

возможные последствия переговоров для Украины и других стран Центральной и Восточной Европы.

Ключевые слова: Киотский протокол, парниковые газы, период обязательств, политические сценарии развития переговоров.

Semkiv O. The role of the Assigned Amount Unit surplus under the Kyoto Protocol for meeting the emission reduction targets under the next climate regime

The article represents an overview of the possible scenarios for the international negotiation process under the United Nation Convention for Climate Change. Also, the possible outcomes for the Central and Eastern Europe are to be outlined.

Keywords: Kyoto Protocol, greenhouse gases, crediting period, policy scenario of the negotiation process.

УДК 630*232.41 *Доц. С.А. Ситнік, канд. біол. наук; доц. В.М. Ловинська, канд. біол. наук – Дніпропетровський державний аграрний університет*

ТИПОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ЛІСОКУЛЬТУРНОГО ФОНДУ ДП "ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО"

Здійснено типологічний аналіз лісокультурного фонду ДП "Дніпропетровське лісове господарство" та визначено типи лісу й розподіл площ за головними деревними породами. У складі насаджень лісокультурного фонду головними породами є сосна звичайна, дуб звичайний та сосна кримська, частка яких, відповідно, становить 41,27 %, 33,75 % та 14,62 % від загальної площі заліснених територій.

Ключові слова: тип лісу, деревна порода, лісокультурний фонд.

Проблема раціонального використання природного потенціалу земель лісового фонду є однією з найважливіших господарських проблем, значення якої виходить далеко за межі окремих галузей. Обмеженість вітчизняних лісових ресурсів, недостатнє забезпечення потреб промисловості у деревній сировині та необхідність, у зв'язку з цим, досягнення значного підвищення лісистості території країни і розширення експлуатаційних запасів деревини, потребують переходу лісового господарства України на принципово нові форми господарювання. Однією з таких форм, широке запровадження якої дасть змогу вирішити більшість із поставлених перед лісовою галуззю завдань, є штучне створення лісових культур.

Дніпропетровська область розташована у посушливому регіоні країни, у зоні ризикованого рільництва та характеризується складними екологічними умовами [5]. Лісистість Дніпропетровщини є найменшою в Україні та становить 4,8 % площі області. Оптимальним значенням цього показника у степових умовах є не менше ніж 10 %. Понад 80 % лісів Дніпропетровщини – це штучні насадження, але існуюча кількість площі не забезпечує достатньої для області екологічної рівноваги, захист існуючих насаджень та сталий розвиток регіону.

Для забезпечення оптимальної лісистості у державі та Дніпропетровській області зокрема створення лісових штучних насаджень повинно проводитись відповідно до програми "Ліси України" [4].

Загальна площа лісового фонду становить 90,6 тис. га. Вкриті лісовою рослинністю землі становлять 65,4 тис. га, зокрема хвойними породами – 16,5 тис. га, листяними насадженнями – 42,3 тис. га. Загальний запас деревостанів на підприємствах управління становить 10,2 млн м³ [5].

У зв'язку з наведеним метою роботи було проведення аналізу лісокультурного фонду ДП "Дніпропетровське лісове господарство" з визначенням поширення типів лісу та головних деревних порід.

Аналіз звітних даних щодо створення лісових культур Дніпропетровського обласного управління лісового та мисливського господарства дав змогу встановити таке [1-3].

Бори представлені сухим та свіжим сосновим бором з насадженнями із сосон звичайної та кримської, а також тополі чорної (табл.).

