



ХІІ Міжнародна он-лайн конференція  
«Проблеми теплофізики та теплоенергетики»  
26-27 жовтня 2021 р.

## **ЛІСОРОСЛИННИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ – ПРОБЛЕМИ КООРДИНАЦІЇ І ІНТЕГРАЦІЇ З ЕНЕРГЕТИКОЮ ТА ІНШИМИ ГАЛУЗЯМИ СУСПІЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА**

Доповідач – зав. лаб. ТМО ПУ відділу ТМІТ  
ст. наук. співробітник лаб. ТМО ПУ відділу ТМІТ  
ст. наук. співробітник лаб. ТМО ПУ відділу ТМІТ

Кремньов В.О.  
Беляєв Г.В.  
Беляєва І.П.

**Мета роботи.** Визначення інтересів ряду галузей суспільного господарства стосовно використання побічних товарних продуктів та відходів лісорослинницької діяльності.

**Результати.** Проблеми на вирішення яких спрямовані пропозиції:

1. Щодо інтересів розвитку лісорослинницької діяльності – зменшення чи повне подолання хронічного недофінансування, від якого на протязі багатьох років потерпає ця важлива галузь.

2. Щодо інтересів інших галузей суспільного господарства:

- енергетика конче зацікавлена в постачанні на постійній основі дешевого деревного палива, використання якого досить толерантне по відношенню до локальної екології і сприятиме зниженню негативного впливу на глобальну екологію;

- мешканці сільської місцевості, володарі дач і садоводи вкрай зацікавлені у зменшенні витрат на опалення, навіть, якщо їхні господарства газифіковані;

- об'єкти бюджетної сфери у сільській місцевості (школи, лікарні, санаторії, готелі, будинки відпочинку, турбази, інтернати, будинки культури, пансіонати для літніх людей, дошкільні заклади тощо) потребують зниження витрат на опалення; те саме стосується аналогічних об'єктів, розташованих на околицях урбанізованих територій, що дозволяє доставляти до них деревне паливо.

Для реалізації способу забезпечення деревинним паливом об'єктів комунальної та промислової теплоенергетики у найближчих до підприємств лісового господарства (ПЛГ) населених пунктах необхідною передумовою є утворення партнерства між ПЛГ і споживачами тепла – відповідальними об'єктами тепlopостачання: органами комунальної теплоенергетики або промисловими підприємствами. Основою такого партнерства є юридично зобов'язуючі договори, термін дії яких не менший строку експлуатації встановленого теплогенеруючого обладнання.

## Спрощена функціональна блок-схема



# ПОСЛІДОВНІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ ЗАХОДІВ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ МІСЦЕВИХ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ РЕСУРСІВ БІОМАСИ

**Обговорення з органами місцевого самоврядування**

**Вивчення потенційного довгострокового попиту місцевих споживачів деревного палива: комунальна теплоенергетика урбанізованих територій, промпідприємства, об'єкти бюджетної сфери у сільській місцевості, приватні домогосподарства**

**Визначення гарантованого потенціалу вільних поновлюваних ресурсів біомаси на довгостроковий період та документоване підтвердження можливості поставок підприємствами-власниками: побічні продукти лісівництва, відходи рослинництва, технологічні відходи**

**Розробка регіонального паливно-енергетичного балансу і концепції територіального комплексного проекту повномасштабного енергетичного використання місцевих ресурсів біомаси**

**Переговори з потенційними учасниками комплексного проекту: постачальниками енергоресурсів та їх споживачами; розробка організаційно-технічних заходів та ТЕО**

**Розробка комплексного промфінплану та бізнес-плану, його затвердження органами місцевого самоврядування та залучення інвесторів з використанням муніципальних, державних гарантій, фінансового лізингу, тощо.**

**Укладання довгострокових юридично зобов'язуючих договорів на постачання ресурсів і на генпроекткування**

**Укладання договорів на генпідряд**

**Виконання генпідрядних робіт і введення в експлуатацію об'єктів постачання палива на основі біомаси та об'єктів енергетичного використання нового твердого палива**

## **ВИСНОВОК**

**Пропонується системний комплекс заходів, спрямованих на синергійне стале співробітництво лісогосподарських підприємств з енергетикою, соціальною сферою, виробництвом біодобрив, тощо, на основі взаємодії наукових установ з органами місцевого самоврядування. При цьому враховується значне підвищення попиту газифікованих індивідуальних домогосподарств на паливні дрова в зв'язку зі сталою тенденцією підвищення ціни на природний газ.**