

**Развитие принципов более чистого производства  
и наилучшие доступные технологии**

Хрипович А. А.

Белорусский национальный технический университет

Концепция более чистого производства (БЧП) предусматривает предотвращение образования загрязнений в источнике, либо минимизацию эмиссии загрязнения при невозможности его полного устранения. Цели внедрения наилучших доступных технологий (НДТ) созвучны основным идеям БЧП. При этом НДТ – это конкретные технические методы и технологические приемы, позволяющие решить эти задачи. Они должны быть экономически выгодны, практически применимы и доступны для предприятий.

Концепция БЧП более широка и охватывает не только производственный процесс и вспомогательные производства, но и всю производственную деятельность в целом, включая эффективный менеджмент, систему учета расходов, управление качеством готовой продукции.

Система предотвращения загрязнения, внедренная на всем предприятии, позволяет не только устранить или минимизировать выбросы, сбросы и образование отходов. Результатом работы этой системы является полная информация о деятельности любого подразделения с точки зрения его воздействия на окружающую среду и здоровье персонала, прозрачность ответственности за результаты деятельности в рамках предприятия. Внедрение системы облегчает и ускоряет принятие управленческих решений, внедрение новых технологических проектов и производство новой продукции, позволяет предприятию успешно конкурировать на рынке, осваивая новые сферы для сбыта своей продукции.

В последнее время многие предприятия уделяют больше внимания таким новым формам в менеджменте, как экодизайн, экологическая маркировка, расширенная ответственность производителя. Предприятие продолжает оказывать свое влияние и управляет своей продукцией не только в процессе производства и реализации, но и при ее эксплуатации вплоть до утилизации. Таким образом, производитель берет на себя ответственность за весь жизненный цикл продукции и обеспечивает экологическую безопасность и производства и продукта.