

Следует отметить, что процесс расчета себестоимости производимой продукции (работ, услуг) с применением Activity Based Costing предполагает калькуляцию затрат в три этапа: распределение затрат на ресурсы, перенесение стоимости ресурсов на операции, распределение стоимости основных операций на объекты затрат [1]. Процесс калькуляции осуществляется с помощью системы драйверов, каждый из которых выполняет свою роль в процессе распределения затрат/ресурсов/операций на конкретный объект (ресурсы/операции/объекты затрат). Необходимо установить систему реальных драйверов, выделить драйверы логистических затрат, драйверы ресурса, драйверы логистических операций. Драйвер на соответствующем этапе калькуляции является основным участником процесса, и именно в слаженной работе драйверов заключается вся суть и идея осуществления ABC- метода.

На наш взгляд рассматривать логистические операции наиболее удобно в порядке отнесения их к соответствующим бизнес-процессам основной деятельности предприятия, указывая при этом единицы измерения логистических операций или более точно единицы измерения драйверов логистических операций.

Таким образом, предлагается внедрить разработанный подход к оценке логистических затрат на основе ABC – метода на предприятиях. В результате внедрения метода ABC удастся выявить до 40% затрат в общем объеме расходов, которых можно избежать, что позволяет получить дополнительную прибыль [2, с.16]. Метод ABC как система управления затратами, является наиболее эффективной с точки зрения ее практического применения: за счет системы реальных драйверов позволяет выявить неэффективные логистические операции и определить наиболее затратный продукт, впоследствии от которого следует отказаться. ABC-метод позволяет не только добиться значительного снижения затрат, но и определить верный стратегический путь, а значит является перспективным направлением в развитии любого предприятия.

Литература

1. Атаманов Д. Определение себестоимости методом Activity based costing/ Д. Атаманов// [Электронный ресурс] – Корпоративный менеджмент – Режим доступа: <http://www.cfjn.ru>– Дата доступа: 01.03.2013
2. Семенов И.А. Методы оценки общих логистических затрат на различных уровнях логистических систем: автореф. дисс. кан. экон. наук: 08.00.05/ И. А.Семенов; Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский гос. инженерно-экономический университет» – 2005. – 20с.

© БГЭУ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В ЗАО «АТЛАНТ»

М.А. ДЕРЕВЯНКО, О.Н. ЛОПАЧУК

In a study investigated the legal and regulatory basis for the organization of work in the field of waste management, waste disposal technology studied and experience the world of waste incineration, analyzed and evaluated the organization of work in the field of waste management in «Atlant», developed measures to improve the organization of work in this area is designed for the enterprise and their effectiveness. Measures proposed in the paper are appropriate for «Atlant» in the organization of work in the field of waste management, as well as the task of reducing production costs and increasing the competitiveness of the enterprise

Ключевые слова: отходы, обращение с отходами, термическое уничтожение отходов, чистый дисконтированный доход

Согласно законодательству Республики Беларусь, обращение с отходами – деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов [1].

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 [2]. Отходоёмкость производства, рассчитываемая как отношение объема отходов к соответствующему объему производства [3], в 2011 г. составила 5,7 кг/изд.

Хозяйственная практика на промышленных предприятиях показывает, что инвестирование в новые малоотходные технологии и технологии переработки образующихся отходов дает со временем экономический эффект, покрывающий расходы на внедрение этих технологий. Поэтому предприятию необходимо ориентироваться на формирование системы управления отходами, позволяющей оптимизировать их потоки.

В целях совершенствования организации работ в области обращения с отходами в ЗАО «Атлант», а также для снижения отходоёмкости продукции, уменьшения выплат по экологическому налогу за захоронение отходов производства и снижения себестоимости продукции был предложен проект по использованию установки термического уничтожения отходов.

В ходе исследования проведен сравнительный анализ двух инвестиционных проектов [4] (установка термического уничтожения отходов ЭКО Ф2 и установка термического уничтожения отходов КТО-80.К).

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. Это позволит ЗАО «Атлант» уменьшить себестоимость продукции на 128,8 млн р., а отходоёмкость на 36,5 %, а также существенно сократить размер площадей для временного хранения отходов.

Литература

1. Об обращении с отходами: Закон Респ. Беларусь, 20 июля 2007 г., №271-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 12 декабря 2012 г. № 6-3 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2002. – Дата доступа: 13.11.2011.
2. Форма государственной статистической отчетности 1-отходы (Минприроды) "Отчет об обращении с отходами производства" ЗАО «Атлант» за период 2008-2011 г.
3. Хаустов А. П. Экономика природопользования: практикум / А. П. Хаустов, М. М. Редина. - М.: Высшая школа, 2006. - 272 с.
4. Об утверждении правил разработки бизнес-планов инвестиционных проектов: постановление министерства экономики Респ. Беларусь от 31.08.2005 г. №158: в ред. от 07.12.2007 г. №214 // [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.pravo.by. – Дата доступа: 27.10.2011.