

**УТВЪРЖДАВАМ,**

**ДИРЕКТОР НА РДГ БЕРКОВИЦА: .....**

**ИНЖ. САШКО КАМЕНОВ**

**гр. Берковица, .....**

## **ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН**

**НА**

**на горските територии, собственост на община Видин,**

**на територията на ТП „ДГС Видин”**

**област Видин**

**ТОМ I**

**ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Управител на „Силва 2003” ООД:

(инж. Пламен Драголов)

**гр. София, 2023 година**



## СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД .....	1
ГЛАВА I Природни условия, типове месторастения и икономически ефект .....	2
1. Име и местонахождение на Община Видин .....	2
2. Физико-географска характеристика .....	2
3. Геоложки строеж и петрографски състав .....	4
4. Климатични условия .....	4
5. Почви .....	7
6. Ерозия .....	8
7. Растителност .....	9
8. Типове месторастения .....	9
9. Очакван технико-икономически ефект .....	11
ГЛАВА II Икономически условия .....	13
1. Роля и значение на горите, стопанисвани от Община Видин за икономиката в района .....	13
2. Демографски данни .....	13
ГЛАВА III Досегашно стопанисване .....	14
ГЛАВА IV Лечебни растения в горските територии, стопанисвани от Община Видин .....	16
Увод .....	16
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите .....	16
2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите .....	19
ГЛАВА V Характеристика на горската територия собственост на община Видин .....	20
1. Обща площ на горските територии, стопанисвани от Община Видин и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции .....	20
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия .....	23
ГЛАВА VI Основни насоки за организация на стопанската дейност .....	24
1. Направление на стопанисването .....	24
2. Стопански класове .....	24
3. Турнуси .....	41
4. Видове гори .....	42
ГЛАВА VII Планирани горскостопански мероприятия .....	45
1. Насоки на стопанисване .....	45
2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи .....	51
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд .....	57
4. Възобновяване и залесяване .....	60
5. Недървесни ползвания от горите .....	61
6. Техничко-укрепителни мероприятия .....	62
7. Сградно и пътно строителство .....	62
8. Противопожарно устройство .....	62
ГЛАВА VIII Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на община Видин .....	68
Увод .....	68
1. Защитена зона BG0000339 „Раброво“ .....	68
Общи бележки .....	73

## УВОД

Предмет на настоящата записка е изработването на горскостопански план на горските територии, собственост на Община Видин.

Горскостопанският план е разработен въз основа на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в обхвата на горските територии, собственост на Община Видин.

Планът е съобразен с изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”, Закона за горите (обн. ДВ бр.19 от 8 март 2011 год.) и утвърденото от Регионална дирекция по горите гр. Берковица „Задание за проектиране”.

В настоящия горскостопански план са разработени подробно вида и обема на лесовъдските мероприятия и свързаните с тях стопански дейности за период от десет години след утвърждаването му от Директора на РДГ Берковица.

Разгледани са природните и икономическите условия в района, направен е анализ на досегашното стопанисване, характеристиката на горските територии.

Планирани са горскостопански мероприятия, целящи увеличаване продуктивността на гората и подобряване на нейните защитни и специални функции.

Всички приложения към изготвения горскостопански план, както и отчетните форми на горските територии са показани в част „Приложения” към обяснителната записка.

Горскостопанският план е изработен за горските територии, собственост на община Видин. Те са разположени в община Видин, в землищата на с. Буковец, с. Градец, и в община Бойница, в землището на с. Каниц, област Видин, в района на дейност на ТП „ДГС Видин”, в рамките на възстановената собственост, съгласно кадастрална карта.

Горскостопанският план на горските територии, собственост на община Видин е разработен на базата на извършената инвентаризация на ТП „ДГС Видин” от 2023 година.

В горско-административно отношение горските територии, собственост на община Видин, които са предмет на горскостопанския план се контролират от Изпълнителна агенция по горите и нейното отделение - Регионална дирекция по горите гр. Берковица.

## ГЛАВА I

### Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

#### 1. Име и местонахождение на Община Видин

Община Видин се намира в северозападната част на България, в близост до границата с Република Сърбия и граничи чрез река Дунав с Румъния. През 2013 г. бе изграден вторият мост в българския участък на реката при Видин - Калафат.

Общината заема площ от 512 км<sup>2</sup>. Населението (към 31.12.2017 г.) е 54 737 жители в 34 населени места - 2 града и 32 села. Климатът е умерено-континентален, със студена зима и горещо лято. Релефът е равнинен, като в периферните части на общината, в района на Предбалкана, се срещат хълмисти местности.

През общината преминават два европейски транспортни коридора: № 4 - Дрезден /Нюрнберг - Прага - Виена/Братислава - Будапеща - Арад - Букурещ - Констанца/ Крайова - София - Солун /Пловдив - Истанбул/ и № 7 - река Дунав.

Железопътната линия Видин - София е една от най-старите в България, като експлоатацията на Гара Видин е започнала през 1923 г.

Основна водна артерия е река Дунав. Други реки са: Делейнска, Тополовец, Войнишка и Видбол, които се характеризират с маловодни течения. За регулация и акумулация на пролетния отток са изградени два язовира - "Божурица", "Бела Рада" и на р. Видбол. В участъка Видин – Сланотрън - Кошава има находище на високо минерализирани термални води.

На територията на общината се намира единственото гипсово находище в България.

Община Видин, която е най-голямата по площ и население в областта, има водеща роля в икономиката на региона. Сред най-силно развитите икономически сектори в общината са преработващата промишленост и търговията. Важен отрасъл е селското стопанство, като земеделските територии съставляват около 75% от цялата ѝ територия. В сферата на услугите има добре изградена мрежа от предприятия с разнообразен характер на дейност.

Географското разположение на община Видин, съществуващите природни дадености, богатото културно-историческо наследство, както и разнообразният културен календар са предпоставки за развитието на туризма. Сред най-популярните забележителности в община Видин са: средновековната крепост "Баба Вида"; музеите „Конака“ и "Кръстата казарма", Джамията и библиотеката на Осман Пазвантоглу ; Синагогата (която бе дарена на Общината през 2017 г. от Регионалното сдружение на Организацията на евреите в България „Шалом“ и предстои възстановяването ѝ по проект), катедралният храм „Св. вмчк Димитър Солунски“, църквите "Св. Пантелеймон", "Св. Петка", "Св. Николай" и др.

Образователната мрежа включва детски градини, основни, средни училища, езикова и математическа гимназии, професионални гимназии в сферата на техническото образование, икономиката, туризма и висше учебно заведение – филиал на Русенския университет „Ангел Кънчев“, с редовна форма на обучение в 7 специалности.

В горскоадминистративно отношение, горските територии собственост на община Видин, които са предмет на горскостопанския план попадат в обхвата на Регионална дирекция по горите гр. Берковица.

Община Видин е съвкупност от землищата на тридесет и четири населени места: с.Акациево, с.Антимово, с.Бела Рада, с.Ботево, с.Буковец, гр.Видин, с.Войница, с.Въртоп, с.Гайтанци, с.Генерал Мариново, с.Гомотарци, с.Градец, с.Динковица, с.Долни Бошняк, с.Дружба, гр.Дунавци, с.Жеглица, с.Ивановци, с.Иново, с.Каленик, с.Капитановци, с.Кошава, с.Кутово, с.Майор Узуново, с.Новоселци, с.Пешаково, с.Плакудер, с.Покрайна, с.Рупци, с.Синаговци, с.Слана бара, с.Сланотрън, с.Търняне, с.Цар Симеоново.

#### 2. Физико-географска характеристика

##### 2.1. Географско положение

Общината е разположена в североизточната част на област Видин. С площта си от 512.9 км<sup>2</sup> е най-голямата сред 11-те общините на областта, което съставлява 16,79% от територията на областта. Границите ѝ са следните: на изток – Румъния, на юг - община Димово, на запад – община Грамада и община Кула, на северозапад – община Бойница и на север – община Брегово и община Ново село.

##### 2.2. Релеф

Релефът на общината е предимно равнинен и слабо хълмист. Територията ѝ попада в най-северозападната част на Западната Дунавска равнина. По-голямата, източна част се заема от обширната и равна Видинска низина (224 км<sup>2</sup>) и тук, югоизточно от с. Ботево, на брега на река Дунав се намира най-ниската ѝ точка – 28 м.н.в. Останалите периферни части на общината са със слабо хълмист релеф, с

дълбоко всечените долини на десните притоци на Дунав. Най-високата ѝ точка е връх Алботин (251 м), разположен в най-северозападната ѝ част, северно от Алботинския скален манастир.

*Таблица №1*  
*Разпределение на дървопроизводителната площ*  
*по средна надморска височина*

Средна надм. вис.	Площ, ха	%
51- 100	59.7	18.2
101- 150	47.7	14.6
151- 200	220.4	67.2
Общо	327.8	100.0

Преобладават площи с надморска височина от 151 - 200 метра н.в - 67.2%, следвани от 51 - 100 метра н.в. - 18.2%, 101 - 150 метра н.в. – 14.6% от дървопроизводителната площ на горското стопанство (таблица № 1).

Различията в надморската височина обуславят основните промени при климатичното райониране на горско-растителните пояси и подпояси, отразявайки вертикалното разпределение на горската растителност.

На територията на стопанството преобладават полегатите и наклонени терени, съответно 43.1% и 36.4% от дървопроизводителната площ. Разпределението по наклони е видно от таблица № 2.

*Таблица №2*  
*Разпределение на дървопроизводителната площ*  
*по наклон на терена в градуси*

Степени на наклон	Равно до 4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Мн. Стръмно над 30°	общо
хектари	11.0	141.2	119.5	44.9	11.2	327.8
проценти	3.4	43.1	36.4	13.7	3.4	100.0

В таблица №3 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по изложение на терена.

*Таблица № 3*  
*Разпределение на дървопроизводителната площ*  
*по изложение на терена*

Изложения	Сенчести СЗ, С, СИ, И	Припечни ЮИ, Ю, ЮЗ, З	Неориент	общо
хектари	32.7	295.1	0.0	327.8
проценти	10.0	90.0	0.0	100.0

Припечните месторастения са значително по-разпространени от сенчестите, като най-голям е дялът на южните (52.5%).

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата и богатството на почвите, а оттам за формирането на различните типове горски месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителен режим на почвите и свързаните с това състав и продуктивност на дървесната растителност.

В заключение - релефът е важен косвен фактор обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

### 2.3. Хидроложки условия

Основна водна артерия в община Видин е участък от река Дунав на протежение от 48 km – от km 773 до km 821 (километрите се броят от устието на реката). От север на юг като десни притоци на Дунав се редуват долните течения на реките Тополовец (с левия си приток Делейнск река), Войнишка река и Видбол. В хълмистите части на общината те протичат в дълбоки долини, а при навлизането си във

Видинската низина долините им стават широки и полегати, наклонът им е минимален, а течението бавно и мудно.

### **3. Геоложки строеж и петрографски състав**

В геолого-петрографско отношение районът е сравнително еднообразен. Най-широко застъпени са неозойските образувания. Геоложките формации са разгледани обобщено, предимно на литоложка основа.

По-голямата част е разположена върху неозойски (Кватернер, Неоген) неспоени (пясъци, глини, чакъли) и слабо споени (лъос и лъосовидни глини) седименти. Лъосът се среща на големи или по-малки комплекси пръснати сред другите наносни скали и върху него почти липсва естествена дървесна растителност.

По склоновете на дълбоко врязаните долове всред пясъците често на повърхността излизат по-стари геологически варовици и пясъчници.

От метаморфните скали са разпространени слюдени и глинести шисти, аргилити и метадиабази (Карбон) в районите в съседство с масивните скали.

### **4. Климатични условия**

Климатичните условия имат решаващо значение за формирането на отделните типове горски месторастения за горскорастителното райониране.

Според класификационната схема на Събев и Станев "Климатични райони на България и техния климат" - 1963 г., територията на общината се намира в Европейско - континенталната климатична област и Умерено-континенталната климатична подобласт и обхваща три климатични района, а именно:

- Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина
- Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното райониране според "Горскорастително райониране на България" - 1979 г., от проф. Боян Захариев, проф. В. Донов и колектив. Според това райониране територията на общината попада в Мизийската горскорастителна област /М/, подобласт Северна България /СБ/, и следните два горскорастителни пояса и съответните подпояси, а именно:

- М-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори /0 - 600 м н.в./
- М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0 - 600 ; м н.в.)
- М-I-2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0 - 400 м н.в.)

#### **4.1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина**

Този район обхваща най-ниските западни части на Дунавската равнина. Теренът е с широки речни долини и невисоки слабо хълмисти и плоски възвишения. Най-ниската част на района е 30 м н.в., а най-високата около 200 м н.в.

Тук климатът е най-континентален в сравнение с другите райони. Абсолютните минимални температури достигат до 30.0°C – 35.0°C под нулата. Застудяванията в района са придружени от засилени северни и северозападни ветрове. Минималните температури в долините са с 5.0°C – 6.0°C по ниски от тези в равнинните райони.

Първата снежна покривка се образува около 10.XI и е общо взето нестабилна. Поради малката и средна височина зимните температури на почвата са най-ниски за страната.

Валежите през зимата са най-малко в сравнение с другите сезони. Въпреки студената зима пролетта настъпва сравнително рано. Температурата на въздуха към средата на март се покачва на 5.0°C, а в началото на април над 10.0°C. Контрастът между зимните и летни температури се допълва от средната годишна амплитуда – 24.5°C - 26.0°C - най-висока за страната.

През юли средната температура е между 22.5°C - 24.0°C, а максималната достига до 41.0°C. Лятната сума на валежите е най-голяма в сравнение с останалите сезони, но около 60% от тях падат през месец VI. Вегетационният период за растенията е средно 6.5 месеца и се определя от късните пролетни и ранните есенни мразове.

Този климатичен район се покрива с пояса на дъбовите гори. Естествената растителност е представена от чисти и смесени издънкови благоунови и церови насаждения и вторично настанил се келяв габър. Има създадени култури от топола, акация, червен дъб и полски ясен.

#### **4.2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина**

Простира се успоредно на Северния климатичен район, като обхваща средната част на Дунавската равнина в най-западната и част. Тази част от района е с надморска височина от 150 - 200 м до към 350 м.

Зимните температурни условия (средни зимни температури -2.5°C до -1.50°C ) в този район не се отличават съществено от тези в Северния климатичен район. Но все пак се забелязват някои особености, дължащи се главно на относителната близост на Стара Планина, а отчасти и на хълмистия терен.

