



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 обеспечивает получение следующих видов продукции широкой цветовой гаммы:			
<ul style="list-style-type: none">* теплые штукатурные и кладочные растворы;* перемычка брусковая;* стеновой блок (камень, кирпич) для возведения наружных и внутренних стен и перегородок в малоэтажном строительстве;* облицовочная плитка для облицовки ограждающих конструкций.			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Сухая строительная смесь ТУ BY 100122953.538- 2008	Облицовочная плита ТУ BY 100122953.662- 2008	Перемычка брусковая ТУ BY 100122953.574-2008
Средняя плотность, кг/м ³	800-1200	1000-1200	1100-1200
Марка раствора, не менее	M50	-	-
Прочность при сжатии, МПа	7,5	3,2-9,8	5,0-10,0
Отпускная влажность %, не менее	-	10	20
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа	0,6	-	-
Марка по морозостойкости	F35, F50, F75	F50	F35, F50, F75
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,20-0,30	0,29	0,30
ПРЕИМУЩЕСТВА			
<ul style="list-style-type: none">* содержание отходов в разработанных материалах – до 80%; производство может быть организовано без значительных капитальных затрат.			
ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА			
Технология получения сухой строительной смеси защищена патентом на изобретение BY 12911 С1, приоритет 26.12.2008.			
ВНЕДРЕНИЕ			



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

Технология производства строительных материалов 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).