

УДК691.5:666.96
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ОТДЕЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ

Ю. Г. МОСКАЛЬКОВА, М. А. КЛИМЕНКОВА, Д. Д. САКОВИЧ
Научный руководитель Р. П. СЕМЕНЮК
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

Ассортимент строительной продукции, представленной на рынках Беларуси необычайно широк и разнообразен, но продукции импортного производства. Не всегда белорусский потребитель может выбрать из этого многообразия товаров тот, который сможет удовлетворить все его запросы: быть экологически безопасным, надлежащего качества, простым в эксплуатации, дешевым, а также действительно быть белорусским.

В последние годы, с развитием технологий производства отделочных материалов в Республике Беларусь, взят курс на замещение импорта и экономичное использование ресурсов нашей страны. Выйти сегодня на рынок с абсолютно новым товаром довольно сложно. Нужно предложить такой товар, который будет обладать достаточно уникальными свойствами, будет лучше импортных товаров, будет дешевле. Таким товаром на рынке строительных отделочных материалов могут стать штукатурные смеси с использованием вторичного сырья текстильных производств.

В данном проекте, авторы, руководствуясь принципом импортозамещения, начинают производство штукатурных смесей, опираясь на исследования, которые предлагают использовать, в качестве основного компонента не целлюлозу, а вторичное сырье. Отходы хлопка, которые можно приобрести по низким ценам у местных производителей, дают возможность предложить ценовой диапазон более приемлемый на местном рынке. Уникальная методика позволяет использовать материал на основе отходов текстильного производства и другого вторичного органического сырья, а также полимерного связующего.

Невысокая стоимость штукатурных смесей после расчетов составила 39,9 тыс. р. на 3 м^2 . При пересчете на 1 м^2 – стоимость составит 13,3 тыс. р. Проведя расчеты показателя «Точка безубыточности» - это объем реализации продукции равный затратам на производство и сбыт продукции в натуральных единицах получили значение равное 556 кг. При производительности оборудования 5 кг/час можно утверждать, что проект может начать приносить прибыль уже через несколько месяцев. Однако необходимо сделать массированную рекламную кампанию, информирующую потенциальных потребителей о характеристиках, свойствах, возможностях новых отделочных строительных материалов.