Характерна особеност е по-честата поява на фьон и по-големият брой топли дни през зимата и началото на пролетта в сравнение със Северния климатичен район, въпреки по-високите надморски височини.

Снежната покривка е сравнително неустойчива.

Пролетта настъпва сравнително рано. Пролетните мразове са често явление до средата на април.

Лятото е малко по-хладно от това в северната част на Дунавската равнина. През август и септември често има засушавания. Първите есенни мразове настъпват към средата на октомври.

Характерна особеност на района е общото увеличение на валежите, което заедно с относително по-ниските температури създава по-благоприятни условия за овлажняване на почвата през топлата част от годината.

Продължителността на вегетационния период е същата - около 6.5 месеца - и обхваща периода от дни със средна температура над 10.0°C.

Този климатичен район се покрива изцяло с пояса на дъбовите гори. Естествената растителност е представена от издънкови горунови, благунови, церови, липови и келявогаброви насаждения. Има създадени култури от акация, тополя, червен дъб и черен бор.

На територията на ТП „ДГС Видин“ има 4 метеорологични станции: Видин (35 м н.в.), Ново село (45 м н.в.), Грамада (250 м н.в.) и Кула (280 м н.в.). Представа за вегетационните периоди по климатични райони, както и за метеорологичните станции, дава таблица № 4.

Таблица № 4

Средни дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C и 10°C

Климатичен район	Пролет		Есен	
	5°C	10°C	5°C	10°C
1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина	08.III - 15.III	02.IV - 10.IV	08. - 23.XI	24 - 30.X
2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина	10.III - 16.III	5.III - 11.IV	16. XI - 23.XI	23.X - 29.X
3. Метеорологични станции:				
- град Видин ( 35 м. н.в.)	14.III	6.IV	21.XI	24.X
- село Ново село ( 45 м. н.в.)	14.III	6.IV	21.XI	25.X
- град Грамада (250 м н.в.)	20.III	11.IV	20.XI	23.X

В заключение може да се каже, че климатът в района не се отличава с особености, които да крият опасни изненади за вегетацията на горско-дървесните видове. Количеството на валежите е общо взето достатъчно, даже и в най ниските части на горското стопанство. Разпределението им по сезони е благоприятно с пролетен и летен максимум и слаба интензивност на засушаванията. Летните горещини и зимните студове са значителни, но не представляват голяма опасност за развитието на дървесната растителност.

От характера на климата, разгледан в климатичните райони, можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

М-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 м н.в.)

М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0 - 600 м н.в.)

Релеф

Заливни тераси, алувиални низини и острови на река Дунав и притоците и, както и крайбрежни земи на реките и потоците.

Климат

По Дунавското поречие средната годишна температура се движи между 11.6 и 12.2°C, средният брой на дните с температура по-висока от 10.0°C е между 204 и 216 броя, средната януарска температура е отрицателна - между -1,6 и -2,2°C. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности между 40.0 и 43.2°C, съответно между -2.6 и 32.5°C. Средният годишен валеж се движи между 505 и 610 мм с максимум през юни и минимум през март. Снежната покривка се запазва от 43 до 62 дни. Дължината на вегетационния период е между 6 и над 7 месеца.

Почви

Подпоясът е зает в основната си част от алувиални почви. Техните горскорастителни свойства се определят от строежа на почвения им профил, съдържанието на хранителни вещества, количеството на продуктивната влага, нивото на подпочвените води и времетраенето на заливането им по поречието на река Дунав. Също така се срещат и блатни почви.

Растителност



По състав насажденията са върбови и тополови чисти и смесени, понасящи по продължително заливане, непосредствено край водните течения на река Дунав, нейните притоци и островите. Чисти и смесени гори от цер, клен, тополи, върби, дива круша, брястове, ясени, келяв габър и драка. Създадените култури са предимно от топола, върба, акация.

М-I-2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0 - 400 м н.в.)

Релеф

Равнинно-хълмист релеф с разчленени плата, падини и с по-малко или много стръмни склонове към долините на реките и суходолията.

Климат

В Дунавската хълмиста равнина средните годишни температури се колебаят между 10.6 °С и 11.7 °С, средният брой на дните с температура над 10.0 °С - между 194 и 210 броя, средната януарска температура е отрицателна - между -0.3 и -3.20 °С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности между 38.5 и 43.5 °С, съответно между -22.9 и -35.5 °С. Средният годишен валеж възлиза между 493 и 661 мм с максимум главно през юни, а минимум през февруари или март. Снежната покривка се задържа средно между 41 и 63 дни. Дължината на вегетационния период е между 6.5 и 7 месеца.

Почви

В този подпояс се срещат основно черноземни и сиви горски почви, като от черноземите се срещат излужените и типични, а сивите горски почви са представени от трите си подтипа: същински, светли и тъмни. От интразоналните почви се срещат рендзините.

Растителност

Горите са чисти и смесени от благуи и цер и по-рядко горун, а на места и летен дъб. На склоновете със северно изложение и в падините - липови гори с примес от ясен и обикновен габър, клен, горун и цер; по слънчевите и стръмни южни склонове на ниските хълмове - гори от космат дъб често с келяв габър, мъждрян, цер и драка; на места подлес от шипки, глог, дрян, смрадлика и драка.

Таблица №5

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Температурни условия			
	Средна годишна Тем- пература - °С	Дни с темпера- тура над 10°С	Абсолютни температури	
			Максимални	Минимални
1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина	10.0 - 12.2	199 - 216	36,0- 38,0	-30 до-35
2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина	9.4 - 11.8	178- 214	36,0-37,5	-23 до -18
3. Предбалкански климатичен район	7.5 - 9.9	162 - 196	31,0-31,6	-22 до -17
М-I-1 - (0 - 600 м.н.в.)	10.9	204	43.5	-35.4
М-I-2 - (0 - 400 м.н.в.)	11.0	205	43.5	-35.5
М-I-3 - (400 - 600 м.н.в.)	10.9	194	40.6	-33.7
М-II-1 - (600 - 1000 м.н.в.)	8.7	176	42.5	-38.3
гр. Видин (35 м.н.в.)	11.2	200	41.0	-32.5
гр. Грамада (280 м.н.в.)	10.7	194	42.4	-23.8
гр. Белоградчик (545 м.н.в.)	10.0	188	40.6	-22.5

Таблица № 6

Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни пояси и подпояси

Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	В а л е ж и			
	Средно Годишно в мм	Месец с		Дни със снежна покривка
		максимални	минимални	
1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина	483 - 661	V, VI, VII	II, IX	50 - 60
2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина	640 - 930	VI	II	60 - 80
М-I-1 - (0 - 600 м.н.в.)	634	VI	II	53
М-I-2 - (0 - 400 м.н.в.)	624	VI	II	52
гр. Видин (35 м.н.в.)	583	VI, V	II, IX	84
гр. Кула (280 м.н.в.)	614	VI, V	II, VIII	-
гр. Белоградчик (545 м.н.в.)	694	V, VI	II, VIII	111

Въз основа на влиянието на климатичните фактори в района на горското стопанство могат да се направят следните препоръки:

1. При залесяванията да се дава предимство на топлолюбивите и сухоустойчиви дървесни видове.
2. За да се избегне опасността от мразоизхвърляне на фиданките, почвоподготовката да се извършва през есента, а залесяването през пролетта на следващата година.
3. Залесяването да се извършва със стандартни фиданки и културите да се отглеждат поинтензивно през пролетните месеци, когато развитието на тревните видове и издънките е най-силно и за да могат да укрепнат преди летните засушавания.
4. Поради опасност от снеговали и снеголоми редовно да се водят отгледни сечи в иглолистните култури.
5. В ниските части на горското стопанство да се дава предимство на автохтонната растителност - благун, зимен дъб, цер и други.

## 5. Почви

Всеки почвен тип се отличава със специфичност в постъпването и превръщането на органичните вещества, в разлагането на минералната маса и синтеза на вторични минерали, в характера на миграцията и акумулацията на веществата, в строежа на почвения профил и в насочеността на мероприятията за повишаване и поддържане на почвеното плодородие. Той е израз на определена съвкупност от почвообразуващи фактори, оказали и оказващи влияние на почвообразователния процес.

На територията на община Видин са установени следните типове почви: алувиални- ненаситени, обикновен чернозем, сиви горски- обикновени и тъмни.

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата. В таблица № 7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен подтип и дълбочина на почвата. Преобладават дълбоките почви, което обуславя преобладанието на среднобогати и богати месторастения

Таблица № 7  
Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове  
и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо	
	х	е	к	т	а	р	и
Алувиална /ненаситена/	-	-	2.2	-	-	-	2.2
Чернозем /обикновен/	-	-	19.3	69.4	-	-	88.7
Сива горска /обикн./	-	29.5	113.0	-	-	-	142.5
Сива горска /тъмна/	-	-	-	94.4	-	-	94.4
всичко	-	29.5	134.5	163.8	-	-	327.8
проценти	-	9.0	41.0	50.0	-	-	100.0

Най-разпространена на територията на общината е сивата горска обикновена почва – 43.5 %, следвана от сивата горска тъмна почва – 28.8 % и черноземът – 27.0 %.

По дълбочина най-разпространени са дълбоките почви – 50.0%, следвани от средно дълбоките – 41.0% и плитки – 9.0%.

Преобладанието на дълбоките почви определя и добрите, от гледна точка на богатство на почвата месторастения.

За охарактеризиране на почвеното богатство по типове почви общо за горското стопанство са използвани данните за процентното съдържание на хумуса, общия азот и физическата глина – таблица №8.

Таблица № 8  
Съдържание на хумус, общ азот  
и механичен състав на почвените типове

Почвен подтип	Хумус %		Общ азот %		Физична глина %т/ха	
	А	В	А	В	А	В
Алувиална ненаситена	1.85	1.80	0.040	0.036	25.00	22.30
Обикновен чернозем	2.88	1.62	0.160	0.058	33.48	35.85
Сива горска тъмна	3.10	1.58	0.128	0.114	24.22	33.81
Сива горска светла	-	2.21	-	0.185	-	51.32

Лесорастителните свойства на почвите са основен критерий за сравнителна оценка на качествата им, за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, запаси на

хранителни вещества и капацитет на активна влага. Мощността на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни и високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна и висока степен хранителни вещества и влага на горските насаждения, да спомага формирането на ниско, средно и високопродуктивни горски насаждения. Запасите от хранителни вещества определят по-доброто или по-лошо изхранване на дървесните видове. Капацитетът на активна влага на почвите дава най-обща представа за по-доброто или по-лошо осигуряване на дървесните видове с влага по време на вегетационния период.

За отделните почвени типове и подтипове може да се направи следната характеристика:

#### Сиви горски почви

Развити са в целия диапазон от надморски височини, на всички изложения. Трите подтипа се различават помежду си по съдържание на хранителни вещества и мощност, но за всичките са в сила следните закономерности - А-хоризонтът е сравнително маломощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е два или повече пъти по-мощен от хумусния, уплътнен и в различна степен оглеен /количеството на глината е в пряка зависимост от почвената киселинност/, значително по-беден на хранителни вещества. Почвата над карбонатния хоризонт е обикновено кисела, но и върху този показател основната скала оказва съществено влияние. Азотното съдържание е сравнително малко, а режимът на фосфорното хранене - неблагоприятен. Общо взето сивите горски почви, като средно богати на хумус и сравнително бедни на азот и фосфор задоволяват изискванията на дървесните видове. По-лош е при тях въздушния и воден режим поради наличието на уплътнен преходен хоризонт. През периода на валежите и снеготопенето в горните хоризонти се създава преовлажняване, което силно намалява аерацията им. Върху тези почви растат високопроизводителни церови, благунови, зимендбови, габъррови, букови и липови насаждения, както и червендбови, акациеви и черборови култури.

#### Черноземни почви

Формират се върху лъос на равни и полегати терени като в горски територии почвата е излужена. А-хоризонтът е мощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е по-маломощен, уплътнен и слабо изразен.

Естествената горска растителност е представена от издънкови церови, благунови и липови насаждения, като са създадени редица акациеви култури.

#### Алувиални почви

Характерни са за поречието на река Дунав, Тимок и някои вътрешни реки. На територията на общината се срещат два подтипа: алувиални наситени, алувиални ненаситени. Основната скала, върху която са образувани, са утаечните речни наслагги. Характерно за тези почви е ясно изразеното наслагване на пластове с различен механичен състав, плътност, мощност и цвят. Почвообразователен процес не е започнал или е съвсем слабо развит, поради което нямат генетично оформени хоризонти. Най-важното условие за формирането на почвите се явява алувиалният насип, чиито профили се определя от големината на реката, в коя част на течението се намира и от характера на носените от течението наноси.

Съдържанието на хранителни вещества силно варира в зависимост от вида на наносите - хумусът се променя от 0.31% до 2.05%, а азотът - 0.036% до 0.039%. Бедни на фосфор. По механичен състав са пясъчливи до глинесто-пясъчливи, рохкави, безструктурни. Всичко това се компенсира от голямата мѝцност на почвения профил и благоприятния воден режим, което ги прави силно плодородни. Почвените профили са 7, като за алувиалната наситена са с №№ 11, 31, 32, за алувиално-ненаситена - № 4, 32 а за блатната-наситена № 2, 30.

Естествената растителност, която се среща върху тези почви са смесени издънкови гори от върба, бяла и черна топола и други, но върху тези почви са създадени много високопроизводителни култури от евроамерикански тополи и върби.

## 6. Ерозия

Земите на горските територии в района на общината или са равнинни или са добре облесени и с малки наклони, поради което липсват ерозионни процеси.

**Таблица № 9**  
**Разпределение на общата площ на горското стопанство**  
**по видове гори и степени на ерозия**

Групи гори	без ерозия	I	II	III	IV	V	всичко	
		х	е	к	т	а	р	и
иглолистни	3.6	-	-	-	-	-	-	-
широкол. високостъбл.	2.5	-	-	-	-	-	-	-
превръщане	284.8	-	-	-	-	-	-	-
нискостъблени	33.2	-	-	-	-	-	-	-
тополови	2.1	-	-	-	-	-	-	-
голи площи	7.4	-	-	-	-	-	-	-
всичко	333.6	-	-	-	-	-	-	-
проценти	100.0	-	-	-	-	-	-	-

## 7. Растителност

Територията на община Видин попада в Мизийска горскорастителна област - М. Представена е от един пояс и два подпояса:

М-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 600 м н.в.)

М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0 - 600 ; м н.в.)

М-I-2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0 - 400 м н.в.)

