

та ефективного й раціонального використання лісів, охорони і захисту лісових ресурсів.

Джерела та література

1. Бондар А. О. Сучасний стан лісового фонду лісгосподарських підприємств Поділля / А. О. Бондар, М. В. Матусяк // Лісове та садово-паркове господарство. – 2016. – №4. – С. 170 – 178.
2. Зеленський М. Н. Лісоінвентаризація: Практикум / М. Н. Зеленський, М. П. Горошко. – Львів : УкрДЛТУ, 2003. – 44 с.
3. Ковальчук І. П. Конструктивна географія лісів і лісового господарства Волинської області: монографія / І. П. Ковальчук, В. Г. Юровчик. – К. : Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2010. – 204 с.
4. Нетробчук І. Аналіз лісокористування державного підприємства «Млинівське лісове господарство» Рівненської області / І. Нетробчук // Наукові записки. – 2014. – № 1. – С. 232–241.

Матвійчук Н. М. – доцент кафедри аналітичної економіки та природокористування СНУ імені Лесі Українки

Теслюк М. О. – магістрант V курсу факультету економіки та управління СНУ імені Лесі Українки

Захарчук Д. А. – магістрант V курсу факультету економіки та управління СНУ імені Лесі Українки

Особливості реалізації програм енергоефективності у м. Луцьку

Постановка проблеми. В зв'язку із значним підвищенням цін на енергоносії та недостатньою забезпеченістю власними енергетичними ресурсами, питання енергоефективності в Україні стоїть особливо гостро.

Мета дослідження – проаналізувати основні досягнення у сфері енергоефективності міста Луцька.

Результати досліджень. Луцьк справедливо можна вважати лідером з впровадження енергоефективних заходів. Успішна реалізація програм енергоефективності почала стимулювати інші міста розробляти та приймати подібні програми. На сьогодні за досвідом з енерго-

ощадності до міста їздять делегації з інших міст. Станом на кінець 2016 р. у Луцьку майже чверть будинків відмовилися від послуг ЖЕКів. В місті створено близько 300 ОСББ, у виконавчому комітеті Луцької міської ради сформовано відділ підтримки у створенні ОСББ, а також відкрито перший в Україні консультаційний центр з питань енергоефективності [1; 2]. У Луцьку утворено громадську організацію – Раду голів ОСББ м. Луцька, а також сформовано Ресурсний центр ОСББ серед голів об'єднань.

Однією з основних проблем реалізації заходів з енергоефективності є небажання людей здійснювати заходи з енергоефективності та створювати ОСББ без фінансової підтримки. Однак завдяки державним та місцевим програмам кредитування та співфінансування енергоефективних заходів вдалося досягти значних результатів в цій сфері. Так, в місті прийнято програму проведення капітальних ремонтів у будинках ОСББ в частині дольової участі міського бюджету в сумі 70 % від загальної вартості. Також вперше в Україні прийнято програму відшкодування відсоткових ставок за залученими ОСББ кредитами у банківських установах [1]. Тобто 40 % від суми кредиту відшкодується з державного бюджету, а всі відсотки за кредитом – з бюджету міста. Тому витрати ОСББ на утеплення складають фактично половину або менше їх ринкової вартості.

Деякі ОСББ у Луцьку на проведення заходів з енергоефективності ризикнули взяти позики понад 3 млн. грн, а загальний кредитний портфель луцьких будинків перевищив 20 млн. грн. В результаті досягти енергоефективності змогли і громадяни, і міський бюджет, який завдяки розумному енергоменеджменту досягнув скорочення видатків на енергоносії у бюджетних установах на 12 % або 5 млн. грн. за 2016 р.

ОСББ «Явір-2011» – перший в Україні будинок, мешканці якого отримали кредит на термомодернізацію. ОСББ залучило дві позики: перша пішла на встановлення ІТП (індивідуальний тепловий пункт), друга – на модернізацію будинку. Завдяки проведеним заходам з енергоефективності за опалювальний сезон 2015–2016 рр. ОСББ «Явір-2011» вдалося заощадити майже 287 тис. грн.

