



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ НИИСМ»

220014 Республика Беларусь г. Минск, ул. Минина, 23

Тел./факс +375-17-226-26-60

РАЗРАБОТКА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СУХИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА АВТОКЛАВНОГО ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Технология комплексной переработки сухих отходов производства ячеистого бетона с получением следующих видов продукции:

- * теплые штукатурные и кладочные растворы (товарная форма – сухая строительная смесь).
- * перемычка брусковая, стеновой блок (камень, кирпич) для возведения наружных и внутренних стен и перегородок в малоэтажном строительстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

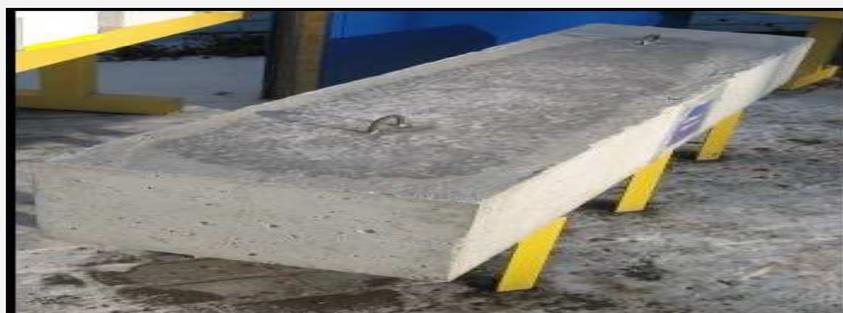
- * технология позволяет получать изделия любых цветовых оттенков;
- * содержание отходов в разрабатываемых материалах – до 80%;
- * производство может быть организовано без значительных капитальных затрат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения	
	Сухая строительная смесь ТУ BY 100122953.538-2008	Перемычка брусковая ТУ BY 100122953.574-2008
Средняя плотность, кг/м ³	800-1200	1100-1200
Марка раствора, не менее	M50	-
Прочность при сжатии, МПа	7,5	5,0-10,0
Отпускная влажность, %	-	20
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа	0,6-1,0	-
Марка по морозостойкости	F35, F50, F75	F35, F50, F75
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,20-0,30	0,30

ВНЕДРЕНИЕ

Технология производства сухой строительной смеси и перемычек брусковых на основе сухих отходов производства автоклавного ячеистого бетона внедрена на ОАО «Сморгоньсиликатбетон», РБ



Технология производства строительных материалов на основе сухих отходов автоклавного ячеистого бетона – победитель конкурса "На лучшее достижение в строительной отрасли РБ за 2008 г." в номинации "Технология года" (организатор – Союз Строителей).