Растителността в подпояса на заливните и крайречни гори е представена предимно от създадените интензивни култури от евроамерикански тополи и различни клонове върби. Естествените насаждения се състоят от бяла върба, бяла и черна тополя. От храстите най разпространени са къпина, шипка, които обаче не оказват влияние на възобновяването - предимно изкуствено.

Естествената растителност във втория подпояс е представена от издънкови гори с участие на цер и благун и други. На хумусно-карбонатни почви участие в състава има косматият дъб. Характерна особеност е, че тези гори са предимно смесени, с участие на няколко дървесни вида в състава. Това от една страна е фактор, който обуславя по-високата устойчивост на насажденията, но от друга - създава предпоставки за нежелана смяна на дървесните видове при неправилно изведени сечи.

От храстите са разпространени глог, дрян, леска, шипка и келяв габър. Последният на места заедно с мъждряна е изместил естествената растителност, вследствие неправилно стопанисване и е станал основен лесообразувател. В част от издънковите дъбови насаждения подлесът затруднява естественото възобновяване.

## 8. Типове месторастения

Използваната в плана „Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария” от 2011 год. разглежда типа месторастение като основна таксонометрична единица, реално съществуваща и определена в рамките на съответните екологични параметри - климатични, орографски, едафични.

По този начин типът горско месторастение обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи, респективно с приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия.

При относителна еднородност на климата и релефа, определящо значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми.

Отделните фактори определящи формирането на даден тип месторастение действат комплексно и взаимно свързано, като оказват влияние и върху развитието на горската растителност.

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от първостепенно значение за планирането на бъдещата горскостопанска дейност и за формирането на оптимален бъдещ състав на насажденията.

Разпределението на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения в горските територии на община Видин са показани в таблица № 10.

**Таблица № 10**  
**Разпределението на залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения**

Тип месторастение		Дървопроизв. площ	ха	%	Залесена площ		запас на осн. н.	
Означение	Код				ха	%	куб. м	%
M-I-1	C-2	8	2.2	0.7	2.2	0.7	490	1.4
M-I-2	D-2, 3	11	3.5	1.1	3.5	1.1	590	1.7
M-I-2	D-2	12	23.6	7.2	22.2	6.8	1990	5.8
M-I-2	D-1	13	118.6	36.2	118.6	36.4	13355	38.6
M-I-2	CD-2	14	18.1	5.5	18.1	5.5	3380	9.8
M-I-2	C-1	15	132.3	40.3	132.1	40.5	13140	38.0
M-I-2	B-1	138	29.5	9.0	29.5	9.0	1630	4.7
всичко			327.8	100.0	326.2	100.0	34575	100.0

Кратка характеристика на типовете месторастения

#### **Подпояс на заливните и крайречни гори /0 - 600 м.н.в./**

##### **C<sub>2</sub>(8) - Крайречно, свежо, на алувиално -ненаситена почва**

Среща се по поречията на по-големите реки на площ от 2.2 ха, което представлява 0.7% от дървопроизводителната площ на общинските гори.

Почвите са алувиални ненаситени, средно богати, като подпочвените води са на сравнително голяма дълбочина от предходните месторастения.

Представено е от култура от смърч и бреза, с участие на акация и клен.

Естествената растителност е представена от смесено издънково насаждение от черна елша, бяла върба и полски ясен, с участие и на явор, Bachelieri и бяла акация. Преобладаващият бонитет е първи.

В бъдещия състав се предвижда дървесните видове да запазят участието си. Очакваната производителност на насажденията е I бонитет.

#### **Подпояс на равнинно - хълмистите дъбови гори /0 - 400 м н.в./**

##### **D<sub>2,3</sub>(11) - Долинно, свежо до влажно, на обикновен чернозем, или на тъмно сива горска почва**

Месторастение с много добри лесорастителни свойства, което се среща в падини и легла на суходолия на обикновен чернозем, или на тъмносива горска почва, на обща площ от 3.5 ха или 1.1% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Сегашният състав е представен от култури от евроамерикански тополи - Bachelieri, както и смърч, ела и бреза. Ограничено участие имат, черната елша, орех, дива череша. Преобладаващият бонитет е втори.

##### **D<sub>2</sub>(12) - Равнинно, свежо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва**

Месторастенето заема 23.6 ха, или 7.2% от дървопроизводителната площ на общинските гори. Среща се на сравнително равни теренни форми с наклон до 10° и сенчесто изложение. Месторастенето е обособено върху тъмносива горска почва или обикновен чернозем, дълбоки, слабо каменливи, с голямо съдържание на хумус.

Сегашният състав е предимно от чисти и смесени издънкови насаждения от цер /III бонитет/, благуи /III - IV бонитет/, по-ограничено зимен дъб, и техните спътници - габър,сребролистна липа, клен /II - IV бонитет/. Създадените култури са от евроамерикански тополи /предимно III бонитет/.

Очакваемата производителност е трети бонитет.

##### **D<sub>1</sub>(13) - Равнинно, сухо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва**

Широко разпространено месторастение, заемащо 118.6 ха, или 36.2% от дървопроизводителната площ на общинските гори. Среща се на сравнително равни теренни форми с наклон до 10° и припечно изложение.

Почвите са тъмносиви горски или обикновени черноземи, дълбоки, средно каменливи.

Сегашният състав е представен от издънкови чисти и смесени насаждения от благуи, цер, зимен дъб и в по-малка степен техните спътници - габър, полски ясен,сребролистна липа. Една значителна част е заета от бяла акация - издънкова и създадени култури. Преобладаващият бонитет на насажденията е III - IV.

В оптималният бъдещ състав се предвижда увеличаване участието на бяла акация на мястото на иглолистните, както и запазване на участието на останалата растителност. Очакваемата производителност е II бонитет.

**СД<sub>2</sub>(14) - Свежо, на склонове, на излужен чернозем и тъмносива или сива горска почва**

Това месторастение заема 18.1 ха или 5.5 % от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения, но предимно сенчести, върху полегати и наклонени терени. Почвите са предимно сиви обикновени и тъмносиви горски, дълбоки, богати, свежи, средно каменливи.

Сегашният състав е предимно от чисти и смесени издънкови насаждения от цер, благун, цер, зимен дъб и техните спътници - сребролистна липа, габър, клен, както и култури от смърч. Преобладаващият бонитет е II -IV.

В бъдещият състав се предвижда завишаване на участието на цера и намаляване участието на иглолистни. Очакваемата производителност ще бъде III бонитет.

**С<sub>1</sub>(15) - Сухо, на склонове, на обикновен чернозем или горска почва-тъмна и обикновена**

Това е най-широко разпространеното месторастение заемащо площ от 132.3 ха или 40.3% от дървопроизводителната площ на общинските гори. Среща се на припечни изложения на наклонени и стръмни терени. Почвата е предимно сива горска, суха, средно дълбока, средно каменлива. Това месторастение се определя като средно богато.

Сегашният състав е предимно от чисти и смесени насаждения от благун, цер, акация и зимен дъб, както и култури от черен и бял бор. Преобладаващият бонитет е III - IV.

В оптималният бъдещ състав се предвиждат смесени насаждения от благун, цер, сребролистна липа, акация,

**В<sub>1</sub>(138) - Равнинно, на склонове, сухо на обикновена и светла сива горска почва**

Това месторастение е установено върху 29.5 ха, или 9.0% от общата дървопроизводителна площ. Среща се на склонове, най-често на припечни изложения.

Почвата е, или обикновена, или светла сива горска, бедна, суха, плитка до средно дълбока, силно каменлива.

Сегашният състав е представен от разстроени издънкови насаждения от келяв габър, благун, цер, мъждрян и космат дъб, предимно IV - V бонитет.

В оптималният бъдещ състав се предвижда запазването на насажденията в сегашния им вид, поради отмяната на стопанския клас за реконструкция.

**9. Очакван технико-икономически ефект**

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа, позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко насаждение, култура или гола дървопроизводителна площ. Този оптимален бъдещ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по-висока продуктивност.

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Съпоставката на сегашния и бъдещия оптимален запас дава представа за ефекта от предвидените мероприятия. Тъй като на практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, се приема за целесъобразно да се използват условни единици - условен общ среден зрелостен прираст.

За тази цел, всички сегашни дървесни видове са приведени към 100 годишна възраст (с изключение на тополя, върба и акация) и нормална пълнота 1.0. По опитни таблици е изчислен условния общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните бъдещи състави на отделните типове месторастения, са направени същите изчисления и е установен общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ собственост на общината.

Представа за измененията, които настъпват в площите заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица № 11.

**Таблица № 11**  
**Сравнение на залесената площ по дървесни видове**  
**в сегашния и бъдещия състав**

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена	площ	залесена	площ	дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Смърч	2.3	0.7	2.3	0.7	2.3	0.7
Черен бор	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3
Зимен дъб	27.4	8.4	27.4	8.4	27.4	8.4
Благун	81.9	25.1	81.9	25.1	81.9	25.0
Цер	131.7	40.4	132.9	40.7	132.9	40.5
Габър	17.8	5.5	17.4	5.3	17.4	5.3
Бреза	0.1	–	0.1	–	0.1	–
Мъждрян	15.3	4.7	15.4	4.7	15.4	4.7
Орех	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
Акация	10.0	3.1	9.9	3.0	11.5	3.5
Космат дъб	11.4	3.5	11.4	3.5	11.4	3.5
Келяв габър	14.0	4.3	13.3	4.1	13.3	4.1
Бяла върба	0.2	–	0.2	0.1	0.2	0.1
Черна елша	2.1	0.6	2.1	0.6	2.1	0.6
Клен	2.4	0.7	2.4	0.8	2.4	0.7
Сребролистна липа	6.1	1.9	6.0	1.9	6.0	1.8
Полски ясен	0.1	–	0.1	–	0.1	–
тп Bachelieri	2.2	0.7	0.1	–	0.1	–
тп I-214	–	–	2.1	0.7	2.1	0.7
всичко	326.2	100.0	326.2	100.0	327.8	100.0

От таблицата се вижда, че в резултат на предвидените мероприятия, свързани с оптимизирането на бъдещия състав се очаква да настъпят съвсем малки промени в площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на дървостойките, тъй като при определянето на оптималния бъдещ състав целта е била да се съхрани в най-голяма степен автохтонната растителност.

За територията на общинските гори цер и благун са основните дървесни видове в сегашния и бъдещия състав. На цера участието в залесената площ на сегашния състав е 40.4%, или 131.7 ха а в бъдещия състав е предвидено малко увеличение в площта на 132.9 ха. Втори вид по процент на разпространение е благунът заемащ 81.9% или 25.1 ха от залесената площ, като в бъдещия състав ще запази процентното си участие. При другите дървесни видове промените са също незначителни.

## ГЛАВА II

### Икономически условия

#### 1. Роля и значение на горите, стопанисвани от Община Видин за икономиката в района

Горите, стопанисвани от Община Видин са разположени на територията на община Видин и община Бойница. В горско-административно отношение дейността на общината се контролира от РДГ Берковица. Най-големият град в околността е гр. Видин.

Горските територии на общината не представляват основна база за икономическото развитие на общината. Основен принцип в дърводобивната и дървопреработващата промишленост е използването на ресурсите при съхранение и поддържане на екологичното равновесие и за снабдяване на местното население с дърва за огрев.

Горските територии, собственост на общината са малко и в сравнително добро санитарно състояние. Акумулирайки големи количества от падналите валежи и намалявайки изпарението, насажденията спомагат за по-продължително запазване на почвените водни запаси. Горите запазват прилежащите им земи от ерозионните процеси и увеличават почвеното плодородие. Те изпълняват в много висока степен дървопроизводителни, здравно-украшни и защитни функции и по тази причина са със съществено значение както за икономиката като цяло, така и за по-доброто екологично състояние на териториите в района.

Земеделието е в основата на развитието на общината. Основни отглеждани култури в земеделските земи са зърнените култури.

#### 2. Демографски данни

В периода между последните две преброявания на населението (данни към 01.03.2001 г. и към 01.02.2011 г.), жителите на община Видин намаляват с 14 223 д., които формират отрицателен прираст от 18.4% - от 77 480 д. през 2001 г., на 63 257 д. през 2011 г. Посочената относителна стойност отнежда на общината по-благоприятна позиция спрямо средната за областта, където за посочения период населението бележи спад с 22.3%. Отчетената стойност (%) на общинско ниво е незначително по-висока от тази за район от ниво 2 (-18.3%) и съществено по-неблагоприятна от средната за страната (- 7,1%).

*Таблица № 12*

	Брой на населението към:			Прираст	Прираст
	1.03.2001 г	01.02.2011 г.	31.12.2014 г.	2001-2011 г.	2001-2014 г.
България	7 928 901	7 364 570	7 202 198	-7.1%	-9.2%
Северозападен район	1 037 369	847 138	797 142	-18.3%	-23.2%
Област Видин	130 074	101 018	93 361	-22.3%	-28.2%
Община Видин	77 480	63 257	59 039	-18.4%	-23.8%

Към 01.02.2011 г. броят на икономически активните лица на територията на община Видин, е 26 600 д., които формират 48.1% от лицата на 15 и повече навършени години на общинско ниво (55 310 д.).

Разпределението на икономически активните лица на 15 и повече навършени години по пол на местно ниво, се отличава с по-високия дял на икономически активните мъже - 14 150 д., които формират 53.2% от икономически активните лица, при стойност за жените - 12 450 д. (46,8%).

Структурата на икономически неактивните лица на 15 и повече навършени години е представена от следните категории: учащи, пенсионери, лица, ангажирани само с домашни задължения и други неактивни. Към 01.02.2011 г. най-голям дял в структурата на икономически неактивните лица заемат пенсионерите – 65.8% (18 879 д.). Делът на учащите на общинско ниво е 10.3% (2 958 д.). Лицата на 15 и повече навършени години в община Видин, ангажирани само с домашни задължения са 4 080 д., или 14.2% от икономически неактивните лица.



### **ГЛАВА III**

#### **Досегашно стопанисване**

Настоящият горскостопански план ще бъде вторият на тази територия.

В горскостопанския план от 2013 година са били предвидени следните мероприятия:

Възобновителни сечи:

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 273.4 ха. Очакваният добив без клони от възобновителни сечи е общо 12325 куб. метра.

Реализираният добив от възобновителни сечи е върху площ от 1.4 ха с ползване 552.81 куб.м.

- Краткосрочно - постепенна сеч

Проектирана е с обща площ 97.6 ха.

Не е изпълнено.

- Постепенно-котловинна

Предвидена е да се изведе на площ от 121.7 ха.

Не е изпълнено.

- Гола

Предвидена е да се изведе на площ от 54.1 ха.

