

УДК 338.45:66:678.5

Л. Ю. Пшебельская, доц., канд. экон. наук  
(БГТУ, г. Минск)

## **ФОРМИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА СЕБЕСТОИМОСТИ И ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ ИЗ ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ**

Проект направлен на эффективное вовлечение в оборот полимерсодержащих отходов путем выпуска конкурентоспособной продукции из композиций на основе отходов полипропилена (ПП) и отходов тяжелого пластика, извлекаемого из аккумуляторных батарей. Проблема эффективного использования средств, выделяемых на его реализацию, формирования себестоимости продукции и расчета цены, выбора наиболее приемлемых критериев для осуществления проекта, оценки его эффективности является актуальной.

Проект по производству транспортной тары рассматривается на базе ОАО «Белцветмет». По данным 2015-2016 г. ежегодно на предприятии образовывалось более 750 т данных отходов: 290-450 т тяжелого пластика (захоронение на полигоне «Сосны»), 465-595 т ПП (продажа через экспортную биржу). При этом на предприятии наблюдается устойчивый спрос на изделия для транспортировки.

Себестоимость и цена изделия зависит от его конструкции, массы, толщины стенки, объемов производства. Установлено, что ввиду невысокой стоимости исходного сырья и композиций, получаемых совмещением полимерсодержащих отходов аккумуляторных батарей, эффективность освоения производства изделий в большей мере зависит от объема производства, конструкции осваиваемых изделий и от технической оснащенности предприятий. Анализ структуры себестоимости продукции показал, что наибольшее значение занимают сырье и материалы (45,1%) и накладные расходы (17,4%).

На основании выполненных расчетов можно констатировать, что цена одного изделия варьируется в зависимости от массы и уровня прибыли от 8,5 до 92 руб. и не превысит минимальную цену аналогов на деревянные паллеты и металлические короба, закупаемые предприятием (диапазон цен 23-650 руб.). Причем с увеличением объема производства и массы изделий себестоимость и цена снижается.

Экономический эффект для предприятия может быть достигнут как за счет выпуска проектируемых изделий для собственных нужд, реализации остатков данных изделий на сторону, так и за счет снижения затрат на утилизацию отходов и в определенной степени решить проблему экономии дефицитных отечественных и импортных первичных материальных ресурсов.