Поряд із економією енергоресурсів заходи з підвищення енергоефективності дозволяють досягти значної економії в оплаті житлово-комунальних послуг. Прикладом цього є проведена у січні 2017 року термомодернізація ОСББ «Відродження», внаслідок якої витрати

мешканців будинку на опалення склали 12,53 грн. за 1 м², що втричі менше ніж в інших будинках по місту, де мешканці сплачували по 42,66 грн. за 1 м².

Велику увагу у Луцьку приділяють також моніторингу енергоспоживання закладів, які фінансуються з бюджету міста. В кожному бюджетному закладі встановлений програмний продукт «Енергоплан», за допомогою якого відділ енергозбереження контролює і оперативно корегує енергоспоживання кожного дитсадка, школи або закладу охорони здоров'я. Завдяки цьому в рік вдається витратити до 16 млн. грн. менше [3].

Варто відмітити, що всі програми енергоефективності повинні діяти паралельно зі стимулюванням створення ОСББ, як практично єдиного дієвого інструменту залучення значних за обсягом коштів для комплексної термомодернізації житлового сектору, оскільки вони можуть накопичувати кошти в резервному та ремонтному фондах, які можна використовувати при залученні кредитів та співфінансуванні [4, 107].

Планується, що в 2017 р. в Урядовій програмі з енергоефективності зможуть взяти участь лише власники приватних будинків і ОСББ після проведення енергоаудиту. Вважаємо, що це буде мати кращий ефект, оскільки роботи по утепленню в окремих квартирах не мають суттєвого впливу на споживання енергоресурсів цілим будинком. В 2015–2016 рр. участь ОСББ в програмах енергоефективності у порівнянні з приватними домогосподарствами була набагато меншою – з державного бюджету ОСББ було компенсовано 10,7 млн. грн, а приватним власникам – майже 1 млрд. грн.

Висновки. Економічно доцільним буде прийняття законодавчих актів, які регулюватимуть відповідальність окремих співвласників ОСББ за небажання брати участь у фінансуванні енергозберігаючих заходів та спростять механізм накладення санкцій за невиконання рішень більшості мешканців. Так, в Польщі є практика примусового виселення власника, який не хоче брати участь у фінансуванні загальнобудинкових заходів.

Джерела та література

1. Ганущак М. Волинські господарі. Чому енергоефективності треба вчитись у Луцька. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.epravda.com.ua/publications/2016/11/11/610818/>

2. У Луцьку відкрився Центр енергоефективності та енергозбереження [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://konkurent.in.ua/news/luck/7692/u-lucku-vidkrivsy-centr-energoefektivnosti-ta-energozberezhennya.html>
3. Енергоефективність на Волині: досвід європейців [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://lutsk.eu/ua/fullnews/153089>
4. Матвійчук Н. М. Особливості реалізації програм енергозбереження в Україні / Н. М. Матвійчук // Структурні зміни в економіці природокористування: теоретичні основи та прикладні аспекти : [кол. моногр.] / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. О. М. Стрішенець. – Луцьк : Вежа-Друк, 2016. – С. 95-109.

Цьось О. О. – старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища

Ткачук Р. В. – студент IV курсу хімічного факультету СНУ імені Лесі Українки

Технологічні та екологічні аспекти виробництва ламінованих плит на прикладі ТзОВ «Кроноспан»

Постановка проблеми. На сьогодні питання виробництва якісної продукції деревопохідних матеріалів при мінімальній шкоді навколишньому середовищу є дуже актуальним. Об'єктом нашого дослідження є підприємство «Кроноспан», яке спеціалізується на виготовленні деревостружкових плит.

Метою дослідження є еколого-промислові особливості ведення діяльності підприємства, аналіз ймовірності виникнення екологічних проблем.

Результати дослідження. Підприємство «Кроноспан» є одним з найбільших в Україні виробників листових матеріалів на основі деревини – ламінованих і шліфованих ДСП, і постформінгу. Продукція підприємства реалізується не тільки в Україні, а й за кордоном. Також підприємство постачає на ринок плити МДФ, шліфовані і лаковані ХДФ, глянцевої плити НДФ, ламіновані підлоги, настінний декор, підвіконня, аксесуари та інші види продукції Групи Kronospan.

Діяльність підприємства «Кроноспан» почалась у 2004 р., коли Група Kronospan розпочала будівництво заводу на території колишньої бавовняної фабрики в місті Нововолинську. За час діяльності було модернізовано більшість виробничих приміщень і побудовано