Изпълнението е върху площ от 1.4 ха с ползване от 552.81 куб.м.

Отгледни сечи:

Предвидено е да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 45.1 ха.с общ материален добив (без клони) в размер на 735 куб. метра.

Не са водени отгледни сечи.

- Прочистки

За десетилетието, на площ от 7.5 ха, е предвидено да се реализират прочистки с добив в размер на 70 куб.метра (без клони).

- Прореждания

Прорежданията са били предвидени на обща площ 34.4 ха с материален добив от 610 куб.м (без клони).

- Пробирки

Пробирките са проектирани на площ от 3.2 ха с материален добив 55 куб.м. (без клони).

Изсичане на подлеса:

На площ от 112.8 ха е било предвидено изсичане на подлеса без материален добив.

По данни, публикувани в [www.iag.bg](http://www.iag.bg), община Видин за период от 2013-2022 година е добила 552.81 куб.м лежаща маса.

В Таблица №13 са показани повредите засегнали горите собственост на Община Видин, които са констатирани при инвентаризацията на горите.

**Таблица № 13**  
**Засегнати от повреди гори**

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори			Очаквани загуби	
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
пожар					
Благун	0.4	2.5	30	2	1.0
Цер	0.2	1.4	20	1	0.5
Мъждрян	0.1	0.6	10	1	0.5
Акация	0.2	1.3	20	1	0.5
Космат дъб	1.0	6.5	70	5	2.6
Всичко	1.9	12.3	150	10	5.1
суховършия					
Смърч	0.8	5.1	180	126	64.9
Зимен дъб	8.5	54.1	910	30	15.5
Благун	1.2	7.6	120	4	2.1
Цер	1.2	7.6	140	5	2.6
Габър	1.2	7.6	170	6	3.1
Бреза	0.1	0.6	10	7	3.6
Акация	0.8	5.1	15	6	3.1
Всичко	13.8	87.7	1545	184	94.9
От всички видове повре	15.7	100.0	1695	194	100.0
Смърч	0.8	5.1	180	126	64.9
Зимен дъб	8.5	54.1	910	30	15.5
Благун	1.6	10.1	150	6	3.1
Цер	1.4	9.0	160	6	3.1
Габър	1.2	7.6	170	6	3.1
Бреза	0.1	0.6	10	7	3.6
Мъждрян	0.1	0.6	10	1	0.5
Акация	1.0	6.4	35	7	3.6
Космат дъб	1.0	6.5	70	5	2.6

Суховършието заема площ от 13.8 ха или 87.7% от общата площ на увредените насаждения и култури. От него страда основно зимния дъб. В по-голямата част от тези случаи причините са от комплексен характер – както от биотичен (насекомни и гъбни вредители), така и от абиотичен (сушата).

Другата основна повреда, която е засегнала горите са пожарите, тя заемат площ от 1.9 ха или 12.3% от общата засегната с повреди площ. Констатирани са при благун, цер, мъждрян, акация и космат дъб.

## ГЛАВА IV

### Лечебни растения в горските територии, стопанисвани от Община Видин

#### Увод

По смисъла на Закона за лечебните растения "Лечебни растения" са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки, а "Билките" от своя страна са отделни морфологични растителни части или цели растения, както и плодове и семена от тях, които в свежо или изсушено състояние са предназначени за лечебни и профилактични цели, за производство на лекарствени продукти, за хранителни, козметични и технически цели.

През последните десетилетия заедно със силното развитие на техниката и химията за известно време употребата на лечебните растения беше почти изоставена. Причината за това бе интензивното и бързо производство на лекарства по химичен път, получени изкуствено или изолирани от самите дроги.

Напоследък интересът към лечебните растения отново нарасна, защото бе установено, че цялостния извлек от drogата в много случаи е лечебно по ценен, отколкото чистите химични съставки, получени от самата дрога или по изкуствен път.

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техния брой заедно с употребяваните в народната медицина възлиза на около 200-250 вида.

#### 1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание на 23.03.2000 г., обнародван в ДВ бр. 29 на 7.04.2000 г. с Указ №86. Към момента за цялостната площ на горското стопанство няма разработени планови документи по чл. 50 т. 4 и чл. 56 ал. 4 т. 1 - методика за извършване на наблюдения и оценка на популациите от лечебни растения. Поради тази причина е извършена приблизителна оценка на ресурсите и възможностите за ползване въз основа на теренните наблюдения съгласно параграф 3 ал. 2. Трябва да се отбележи, че поради липсата на по-горе споменатите документи и планове, настоящата разработка за раздел „Лечебни растения” има по-скоро констативен, ориентировъчен и донякъде оценъчен характер.

Растенията се класифицират в различни екологични групи, които се образуват под влияние на доминиращ фактор - светлина, температура, влажност, механичен и химичен състав на почвите и др.

Според категоризацията на Червената книга, растителността на територията на ДГС "Видин" попада във флористичния район - Знеполски район.

Растенията са разпределени в 3 категории, съответстващи на степента им на уязвимост - 13 вида - към категорията редки видове; 2 - към категорията застрашени. Към категорията изчезнали не са описани представители

#### I. Категория: рядък вид

##### 1. Купанов лук (*Allium cupanii* - сем. *Liliaceae*)

Многогодишно луковично растение. Разпространение - Знеполе. Обитава сухи, каменливи, тревисти и храсталачни места, с плитка почва на варовити терени до 1150 м н.в. Среца се единично или на групи.

Цъфти - VII, плодоноси - VIII.

Отрицателно действащи фактори - утъпкване и паша. Мерки за опазване няма.

##### 2. Родопска мишовка (*Minuartia rhodopaea* - сем. *Caryophyllaceae*)

Многогодишно тревисто растение с разпространение - Знеполе. Балкански ендемит. Обитава скалисти места и терени с плитко скелетни почви. Има добра численост на популациите. Цъфти V - VIII, плодоноси VI-X. Отрицателни фактори - селскостопански и залесителни мероприятия.

##### 3. Обикновена кандилка (*Aquilegia vulgaris* - сем. *Ranunculaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Разпространение - около град Видин. Обитава гори, храсталаци и тревисти сообщества в дъбовия и буковия пояс (500 - 1500 м н.в.). Цъфти V - VI, плодоноси VII - IX. Отрицателни фактори - събиране на букети.

##### 4. Качулата боянка (*Erysimum comatum* - сем. *Brassicaceae*)

Двегодишно или многогодишно тревисто растение. Разпространение - около град Видин. Обитава скали и каменисти поляни върху плитко каменисти предимно хумусно-карбонатни почви в ксеротермичния дъбов пояс до 650 м н.в. Цъфти и плодоноси V - VIII. Отрицателни фактори - паша и утъпкване от животни.

##### 5. Фибигия, Щитовидна фибигия (*Fibigia clypeata*, *Farsetia clypeata* - сем. *Brassicaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Разпространение - около град Видин. Обитава сухи каменисти склонове, слънчеви тревисто-каменисти места до 1000 м н.в. Цъфти VI - VIII, плодоноси VIII - IX. Отрицателни фактори - паша.

**6. Златоцветно прозорче (*Potentilla chrysantha* - сем. *Rosaceae*)**

Многогодишно тревисто растение. Разпространение - около град Видин. Обитава тревисти места из храсталаци и край гори, върху кафяви горски почви до 1000 м н.в. Цъфти IV - VI, плодоноси VI - VIII. Отрицателни фактори - паша, утъпкване и строителство.

**7. Длановиден ветрогон (*Eryngium palmatum* - сем. *Apiaceae*)**

Двегодишно или многогодишно коренищно растение. Балкански ендемит. Разпространение - Знеполе около град Видин. Обитава тревисти поляни, храсталаци и гори на варовити терени до 1000 м н.в. Цъфти VI-VIII, плодоноси X. Отрицателни фактори - утъпкване и строителство.

**8. Хуеция (*Huetia cynapioides* - сем. *Apiaceae*)**

Многогодишно тревисто растение с грудка. Разпространение - Знеполе и Кървав камък.. Обитава сухи ливади, пасища и каменливи поляни върху кафяви горски и хумусно-карбонатни почви в буковия пояс и над горната граница на гората. Цъфти VI - VII, плодоноси VII - VIII. Отрицателни фактори - паша и косене.

**9. Планинска самодивска трева (*Peucedanum olynophyllum* - сем. *Apiaceae*)**

Многогодишно тревисто растение с разпространение - Милевска планина и Кървав камък. Обитава сухи тревисти и каменливи места предимно на варовик . Цъфти VII - VIII, плодоноси VIII - IX. Отрицателни фактори - туризъм и залесителни мероприятия. Балкански ендемит.

**10. Сръбско звънче (*Edraihthus serbicus* - сем. *Campanulaceae*)**

Многогодишно тревисто растение, балкански ендемит. Разпространение - край град Видин и Парамунска планина, по скални пукнатини и варовити сухи каменливи терени с плитка хумусно-карбонатна почва. Цъфти и плодоноси юли месец. Отрицателни фактори - утъпкване. Балкански ендемит.

## **II. Застрашени видове**

**1. Горска съсънка (*Anemone sylvestris* - сем. *Ranunculaceae*)**

Многогодишно тревисто растение. Разпространение - Знеполе. Обитава сухи тревисти места на варовик до 1500 м н.в. Цъфти IV-VI, плодоноси VI-VII. Отрицателни фактори - събиране на букети и стопанска дейност.

**2. Розов божур (*Paeonia mascula* - сем. *Paeoniaceae*)**

Многогодишно тревисто растение. Разпространение - край село Ломница. Среща се в сечища и храсталаци върху добре развити, свежи до умерено влажни почви (500-1500 м н.в.). Цъфти V - VI, плодоноси VI - VII. Отрицателни фактори - събиране на букети и изсичане на горите.

От разгледаните по-горе 15 вида преобладават многогодишните тревисти растения, срещащи се предимно единично или образуващи малочислени популации.

От тях има 6 балкански и 1 български ендемита.

Като цяло, факторите оказващи отрицателни влияния върху растителните съобщества, са пашата, туризма, селскостопанската и строителна дейност.

Необходимите мерки за защита на различните местообитания на редки и ендемични растения и фитоценози с цел запазване на възобновяването са:

- обявяване на някои от находищата за защитени местности;
- възстановяване на естествените местообитания на изчезнали видове и фитоценози;
- включване в списъка на защитените растения в България, както и в семенни банки;
- организация на сенокоса, използване на пасищата, събирането на билки и развитие на дърводобивната промишленост в съответствие с естествения капацитет на растителните съобщества.

## **III. Лечебни и редки растения**

Географското положение на България, като южна граница на средноевропейската флора, северна граница на средиземноморската и западна граница на източноазиатската флора определя, както действително богатото разнообразие на българската флора, така и големия брой своеобразни, присъщи само на нея ендемични растителни видове.

Известно е, че растителният свят представлява неизчерпаем източник на нови лекарства. За напредъка в ползването на лечебните средства от растителен произход допринасят успехите в областта на химията и фармакологията на лечебните растения и създаването на все по-съвършени методи, анализиращи лечебната активност на растенията.

Представителни за територията на общината растения и използването на плодовете, цветовете, корените и кората им като лечебно средство са:

**1. Бял пелин (*Artemisia alba* - сем. *Asteraceae*)**

Ароматичен храст, растящ на варовити скалисти, често силно ерозирани терени. Светлолюбив ксерофит, цъфти VII - VIII, плодоноси X - XI. .

**2. Лазаркиня (*Galium odoratum* - сем. *Rubiaceae*)**

Многогодишно тревисто растение, растящ в сенчести - предимно буково-габъррови гори. Цъфти V - VII, плодоноси VII - VIII. Сенколюбив мезофит.

**3. Багрилна жълтуга (*Genista tinctoria* - сем. *Fabaceae*)**

Храст висок 30 - 60 см. Расте из храсталаци и просветлени гори, по тревисти и каменисти места. Умерено светлолюбив мезофит. Цъфти V - VII, плодоноси VIII - X.

**4. Кукурмяк (*Helleborus odorus* - сем. *Ranunculaceae*)**

Многогодишно тревисто растение, отровно. Среща се в габърво-горуновия и буковия пояс. Светлолюбив, сенкоиздържлив мезофит. Цъфти III - IV.

**5. Лечебна комунуза (*Melilotus officinalis* - сем. *Fabaceae*)**

Двугодишно растение, растящо по влажни тревисти места до 800 м.н.в., светлолюбив мезофит. Цъфти VI - VIII, плодоноси VII - IX.

**6. Обикновен гръмотрън (*Ononis arvensis* - сем. *Fabaceae*)**

Многогодишно тревисто растение, разпространено до 1600 м н.в. Расте по первази на горите и из храсталаци на добре осветени места, като често образува плътни популации. Светлолюбив мезофит. Цъфти VI-IX, плодоноси VIII - X.

**7. Планинска чубрица (*Satureja montana* - сем. *Lamiaceae*)**

Полухраст, достигащ 20-40 см. Расте по ерозирани храсталачни и каменисти места върху варовик до 1000 м н.в. Среща се в ксеротермни храстово-тревни съобщества. Образува и самостоятелни съобщества. Светлолюбив вид, участващ в ценози от типа на планинско-ксеротермичната полухрастова растителност, като доминант. Цъфти VII - IX, плодоноси VIII - X.

**8. Чемерика (*Veratrum album* - сем. *Liliaceae*)**

Многогодишно тревисто растение, отровно, расте из влажни планински ливади и пасища. Цъфти VI - VIII, плодоноси X.

Освен посочените сравнително рядко събирани за билки растения, на територията на ТП „Държавно горско стопанство Видин“ се срещат редица масови такива. Това са сребролистна липа, глог, шипка, дрян, Видинка, малина, черна боровинка, жълт кантарион, бял равнец, маточина и др.

- сребролистна липа - среща се единично в дъбовите и букови гори или в самостоятелни насаждения на територията на цялото лесничество, като позволява по-значителни добиви на цвят.

- глог, шипка, дрян, видинка - масово разпространени храсти от 0 до 1200 м н.в. Участват като подлесен елемент в дъбовия и долната част на буковия пояси. На голи площи формират гъсти труднопроходими храсталачни съобщества. Има значителни скрити резерви за добив не само на билки, а и на горски плодове.

- малина - среща се предимно на сечища в горната част на буковата зона (1200 - 1700 м н.в.). На места формира гъсти съобщества, които затрудняват възобновяването на горите.

- черна боровинка - рядко разпространена в зоната на горната граница на гората и в районите непосредствено над нея (1400 - 1700 м н.в.). Плодоношението силно зависи от климатичните условия по време на цъфтежа (май - юни) и е неравномерно по години.

