



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

### ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АВТОКЛАВНОГО ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология обеспечивает получение автоклавного ячеистого бетона с использованием отходов производства металлургических предприятий Республики Беларусь: сталеплавильного шлака ПРУП «БМЗ» и ваграночного шлака ОАО «Завод отопительного оборудования».

#### ВНЕДРЕНИЕ

Освоение производства ячеистого бетона автоклавного твердения средней плотности  $500 \text{ кг/м}^3$  с заменой части вяжущих на металлургические шлаки Республики Беларусь реализовано на ОАО «Сморгоньсиликатобетон» на действующем технологическом оборудовании линии «Силбетблок».

#### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Использование шлаков в составе вяжущего позволяет экономить до 20 т (25 %) цемента или извести на  $1000 \text{ м}^3$  ячеистого бетона. Ожидаемый экономический эффект за счет замены 25% цемента на металлургические шлаки - 5699,4 тыс.руб. на  $1000 \text{ м}^3$  ячеистого бетона.

