

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ТЕПЛО-, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ КОМПАНИИ HERAKLITH®

*Верес А.В., Халус В.В.
ООО "Анислав", г. Киев*

Проблемы энергетического кризиса на Украине, неоднократно и практически ежедневно, обсуждаются во всех средствах массовой информации. Вопросы энергосбережения и, в частности, теплосбережения стоят в Украине довольно остро. Ведь жилищный сектор потребляет тепловой энергии значительно больше, чем в развитых странах мира. Мировая практика потребления энергоресурсов свидетельствует о том, что сохранение энергий более выгодно, чем ее производство.

В настоящее время на украинском рынке немало продукции как отечественного, так и импортного производства, позволяющей сэкономить на энергозатратах. Идея хорошего дома все больше овладевает массами, так как, во-первых, стандарты европейского жилья уже давно проникли в нашу страну, а во-вторых, дом вообще с незапамятных времен является основополагающим архетипом человеческого сознания.

Одной из важных задач в гражданском и промышленном строительстве является сохранение энергии. Решение такой задачи предлагает компания **Heraklith®**, путем сбережения тепла, при грамотном применении теплоизоляционных материалов. Среди множества тепло-, звукоизоляционных материалов, появившихся в последнее время на строительном рынке, пожалуй, **Heraklith** единственный, обладающий широким спектром потребительских свойств – отличными тепло-, звукоизоляционными характеристиками, экологической чистотой, эстетикой и декоративностью.

На сегодняшний день одной из основных проблем в жилищном секторе является реконструкция «Хрущовок». Как показывают результаты инструментального исследования технического состояния к наиболее существенным факторам физического износа, подлежащих устранению в процессе реконструкции в порядке их значимости следует отнести:

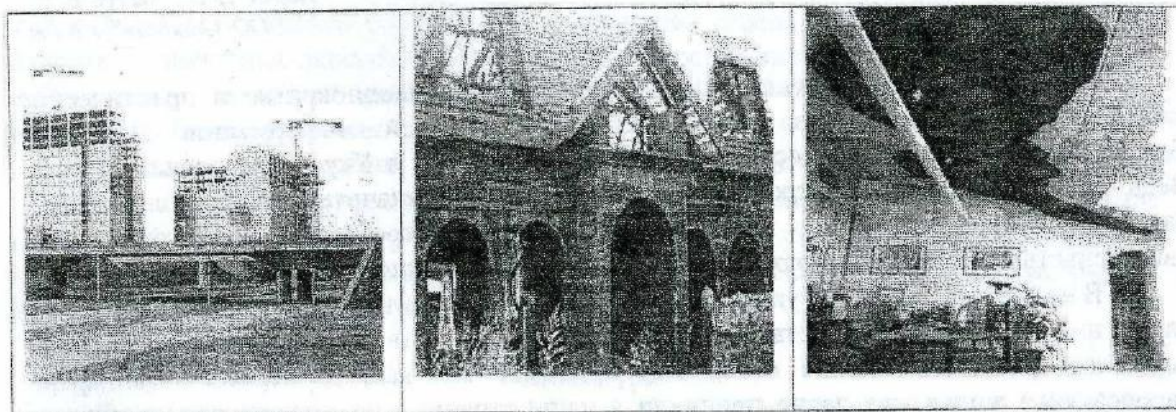
- Замену кровли или настройку мансардных этажей;
- гидроизоляцию фундаментов;
- усиление несущих конструкций зданий;
- утепление внешних ограждающих конструкций.

Общая площадь пятиэтажного здания в зависимости от количества секций составляет примерно 2500-3500 м². Устройство одно- или двухуровневой мансарды даст возможность получения дополнительных площадей около 800-1200 м². Устройство эркеров и лоджий увеличит площадь на 1000-1400 м². Но как все это сделать? Ведь это еще и дополнительные нагрузки.