- жълт кантарион - широко разпространен на голи площи в съседство с гори (600 - 1600 м н.в.). Ниските изкупни цени през последните три години намалиха събирането му, което спомогна за възстановяване на популацията.

- бял равнец - широко разпространен върху запустяли голи площи (0 - 800 м н.в.). Възможностите не се използват рационално.

- маточина - среща се на влажни места в дъбовите и букови гори (600 - 1200 м н.в.). Стопанското и значение е незначително.

- тревист бърз - многогодишно тревисто растение. Расте масово в плътни популации край потоци, храсталаци, сечища до 1400 м н.в. мезофит, привързан към богати и влажни почви.

Дейността на стопанството по отношение на лечебните растения се свежда до:

- Осъществяване на контрол при ползването от местното население на лечебните растения за собствени нужди и най-вече за начинът на ползване, който се изразява в правилния начин на събиране на билките,

- За издаване на разрешително и събиране на такси при ползване за стопанска дейност от горите държавна собственост или за издаване на разрешително на собственици на гори и земи от горските територии и осъществяване на контрол.

През последните години местните икономически и социални условия на живот коренно се промениха. Безработицата в района достигна до много големи размери, което доведе до промяна на поминъка на местното население, което потърси препитание в земеделието, животновъдството и като започна да събира безразборно в големи количества билки. Това доведе до влошаването на качеството и количеството на популациите на много от лечебните растения.

Като приоритетна мярка за територията на стопанството трябва да бъде завишения контрол за правилно събиране от местното население на лечебни растения, като се изхожда от правилото за устойчивото ползване на лечебни растения в естествените им находища „осъществява по начини, неувреждащи жизнеспособността на видовете и естественото им възобновяване”

От икономическо значение за стопанството и възможност за допълнителни доходи на местното население са следните видове:сребролистна липа, шипка, трънка, смрадлика

## **2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.**

Традициите ни в народната медицина са изградени още по времето на древните траки, които с годините са обогатявани в различна степен от славяните и прабългарите, като и до днес всеки народен празник е свързан по един или друг начин с лечебни растения. Развитието на съвременната фармацевтика и медицина налагат „нов поглед” на този източник на странични ползвания в община Видин. За това опазването от увреждане или унищожаване с цел осигуряване на устойчиво ползване, като част от растителния генетичен фонд със сегашна или бъдеща ценност са приоритет. Това трябва да е система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и на ресурсите. Тук се включват поддържането и съхраняването на екосистемите съдържащи лечебни растения, на естествените месторастения, както и поддържане и възстановяване на жизнеспособни популации на видовете. Тъй като разнообразието както по отношение на условията на средата, така и по отношение на видовия състав на лечебните растения е голямо, то следва да се видят приоритетните места за опазването и съхранението им. Такива са най-вече месторастения подложени в различна степен на ерозия, както и на такива с интензивна паша. Стопанството трябва да насочи мерките си към овладяване на уврежданията на тревните и храстови хабитати при добив на дървесина, регулиране на туристо-потока, както и към мероприятия насочени към поддържане на почвения, светлинния, топлинния и водния режими в местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения. Вниманието на всички заинтересовани организации следва да бъде насочено към предприемане на практически мерки по ограничаване въздействието на установените застрашаващи фактори.

Организацията по охраната на лечебните растения се извършва от РИОСВ. Те издават и разрешителните за добив на билки в района на общината. С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения, особено важно е на територията на горското стопанство да се засили контрола върху събирането им.

Природоохранната значимост на района може да се популяризира допълнително чрез подготовката на подходящи брошури и дипляни, особено по отношение на редките видове.

## ГЛАВА V

### Характеристика на горската територия собственост на община Видин

#### 1. Обща площ на горските територии, стопанисвани от Община Видин и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции

Община Видин е собственик на горски територии, възстановени по реда на Закона за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд, разположени на територията на община Видин и община Бойница (табл № 14).

По общини, землища и Решения за възстановяване на собственост включва следните имоти, както следва:

*Таблица № 14*

№	имот №	площ ха	землище	ЕКАТТЕ	Община	Начин на възстановяване
1	17422.9.980	44.0589	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
2	17422.263.981	36.0198	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
3	17422.9.982	76.6849	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
4	17422.231.984	34.7483	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
5	17422.274.989	7.4553	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
6	17422.182.985	2.1536	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
7	17422.182.987	45.7935	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
8	17422.182.988	2.9000	с. Градец	17422	Видин	по ЗВСГЗГФ
9	06954.30.3	1.4096	с. Буковец	06954	Видин	по ЗВСГЗГФ
10	36049.53.1	82.0292	с. Каниц	36049	Бойница	по ЗВСГЗГФ
	Всичко	333.2531				

Общата възстановена площ по ЗВСГЗГФ, собственост на община Видин е 333.2531 ха.

В последния горскостопански план от 2013 година, общата площ на горите и голите горски площи, собственост на община Видин е 510.5 ха, от които като вид територия – горска по кадастрална карта (КК) са посочени 333.8 ха, а горите в селскостопанска територия са 176.7 ха.

През ревизионния период, в площта на горските територии, собственост на общината не са настъпили изменения.

*Таблица No 15*  
*Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите*

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	–	2.5	281.6	31.8	315.9	94.7
Склопени култури	3.6	2.1	–	0.5	6.2	1.9
Склопени култури	–	–	–	–	–	–
Общо с пълн. 0.4–1.0	3.6	4.6	281.6	32.3	322.1	96.6
Ест. произх. 0.1–0.3	–	–	3.2	0.5	3.7	1.1
Изредени култури	–	–	–	0.4	0.4	0.1
Общо с пълн. 0.1–0.3	–	–	3.2	0.9	4.1	1.2
Общо насаждения	3.6	4.6	284.8	33.2	326.2	97.8
Клек	–	–	–	–	–	–
Общо залес. площ	3.6	4.6	284.8	33.2	326.2	97.8
Пожарища	–	–	–	–	–	–
Голини	–	–	–	1.6	1.6	0.5
Сечища	–	–	–	–	–	–
Общо незал. дървопр.	–	–	–	1.6	1.6	0.5
поляна	–	0.9	1.9	0.1	2.9	0.8
скали	–	–	0.9	–	0.9	0.3

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
мочур	-	0.7	0.3	-	1.0	0.3
кариера	-	-	1.0	-	1.0	0.3
Общо недървопр. площ	-	1.6	4.1	0.1	5.8	1.7
Всичко	3.6	6.2	288.9	34.9	333.6	100.0
в т.ч. дървопр. площ	3.6	4.6	284.8	34.8	327.8	98.3

Общата площ на общинската горска територия на община Видин е 333.6 ха.

Залесената ѝ площ е 326.2 ха или 97.8% от общата площ.

Преобладават издънкови за превръщане в семенни – 284.8 ха (87.3% от залесената площ), нискостъблени гори 33.2 ха (10.2% от залесената площ), широколистните високоствъблени гори – 4.6 ха (1.4% от залесената площ) и иглолистните гори – 3.6 ха (1.1% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на общинските гори.

Изредените естествени насаждения и култури заемат – 4.1 ха (1.3% от залесената площ).

Незалесената дървопроизводителна площ е 1.6 ха, или 0.5%, представена от голини.

Недървопроизводителната площ е 5.8 ха, или 1.7 % от общата площ на община Видин, представена от поляни (2.9 ха), скали (0.9 ха), мочур (1.0 ха), кариера (1.0 ха).

Разпределението на общата площ по вид на земите в горските територии на община Видин е показано в Таблица № 16.

Таблица № 16  
Разпределение на общата площ по вид на земите

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	326.2	97.8
Незалесена дървопроизводителна	1.6	0.5
Недървопроизводителна	5.8	1.7
Общо	333.6	100.0

Съобразно техните водещи функции, разпределението на общинските горски територии са показани в Таблица № 17.

Таблица № 17  
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Горски територии	Площ, ха	%
Със стопански функции	47.5	14.2
Със защитни функции	0.0	0.0
Със специални функции	286.1	85.8
Общо	333.6	100.0

При пресечката на кадастралната карта с лесослоя, изготвен при извършването на теренните работи по инвентаризацията от 2022 г се установяват гори в земеделски територии, които попадат в общински имоти на община Видин.

В тези землища върху поземлени имоти, общинска собственост, възстановени по ЗСПЗЗ, при инвентаризацията са установени гори върху обща площ от 174.3 ха.

Статутът на горите в селскостопански територии не предполага в тях да бъдат планирани горскостопански мероприятия и тези гори няма да бъдат включени в горскостопанския план.



*Таблица 18*  
*Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори*

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	3.0	3.0	450	44.5	39.9	3870	47.5	42.9	4320
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	0.6	0.6	130	285.5	282.7	30125	286.1	283.3	30255
защ.зона местообитания	0.6	0.6	130	285.5	282.7	30125	286.1	283.3	30255
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	0.6	0.6	130	285.5	282.7	30125	286.1	283.3	30255
ОБЩО	3.6	3.6	580	330.0	322.6	33995	333.6	326.2	34575

*Таблица №19*  
*Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори*

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	3.0	3.0	540	44.5	39.9	4345	47.5	42.9	4885
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	0.6	0.6	150	285.5	282.7	34130	286.1	283.3	34280
защ.зона местообитания	0.6	0.6	150	285.5	282.7	34130	286.1	283.3	34280
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	0.6	0.6	150	285.5	282.7	34130	286.1	283.3	34280
ОБЩО	3.6	3.6	690	330.0	322.6	38475	333.6	326.2	39165

## 2. Категоризация на инвентаризираната горска територия

От общата площ на Община Видин 47.5 ха са горски територии със стопански функции, а останалите 286.1 ха са със защитни и специални функции.

Разпределението на общата и залесената площ по водещи функционални групи е дадено в таблица № 20.

Таблица № 20  
Разпределение на общата и залесената площ по водещи функционални групи

Групи гори	В с и ч к о	
	обща площ ха	залесена ха
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	47.5	42.9
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-
защита на водите	-	-
защита на почвите	-	-
защита на техн.инфр.	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	286.1	283.3
защ.зона местообитания	286.1	283.3
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	286.1	283.3
ОБЩО	333.6	326.2

Горите със стопански функции, горите със защитни и тези със специални функции са обособени въз основа на следните документи:

I ) Горски територии със стопански функции (съгласно чл. 5 ал.4 от Закона за горите) – с обща площ 47.5ха.

### II. Горски територии със специални функции

II.1. Територии включени към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „Натура – 2000“

II.1.1 **Директива 92/43/ЕЕС** - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

1. Защитена зона „Раброво“, обявена със Заповед No.РД-1026 от 17.12.2020 г. на министъра на МОСВ, бр. 19/2021 на Държавен вестник

Отдели и подотдели: 17:а; 29:а-л, н-т, 1, 2, 3, 4, 5; 31:а-в; 32:а-ж, 1, 2; 33:а-з, к-м; 34:а-д, 1, 2; с обща площ: 286.1 ха

## ГЛАВА VI

### Основни насоки за организация на стопанската дейност

#### 1. Направление на стопанисването

Лесовъдско-техническите и икономическите форми и характера на производството се определят от основите на стопанисването. При определянето му се вземат под внимание състоянието на насажденията, целта на производство и функционалната принадлежност на горите.

В горите със стопански функции основната цел е добив на различна по вид, качество и количество дървесина, съобразно възможностите на месторастенията и дървесния вид, в съчетание с естественото възобновяване на насажденията, както и на различните странични ползвания от горите.

В този горскостопански план, съобразно сегашното състояние на насажденията, проектирането е насочено към запазване и увеличаване на естествените смесени и разновъзрастни насаждения, като по-високопродуктивни, по-устойчиви здравословно, съхраняващи богатия растителен и животински свят и най-подходящи за реализация на комплекса дървопроизводство и средообразуване.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя специфичната функция, която изпълнява гората, а интензивността на дърводобива е съобразена с нея. Режимът на стопанисване на тези гори има за цел да се съхрани или възстанови естественото състояние на отделните хабитати, да се увеличат водоохранните, водорегулиращите, противоерозионни и мелиоративни функции или да се повишат здравноукрашните свойства на насажденията и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуса на сеч.

Турнусът на възобновителната сеч се определя по стопански класове с оглед на дървопроизводителните възможности на съставлящите ги насаждения, съобразени със стопанската цел и възрастта на техническа зрелост и количествена зрелост, при която се постига поставената цел.

#### 2. Стопански класове

В настоящия горскостопански план са обособени 10 условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии”.

В Таблица № 21 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове на горите собственост на община Видин.

*Таблица № 21*  
*Разпределение на залесената площ по стопански класове и групи гори по предназначение*

Групи гори	С т ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас	х е к т а р и				
Иглолистни					
Иглол. култури	3.0	–	0.6	3.6	1.1
Широколистни високостъблени					
Широколистен	1.3	–	1.2	2.5	0.8
Издънкови за превръщане в семенни					
Церов В П	–	–	11.5	11.5	3.5
Смесен СрН П	25.3	–	46.1	71.4	21.9
Церов П	7.0	–	90.9	97.9	30.0
Дъбов СрН П	1.9	–	82.5	84.4	25.9
Буково-габъров В П	–	–	19.6	19.6	6.0
Нискостъблени					
Акациев	4.4	–	6.1	10.5	3.2
Келявогабъров	–	–	22.7	22.7	7.0
Тополови					
Тополов нетип.	–	–	2.1	2.1	0.6
Общо	42.9	–	283.3	326.2	100.0

В горите със стопански функции основната цел е производство на дървесина и недървесни горски продукти.

Предложените турнуса в горите със защитни и специални функции са идентични както тези със стопански функции. В тези гори осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украшн, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански и природозащитни функции ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Кратка обосновка, както и предлаганите турнуса на сеч и цел на производство е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

## А. Иглолистни гори

### 1. Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанския клас е 3.6 ха, (в т.ч. 3.0 ха със стопански функции), което представлява 1.1% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени иглолистни и смесени иглолистно-широколистни култури с преобладание на черен бор и смърч с производителност от I и III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 39 год., средният запас – 161 куб.м/ха, средният прираст – 14 куб.м, а средният прираст на ха е 3.89 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са II (31 – 40 г.) и III (41 – 60 г.) клас на възраст. Бонитетите са I – 75.0% и III – 25.0%, а средният е втори (1.50).

Месторастенията са бедни, среднобогати и богати.

Общото състояние на културите е добро.

