



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

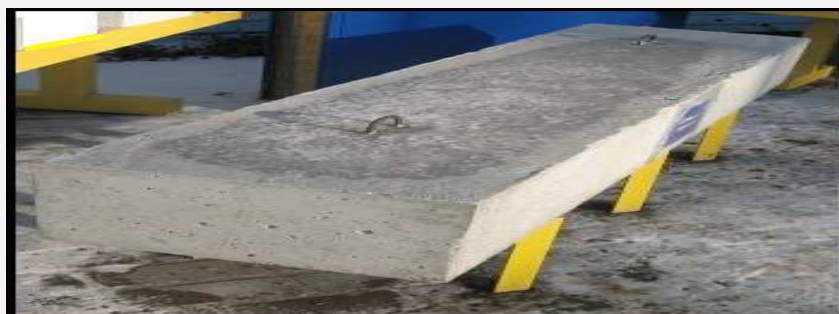
- \* технология позволяет получать изделия любых цветовых оттенков;
- \* содержание отходов в разрабатываемых материалах – до 80%;
- \* производство может быть организовано без значительных капитальных затрат.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики                                 | Значения   |   |
|--|--|---|
|  | Сухая строительная смесь<br>ТУ BY 100122953.538-2008 | Перемычка брусковая<br>ТУ BY 100122953.574-2008 |
| Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>           | 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).