Решение есть, компания **Heraklith®** представила материалы, с помощью которых возможно решение данной проблемы, одновременно выполняя функции тепло-, звукоизоляции и ограждающих конструкций. По сравнению с кирпичными надстройками мансарды материалы **Heraklith®** уменьшают нагрузки в несколько раз.

Продукция **Heraklith®**, производящаяся в Венгрии по Австрийской технологии, в Украине представлена ООО «Анислав». Основой плит является древесноволокнистая стружка, пропитанная цементом и жидким стеклом. Слой из древесной стружки

обеспечивает противоударную защиту и хорошую основу для штукатурки. Плиты Heraklith имеют отличные строительные и биологические свойства, противостоящие вредителям растительного и животного происхождения. Материал экологически чистый – применяется как внутри помещений, так и снаружи - при строительстве дома, реконструкции, ремонте квартир, установке вентилируемых фасадов, быстровозводимых загородных домов из легких конструкций.



Для этих целей компания **Heraklith**[®] предлагает такие виды плит:

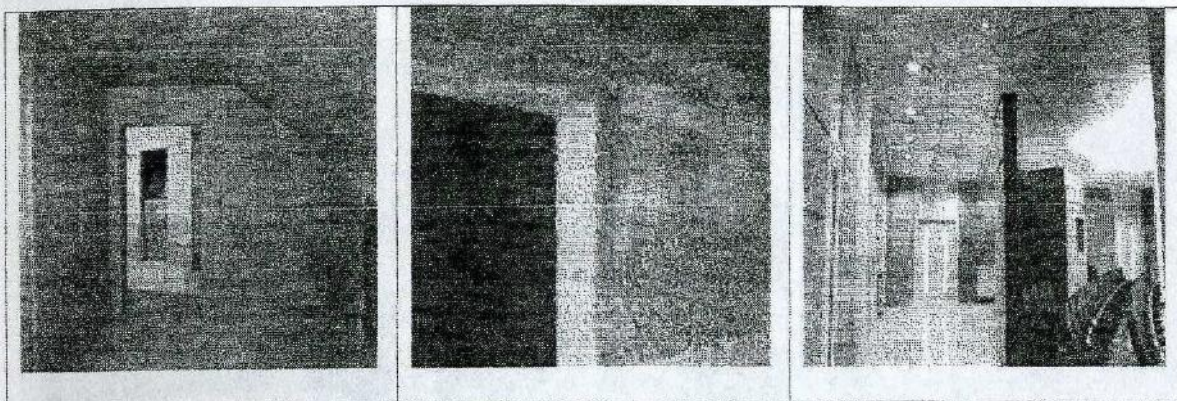
- Heraklith C (CF) – древесноволокнистый лист 500x2000 мм, трудновозгораем, имеет отличные акустические параметры используется для устройства домашнего кинотеатра, в одно- и многослойных разделяющих стенах;
- Heratekta C3 – трехслойный древесноволокнистый лист 500x2000 мм с прослойкой из пенопласта, трудновозгораем, используется для теплоизоляции фасадов, перекрытий, гаражей, для предотвращения тепловых мостов в виде остающейся внутри опалубки, для подогревающихся снизу перекрытий;
- Tektalan HS – трехслойный древесноволокнистый лист 600x2000 с прослойкой из минеральной ваты, трудновозгораем, используется для теплоизоляции фасадов, перекрытий, гаражей, для подогревающихся снизу перекрытий, облицовки деревянных конструкций и защищает от шума;
- Элемент венец Heratekta (L-профиль)- трехслойный древесноволокнистый лист с прослойкой пенопласта, используется как элемент остающейся опалубки для устранения разницы температур на углах здания.

В повседневной жизни и на рабочих местах на нас обрушиваются многочисленные звуковые воздействия: шум и звуки, которые мешают нам или действуют на нас отрицательно. В этом шумном мире мы мечтаем о маленьком острове, где можем спокойно, жить, работать, отдыхать. Одна из главных целей продукции **Heraklith**[®] – свести к минимуму акустические воздействия, и посредством применения этих материалов помочь наслаждаться звуками (музыка, театральные представления...).