Таблица № 22

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст ( всички функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	2.5	69.4	330	56.9	-	9
III	41- 50 г	0.9	25.0	190	32.8	-	4
	51- 60 г	0.2	5.6	60	10.3	-	1
Всичко:		3.6	100.0	580	100.0	-	14
Ср.възраст	39 г.	Ср.запас	161 куб.м/ха	Ср.прираст	3.89 куб.м/ха		

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст ( стопански функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	2.1	70.0	260	57.8	-	7
III	41- 50 г	0.9	30.0	190	42.2	-	4
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		3.0	100.0	450	100.0	-	11
Ср.възраст	38 г.	Ср.запас	150 куб.м/ха	Ср.прираст	3.67 куб.м/ха		

Таблица № 24

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.4	66.7	70	53.8	-	2
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	0.2	33.3	60	46.2	-	1
Всичко:		0.6	100.0	130	100.0	-	3
Ср.възраст	42 г.	Ср.запас	217 куб.м/ха	Ср.прираст	5.00 куб.м/ха		

**Таблица № 25**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (всички функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к чб	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
M-I	С к см	0.9	-	-	-	-	0.9	I 1.00
M-I	С к чб	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-I	D к см	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
M-I	CD к см	1.6	-	-	-	-	1.6	I 1.00
Всичко:		2.7	-	0.9	-	-	3.6	II 1.50
Проценти:		75.0	-	25.0	-	-	100.0	-

**Таблица № 26**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (стопански функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к см	0.9	-	-	-	-	0.9	I 1.00
M-I	С к чб	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
M-I	CD к см	1.6	-	-	-	-	1.6	I 1.00
Всичко:		2.5	-	0.5	-	-	3.0	I 1.33
Проценти:		83.3	-	16.7	-	-	100.0	-

**Таблица № 27**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к чб	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
M-I	D к см	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
Всичко:		0.2	-	0.4	-	-	0.6	II 2.33
Проценти:		33.3	-	66.7	-	-	100.0	-

## **Широколистни високостъблени гори**

### **2. Широколистен високостъблен - ШВ**

Площта на стопанския клас е 2.5 ха (в т.ч. 1.3 ха със стопански функции), което представлява 0.8% от залесената площ – общинска собственост.

Съставен е от две насаждения от черна елша.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 35 год., средният запас – 172 куб.м/ха, средният прираст – 13 куб.м, а средният прираст на ха е 5.20 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е - II клас (31-40г.).

Бонитетите са първи и втори, средно – 1.48.

Месторастенията са средно богати и богати.

Общото състояние е добро.

**Таблица № 28**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст ( всички функции )**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	2.5	100.0	430	100.0	-	13
Всичко:		2.5	100.0	430	100.0	-	13
Ср.възраст	35 г.	Ср.запас	172 куб.м/ха	Ср.прираст	5.20 куб.м/ха		

**Таблица № 29**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст ( стопански функции )**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	1.3	100.0	300	100.0	-	9
Всичко:		1.3	100.0	300	100.0	-	9
Ср.възраст	35 г.	Ср.запас	231 куб.м/ха	Ср.прираст	6.92 куб.м/ха		

**Таблица № 30**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции )**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	1.2	100.0	130	100.0	-	4
Всичко:		1.2	100.0	130	100.0	-	4
Ср.възраст	35 г.	Ср.запас	108 куб.м/ха	Ср.прираст	3.33 куб.м/ха		

**Таблица № 31**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (всички функции)**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С н чел	1.3	-	-	-	-	1.3	I 1.00
M-I	D н чел	-	1.2	-	-	-	1.2	II 2.00
Всичко:		1.3	1.2	-	-	-	2.5	I 1.48
Проценти:		52.0	48.0	-	-	-	100.0	-

**Таблица № 32**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (стопански функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	С н чел	1.3	-	-	-	-	1.3	I 1.00
Всичко:		1.3	-	-	-	-	1.3	I 1.00
Проценти:		100.0	-	-	-	-	100.0	-

**Таблица № 33**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	Д н чел	-	1.2	-	-	-	1.2	II 2.00
Всичко:		-	1.2	-	-	-	1.2	II 2.00
Проценти:		-	100.0	-	-	-	100.0	-

## Тополови гори

### 3. Тополов стопански клас на нетипични топови месторастения – ТН

Площта на стопанския клас е 2.1 ха само със защитни функции, което представлява 0.6% от залесената площ – общинска собственост.

В този стопански клас е включено едно издънково насаждение от тополов култивар, на 36 години от трети бонитет, разположено на нетипично тополово месторастене.

**Таблица № 34**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции )**

Класове	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VIII	36- 40 г	2.1	100.0	400	100.0	-	11
Всичко:		2.1	100.0	400	100.0	-	11
Ср.възраст	38 г.	Ср.запас	190 куб.м/ха	Ср.прираст	5.24 куб.м/ха		

**Таблица № 35**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	Д к бах	-	-	2.1	-	-	2.1	III 3.00
Всичко:		-	-	2.1	-	-	2.1	III 3.00
Проценти:		-	-	100.0	-	-	100.0	-

## Издънкови за превръщане

### 4. Буково-габъров високобонитетен за превръщане – БГВП

Площта на стопанския клас е 19.6 ха, със специални функции, което представлява 0.6% от залесената площ общинска собственост. Представен е от смесено габърово-церово-зимнодъбово издънково насаждение с производителност от III бонитет (3.00), на възраст 50 год. Средният запас е 88 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 36 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.84 куб.м.

Месторастенето е богато.

Общото състояние на насаждението е добро.

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
X	46- 50 г	19.6	100.0	1730	100.0	-	36
Всичко:		19.6	100.0	1730	100.0	-	36
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	88 куб.м/ха	Ср.прираст	1.84 куб.м/ха		

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
М-I	D н гбр	-	-	19.6	-	-	19.6	III 3.00
	Всичко:	-	-	19.6	-	-	19.6	III 3.00
	Проценти:	-	-	100.0	-	-	100.0	-

### 5. Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Площта на стопанския клас е 11.5 ха, със специални функции, което представлява 3.5% от залесената площ – общинска собственост. Представен е от смесено церово-благуново издънково насаждение с производителност от II бонитет (2.00), на възраст 70 г. Средният запас е 203 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 35 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.04 куб.м.

Месторастенето е среднобогато до богато.

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 38

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
XIV	66- 70 г	11.5	100.0	2340	100.0	-	35
Всичко:		11.5	100.0	2340	100.0	-	35
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	203 куб.м/ха	Ср.прираст	3.04 куб.м/ха		



**Таблица № 39**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	CD н цр	-	11.5	-	-	-	11.5	II 2.00
	Всичко:	-	11.5	-	-	-	11.5	II 2.00
	Проценти:	-	100.0	-	-	-	100.0	-

## 6. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - ДСрНП

Площта на стопанския клас е 84.4 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 1.9 ха и със специални функции – 82.5 ха), което представлява 25.9% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени, с преобладаване на благун издънкови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 56 год., средният запас – 112 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 183 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.17 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIII клас на възраст (61 - 65г.) – 36.1% и XIV клас на възраст (66 - 70г.) – 35.8%.

Бонитетите са III – 46.3%, IV – 51.4% и V – 2.3% , а средният бонитет е четвърти (3.56). Месторастенията са бедни – 1.9 ха, среднобогати – 33.8 ха и богати – 48.7 ха.

Общото състояние на насажденията е добро.

**Таблица № 40**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст ( всички функции )**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
V	21- 25 г	4.9	5.8	330	3.6	-	15
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	17.8	21.1	1750	18.5	-	54
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	1.0	1.2	80	0.8	-	1
XIII	61- 65 г	30.5	36.1	4370	46.2	-	70
XIV	66- 70 г	30.2	35.8	2920	30.9	-	43
Всичко:		84.4	100.0	9450	100.0	-	183
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	112 куб.м/ха	Ср.прираст	2.17 куб.м/ха		

**Таблица № 41**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст ( стопански функции )**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
XIV	66- 70 г	1.9	100.0	150	100.0	-	2
Всичко:		1.9	100.0	150	100.0	-	2
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	79 куб.м/ха	Ср.прираст	1.05 куб.м/ха		

**Таблица № 42**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
V	21- 25 г	4.9	5.9	330	3.5	-	15
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	17.8	21.6	1750	18.8	-	54
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	1.0	1.2	80	0.9	-	1
XIII	61- 65 г	30.5	37.0	4370	47.0	-	70
XIV	66- 70 г	28.3	34.3	2770	29.8	-	41
Всичко:		82.5	100.0	9300	100.0	-	181
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	113 куб.м/ха	Ср.прираст	2.19 куб.м/ха		

**Таблица № 43**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (всички функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
M-I	С н бл	-	-	17.6	16.2	-	33.8	III 3.48
M-I	D н -	-	-	21.5	-	-	21.5	III 3.00
M-I	D н здб	-	-	-	12.1	-	12.1	IV 4.00
M-I	D н бл	-	-	-	15.1	-	15.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	39.1	43.4	1.9	84.4	IV 3.56
Проценти:		-	-	46.3	51.4	2.3	100.0	-

**Таблица № 44**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
Всичко:		-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
Проценти:		-	-	-	-	100.0	100.0	-

**Таблица № 45**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н бл	-	-	17.6	16.2	-	33.8	III 3.48
M-I	D н -	-	-	21.5	-	-	21.5	III 3.00
M-I	D н здб	-	-	-	12.1	-	12.1	IV 4.00
M-I	D н бл	-	-	-	15.1	-	15.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	39.1	43.4	-	82.5	IV 3.53
Проценти:		-	-	47.4	52.6	-	100.0	-

## 7. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СмСрНП

Площта на стопанския клас е 71.4 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 25.3 ха и със специални функции – 46.1 ха), което представлява 21.9% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от смесени без преобладание издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 51 год., средният запас – 105 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 146 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.04 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XII (56 - 60 г.) – 37.1% от площта, XIII (61-65 г.) – 19.6%, а V клас на възраст (21 - 25г.) – 13.7% от площта.

Бонитетите са III – 54.5%, IV - 10.1% и V – 35.4% , а средният бонитет е четвърти (3.81).

Месторастенията са бедни – 10.3 ха, среднобогати – 29.0 ха и богати – 32.1 ха.

Общото състояние на насажденията е сравнително добро.

*Таблица № 46*  
*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст*  
*по класове и подкласове на възраст ( всички функции )*

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	0.1	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	4.6	6.4	180	2.4	-	10
V	21- 25 г	9.8	13.7	390	5.2	-	18
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	5.2	7.3	250	3.3	-	7
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.7	1.0	80	1.2	-	2
XI	51- 55 г	1.9	2.8	195	2.6	-	3
XII	56- 60 г	26.5	37.1	3980	53.2	-	69
XIII	61- 65 г	14.0	19.6	1340	17.9	-	22
XIV	66- 70 г	4.6	6.4	810	10.8	-	12
XV	71- 75 г	4.1	5.7	250	3.3	-	3
Всичко:		71.4	100.0	7475	100.0	-	146
Ср.възраст	51 г.	Ср.запас	105 куб.м/ха	Ср.прираст	2.04 куб.м/ха		

*Таблица № 47*  
*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст*  
*по класове и подкласове на възраст ( стопански функции )*

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
IV	16- 20 г	4.6	18.2	180	8.7	-	10
V	21- 25 г	7.2	28.5	310	15.0	-	14
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.7	2.8	80	3.9	-	2
XI	51- 55 г	1.7	6.6	180	8.7	-	3
XII	56- 60 г	0.8	3.2	70	3.4	-	1
XIII	61- 65 г	6.2	24.5	990	48.2	-	16
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	4.1	16.2	250	12.1	-	3
Всичко:		25.3	100.0	2060	100.0	-	49
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	81 куб.м/ха	Ср.прираст	1.94 куб.м/ха		

**Таблица № 48**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)**

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
V	21- 25 г	2.6	5.6	80	1.5	-	4
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	5.2	11.3	250	4.5	-	7
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	0.2	0.4	15	0.3	-	-
XII	56- 60 г	25.7	55.7	3910	72.2	-	68
XIII	61- 65 г	7.8	16.9	350	6.5	-	6
XIV	66- 70 г	4.6	10.1	810	15.0	-	12
Всичко:		46.1	100.0	5415	100.0	-	97
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	117 куб.м/ха	Ср.прираст	2.10 куб.м/ха		

**Таблица № 49**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (всички функции)**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	B н -	-	-	-	-	10.3	10.3	V 5.00
M-I	C н -	-	-	2.4	7.0	15.0	24.4	V 4.52
M-I	D н -	-	-	31.9	-	-	31.9	III 3.00
M-I	D н кл	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	4.6	-	-	4.6	III 3.00
Всичко:		-	-	38.9	7.2	25.3	71.4	IV 3.81
Проценти:		-	-	54.5	10.1	35.4	100.0	

**Таблица № 50**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
МТЮ-I	С н -	-	-	1.2	-	-	1.2	III 3.00
МТЮ-I	AB н -	-	-	-	-	5.3	5.3	V 5.00
Всичко:		-	-	1.2	-	5.3	6.5	V 4.63
Проценти:		-	-	18.5	-	81.5	100.0	-

**Таблица № 51**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	-	4.1	4.1	V 5.00
M-I	С н -	-	-	2.4	0.8	11.8	15.0	V 4.63
M-I	D н -	-	-	6.2	-	-	6.2	III 3.00
Всичко:		-	-	8.6	0.8	15.9	25.3	IV 4.29
Проценти:		-	-	34.0	3.2	62.8	100.0	-

## 8. Церов стопански клас за превръщане – ЦП

Площта на стопанския клас е 97.9 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 7.0 ха и със специални функции – 90.9 ха), което представлява 30.0% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени, с преобладание на цер издънкови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 62 год., средният запас – 106 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 169 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.73 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 – 70 г.) – 53.2%, X клас на възраст (46 - 50г.) – 18.2% и XIII клас на възраст (61 - 65г.) – 18.8%. Бонитетите са III – 72.6% и IV – 27.4% , а средният бонитет е трети (3.27).

Месторастенията са среднобогати – 61.8 ха, средно богати до богати – 0.4 ха и богати – 35.7 ха.

