

УЧЕТ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБ- ЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Лопачук О.Н., кандидат экономических наук, доцент;
Деревянко М.А., ассистент, Белорусский государственный экономиче-
ский университет

Организация работ в области обращения с отходами производства – это одна из важнейших проблем, которые необходимо решать каждому промышленному предприятию, в том числе и ЗАО «Атлант». Так, В 2011 г. на заводе образовалось 72 наименования отходов: 1 класса опасности – четыре наименования, 2 класса – два наименования, 3 класса – тридцать четыре наименования, 4 класса – двадцать пять наименований и семь наименований неопасных отходов. Отходоёмкость производства, рассчитываемая как отношение объёма отходов к соответствующему объёму производства, в 2011 г. составила 5,7 кг/изд.

В ходе исследования проведен сравнительный анализ двух инвестиционных проектов (установка термического уничтожения отходов ЭКО Ф2 и установка термического уничтожения отходов КТО-80.К). Для обоснования выбора более целесообразного проекта предлагается следующая система базовых параметров:

- стоимость установки (инвестиции в основной капитал);
- текущие затраты, в том числе
 - заработная плата;
 - расходы на дизельное топливо;
 - расходы на электроэнергию;
 - захоронение золы;
 - выплата экологического налога в части платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- экономический эффект, в том числе
 - экономия при выплата экологического налога в части платежей за захоронение отходов;
 - плата УП "Экорес;
 - расходы на бензин при вывозе отходов на захоронение.

Расчеты ЧДД, дисконтированного срока окупаемости, индекса прибыльности и внутренней нормы рентабельности, проведенные на основе предложенной системы параметров свидетельствуют об экономической целесообразности внедрения установки ЭКО Ф2.