



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

РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРИЗОВАННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ БЛОКОВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок керамический поризованный пустотелый применяется для кладки ограждающих конструкций зданий и сооружений с улучшенными теплозащитными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая теплопроводность (не более 0.26 Вт/(м·К), морозостойкость (15-75 циклов), звукопроницаемость (до 60 дБ);
- снижение расхода сырья на 20-30%, топлива на 10%, себестоимости продукции на 10-20%;
- использование поризующих выгорающих добавок: отходы деревообработки, дробленые отходы полистирола, отходы бумаги, отходы гидролизного производства (лигнин) и т.п.;
- эффективность применения в строительстве: низкая нагрузка на фундамент, долговечность фасада, снижение расхода кладочного раствора.

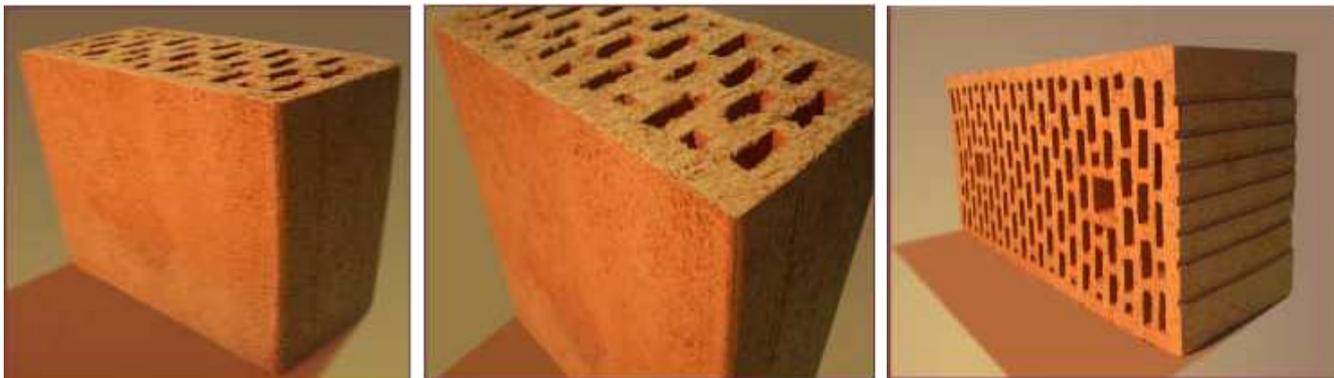
ВНЕДРЕНИЕ

Технология производства керамических поризованных пустотелых блоков внедрена на ОАО «Минский завод строительных материалов» с использованием технологического оборудования ф. Lingl, Германия.
Объемы производства: 2009г. – 0,744 млн.шт.блоков; 2010 г. – 6,94 млн.шт.блоков.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

2009г. – 19,4 млн.руб.

2010г. – 180,7 млн.руб.



Технология получения керамических стеновых поризованных блоков – победитель конкурса «За лучшее достижение в строительной отрасли РБ за 2005 г.» в номинации «Технология года» (организатор – Союз Строителей).