РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ГИПСА В ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЕ

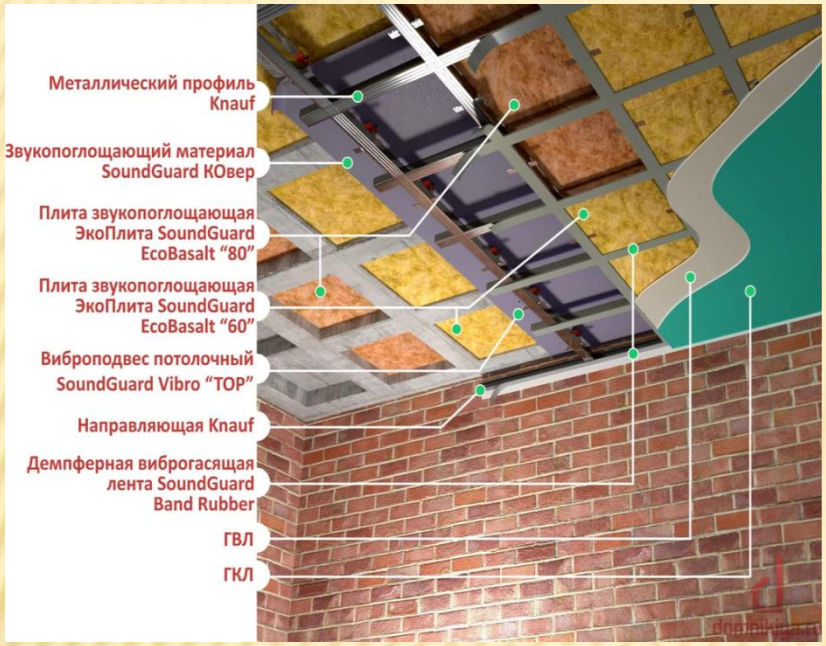
МОКРОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА, СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ СПБГАСУ

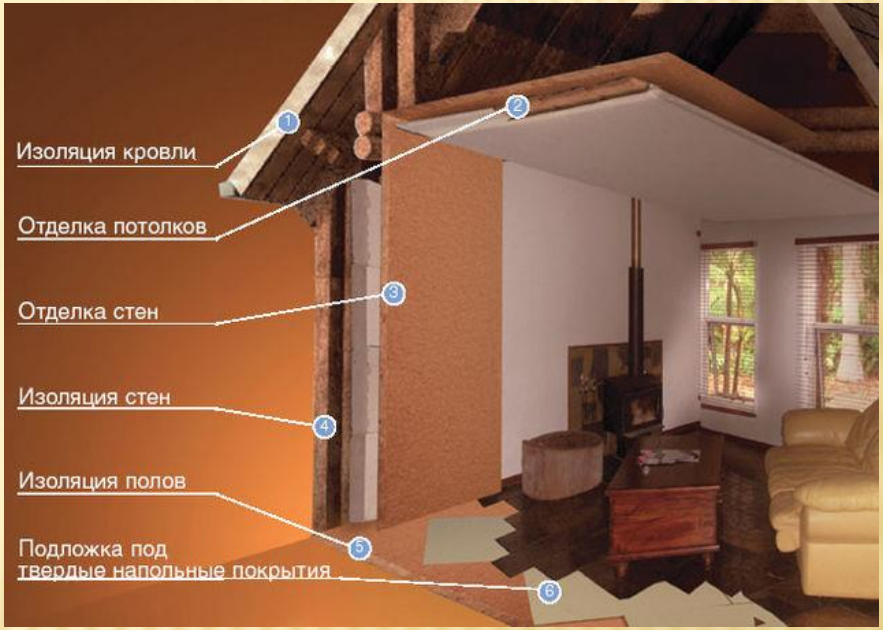
МАТВЕЕВА ЛАРИСА ЮРЬЕВНА, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР, ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ СПБГАСУ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕМОНТЕ И ОТДЕЛКЕ

В настоящее время одной из важнейших задач индустрии строительных материалов является развитие производства эффективных строительных материалов на основе гармоничной и сбалансированной деятельности человека по отношению к окружающей среде.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕМОНТЕ И ОТДЕЛКЕ





. Расширение номенклатуры и увеличение объемов производства акустических, теплоизоляционных и конструкционно-теплоизоляционных материалов и изделий на основе минеральных вяжущих является актуальной задачей современного строительства

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕМОНТЕ И ОТДЕЛКЕ

Гипсовые материалы и изделия являются перспективными строительными материалами благодаря наличию масштабной сырьевой базы, их простоте, экологической безопасности, высокой скорости схватывания, экономичности и малой энергоемкости их производства.

