

стільки опитаних молодих людей у віці 20-29 років наголосили, що ніколи не одружаться, тому що вважають це зайвим. За даними дослідження, 3% українського населення у віці 35-40 років не мають досвіду шлюбного життя.

Західні потяги супроводжує воєнізована охорона залізниці

З червня пасажирські потяги міжнародного сполучення, що слідує у західному напрямку, такі, як Київ — Варшава, Берлін, Пшемисль, від української столиці до прикордонної станції супроводжуються особовим складом воєнізованої охорони Південно-Західної залізниці. Як повідомили у прес-службі «Укрзалізниця», супровід нарядом воєнізованої охорони запроваджено з метою забезпечення процесу дотримання встановлених на залізниці правил поведінки та безпеки пасажирів під час поїздки.

45% українців ладні вийти на мітинги, щоб відстояти свої права

Майже половина українців (45%) ладні йти на законні мітинги та демонстрації, щоб відстояти свої права. Про це свідчать результати соціопитування, проведеного у травні Центром Разумкова. У квітні готових на бунт людей було близько 30%. Більшість українців готові протестувати через підвищення цін, борги з зарплати та свавілля місцевої влади. Майже кожен п'ятий ладен влаштувати страйк, кожен шостий — бойкот, а кожний десятий пішов би блокувати дороги. Практично 8% українців готові до вуличних сутичок.

■ ВЛАСНИМИ СИЛАМИ

На місці корчми відкрили дитячий садок

У селі Коршовець Луцького району в приміщенні колишньої корчми відкрили дошкільний навчальний заклад «Сонечко». Наразі садок розрахований на одну різновікову групу, згодом відкриють ще одну. Відвідувати садок загалом зможуть 25 дітей, пише zaxid.net.

Ремонтно-відновлювальні роботи соціального об'єкта проводились упродовж двох років. На це пішло понад 655 тисяч гривень.

«Усією громадою ви збирали кошти на відкриття садочка. Приємно, що нині на Волині є потреба у відкритті дошкільних закладів. Прикметно, що відживають своє заклади, де продавали алкоголь. Такі метаморфи-

зи можуть бути прикладом для інших сільських громад», — наголосив під час відкриття дитсадка голова Волинської облдержадміністрації Борис Клімчук.

Окрім того, голова ОДА пообіцяв громаді до Дня незалежності України освітити головну дорогу села. Цей проект реалізують за кошти обласного благодійного фонду «Рідна Волинь».

У селі Коршовець Луцького району проживає 350 жителів. Чотирнадцять років цей населений пункт не мав дитячого садочка, бо той був закритий на ремонт.

Загалом від початку року на Волині відкрито дев'ять дошкільних виховних закладів.

■ ПОТЕНЦІЙНА ЗАГРОЗА

З пташиного ринку в Луцьку може поширитись епідемія

У Луцьку ветеринарної та санітарної служб не існує. Принаймні результатів їхньої роботи не видно. Про це на оперативній нараді у міськраді заявив заступник міського голови Святослав Кравчук.

— От на Замковій вулиці, яка у принципі нікому не належить, територія знаходиться на обслуговуванні електромереж, розгорнули торгівлю курми, — каже посадовець. — Ще не вистачало, аби від той птиці невідомого походження поширилась якась інфекція. Є фуражні ринки на Боженка, Потєбні — йдуть туди. Один день лікування в інфекційній лікарні нині обійдеться у 400-500 гривень. Тож якщо ситуація вийде з-під контролю, ми матимемо серйозні проблеми.

Інша болюча для Луцька тема — вуличні намети. «Хто чим хоче, тим і торгує, — обурюється Святослав Кравчук. — І ветеринари, і санітари видають дозволи. А чи стежать потім, куди вивозять біотуалети, чи проводиться їх санітарна обробка? За останні місяці жодна така точка торгівлі не закрита. Муніципальна міліція сама не впорається».

Та міські владці до Дня Незалежності обіцяють навести лад.

