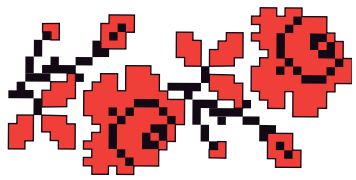


СЕГОДНЯ
Одна газета для всей семьи

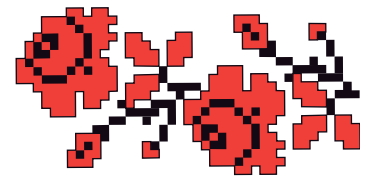
СОХРАНИМ ЭНЕРГИЮ ВМЕСТЕ

ПАРТНЕР ПРОЕКТА
СКМ

«Сохраним энергию вместе» — это совместный спецпроект «Сегодня» и компании СКМ. В его рамках дважды в месяц, по вторникам, мы публикуем истории читателей, которым удалось уменьшить потребление энергии у себя дома. Если вы также хотите поделиться своим опытом сохранения энергии, пишите на matychak@segodnya.ua.



ЭКОМАЗАНКА



Ню-хуу ■ Делаем из сельской хаты современный энергосберегающий дом

ТАТЬЯНА МАТЫЧАК

В этот раз героиней спецпроекта стала преподаватель столичного технического университета «КПИ» Валентина Ивановна. Она перестроила столетнюю хату-мазанку в экодом, сделанный по последнему слову техники.

МУДРОСТЬ ПРЕДКОВ. Новая жизнь обычного сельского домика в селе Плесецкое Киевской области началась в 2005-м году. Тогда Валентина Ивановна купила его в полуразрушенном состоянии вместе с участком 25 соток. На тот момент в «шевченковской хатке» были только сени, холодная кладовка и комната с печкой. Общая площадь «апартаментов» составляла 40 кв. м. «Согласно документам, дом построен в 1905-м году, — рассказывает хозяйка. — А мы считаем, что 100 лет назад люди знали, как нужно правильно строить жилье». Ее слова подтверждает конструкция дома и его планировка. К примеру, единственная жилая комната находится с южной стороны. Вдобавок в его северной стене нет окон, благодаря чему он меньше охлаждается.

ПЕРЕСТРОЙКА. Купленный дом Валентина Ивановна решила перестроить на свой вкус: увеличить площадь и адаптировать к современной жизни. Для этого она разработала проект энергосберегающей экореконструкции вместе



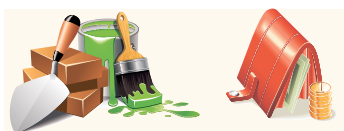
Камыш. Использовали не только для изготовления крыши, но и для утепления стен экодому



Экоинтерьер. Сделан из сосны и покрыт лаком на водной основе

с архитектором пассивных экодому Татьяна Эрнст. «Всю хатку-сруб подняли на домкрате, подлили новый фундамент и сделали мансардный этаж, — рассказывает хозяйка. — Потом добавили небольшую пристройку, и в результате получили общую площадь 123 «квадрата». При этом окна мы оставили на прежних местах, но сделали их чуть больше, и установили стеклопакеты с деревянными рамами. Затем весь дом по периметру покрыли экологически чистым утеплителем — камышовыми матами толщиной 60 мм в 2 слоя. Это долговечный материал — его срок службы от 50 и более лет. Поверх его мы набили решетку и оштукатурили дом». Столы, стулья, шкафы и другая мебель в экодоме тоже из экологических материалов. «Она вся из натурального дерева — сосны, покрытой лаком на водной основе, — говорит хозяйка. — Часть мебели я купила, часть сделал мастер».

УКРАШЕНИЯ. «Закончив со стенами, мы сделали новую крышу из камыша, — продолжает Валентина Ивановна. — Новая крутая (под 45 градусов) крыша стала и утеплением, и главной достопримечательностью». К слову, экодомик выделяет и роспись фасадов в украинском стиле, которую сделала Татьяна Эрнст. Благодаря всему этому его теперь видно издалека: экомазанка похожа на грибок с нахлобученной шапкой. Экологически чистые и безопасные для здоровья материалы использованы и при сооружении детской площадки. У Валентины Ивановны 5 внуков, поэтому во дворе она построила для них целый городок с приспособлениями для лазания и тренировки: канатами, кольцами, горкой, сеткой, турником, лесенками и перекладинами.



Система отопления (излучающее тепло) для дома на 100 кв. м.	40 тыс. грн
Фундамент (арматура+бетон+ работа)	12 тыс. грн
Кизяк	100 грн за телегу
Камышовые маты	500—600 грн. за 1 куб. м
Камыш для крыши с укладкой	300—400 грн за 1 кв. м
Проект дома и сопровождение архитектора	14% от стоимости работ

РЕКЛАМА

ENERGOLUX ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ «ЭНЕРГОЛЮКС»

Надоело жить в холоде и платить за центральное отопление?
К Вашим услугам — **система электроотопления «Энерголюкс»**

Достаточно установить в каждой комнате программируемый электро-радиатор необходимой мощности, и забыть о трубах, котлах и непомерных счетах за отопление. Помимо энергоэффективности, эта система имеет ряд преимуществ: не сушит воздух, не сжигает пыль, проста в монтаже и не требует разрешительной документации.

Между прочим, с «умными» радиаторами затраты на отопление, к примеру, 2-х комнатной квартиры составят всего 100-150 грн/мес.!

Где рассчитать и заказать? www.energolux.com.ua
г. Киев, ул. Выборгская 99 (044) 592-29-66, (099) 233-21-50, (067) 254-96-77, (093) 841-55-97
Бесплатная доставка по Украине!

УТЕПЛЕНИЕ И ОБОГРЕВ

УТЕПЛЕНИЕ. Изнутри дом-сруб был оштукатурен глиной. «Старую штукатурку мы подчистили, так как кое-где она уже отпала, кое-где плохо держалась, — рассказывает Валентина Ивановна. — И оштукатурили внутреннюю поверхность стен заново смесью глины с кизяком. На профессиональном сленге такие утеплитель и штукатурка называются диффузионно-открытыми. Это означает, что штукатурка поддерживает постоянную 50%-ю влажность воздуха в помещении, впитывая лишнюю влагу и при необходимости отдавая ее назад в помещение. Благодаря этому в доме создается кли-

мат, полезный для здоровья воздушно-дыхательных путей. Вдобавок, такой качественно утепленный дом-«термос» позволяет экономить до 50% расходов на отопление зимой и охлаждение летом. К диффузионно-открытым материалам также относятся дерево, бумага, натуральный линолеум.

ОБОГРЕВ. В доме у Валентины Ивановны не видно ни одной батареи. Они спрятаны: на 1-м этаже — в полу, на мансардном — в стенах. «Излучающее тепло пола и стен лучше всего воспринимается телом, вдобавок воздух при этом не перегревается, а остается на

уровне самой здоровой для легких температуры, — объясняет хозяйка. — Градусник показывает 18 °С — и мне тепло. При этом в киевской квартире термометр должен показывать 24 °С, чтобы было комфортно». В особо холодные зимы хозяйка топит печь. Причем новую конструкцию поставили у северной стены, где она всегда стояла у наших предков. Сохраняет энергию и козырек-веранда над столовой. Благодаря ему летом там не жарко, так как лучи высокого летнего солнца не попадают в комнату. А зимой — тепло, ведь лучи низкого солнца проникают в столовую на всю глубину.