

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКИ

М.А. КЛИМЕНКОВА, Д.Д. САКОВИЧ, Р.П. СЕМЕНЮК

The use of recycled materials in the manufacture of textile decorative plaster very profitable-it leads to savings in construction and reduces the cost of basic products. This article provides an example of the possibility of using recycled materials in the manufacture of textile decorative plaster, and examined the technological solutions that give effect to reduce the cost of the finished product

Ключевые слова: декоративная штукатурка, вторичное сырье, ресурсосбережение

В последние годы с развитием технологий производства отделочных материалов в Республике Беларусь взят курс на замещение импорта и экономичное использование ресурсов нашей страны. Для реализации поставленной задачи необходимо задействовать также и вторичное сырье, что позволит рационально использовать государственные ресурсы [1,с.167; 4,с.158].

Существует ряд строительных отделочных материалов, в которых можно использовать вторичное сырье в качестве основного компонента [2,с.148].

По схеме импортозамещения, можно начать производство штукатурных смесей, опираясь на исследования, которые предлагают использовать, в качестве основного компонента не целлюлозу, а вторичное сырье [3,с.182]. Отходы хлопка, которые можно приобрести по низким ценам у местных производителей, дают возможность предложить ценовой диапазон более приемлемый на местном рынке.

Невысокая стоимость штукатурных смесей после расчетов составила 39,9 тыс.руб. на 3м². При пересчете на 1м² - стоимость составит 13,3 тыс. руб. [5,с.127;6,с.119]. 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.

Литература

1. Семенюк Р.П. Использование вторичного сырья текстильной промышленности в отделочных материалах / Семенюк Р.П., М.А.Славинская, М.А. Клименкова // Материалы 47-й студенческой научно-технической конференции. Могилёв: Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет», 2011.с.167;
2. Семенюк Р.П. Структурирующие наполнители в отделочных материалах / Р. П. Семенюк, М. А. Славинская, М. А. Клименкова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч. – техн. конф. - Могилёв: Белорусско-Российский университет, 2011.с.148.
3. Семенюк Р.П. Ресурсосберегающие и импортозамещающие технологии в производстве отделочных материалов / Семенюк Р.П., М.А.Славинская, Д.Д. Сакович, М.А. Клименкова// Материалы 48-й студенческой научно-технической кон-

- ференции. Могилёв: Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет», 2012.с.182;
4. *Нечаева Т.Г., Комарова С.Л.* Оценка конкурентоспособности отделочных материалов / Нечаева Т.Г., Комарова С.Л., Сакович Д.Д.// Вестник Белорусско-Российского университета, 2011. №2.с.158;
 5. *Семенюк Р.П., Комарова С.Л.* Расчет цены и оценка конкурентоспособности отделочных материалов / Семенюк Р.П., Комарова С.Л. , Сакович Д.Д.// Вестник Белорусско-Российского университета, 2012. №3.с.127;
 6. *Семенюк Р.П.* Шелковая декоративная штукатурка / Семенюк Р.П., М.А.Славинская, М.А. Клименкова// Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы международной научно-технической конференции. Могилёв: Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет», 2012.с.119.