

УДК 502.33:338

Студ. А.А. Третьяк

Науч. рук. доцент, к.т.н. В.П. Баранчик

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ПРИРОДОЁМКОСТЬ ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» И МЕХАНИЗМ ЕЁ СНИЖЕНИЯ

Воздействие предприятия на природу, приводящее к изменению её свойств называется антропогенным воздействием. Интегральным показателем, отражающим степень антропогенного воздействия на природную среду, является природоёмкость. Природоёмкость характеризует эколого-экономические взаимодействия, проявляющиеся в использовании природного капитала. Снижение природоёмкости является одним из направлений перехода к эколого-ориентированному устойчивому развитию. Показатели природоёмкости позволяют соотнести масштабы негативного воздействия на природную среду с объёмами получаемой готовой продукции.

Природоёмкость – это отношение затрат природного капитала к объёму произведённой продукции.

Затраты природного капитала включают в себя ущерб от загрязнения природной среды и стоимость изъятых природных ресурсов.

$$Z_{\text{прир.}} = U + C_{\text{рес.}},$$

где U – ущерб от загрязнения природной среды, $C_{\text{рес.}}$ – стоимость изъятых природных ресурсов.

Снижение природоёмкости является одной из важнейших задач процесса перехода к устойчивому развитию. Механизм управления природоёмкостью представляет собой совокупность административных и экономических рычагов, действующих на уровне всех субъектов природопользования, к которым относятся: общество в целом и предприятие.

Основной способ снижения природоёмкости – это уменьшение потребления природных ресурсов и масштабов загрязнения. Нами были определены следующие показатели природоёмкости ОАО «Гомельский химический завод»: забор свежей воды, землеёмкость, объём вредных выбросов в атмосферу, объём вредных сбросов загрязняющих веществ в водотоки и в канализацию, объём образования твёрдых токсичных отходов. Знание этих показателей позволит определить эффективность природопользования и основные пути снижения природоёмкости предприятия.