Табл. Поширення типів лісу на території ДП "Дніпропетровське лісове господарство"

Тип лісу	Головна деревна порода	Площа, га
A ₁ -С	СЗ, СКР	37,9
A ₂ -С	СЗ, ТЧ	32,2
B ₁ -ДС	СЗ	94,6
B ₁ -ГС	СЗ	1,5
B ₂ -ДС	СЗ	16,7
B ₂ -ТС	СЗ	11,5
B ₂ -ГС	СЗ, ТЧ	19,0
B ₃ -ДС	СЗ	4,6
C ₀ -ГС	СКР, СЗ	12,3
C ₁ -КЛС	СКР	2,5
C ₁ -ГС	ДЗ, СКР, СЗ	49,4
C ₂ -ГС	ДЗ, МСВ	144,2
C ₂ -ТС	ТЧ	1,2
C ₃ -ГС	ТЧ	4,9
C ₃ -ТЧС	ТЧ	7,5
D ₁ -ГД	ДЗ, СКР, АКБ	32,4
D ₂ -ГД	ДЗ	5,3
D ₄ -ГД	ТЧ	3,7
Разом		481,4

Площа борів становить 70,1 га, що становить 14,56 % від загальної залісненої території лісгоспу.

Досить поширеним на території лісгоспу є субір (147,9 га, 30,72 %), представлений шістьма типами лісу – сухим дубово-сосновим субором, сухим грабовим субором, свіжим дубово-сосновим субором, свіжим тополевым субором, свіжим грабовим субором, вологим дубово-сосновим субором. Лісокультурний фонд деревостану представлений сосною звичайною, зовсім незначна частка у насадженнях припадає на тополь чорну.

Сугруди є найбільш поширеними у лісгоспі і займають загальну територію 222 га (46,12 %). Цей тип лісорослинних умов представлений такими 7 типами лісу: дуже сухим грабовим сугрудом, сухим кленовою судібровою, сухим грабовим сугрудом, свіжим грабовим сугрудом, свіжим тополевым суг-

рудом, вологим грабовим сугрудом, вологим тополево-грабовим сугрудом. Відновлення лісу лісовими культурами здійснювалось за участю сосен звичайної та кримської, дуба звичайного, лоха вузьколистого та тополі чорної.

На території ДП "Дніпропетровське лісове господарство" фрагментарним є поширення грудового типу лісорослинних умов (41,4 га, 8,60 %), що представлений сухою, свіжою та сирою грабовими дібровами. Насадження цих типів представлені дубом звичайним, сосною кримською, тополею чорною, а також робінією звичайною.

Деревними породами, які є головними під час створення лісових культур у ДП "Дніпропетровське лісове господарство" є сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.) яка займає 198,7 га, що становить 41,27 %, дуб звичайний (*Quercus robur* L.) – 162,5 га – 33,75 %; сосна кримська (*Pinus pallasiana* D. Don) 70,4 га – 14,62 %; тополя чорна (*Populus nigra* L.) – 30,1 га – 6,25 %; лох вузьколистий (*Elaeagnus angustifolia* L.) – 17,2 га – 3,57 % та акація біла (*Robinia pseudoacacia* L.) 0,54 % (рис.).

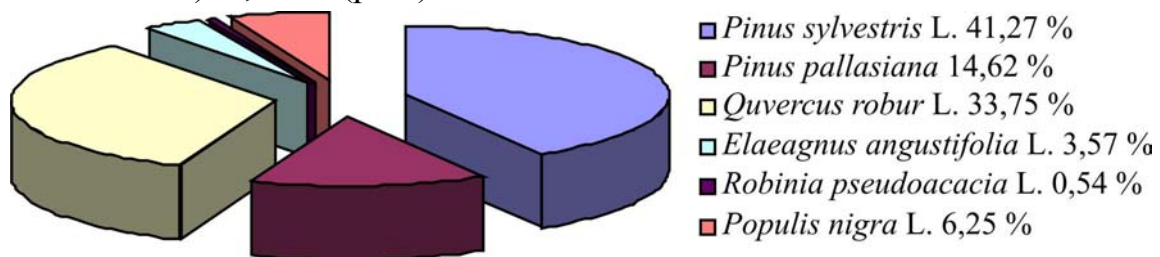


Рис. Розподіл площі лісокультурного фонду за головними породами, %

Висновки

1. Найбільш поширеним типом лісорослинних умов на території ДП "Дніпропетровське лісове господарство" є сугруди та субори, частка яких становить 46,12 % та 30,72 %, відповідно. Бори та груди поширені на менш значній площі лісгоспу.

