

**В. Ю. КОНОНЕНКО (УКРАЇНА, ШАЦЬК), В. В. КИЙ (УКРАЇНА, ЛЬВІВ)  
КОРУВАННЯ ПНІВ ТА ЛІСОМАТЕРІАЛІВ НА ЛІСОСІЦІ**

*Шацький лісовий коледж ім. В.В.Сулька*

*44000, вул. 50 років Перемоги, 20, Шацьк, Волинська область; shlt@sh.lt.ukrtel.net*

*Національний лісотехнічний університет України*

*79057, вул. Генерала Чупринки, 103, Львів, Україна; nltu@ukr.net*

The main object of industrial harvesting and processing in forestry is wood.

For the storage of cut timber from bark beetles and rot, from the harvested wood it is necessary to remove the bark. Also, with the preparation of osmol, to increase the concentration of resin in the wood, spend bangs of stumps. For the barking of wood in the forest, mainly hand tools are used. The construction of the fixation for removing the bark from the stumps and timber on the basis of the usual gasoline engine, which reduces the use of manual labor, is proposed.

Основним об'єктом промислової заготівлі та переробки в лісовому господарстві є деревина.

Деревина забезпечує діяльність меблевої, будівельної, легкої, хімічної та інших напрямків вітчизняної промисловості. Лісозаготівлі проводяться практично по всій території держави – від гірський районів Карпат, до рівнинних і заболочених територій.

В даний час розширюється застосування деревини не тільки по прямому застосуванню – як будівельний матеріал, а як цінну сировину для отримання різних продуктів лісохімії, при цьому використовується не тільки деревина, а й інші частини дерева. З деревинної сировини виготовляють шляхом хімічної переробки кордні волокна для шинної промисловості, віскозного волокна, кормових дріжджів, лікарських засобів тощо.

Окремі продукти можна заготовляти і безпосередньо на лісосіці. Крім живиці в лісі можна заготовлювати такі види лісохімічної сировини як осмол для каніфольно-екстракційного та смоло-скипидарного виробництв, бересту для дьогтекуріння, хвойну лапку для отримання цілого ряду цінних продуктів лікувального і косметологічного напрямку та ін.

Крім продукції для промисловості, підприємства лісозаготівельної галузі виготовляють заготовки для індивідуального будівництва, парково-архітектурного господарства, але з цих заготовок повинна бути знята кора.

Для зберігання зрубаної деревини від жуків короїдів та гнилі, з заготовленої деревини необхідно зняти кору. Крім цього, при заготівлі осмолу, для збільшення концентрації смоли в деревині, проводиться корування пнів.

Необхідно також відмітити, що після проведення рубок будь якого виду чи то суцільних, чи рубок пов'язаних з формуванням та оздоровленням лісів є велика небезпека появи шкідників, що зароджуються під корою залишених на зрубі пнів, а також виникнення різноманітних хвороботворних організмів. Цьому можна зарадити, якщо своєчасно виконати корування залишених пнів.

Для корувальних робіт на лісосіці використовують переважно ручні засоби у вигляді скобелів, та спеціально загострених лопат, що вимагає великих затрат ручної праці.

Тому виходячи із сказаного вище, нами і запропонована конструкція пристосування для знімання кори з пнів та лісоматеріалів на базі звичайної бензиномоторної пилки.

Основою пристрою є привід, в якості якого виступає двигун від бензопилки. В приводі демонтована пильна шина разом із привідною зірочкою, і на її місце встановлено привідний шків, який кріпиться на вихідному валу редуктора двигуна бензопили з допомогою шпонки. Аналогічно закріплений шків на валу фрез.

Для знімання кори використовуються дві фрези, насаджені на привідному валу, які отримують обертовий рух за допомогою пасової передачі. Натяг паса здійснюється гвинтами кріплення. Під фрезою розміщена напрямна підшва, якою можна задавати глибину обробки фрезерного механізму. Механізм корування може бути встановлений під різними кутами до поздовжньої осі запропонованого пристосування. Все залежить де саме використовується механізм: на зніманні кори з пнів чи на коруванні лежачих сортиментів.

Використання механізованого, малогабаритного пристосування для корування, дозволяє зменшити затрати ручної праці до мінімуму, збільшити продуктивність праці на лісосічних роботах, унеможливити появу шкідників на зрубках та їх розповсюдження.