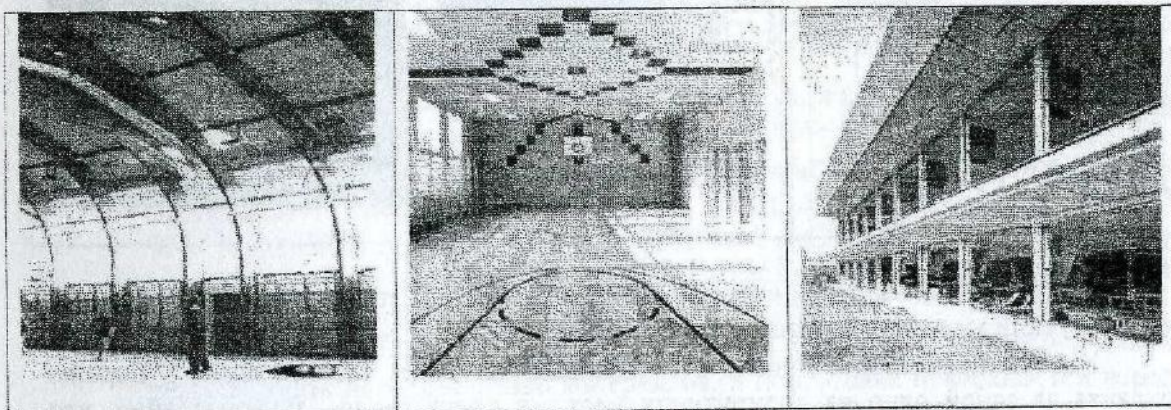
При ремонте квартиры все кирпичные перегородки удаляются, мусор вывозится, и ремонтники берутся за создание нового очага. Применение Heraklith в этом случае удобно, потому что он:

- уменьшает объем перегородок;
- обеспечивает хорошую звукоизоляцию;
- не требует больших затрат для доведения поверхности до идеальной;

- простота и легкость монтажа...



С применением плит Heraklith- С, CF (для покрытия стен и потолков в спортзалах, бассейнах, производственных строениях) можно изготовить различные звукопоглощающие конструкции. В спортивных залах при подборе подходящей системы "Heraklith" можно построить стены, противостоящие ударам мяча, в залах для стрельбы важно поведение стен на попадание пуль. Многочисленные примеры европейских стран доказывают превосходства нашей продукции в этих и других случаях. Встречаются такие области применения, где первичной функцией является звукоизоляция. В этих случаях использование звукопоглощающих листов "Heraklith" значительно снижает время отзвука. Например, в подземных гаражах при использовании плит "Heraklith" акустическое качество достигает наилучших показателей.