— Є розпорядження міського го-



лови, аби до 24 серпня всі несанкціоновані малі архітектурні форми знести, — повідомив Кравчук. — І хай не погрожують судами. Якщо треба буде — судитимемося, щоб забезпечити порядок у місті. Це стосується і риночку біля торгового центру «Гостинець», на якому продають і молоко, і горілку, і що завгодно. Розберемося й з «будками» на Привокзальній площі, які нехтують усіма нормами.

Ольга ЮЗЕПЧУК



Будинок у Луцьку функціонує на енергії сонця, вітру та води

Волинь, яка має значні запаси підземних вод, удосталась сонячних і вітряних днів, може повністю забезпечити обігрів приміщень завдяки поновленим джерелам енергії. Що це цілком реально, переконує на своєму прикладі торговий дім «ВО Електрик», що в Луцьку.

ТУТ ЗЛОВИЛИ І ВІТЕР

Цей золотавого кольору будинок вирізняється з-поміж усіх у Луцьку. Тут багато незвичного для людського ока: сонячні батареї та вітрова електростанція на даху, оригінально оформлений фасад і величезне, у три поверхи, світлодіодне рекламне табло. Розташований він на одному з найжвавіших в облцентрі перехресть



Олександр Волинець

— на перетині вулиць Львівської та Володимирської. Тож кожен, хто в'їжджає у Луцьк із боку Львова та Володимира-Волинського, звертає увагу на цю суперсучасну споруду. А втім, відкритий у березні цього року торговий дім «ВО Електрик» зсередини ще цікавіший, як ззовні.

Директор торгового дому Олександр Волинець починає знайомство зі своїм незвичним будинком із самого верху — даху. Там встановлені шість секцій сонячних батарей і вітрова електростанція.

— Енергії сонячних батарей досить, — розповідає господар, — аби з травня по жовтень підігрівати за добу куб води до температури 90°C. Навіть холодної пори року вода нагрівається від 9°C до 30°C. Якщо ж треба підігріти її до вищої температури, вмикаються змонтовані в середині бака електротени. Витрати енергії будуть значно менші.

Хоча того дня, коли ми відвідали «ВО Електрик», був майже штиль, роторне колесо вітрової електростанції все ж крутилось, а отже, виробляло енергію. Починає ж воно працювати при швидкості двох метрів на секунду. При швидкості 10 м/с продукує за годину 10 кВт електроенергії. В грудні були дні, коли швидкість вітру сягала 20 м/с, тоді потужність електростанції становила 20 кВт, а добове виробництво електроенергії — 300 кВт. Власної електроенергії в основному вистачає на освітлення приміщення та п'яти вуличних ліхтарів біля нього. До речі, в усьому будинку встановлені енергоощадні лампочки. Так, для освітлення кабінету пана Волинця площею 30 кв. м використовують світлодіодні світильники потужністю всього 36 Вт. У разі, коли вітру немає, можна використувувати акумулятори, в яких накопичується енергія ВЕС.

нає ж воно працювати при швидкості двох метрів на секунду. При швидкості 10 м/с продукує за годину 10 кВт електроенергії. В грудні були дні, коли швидкість вітру сягала 20 м/с, тоді потужність електростанції становила 20 кВт, а добове виробництво електроенергії — 300 кВт. Власної електроенергії в основному вистачає на освітлення приміщення та п'яти вуличних ліхтарів біля нього. До речі, в усьому будинку встановлені енергоощадні лампочки. Так, для освітлення кабінету пана Волинця площею 30 кв. м використовують світлодіодні світильники потужністю всього 36 Вт. У разі, коли вітру немає, можна використувувати акумулятори, в яких накопичується енергія ВЕС.

ЗАМІСТЬ ГАЗУ — ТЕПЛО ПІДЗЕМНОЇ ВОДИ

І ще на одну цікаву деталь ми звернули увагу. В жодному з приміщень немає труб і батарей опалення. Проте навіть у морози тепло. Вся система обігріву змонтована під підлогою.

