



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Нормативи для оцінки енергетичного потенціалу м'яколистяних лісів Полісся України.

Новизна та основні переваги розробки: сучасна стратегія енергетичного розвитку у більшості Європейських країн передбачає широке застосування енергії з відновлювальних джерел. Одним з найпотужніших джерел відновлювальної енергії є біомаса. Оцінка потенціальних об'ємів біомаси в лісах України з погляду можливого її використання в енергетичних цілях – проблема не тільки економічної стабільності держави сьогодні, а й пошуку альтернативних джерел енергії на далеку перспективу. В наведеній роботі вперше розроблено комплекс нормативів для оцінки енергетичних запасів дерев та деревостанів м'яколистяних порід Поліського регіону, які мають практичне значення при здійсненні екологічного та енергетичного моніторингу лісових екосистем Полісся.

Галузь застосування: лісове господарство, біоенергетика.

Ефективність використання або впровадження розробки: за умови використання розрахованих в рамках даної роботи, обсягів енергетичної лісової біомаси замість природного газу, щорічна економія коштів буде перевищувати 5 млн. грн. При цьому, використання деревної біомаси для одержання теплової енергії, на відміну від викопних видів палива, не супроводжується викидами шкідливих хімічних речовин в атмосферу, чим покращується загальний стан навколишнього середовища.

Розробка пропонується у вигляді: консультаційних послуг та наукового супроводу щодо таксаційної оцінки енергетичних запасів дерев та деревостанів м'яколистяних порід, які можуть бути використані для одержання теплової енергії.

Контактна інформація:

Відділ науково-технічної інформації.

e-mail: viddil.nti@gmail.com

Тел. (044) 527-87-20

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

e-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua

Тел.: (044) 527-83-71, факс: (044) 527-87-50