

шество совершенствуется, становится более эффективным, приобретает ранее неизвестные потребительские свойства.

Исследования протекающих процессов на макро- и микроуровне трактуют необходимость разработки мер, направленных на предотвращение неплатежеспособности предприятий. Отметим некоторые из них: своевременный пересмотр структуры номенклатуры и ассортимента производимой продукции, снятие с производства товаров неконкурентоспособных и не пользующихся спросом на внутреннем и внешнем рынках; совершенствование управления активами; сокращение сверхнормативных запасов товарно-материальных ценностей; своевременная реализация ненужных запасов сырья и материалов; модификация маркетинга при реализации продукции: пересмотр ценовой стратегии, развитие сети фирменных магазинов, дилерской сети, совершенствование допродажного и послепродажного обслуживания; управление дебиторской задолженностью путем пересмотра договоров условий и сроков расчетов по отношению к стабильным неплательщикам, договоров по уступке требований; изыскание внутренних резервов, обеспечивающих устойчивую финансовую самостоятельность.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ РАЗРАБОТАННОЙ МАСТИКИ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

Г.Я. Мусафирова

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

Для реализации Программы социально-экономического развития Республики Беларусь важное место занимает инновационная деятельность, направленная на развитие и внедрение результатов исследований, повышающих эффективность производства. Инновационная политика РБ уделяет огромное внимание рециклингу полимерных отходов и созданию новых полимерных материалов на их основе. Это способствует решению двух глобальных проблем: снижает загрязнение окружающей среды и расширяет сырьевую базу для машиностроения и других отраслей народного хозяйства, что влечет за собой снижение себестоимости производимых материалов и повышает их конкурентоспособность.

С помощью графического метода регулирования совместимости взаимодействующих компонентов разработана клеевая мастика, которая внедрена на СЖБ № 5 (г. Гомель) взамен каучуковой мастики КН-2 (ГОСТ 24060-80). Применение полученного материала обеспечивает утилизацию пенополистирольных отходов, образующихся при устройстве теплоизоляции (укладка полистирольного пенопласта ГОСТ 15588-86 между верхним и нижним слоями в трехслойных наружно-стеновых панелях), а также возможность изготовления мастики на рабочем посту непосредственно при производстве стеновых панелей. Это способствует повышению заводской готовности железобетонных

конструкций, в результате чего нет необходимости в закупке, транспортировке, хранении применяемой ранее мастики КН-2.

Пенополистирольная мастика применяется для приклеивания гидроизоляции (рубероида) к верхним участкам поверхности трехслойных наружно-стенных панелей (СТБ 1185-99).

Для расчета экономического эффекта внедрения разработанной мастики использовалась следующая формула:

$$\mathcal{E} = (Z_1 - Z_2) \cdot V,$$

где \mathcal{E} – экономический эффект, долл.; Z_1, Z_2 – приведенные затраты на единицу базового и нового вида изделия соответственно, долл./кг; V – объем производства продукции, м³/кг.

Приведенные затраты определяли по формуле

$$Z = C + E_n \cdot K,$$

где Z – приведенные затраты на единицу продукции, долл./кг; C – себестоимость единицы продукции, долл./кг; E_n – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений; K – удельные капитальные вложения в производственные фонды, долл./кг.

В таблице приведены исходные данные для расчета экономической эффективности применения разработанной мастики.

Исходные данные для расчета экономической эффективности применения герметизирующей мастики

Показатель	Значение показателя	
	базовый вариант	новый вариант
Приведенные затраты на единицу базового и нового вида изделия, долл./кг	1,91	0,53
Объем производства продукции, м ³ /кг	2000	2000

Годовой экономический эффект внедрения разработанной клеевой мастики взамен каучуковой КН-2 составляет 2663,5 долл.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЛИНГА

С.В. Недаха

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

Контроллинг – новое явление в развитии системного бухгалтерского учета, направленное на качественное повышение системы управления предприятием в условиях рыночной среды. Он возник на стыке экономического анализа, планирования, управленческого учета и менеджмента и представляет собой систему