

УДК 691.5:666.96
ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

М. А. СЛАВИНСКАЯ

Научные руководители: С. Д. СЕМЕНЮК, д-р техн. наук, доц.;

Р. П. СЕМЕНЮК

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Могилев, Беларусь

В последнее время все больше внимания уделяется вопросу создания строительных материалов с использованием вторичных материальных ресурсов, что позволило бы в значительной степени обеспечить ресурсосбережение в строительной отрасли.

Декоративная штукатурка на основе вторичного сырья текстильной промышленности представляет собой композицию наполнителя и вяжущего вещества. В качестве наполнителя использованы текстильные и растительные волокна. Состав представляет собой экологически чистый материал, так как в качестве основного компонента использованы хлопковые волокна. Полученные свойства материала: высокая тепло- и звукоизоляция, высокая воздухопроницаемость. Одним из способов уменьшения стоимости готовой продукции является снижение величины расхода готовой смеси на 1 м² площади поверхности конструкции путем получения волокон определенной фракции на экспериментальной дробилке. Предлагаемый материал в 1,7...5,8 раза дешевле зарубежных аналогов (табл. 1).

Табл. 1. Сравнительный анализ импортной и разработанной декоративной штукатурки

		Название фирмы	Цена за 1 м ² , тыс.р.
Страна производитель:	Франция	Сенидеко	64
		Котекс	188
	Турция	Силкоат	95
		Бэйромикс	55
	Япония	Волана	179
Россия	Касавага	66	
Разработанный состав материала			32

Таким образом, разработанная декоративная штукатурка позволяет обеспечить не только ресурсосбережение в строительной отрасли, но и импортозамещение.