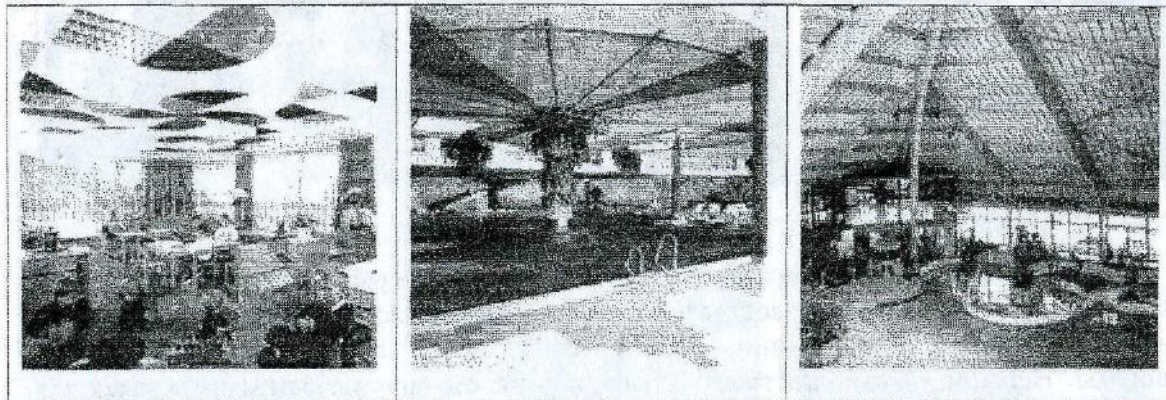


При строительстве производственных помещений - целью является снижение шума, вызванного работой машин. В этих случаях надо думать и о том, как снизить выходящий в окружающую среду шум, и использовать звукозадерживающие системы, разделяющие пространство.

В театральных залах, студиях, зрительных залах, домашних кинотеатрах - акустика помещений в большой степени зависит от того, какие были установлены звукопоглощающие обшивочные листы, с помощью которых регулируется длительность отзвука.

В каких случаях необходимо строить специальные звукоизоляционные конструкции?

- если в здании происходят работы, сопровождаемые шумом (производственные здания, мастерские, цеха...);
- для устройства домашнего кинотеатра;
- при размещении в жилых зданиях развлекательных заведений (кафе, ресторанов, боулинг-клубов, казино, дискотек...);
- в общественных местах;



- в подземных гаражах, тоннелях:



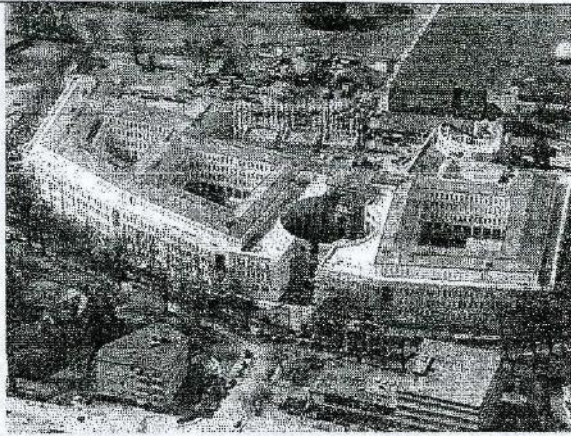
В процессе планировки новых зданий, их строительстве, а также при ремонте и реконструкции уже существующих, необходимо думать о надежной звукоизоляции.

Уже на протяжении многих лет **Heraklith®** не сдает свои позиции в Европе, сохраняя за собой одно из лидирующих мест, в сфере тепло-, звукоизоляции, что подтверждено следующими объектами:

Аэропорт в Цюрихе, Швейцария



Университет в Зальцбурге, Австрия



Главные аргументы при выборе продукции **Heraklith®**

- качество продукции (при соблюдении всех технологических требований для утепления производитель гарантирует стойкость и эффективность работы материалов);
- широкий ассортимент (продукция для любых строительных ограждающих конструкций: деревянных, каменных, металлических, бетонных)
- возможность использования древесностружечных плит как несъемной опалубки для устранения тепловых мостов. Термо-, звукоизоляционные листы просто помещаются в опалубке;
- отличные тепло-, звукоизоляционные свойства и равномерная возможность оштукатуривания;
- высокие показатели прочности и стойкость к механическим повреждениям;
- противостояние вредителям животного и биологического происхождения;
- безопасность для окружающей среды и потребителя (качество продукции соответствует уровню международных стандартов по системе качества ISO 9001, продукция сертифицирована в системе УкрСЕПРО и имеет санитарно-гигиеническое заключение МЗО Украины, имеет разрешение пожарных служб Украины на применение во всех видах строительства);
- простота в использовании (предоставление подробных технологических рекомендаций по применению материалов, и подготовке поверхностей перед использованием материалов Heraklith).

Фирма «Анислав» готова провести переговоры и заключить договор на поставки выше указанных материалов **Heraklith®**, с учетом пожеланий заказчика, обеспечить ряд дополнительных бесплатных услуг: технологии установки, консультации, рекомендации и др.