**Тема: Використання лісосировинної бази. Основні засоби у лісовому господарстві**

**1. Поняття лісосировинної бази**

**Лісосировинна база** – це сукупність лісових ресурсів (деревини, побічних продуктів, екологічних послуг), які можуть використовуватися для потреб суспільства та народного господарства за умови їх відтворення та збереження.

**1.1. Складові лісосировинної бази**

* **Деревні ресурси** – деревина (будівельна, технологічна, паливна).
* **Недеревні ресурси** – гриби, ягоди, лікарські рослини, живиця, кора.
* **Фауністичні ресурси** – мисливські тварини, бджільництво.
* **Екологічні ресурси** – киснеутворення, поглинання СО₂, рекреація.

**1.2. Значення лісосировинної бази**

* Сировина для **деревообробної, меблевої, целюлозно-паперової промисловості**.
* Енергетичне використання (паливо, брикети, пелети).
* Соціальне значення – відпочинок, рекреація, зайнятість населення.
* Екологічна функція – збереження біорізноманіття, кліматорегулююча роль.

**2. Використання деревини**

**2.1. Види заготівель**

* **Головне користування** – заготівля стиглих і перестійних насаджень.
* **Проміжне користування** – рубки догляду, санітарні рубки, прочистки.
* **Спеціальне використання** – для досліджень, культур, мисливства.

**2.2. Економічні показники використання**

* Обсяг заготівлі деревини.
* Коефіцієнт використання деревини.
* Рентабельність лісосировинних ресурсів.

**2.3. Проблеми використання деревини**

* Надмірні та незаконні рубки.
* Низька ефективність переробки.
* Втрата якості через погане зберігання та транспортування.

**3. Побічне лісокористування**

* Заготівля живиці, березового соку.
* Збір грибів, ягід, лікарських рослин.
* Використання дикорослих кормових і технічних рослин.
* Рекреаційне та туристичне використання лісів.

Побічні ресурси дають **додатковий дохід** і знижують залежність від деревини.

**4. Основні засоби у лісовому господарстві**

**Основні засоби** – це матеріальні активи, які використовуються у виробничій діяльності протягом тривалого часу (більше року) і переносять свою вартість на продукцію шляхом амортизації.

**4.1. Склад основних засобів у лісовому господарстві**

1. **Земельні ділянки** (лісові землі).
2. **Будівлі та споруди** – склади, лісопильні, дороги, мости.
3. **Машини і обладнання** – трактори, комбайни, лісозаготівельна техніка.
4. **Транспортні засоби** – вантажівки, лісовози, причепи.
5. **Інструменти, інвентар, прилади** – бензопили, вимірювальні прилади.

**4.2. Класифікація основних фондів**

* **Виробничі** – використовуються у виробничій діяльності.
* **Невиробничі** – соціально-культурні об’єкти (бази відпочинку, гуртожитки).
* **Активні** – безпосередньо беруть участь у виробничому процесі (машини, обладнання).
* **Пасивні** – створюють умови для виробництва (будівлі, склади).

**5. Показники стану та використання основних засобів**

* **Фондоозброєність** – забезпеченість працівників основними фондами.
* **Фондовіддача** – обсяг продукції на 1 грн основних фондів.
* **Фондомісткість** – витрати основних фондів на одиницю продукції.
* **Коефіцієнт зносу** – ступінь фізичного та морального старіння.
* **Коефіцієнт оновлення** – введення нових засобів у відсотках до наявних.

**6. Амортизація основних засобів**

**Амортизація** – процес поступового перенесення вартості основних засобів на готову продукцію.

Методи нарахування:

* прямолінійний;
* виробничий;
* прискорений;
* кумулятивний.

Амортизаційні відрахування є головним джерелом **відтворення основних фондів**.

**7. Відтворення основних засобів**

* **Просте відтворення** – заміна зношених засобів аналогічними.
* **Розширене відтворення** – оновлення та модернізація засобів з підвищенням продуктивності.
* Джерела фінансування: амортизація, прибуток, кредити, державні дотації, інвестиції.

**8. Висновки**

1. Лісосировинна база – ключова складова економіки лісового господарства, що включає деревні та недеревні ресурси.
2. Раціональне використання ресурсів повинно ґрунтуватися на принципах відтворення, екологічності та ефективності.
3. Основні засоби забезпечують матеріальну базу виробництва, а їх стан визначає конкурентоспроможність і продуктивність галузі.
4. Відтворення та модернізація основних засобів – необхідна умова сталого розвитку лісового господарства.