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 52

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст ( всички функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VI	26- 30 г	2.6	2.7	260	2.5	-	9
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.7	0.7	45	0.4	-	1
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	17.8	18.2	1350	13.0	-	28
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	2.4	2.5	310	3.0	-	5
XIII	61- 65 г	13.5	13.8	1860	17.9	-	30
XIV	66- 70 г	52.2	53.2	5130	49.4	-	76
XV	71- 75 г	8.3	8.5	1370	13.2	-	19
XVI	76- 80 г	0.4	0.4	50	0.6	-	1
Всичко:		97.9	100.0	10375	100.0	-	169
Ср.възраст	62 г.	Ср.запас	106 куб.м/ха	Ср.прираст	1.73 куб.м/ха		

Таблица № 53

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст ( стопански функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
XII	56- 60 г	2.4	34.3	310	29.8	-	5
XIII	61- 65 г	4.6	65.7	730	70.2	-	12
Всичко:		7.0	100.0	1040	100.0	-	17
Ср.възраст	61 г.	Ср.запас	149 куб.м/ха	Ср.прираст	2.43 куб.м/ха		

**Таблица № 54**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)**

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VI	26- 30 г	2.6	2.9	260	2.8	-	9
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.7	0.8	45	0.5	-	1
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	17.8	19.6	1350	14.5	-	28
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	8.9	9.8	1130	12.1	-	18
XIV	66- 70 г	52.2	57.4	5130	55.0	-	76
XV	71- 75 г	8.3	9.1	1370	14.7	-	19
XVI	76- 80 г	0.4	0.4	50	0.4	-	1
Всичко:		90.9	100.0	9335	100.0	-	152
Ср.възраст	62 г.	Ср.запас	103 куб.м/ха	Ср.прираст	1.67 куб.м/ха		

**Таблица № 55**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (всички функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н цр	-	-	50.3	11.5	-	61.8	III 3.19
M-I	D н цр	-	-	20.4	15.3	-	35.7	III 3.43
M-I	CD н цр	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
Всичко:		-	-	71.1	26.8	-	97.9	III 3.27
Проценти:		-	-	72.6	27.4	-	100.0	-

**Таблица № 56**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н цр	-	-	7.0	-	-	7.0	III 3.00
	Всичко:	-	-	7.0	-	-	7.0	III 3.00
	Проценти:	-	-	100.0	-	-	100.0	-

**Таблица № 57**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н цр	-	-	43.3	11.5	-	54.8	III 3.21
M-I	D н цр	-	-	20.4	15.3	-	35.7	III 3.43
M-I	CD н цр	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
Всичко:		-	-	64.1	26.8	-	90.9	III 3.29
Проценти:		-	-	70.5	29.5	-	100.0	-

## Нискостъблени гори

### 9. Акациев стопански клас – А

Площта на стопанския клас е 10.5 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 4.4 ха и със специални функции – 6.1 ха), което представлява 3.2% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени с преобладаване на акация издънкови насаждения и култури с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 27 год., средният запас – 71 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 31 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.95 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като преобладават VI клас на възраст (25 – 30 г.) – 38.1% и IV клас на възраст (16 – 20 г.) – 33.3%. от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

Бонитетите са III – 60.0%, IV- 34.3% и V –5.7%, а средният бонитет е трети (3.46).

Месторастенията са среднобогати – 5.8 ха и богати – 4.7 ха.

Общото състояние на насажденията и културите е задоволително.

Таблица № 58

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст ( всички функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
IV	16- 20 г	3.5	33.3	260	34.9	-	15
V	21- 25 г	0.4	3.8	20	2.7	-	1
VI	26- 30 г	4.0	38.1	305	40.8	-	11
VII	31- 35 г	0.7	6.7	40	5.4	-	1
VIII	36- 40 г	1.0	9.5	60	8.1	-	2
IX	41- 45 г	0.4	3.8	20	2.7	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	0.5	4.8	40	5.4	-	1
Всичко:		10.5	100.0	745	100.0	-	31
Ср.възраст	27 г.	Ср.запас	71 куб.м/ха	Ср.прираст	2.95 куб.м/ха		

Таблица № 59

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст ( стопански функции )

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
V	21- 25 г	0.4	9.1	20	6.3	-	1
VI	26- 30 г	3.2	72.7	260	81.3	-	9
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.4	9.1	20	6.3	-	1
IX	41- 45 г	0.4	9.1	20	6.3	-	-
Всичко:		4.4	100.0	320	100.0	-	11
Ср.възраст	29 г.	Ср.запас	73 куб.м/ха	Ср.прираст	2.50 куб.м/ха		

**Таблица № 60**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)**

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
IV	16- 20 г	3.5	57.4	260	61.2	-	15
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	0.8	13.1	45	10.6	-	2
VII	31- 35 г	0.7	11.5	40	9.4	-	1
VIII	36- 40 г	0.6	9.8	40	9.4	-	1
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	0.5	8.2	40	9.4	-	1
Всичко:		6.1	100.0	425	100.0	-	20
Ср.възраст	26 г.	Ср.запас	70 куб.м/ха	Ср.прираст	3.28 куб.м/ха		

**Таблица № 61**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (всички функции)**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С к а к	-	-	-	0.4	0.5	0.9	V 4.56
M-I	С н -	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
M-I	С н а к	-	-	1.9	2.3	-	4.2	IV 3.55
M-I	D н а к	-	-	4.4	0.2	0.1	4.7	III 3.09
Всичко:		-	-	6.3	3.6	0.6	10.5	III 3.46
Проценти:		-	-	60.0	34.3	5.7	100.0	-

**Таблица № 62**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С к а к	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
M-I	С н а к	-	-	1.7	2.3	-	4.0	IV 3.57
Всичко:		-	-	1.7	2.7	-	4.4	IV 3.61
Проценти:		-	-	38.6	61.4	-	100.0	-

**Таблица № 63**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)**

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С к а к	-	-	-	-	0.5	0.5	V 5.00
M-I	С н -	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
M-I	С н а к	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	D н а к	-	-	4.4	0.2	0.1	4.7	III 3.09
Всичко:		-	-	4.6	0.9	0.6	6.1	III 3.34
Проценти:		-	-	75.4	14.8	9.8	100.0	-



## 10. Келявгабърв стопански клас – Кгбр

Площта на стопанския клас е 22.7 ха (със защитни и специални функции), което представлява 7.0% от залесената площ – общинска собственост.

Класът е обособен от издънкови нископродуктивни насаждения, от келяв габър и мъждрян, със спътници клен, космат дъб и др.

Бедните и ерозираните месторастения заемат 16.9 ха, а среднобогатите – 5.8 ха.

Продуктивността на класа е IV (4.26) бонитет.

Средната възраст е 51 години, средният запас на един хектар е 46 куб.м. и общият среден годишен прираст 22 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.97 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са XIII (61 – 65 г.), - 74.4% и IV (16 – 20 г.) – 22.9% и III (11 – 15 г.). Останалите класове на възраст са по-слабо представени, или не са представени.

Таблица №64

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1– 5 г	-	0.1	-	-	-	-
II	6– 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11– 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16– 20 г	5.2	22.9	110	10.5	-	6
V	21– 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26– 30 г	0.6	2.6	30	2.9	-	1
VII	31– 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36– 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41– 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46– 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51– 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56– 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61– 65 г	16.9	74.4	910	86.7	-	15
Всичко:		22.7	100.0	1050	100.0	-	22
Ср.възраст	51 г.	Ср.запас	46 куб.м/ха	Ср.прираст	0.97 куб.м/ха		

Таблица № 65

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	В н	-	-	-	16.9	-	16.9	IV 4.00
М-I	С н	-	-	-	-	5.8	5.8	V 5.00
Всичко:		-	-	-	16.9	5.8	22.7	IV 4.26
Проценти:		-	-	-	74.4	25.6	100.0	-

В Таблица № 66 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

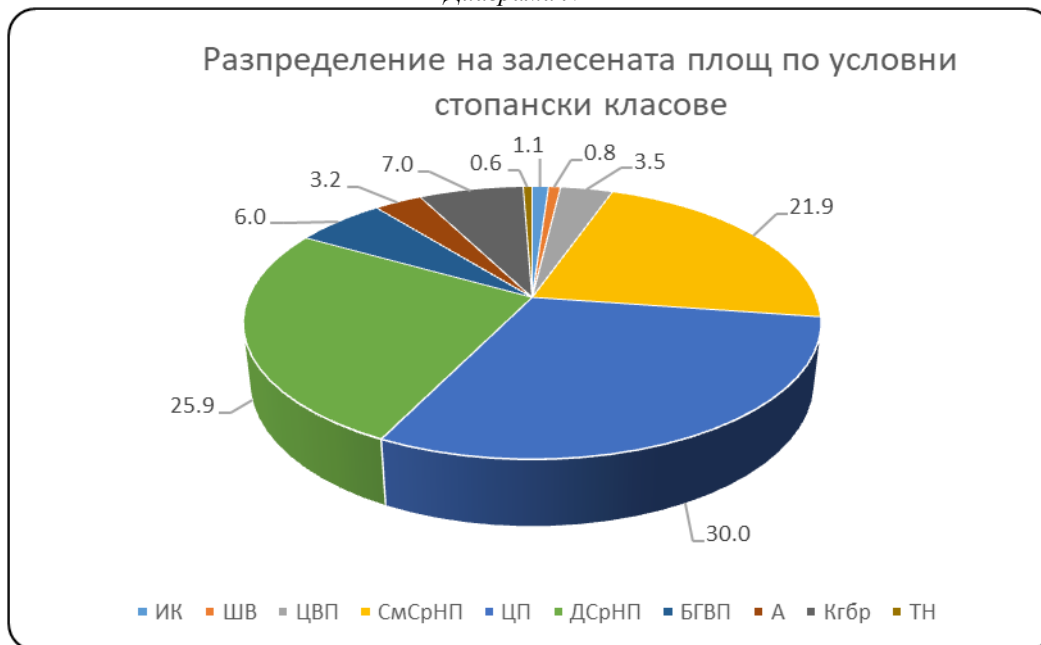
**Таблица № 66**  
**Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове**

Условен стопански клас	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони	
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	
Иглол. култури	3.6	1.1	39	II	1.50	0.61	161	14	3.89	580	690	-	-
Буков Ср	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дъбов СрН	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Церов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Липов	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Широколистен	2.5	0.8	35	I	1.48	0.66	172	13	5.20	430	465	-	-
Церов В П	11.5	3.5	68	II	2.00	0.80	203	35	3.04	2340	2730	-	-
Смесен СрН П	71.4	21.9	51	IV	3.81	0.69	105	146	2.04	7475	8515	-	-
Церов П	97.9	30.0	62	III	3.27	0.61	106	169	1.73	10375	11660	-	-
Дъбов СрН П	84.4	25.9	56	IV	3.56	0.71	112	183	2.17	9450	10645	-	-
Смесен В П	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Буково-габърв В П	19.6	6.0	48	III	3.00	0.50	88	36	1.84	1730	2020	-	-
Акациев	10.5	3.2	27	III	3.46	0.67	71	31	2.95	745	820	-	-
Келявогабърв	22.7	7.0	51	IV	4.26	0.72	46	22	0.97	1050	1180	-	-
Тополов типичен	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тополов нетип.	2.1	0.6	38	III	3.00	0.60	190	11	5.24	400	440	-	-
Вър.Топ.Бр.Заш.	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо	326.2	100.0	55	III	3.44	0.66	106	660	2.02	34575	39165	-	-

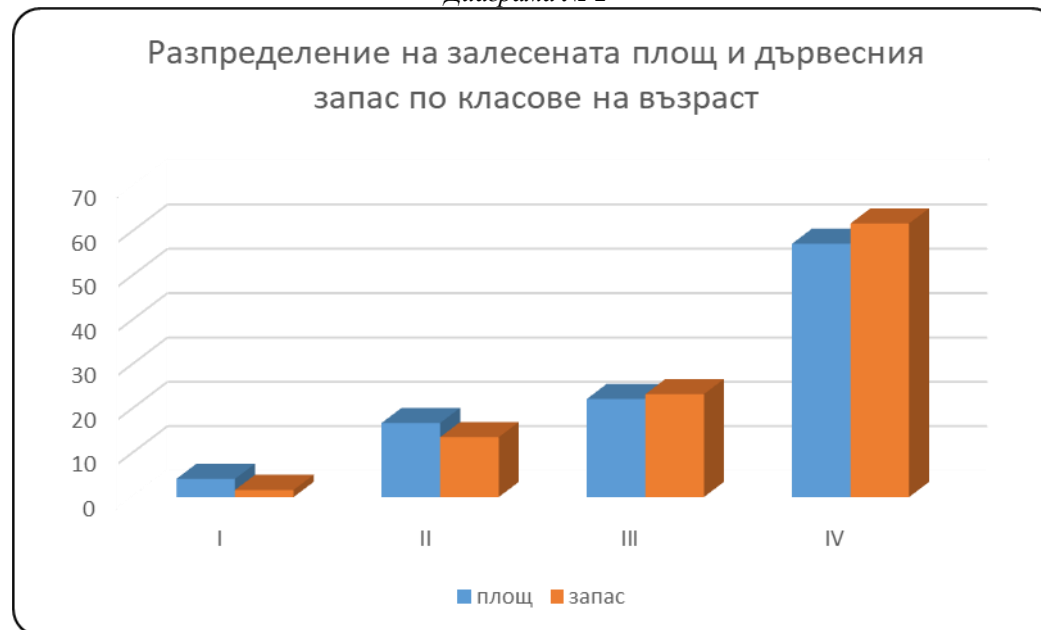
За онагледяване на данните са дадени следните диаграми

1. Диаграма №1 за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове.
2. Диаграма № 2 за процентното разпределение на залесената площ и общия запас по класове на възраст в %.
3. Диаграма №3 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

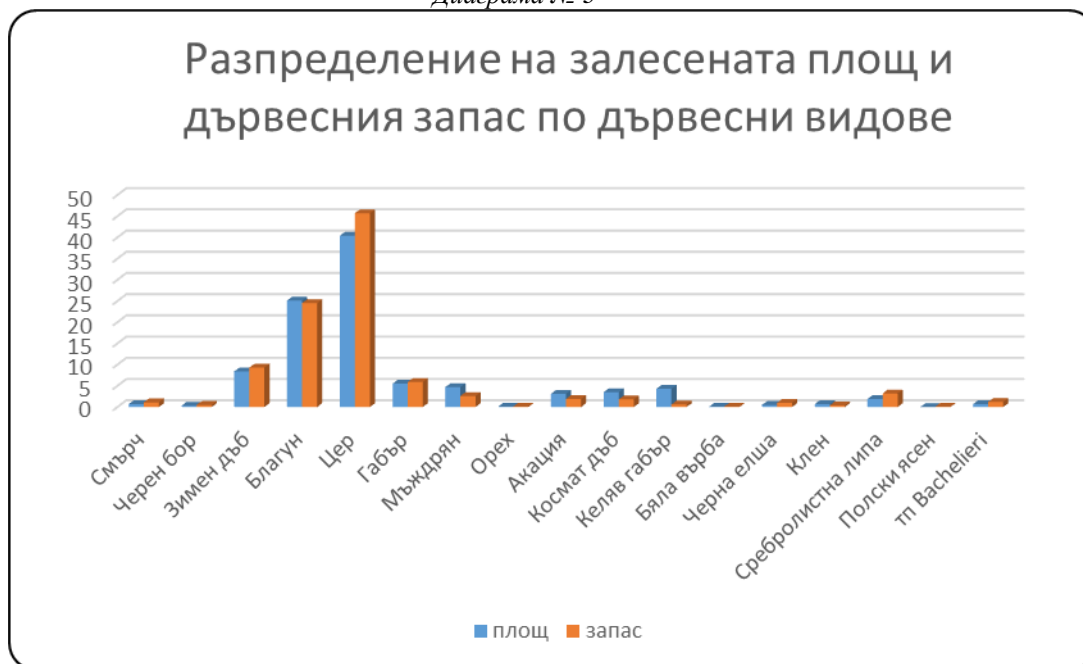
Диаграма № 1



Диаграма № 2



Диаграма № 3



### 3. Турнуси

#### Иглолистни гори

##### 1. Иглолистни култури

Да се обособи от чисти и смесени иглолистни и смесени иглолистно-широколистни култури с производителност от I до IV бонитет.

