

догляду. При проведенні рубок догляду необхідно дотримуватись таких принципів:

- освітлення необхідно проводити не лише в коридорах і кулісах, але й рівномірно в рядах культур дуба;

- необхідно виділяти дерева “майбутнього”, і всі подальші рубки здійснювати з врахуванням співставлення росту і розвитку цих дерев.

Список використаних джерел

1. Гаврилянчик Р.Ю., Степась А.В. Екологічний моніторинг перспективних територій для включення в заповідну зону майбутнього Хотинського національного природного парку // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2008. – № 4. – С. 90-92.
2. Бугаєв В.А., Новосельцев В.Д. Продуктивність лесов первой и второй групп. – М.: Изд-во Лесная промышленность, 1971. – С.5-80.
3. Інженерна екологія : навч. посіб. Ч. VIII. Міські екосистеми / Л. С. Васик, Р. Ю. Гаврилянчик, І. А. Шелудченко, за ред. Б.А. Шелудченко. – Кам'янець-Подільський : Каліграф, 2010. – 136 с.
4. Підготовка, здійснення та оформлення звіту про екологічний аудит : методичні рекомендації / Р.Ю. Гаврилянчик, Я.В. Каленчук, А.Е. Хабовський, Д.В. Савчук. Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2010. – 72 с.
5. Генсирук С.А. Леса України. – М.: Изд-во Лесная промышленность, 1975. – С.70-73.

ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ДІЯЛЬНОСТІ ДП «КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ ЛІСГОСП»

Кормич О. – студентка 4-го курсу, спеціальність «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

*Керівник: ст. викладач **Вороніна Т.В.***

Кафедра екології та охорони довкілля

ДП "Кам'янець-Подільський лісгосп" площею насаджень 25434 га, розташований у південній частині Хмельницької області на території трьох адміністративних районів: Кам'янець-Подільського, Дунаївецького та Чемеровецького.

Ліси розташовані на території районів окремими лісовими масивами, різними по площі і нерівномірно розкиданими по території районів. Лісистість адміністративних районів, в межах яких розміщені ліси лісгоспу складає 14,4%. Нерівномірність розміщення лісових ресурсів є наслідком впливу господарської діяльності людини, яка призвела до знищення лісів.

Господарська діяльність держлісгоспу спрямована на виконання комплексу лісгосподарських, лісовідновлювальних заходів, раціональне і безперервне лісокористування та відтворення лісових ресурсів.

Лісове господарство в економіці району має велике значення. Задовольняється потреба в деревині місцевих підприємств, в цехах переробки деревини випускаються товари народного вжитку. Багато порід лісу є незамінним матеріалом для будівництва, меблевої, жиро-олійної, ефірної, дубильної, фарбувальної, паперової, целюлозної та хімічної промисловості. Деревообробна промисловість представлена Кам'янець-Подільським лісопунктом, деревообробним комбінатом та цехами переробки деревини в лісгоспі. Лісові масиви багаті мисливською фауною, культивуються різні види побічних користувань. Особливі функції виконують ліси зеленої зони, що виділені навколо міста Кам'янця-Подільського і інших міст, вздовж шляхів транспорту і по берегах річки Дністер.

Рекреаційне використання лісу – це лісопаркові частини зелених зон, межі лісу вздовж постійних туристичних маршрутів всесоюзного і республіканського значення, частини лісу навколо санаторіїв та інших закладів відпочинку і лікування.

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ВИДІВ ПАЛИВА В ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Альохіна В.І. – студентка магістратури

Керівник: ст. викладач Шелудченко І.А.

Кафедра моніторингу навколишнього середовища та збалансованого природокористування

Проблема вичерпності органічного палива ставить задачі освоєння нових видів палива. До нетрадиційних видів відносять: сонячну енергію, енергію вітру, геотермальну енергію, гідроенергію рік, тверді побутові відходи, відстій міських стічних вод, відходи тваринництва, різні види океанічної енергії (морських хвиль, припливів). Їх використання, викликає необхідність неупередженої і об'єктивної оцінки енергетичних процесів.

Була проведена порівняльна оцінка теплотворних властивостей різних видів палива та розглянуті перспективи застосування нетрадиційних видів палива в Хмельницькій області.

Порівняльна оцінка виконана за даними теплотворної здатності різних видів палива [2]. Спираючись на показники теплотворності палива, визначені теплотворні характеристики різних джерел енергії для отримання 10^6 кДж енергії (табл.1).

Виходячи з отриманих результатів (табл.1.) розрахована приблизна кількість палива, яка необхідна для енергоспоживання 1 м^2 типової житлової забудови (20 кВт/добу влітку; 50 кВт/добу взимку). Дані наведені в таблиці 2.

Енергію вітру в Хмельницькій області технічно використовувати не можливо, тому що для нормальної роботи вітроелектричних двигунів