

объекты учета и по центрам ответственности, возможно выделение экологических расходов в их общей совокупности. Ведь существующей нормативно-правовой базой бухгалтерского учета, внутреннего и внешнего государственного финансового и статистического контроля предусмотрено достаточное количество форм первичного учета и статистической отчетности, которое позволяет свести все данные об экологических расходах в регистры, доступные внутренним и внешним пользователям.

Процесс достоверного и точного учета затрат осложняется тем обстоятельством, что для его осуществления необходимо обладать знаниями не только промышленной экологии, но и бухгалтерского учета, его законодательного регулирования. Поэтому на практике логичнее объединять усилия и знания двух служб: бухгалтерии и отдела охраны окружающей среды, а также по возможности проводить совместный аудит.

*Л.И. Панкратская*, канд. с.-х. наук,  
*О.Н. Лопачук*, канд. экон. наук  
БГЭУ (Минск)

## **ОБ ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ**

С целью улучшения санитарной и экологической обстановки в населенных пунктах и вовлечения в хозяйственный оборот вторичных ресурсов в стране реализуется одобренная Правительством Республики Беларусь межведомственная "Республиканская программа обращения с коммунальными отходами", исполнителями которой являются многие республиканские и местные органы государственного управления страны.

Специалисты отмечают, что основной проблемой, сдерживающей выполнение заданий данной Программы, явилась ограниченность финансовых средств, направляемых на ее реализацию. Так, на реализацию Программы было предусмотрено поступление средств из республиканского бюджета в объеме 10 %, местных бюджетов и местных бюджетных фондов охраны природы — 14, республиканского бюджетного фонда охраны природы — 10, кредитов банков — 6 и от производителей отходов в объеме 60 % через механизм установления расчетно-обоснованных дифференцированных тарифов, включающих необходимые затраты на эксплуатацию, а также обновление контейнеров и спецтехники, строительство сортировочных станций и заводов.

На основании Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 27.02.2003 г. № 269 "О совершенствовании системы сбора (заготовок) и использования некоторых видов вторичного сырья" и в целях

дальнейшего уменьшения вредного воздействия отходов на окружающую среду Минский горисполком принял решение от 01.04.2005 г. № 525 “О дополнительных мерах по организации раздельного сбора отходов в г. Минске”. Документ доводит до сведения юридических лиц, что они обязаны производить разделение образующихся у них отходов макулатуры, лома черных и цветных металлов, полимеров, стекла на виды в целях дальнейшего их использования в качестве вторичного сырья.

Касаясь темы раздельного сбора мусора, нельзя не вспомнить о том, что целлюлозно-бумажное производство ежегодно нуждается более чем в 180 тыс. т макулатуры. Стекольным заводам страны требуется не менее 20 тыс. т стеклоотходов. Перерабатывающим предприятиям нужны в неограниченном количестве пластиковые бутылки и металлические бытовые отходы.

Оценка экономической эффективности раздельного сбора отходов для предприятия рассмотрена авторами на конкретном единичном примере: приобретение и установка трехсекционного контейнера для раздельного сбора отходов. Согласно Временному классификатору основных средств и нормативных сроков их службы, утвержденному постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 21.11.2001 г. № 186, его нормативный срок службы составляет 4 года.

Для расчета суммы амортизационных отчислений были установлены срок полезного использования контейнера, равный нормативному сроку, — 4 года и способ начисления амортизации — линейный. Исходя из приведенных данных и первоначальной стоимости без НДС, были рассчитаны годовая норма амортизации и сумма амортизационных отчислений. Для дальнейшей оценки эффективности сумма амортизационных отчислений принята за сумму затрат в год на осуществление данного мероприятия.

Результаты проведенной оценки экономической эффективности приобретения контейнера для раздельного сбора отходов показывают, что рентабельность инвестиций данного проекта отвечает требованию, ограничивающему порог для принятия положительного решения о его проведении. Это означает, что средства, израсходованные на установку контейнера для раздельного учета отходов, окупятся примерно за 14 месяцев, а дальше эксплуатация контейнера будет приносить чистый доход в размере стоимости сданных в переработку вторичных материалов.