ПРИМЕНЕНИЕ ГИПСА В МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМАХ

ПРИМЕНЕНИЕ ГИПСА В МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМАХ

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНОГО ГИПСА В АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ

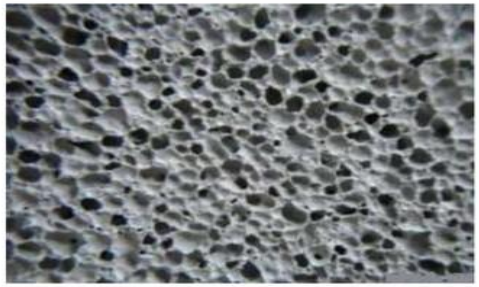
Акустические, теплоизоляционные и конструкционно-теплоизоляционные строительные материалы и изделия из ячеистых бетонов по причине высоких эксплуатационных характеристик являются одними из самых перспективных и востребованных на строительном рынке

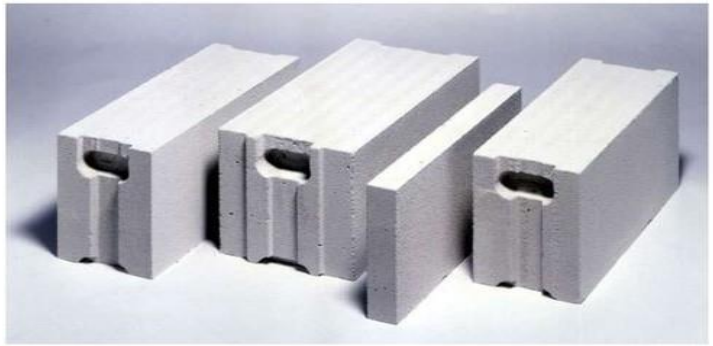
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РЕМОНТЕ И ОТДЕЛКЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ

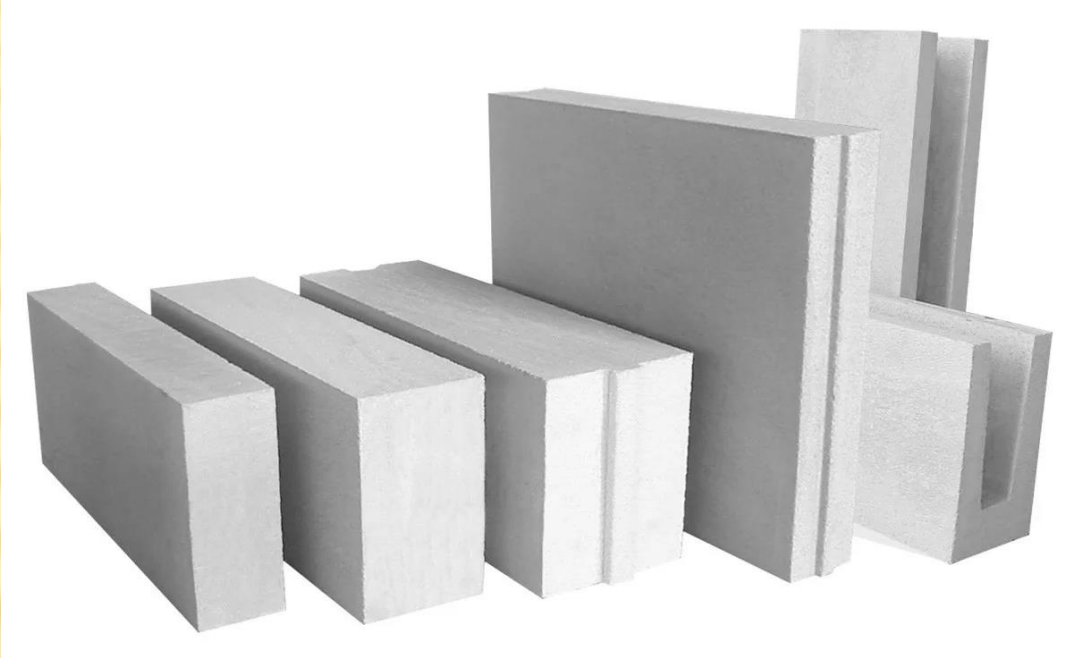
В целях снижения энергетической тепловой нагрузки на окружающую среду всё более востребованными становятся строительные материалы с улучшенными теплозащитными свойствами