2. У складі насаджень лісокультурного фонду ДП "Дніпропетровське лісове господарство" головними породами є сосна звичайна, дуб звичайний та сосна кримська, частка яких, відповідно, становить 41,27 %, 33,75 % та 14,62 % від загальної площі заліснених територій.

Література

1. Воробьев Д.В. Методика лесотипологических исследований / Воробьев Д.В. – К. : Изд-во "Урожай", 1967. – 388 с.
2. Остапенко Б.Ф. Лісова типологія: навч. посібник / Б.Ф. Остапенко, В.П. Ткач. – Харків : Вид-во ХДАУ, 2002. – 204 с.
3. Погребняк П.С. Основы лесной типологии / Погребняк П.С. – К. : Изд-во АН УССР, 1955. – 456 с.
4. Постанова Кабінету Міністрів України "Про Державну програму "Ліси України" на 2002-2015 роки від 29.04.02 №581.
5. Електронний ресурс. – Режим доступу до ресурсу: <http://forest.dp.ukrtel.net/>

Сытник С.А., Ловинская В.М. Типологическая структура лесокультурного фонда ГП "Днепропетровское лесное хозяйство"

Осуществлен типологический анализ лесокультурного фонда ДП "Днепропетровское лесное хозяйство" и определены типы леса и распределение площадей за главными древесными породами. В составе насаждений лесокультурного фонда

главными породами является сосна обыкновенная, дуб обыкновенный и сосна крымская, доля которых, соответственно, составляет 41,27 %, 33,75 % и 14,62 % от общей площади залесенных территорий.

Ключевые слова: тип леса, древесная порода, лесокультурный фонд.

Sytnik S.A., Lovynska V.M. The typological structure of forest culture crops of the Dnepropetrovsk Forest District

Forest culture crops of the Dnepropetrovsk Forest District with definition of types of forest and distribution of the areas occupied with the main tree species is carried out. In composition planting of forest culture crops main tree species is a scotch pine, oak and Crimean pine, a part of which, accordingly, are 41,27 %, 33,75 % and 14,62 % from the general area of forest territories.

Keywords: type of forest, tree species, forest culture crops.

**УДК [531.7.08+(083.74)]:502.7 Докторант П.М. Скрипчук, канд. техн. наук –
НУ водного господарства і природокористування, м. Рівне**

**МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ АДАПТАЦІЇ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
ІЗ ВРАХУВАННЯМ ЗМІНИ ЕКОНОМІЧНИХ
ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ**

Обґрунтовано потребу використання концепції екологічної сертифікації та її методологічних положень у сфері природокористування з метою раціонального використання природного капіталу на прикладі осушуваних земель сільськогосподарського призначення.

Ключові слова: екологічні аудит і сертифікація, осушувані землі, заліснення, лісові вуглецеві сертифікати.

В Україні розробляються дієві заходи із зменшення майбутнього впливу глобалізації в економічній сфері та її наслідків. Одним із них є гармонізація законодавчо-нормативної сфери для всіх галузей економіки. Тому держава має брати участь у сучасних світових господарських процесах (наприклад, участь у світових політичних, економічних, екологічних новаціях і процесах, також і в розробленні стандартів у інноваційних галузях економіки, екології, соціальної сфери, практична реалізація чого забезпечує отримання значних прибутків та встановлює лідерство країни). Вступ України до СОТ, процеси євроінтеграції, захист національних інтересів держави, економічно та екологічно обґрунтоване використання природного капіталу потребують прискорення розроблення власних законів та концепцій, гармонізації міжнародних нормативних документів.

На нашу погляд розроблені та апробовані концепція та проекти стандартів екологічної сертифікації у сфері природокористування [1], використання стандартів Технічного комітету із стандартизації ТК 142 "Ґрунтознавство", Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського щодо сертифікації земель сільськогосподарського призначення [2] вирішують методичні підходи раціонального використання природного капіталу загалом. Зокрема до адаптації сільськогосподарського виробництва у сучасних економічних і екологічних умовах: зміна клімату,