

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Ясалаев А.А., Сесинов В.П., Хохлова Л.И.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования "Калмыцкий
государственный университет", г. Элиста*

Проблема шума, как правило, особенно волнует жителей больших городов и, прежде всего, обитателей многоквартирных домов и также работников офисных помещений. Горожан утомляют интенсивное транспортное движение, подвывающие пылесосы, клацающие лифты, мощная акустическая аппаратура соседей и т. д. Устранением этих проблем служит звукоизолирующая способность ограждающих конструкций.

В настоящее время для звукоизоляции, а также для создания комфортной акустической обстановки помещения в качестве материалов для отделки стен и потолков применяются специальные звукопоглощающие потолки и стеновые панели.

В качестве дополнительного звукоизолятора монтируются подвесные или подшивные потолки. Между нижней плитой и напольным покрытием обычно стелют промежуточную эластичную подложку. Она заметно уменьшит шум шагов. [2]

Необходимо обратить внимание на то, что технологии строительных материалов стремительно развиваются, поэтому важно быть в курсе тех новинок, которые предлагает современный рынок: например с применением виброизолирующих креплений нового поколения, толщина