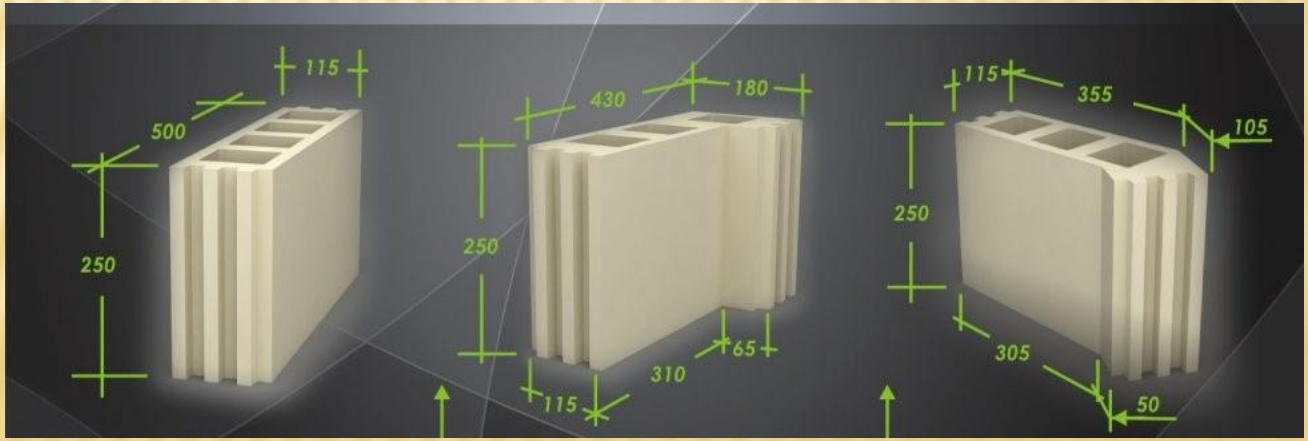
ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ГИПСА ПЕНОГИПСОВЫЕ БЛОКИ





СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ





СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Газогипс – высокопористый материал из затвердевшего гипсового камня, ячеистая структура которого формируется в результате действия газообразующих добавок, которые вводят в гипс до или во время его затворения водой. При взаимодействии кислот с карбонатами происходит выделение углекислого газа, вспучивающего гипсовое тесто

МОДИФИКАЦИЯ ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО

Использование пеногипса – экологичного, пожаробезопасного и комфортного материала для тепло-и звукоизоляции при внутренней отделке помещений позволит внести существенный вклад в решение задачи обеспечения энергосбережения, звукоизоляции и пожарной безопасности при ремонте и отделке жилых помещений.

ЦЕЛЬЮ РАБОТЫ ЯВЛЯЛОСЬ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОДОБАВОК НА ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТРУКТУРУ ГИПСОВОГО КАМНЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НА ПРОЧНОСТЬ, СРЕДНЮЮ ПЛОТНОСТЬ, ВОДОСТОЙКОСТЬ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ И МОРФОЛОГИЮ СТРУКТУРЫ.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Таким образом, повышение эффективности гипсовых материалов за счет модификации вяжущих малыми добавками с целью улучшения прочностных характеристик, водостойкости, теплозащитных и акустических свойств позволит значительно расширить области их применения в строительстве при выполнении отделочных и ремонтных работ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