраслевых предприятий использует ресурсы, восстановление которых занимает длительный промежуток времени, например, предприятия лесной промышленности. Восстановление хвойных пород занимает около семидесяти лет. Несомненно, предприятие, переработав сырье, находящееся в непосредственной близости, отправляется дальше, либо

сокращает объемы производства. Что не всегда является правильным выходом. Предприятие должно использовать разные направления в переработке древесины, ведь с применением новых технологий в производстве можно использовать дерево полностью, начиная от хвои, заканчивая корнем. Применение таких технологий позволит комплексно использовать ресурсы и расширить ассортимент выпускаемой продукции. Такой подход позволит предприятию дольше сохранять определенные объемы производства и минимизировать потребление данного ресурса. Но важно и в процессе производства использовать технологии «чистого» производства.

Образование ряда специфических отраслей, напрямую направленных на природоохранную деятельность, вносит большой вклад в развитие экобезопасности экономики. Предприятия, занимающиеся переработкой и сбытом промышленных отходов, поддержанием внедрения альтернативных источников энергии способствуют не только экологизации производства, но и предоставлению дополнительного трудоустройства, т.е. вовлечения большего количества людей в природоохранную деятельность.

Появление служб экологического мониторинга и экоаудита в бизнесе поддерживается и со стороны государства. Проекты по внедрению новых технологий в производство, связанных с экологически ориентированной деятельностью получают место в программах государственной поддержки малого предпринимательства.

Предприятие на сегодняшний день имеет три пути для развития «чистого» производства или перехода к нему:

1. «Биологизация» производства. Этот путь подразумевает параллель между устройством производства и круговоротом веществ в природе. То есть произведенная продукция идет по подобному кругу: производство продукции – использование по назначению – возвращение в производство для ее перепроизводства.

2. Совершенствование существующих технологий в производстве. Этот путь предполагает «ступенчатую» экологизацию производства: улучшение существующего производства – введение малоотходных ресурсо- и энергосберегающих технологий; утилизация отходов, создание системы комплексного безотходного производства с дополнением его специализированными комбинатами по переработке всех промышленных и бытовых отходов в материалы, пригодные для усвоения природой или хозяйственного использования [1].

3. Применение на производстве совершенно новых технологий и техники, которые позволят изменить характер природопользования. Они в процессе функционирования аннулируют общественные затраты труда на ликвидацию или предотвращение случаев в результате загрязнения окружающей среды и случаев опасных для жизни и здоровья людей.

Основной принцип «чистого» производства – сокращение отходов в технологическом процессе и повторное использование отходов в местах их возникновения [2]. В свою очередь производство экологически чистой продукции подразумевает: ее производство в основном из возобновляемых сырьевых ресурсов и вторичных материалов. Эта продукция не должна содержать вредных добавок, процесс ее производства должен быть неэнергоемким и не загрязнять окружающую среду, эксплуатация данной продукции должна обладать наивысшей степенью безопасности. Но при этом понимается, что абсолютной экологической чистоты не существует, а подразумевается установление определенных пределов, позволяющих контролировать степень воздействия производства на окружающую среду.

Локальность, превентивность (предотвращение образования загрязняющих веществ), системность, эколого-экономическая оценка принятых решений, финансовая достижимость, прибыльность и непрерывность – все это основные принципы чистого производства.

Хотелось бы конкретнее раскрыть принцип прибыльности чистого производства, т.к. именно прибыль является главным ориентиром для коммерческих предприятий. Принцип прибыльности можно расшифровать как «предотвращение загрязнения – выгодно». В построении грамотной экологической политики государства предприятию должно быть выгоднее предотвращение загрязнений, нежели расход выплаты компенсаций.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что современное движение экобизнеса несет в себе много возможностей, которые сейчас не стоит упускать. И, конечно же, позаботиться сейчас о состоянии окружающей среды означает предоставить комфортное существование своим потомкам.

Библиографический список

1. Кябби М.Э. Эффективное управление природопользованием / М.Э. Кябби. – М.: Знание, 2011. – 64 с.
2. Юсфин Ю.С. Экологически чистое производство: содержание и основные требования / Ю.С. Юсфин, Л.И. Леонтьев, О.Д. Доронина // Экология и промышленность России. 2013. – С. 19–23.