— За такої системи вже при температурі теплоносія в трубах 34-36°C зимою в кімнатах підтримується комфортна температура 18-20°C, — пояснює Олександр Волинець. — Звичайно, потрібно, щоб будівля мала добру теплоізоляцію. Гляньте на наш майже цілком скляний фасад. Здавалося би, він має вихолоджувати будинок. А втім, це не так. Склопакети з надмірного й енергозберігаючого скла дають таку ж теплоізоляцію, як і стіна з керамічної цегли завтовшки 60 см, забезпечуючи при цьому прекрасний захист від сторонніх звуків. Здавалося б, таке «лице» будинку мало б здорожити будівництво. Проте сталося навпаки: на оформлення фасаду ми затратили майже на чверть менше коштів, ніж при традиційних технологіях. Звідкіля ж береться енергія, яка обігриває цю споруду площею тисячу квадратних метрів? У підвальному приміщенні розташовані тепловий насос і дві свердловини. З однієї з них із глибини 53 м подається вода з температурою 9°C. Тепловий насос, який діє за принципом холодильника, відбирає у неї сім градусів тепла, і вже охолоджена до 2°C вода подається в іншу свердловину. Таким чином накопичується досить велика кількість тепла. Зазначу, що потужність цього теплового насоса становить 39 кВт.

— Звичайно, для роботи теплонасоса треба використувувати електроенергію, — пояснює гос-

подар, — але витрачається вона в співвідношенні кіловат електроенергії на 5,5 кіловат теплової енергії. Тобто, щоб обігріти в зимову пору наше приміщення площею в тисячу квадратних метрів, ми витрачаємо за годину всього 5-7 кВт електроенергії. До речі, економимо ще на одному. Влітку наш тепловий насос може працювати в реверсному режимі. Тобто в спекотний день ми подаємо холодну воду на фанкойли (вентиляторні теплообмінники). Зовні, бачите, вони схожі на звичайні кімнатні настінні кондиціонери. Проте різниця між ними суттєва. Кондиціонер працює на фреоні, ми ж використуємо холод води. Витрата електроенергії теж різниться: кондиціонер за годину витрачає два кіловати, фанкойл — 150 Вт. Зараз я задам певний температурний режим у кабінеті, і фанкойл його постійно підтримуватиме. Можемо охолоджувати приміщення і через розміщену під підлогою систему обігріву. Та тоді ви почуватиметеся тут некомфортно.

Те, що в будівлі не бракує теплової енергії, помітив іще на даху. По всьому його контуру прокладено систему підігріву. Тож бурюльки й інші зимові «сюрпризи» тут виключені. Підігріти ж сонячними батареями води влітку — надлишок. Однак зайвої енергії тут скоро не буде. В приміщенні працює невеличке кафе, яке потребуватиме шораз більше гарячої води. Незабаром планується відкрити два номери класу люкс для туристів, які приїдуть на Євро-2012.

РОБІТЬ ЯК МИ, РОБІТЬ КРАЩЕ ЗА НАС

І хоч основний профіль роботи «ВО Електрик» — продаж товарів електротехнічної продукції, сервісні роботи з обслуговування насосів, електромонтажні роботи, торговий дім узв'яз на себе ще одну важливу функцію — пропаганду енергоощадних технологій у регіоні. І йому це вдається. Як розповів директор фірми Олександр Волинець, за місяць уже надійшло сім замовлень на встановлення роторних вітрових електростанцій, жваво цікавляться волиняни й тепловими насосами, сонячними батареями. Тож, можливо, приїде час, коли Україні не потрібно буде закуповувати газ у Росії. На зміну йому прийдуть альтернативні джерела енергії. Перша цьому ластівка — енергодім на вулиці Фабричній у Луцьку.

Микола ЯКИМЕНКО

Передплатник із сплачених ним копій за передплату доруляє Розповсюдженню сплатити Видавцю суму в розмірі видавничої вартості передплатного видання на умовах і в строки, визначені Розповсюдженцем.

Ліцензія передплатника (фізичної особи або керівника юридичної установи, завіреній печаткою)

ТОВ «Імпрес»