Културите от черен и бял бор ще се стопанисват при диференцирана цел и турнус на сеч, като се вземат в предвид „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черенборови култури“, дадени с писмо № ИАГ 12213/28.06.2017 г.

#### Широколистни високоствъблени

##### 2. Широколистен високоствъблен - ШВ

Елшовите насаждения да се стопанисват при турнус 100 години и добив на средна и по възможност едра строителна дървесина.

#### Тополови

##### 3. Тополов стопански клас на нетипични топови месторастения – ТН

При издънковите евроамерикански тополи целта на стопанството е добив на технологична дървесина при турнус на сеч 7 години.

#### Издънкови за превръщане

##### 4. Буково-габърв високобонитетен за превръщане – БГВП

Целта ще бъде семенно възобновяване и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 г.

##### 5. Церв високобонитетен стопански клас за превръщане – ЦВП

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 г.

##### 6. Церв стопански клас за превръщане - ЦП

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на издънковите насаждения и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 55 г.

#### **7. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане –ДСрНП**

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 г;

#### **8. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СмСрНП**

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 г.

#### **Нискоствъблени**

#### **9. Акациев стопански клас – А**

Целта на стопанисване ще бъде производство на средна и дребна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см.при турнус на сеч 15 години.

#### **10. Келявгабъров стопански клас – - Кгбр**

Целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостоя и на биологичното разнообразие и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

Основната цел на стопанисване на горските територии със защитни и специални функции ще бъде подчинена на функцията на горите - защитени, противоерозионни, рекреационни. В тях да се определят условни стопански класове със същите критерии и турнуса, както за горите със стопански функции.

### **4. Видове гори**

В таблица № 67 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии стопанисвани от Община Видин, а в таблица № 68 средните таксационни показатели по видове гори.

От таблица № 67 е видно, че преобладаващия вид гора е „Издънкови смесени дъбови гори” (41.4 %), следван от „Издънкови церови гори” заемащ 33.5 % от залесената площ на община Видин. Следват „Естествени гори от келяв габър (7.0%)”. Останалите видове гори са с незначително участие.

*Таблица № 67*  
*за разпределението на залесената площ по видове гори и стопански класове*

Вид гори	Стопански клас											%
	А	БГВП	ДСрНП	ИК	Кгбр	СмСрНП	ТН	ЦВП	ЦП	ШВ	Общо	
Ест. гори от кгбр					22.7						22.7	7.0
Ест. крайречни гори										2.5	2.5	0.8
Изд. гори от зимен дъб			20.7								20.7	6.3
Изд. смес. дъбови гори			63.7			71.4					135.1	41.4
Изд. церови гори								11.5	97.9		109.4	33.5
Изд.гори от обикн. гбр		19.6									19.6	6.0
Култ. и изд. ак нас.	10.5										10.5	3.3
Култ. от см извън ЕЗР				2.7							2.7	0.8
Култ. от хибр.тп и др.							2.1				2.1	0.6
Култ. от чб извън ЕЗР				0.9							0.9	0.3
Общо	10.5	19.6	84.4	3.6	22.7	71.4	2.1	11.5	97.9	2.5	326.2	100.0

**Таблица № 68**  
**Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори**

Вид гори	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	0.9	0.3	35 III	3.00	0.60	167	4	4.44	150	170	-	-
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	2.7	0.8	40 I	1.00	0.61	159	10	3.70	430	520	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	2.5	0.8	35 I	1.48	0.66	172	13	5.20	430	465	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	2.1	0.6	38 III	3.00	0.60	190	11	5.24	400	440	-	-
23.3 Изд. гори от зимен дъб	20.7	6.3	53 IV	3.58	0.77	111	50	2.42	2300	2565	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	135.1	41.4	54 IV	3.69	0.69	108	278	2.06	14625	16595	-	-
23.5 Изд. церови гори	109.4	33.5	63 III	3.14	0.63	116	204	1.86	12715	14390	-	-
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	19.6	6.0	48 III	3.00	0.50	88	36	1.84	1730	2020	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	10.5	3.2	27 III	3.46	0.67	71	31	2.95	745	820	-	-
25.1 Ест. гори от кгбр	22.7	7.1	51 IV	4.26	0.72	46	22	0.97	1050	1180	-	-
Общо	326.2	100.0	55 III	3.44	0.66	106	660	2.02	34575	39165	-	-

## **ГЛАВА VII**

### **Планирани горскостопански мероприятия**

#### **1. Насоки на стопанисване**

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”.

Допустимият размер на ползване е съобразен с Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, стопанисвани от Община Видин, са проектирани и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове) и отгледни.

Предложеният вид сеч е съобразен с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастване, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

При планирането на насоката на стопанисване „възобновяване” като приоритет е заложено изпълнението на защитната и специална функция и производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване, подобряване на здравословното състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Селекционни сечи са планирани в насажденията от горската семепроизводствена база.

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

Общата площ с планирано ползване в Община Видин е 221.0 ха, с добив 14930 куб.м стояща маса без клони.

В Таблица № 69 е показано разпределението на предвиденото ползване по насока на стопанисване.



**Таблица № 69**  
**Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори**

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
превръщане	ха	184.9	25.3	–	–	–	210.2	95.1
	куб.м	13440	540	–	–	–	13980	93.6
нискостъблени	ха	8.7	–	–	–	–	8.7	3.9
	куб.м	550	–	–	–	–	550	3.7
тополови	ха	2.1	–	–	–	–	2.1	0.9
	куб.м	400	–	–	–	–	400	2.7
Всичко	ха	195.7	25.3	–	–	–	221.0	100.0
	куб.м	14390	540	–	–	–	14930	100.0

### **1.1. Насоката на стопанисване - „възобновяване”**

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване „Възобновяване” е 195.7 ха с ползване 14390 куб.м без клони.

Планирани са следните възобновителни сечи:

#### **1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч**

Краткосрочно-постепенната сеч се провежда на малки площи с размер на отделното сечище до 2 ха.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделното сечище на 3 или 4 фази. Възобновителният период за отделните сечища е не по-кратък от 15 години.

Подготвителната фаза се провежда при склопеност над 0.8, когато липсва семенно възобновяване от целевите дървесни видове. Склопеността се намалява до 0.7 – 0.8, а интензивността на сечта е до 25 на сто.

Осеменителната фаза се провежда с интензивност до 30 на сто, като склопеността се намалява до 0.5 – 0.6. Тази фаза на сечта се провежда не по-рано от 5 години след подготвителната фаза.

Осветителната фаза се провежда не по-рано от 5 години след осеменителната фаза при покритие над 50 на сто на площта на сечището с достатъчно количество подраст. Интензивността на сечта е до 50 на сто, като склопеността се намалява до 0.3 – 0.4.

Окончателната фаза се провежда при склопеност на дървостоя в сечището не по-голяма от 0.4 и покритие над 80 на сто на площта с достатъчно количество укрепнал подраст. При провеждането на окончателната фаза в площните сечища се оставят от 3 до 5 биотопни дървета от зрелия дървостой на един хектар. Окончателна фаза се провежда не по-рано от 3 години след предходната фаза.

При провеждане на фазите на краткосрочно-постепенната сеч по ал. 1 се спазват следните изисквания:

1. площта от насаждението, в която не се провеждат сечи, е не по-малка от площта, в която се провеждат, с изключение на случаите с насаждения и имоти с площ до 2 ха;

2. окончателната фаза на сечта започва, след като младият дървостой в съседните отсечени площи от насаждението достигне средна височина не по-малко от 2 м;

3. не се допуска сливане на сечища, в които се провеждат окончателни фази в съседни насаждения с обща площ, по-голяма от 2 ха.

В насаждения и имоти с площ до 2 ха включително краткосрочно-постепенната сеч може да се провежда върху цялата площ.

Краткосрочно-постепенна сеч на тесни ивици се провежда с широчина на отделната ивица до 2 пъти средната височина на дървостоя, но не повече от 40 м. Сечта започва с едновременно залагане на ивиците върху цялата площ, като разстоянието между тях се определя от избраната широчина на отделната ивица и броя на останалите фази. Възобновителният период за отделните ивици е не по-кратък от 15 години.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделната ивица на 3 или 4 фази, в зависимост от състоянието на насаждението.

Сечта започва чрез залагане на ивиците, в които ще се провежда първата фаза на краткосрочно-постепенната сеч. След не по-малко от 5 години от извеждане на сечта в първоначално заложените ивици се провежда следващата фаза на сечта, като до първоначално заложените ивици се залагат нови ивици, в

които се извежда предходната фаза на сечта. В тази последователност се залагат ивици и се извежда сечта върху цялата площ на насаждението.

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана на площ 1.7 ха, представляваща 0.9% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следния стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане.

Еднократната интензивност на сечта е 25% до 100%.

Общият добив планиран с краткосрочно-постепенна сеч е в размер на 70 куб. метра без клони.

#### **1.1.2. Постепенно-котловинна сеч**

Постепенно-котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове независимо от произхода им. В насаждения със склопеност, по-голяма от 0.8, и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0.6 – 0.7 с цел поява на естествено възобновяване. Възобновените участъци се отварят под формата на котли, като сумарната площ на котлите не надвишава 30 % от площта на насаждението.

В местата с достатъчно количество подраст се отварят до 3 котела на един хектар, всеки с диаметър до два пъти средната височина на насаждението. Дървостоят около котлите в ивица с ширина 15 - 20 м може да се изрежда до склопеност 0.5 – 0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването се извършва равномерно или неравномерно в зависимост от посоката на възобновяване. Около разширените котли може да се формира ивица с ширина 15 - 20 м и се допуска изреждане до склопеност 0.5 – 0.6. Интензивността на сечта е до 30 на сто при всяка лесовъдска намеса. Възобновителният период на постепенно-котловинната сеч е не по-малък от 20 години, като за горите в „Натура 2000“ е 30 години, а периодът между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 5 години, като за насаждения в „Натура 2000“ е 8 години. При склопеност на насаждението под 0.3 между котлите и наличие на достатъчно количество укрепнал подраст интензивността на сечта е до 90 %. Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Постепенно-котловинна сеч е планирана на площ 183.2 ха, представляваща 93.6% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове: Церов високобонитетен за превръщане, Церов за превръщане, Смесен средно и нискобонитетен за превръщане и Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане.

Еднократната интензивност на сечта е 25% до 30%.

Общият добив планиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 13370 куб.м без клони.

#### **1.1.3. Гола**

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, както и в насаждения, определени за нискоствъблено стопанисване.

На територията на горските територии на община Видин гола сеч е предвидена на площ от 10.8 ха, което представлява 5.5% от площта за възобновителна сеч.

Сечта е предвидена в следните стопански класове: Акациев и Тополов нетипичен.

Общият добив планиран с гола сеч е в размер на 950 куб. метра стояща маса без клони.

*Таблица № 70*  
*Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч*  
*през десетилетието по вид на сечта*

Стопански клас	посте- пенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д в т.ч. п о ф	на на м.п.	възоб- новител- ната сеч	постеп. постеп. групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
	х е к т а р и													
Стопански функции														
Смесен СрН П														
Площ, ха	1.7	-	1.7	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	7.9	4.0
Полз.без кл., куб.м	70	-	70	-	-	590	-	-	-	-	-	-	660	4.6
Полз.с кл., куб.м	75	-	75	-	-	670	-	-	-	-	-	-	745	4.6
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	7.0	3.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	630	-	-	-	-	-	-	630	4.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	720	-	-	-	-	-	-	720	4.4
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	2.9	1.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	230	1.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	250	1.5
Всичко Стопански функции														
Площ, ха	1.7	-	1.7	-	-	13.2	-	-	-	-	2.9	-	17.8	9.1
Полз.без кл., куб.м	70	-	70	-	-	1220	-	-	-	-	230	-	1520	10.6
Полз.с кл., куб.м	75	-	75	-	-	1390	-	-	-	-	250	-	1715	10.5
Защитни и специални функции														
Церов В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	11.5	5.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1400	-	-	-	-	-	-	1400	9.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1640	-	-	-	-	-	-	1640	9.9
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	30.3	-	-	-	-	-	-	30.3	15.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	2840	-	-	-	-	-	-	2840	19.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	3260	-	-	-	-	-	-	3260	20.0

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	группово постеп.	неравн. постеп.	группово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	69.4	-	-	-	-	-	-	69.4	35.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	4210	-	-	-	-	-	-	4210	29.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	4750	-	-	-	-	-	-	4750	29.1
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	58.8	-	-	-	-	-	-	58.8	29.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	3700	-	-	-	-	-	-	3700	25.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	4180	-	-	-	-	-	-	4180	25.6
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	5.8	3.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	320	2.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	355	2.2
Тополов нетип.														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	2.1	1.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400	2.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	440	2.7
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	170.0	-	-	-	-	7.9	-	177.9	90.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	12150	-	-	-	-	720	-	12870	89.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	13830	-	-	-	-	795	-	14625	89.5
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	1.7	-	1.7	-	-	183.2	-	-	-	-	10.8	-	195.7	100.0
Полз.без кл., куб.м	70	-	70	-	-	13370	-	-	-	-	950	-	14390	100.0
Полз.с кл., куб.м	75	-	75	-	-	15220	-	-	-	-	1045	-	16340	100.0

**Таблица № 71**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл.на подрост	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
превръщане (пр)																				
Церов В П																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	5.2	6.9	13.8
	куб.м	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	9.4	-	-
Смесен СрН П																				
СтФ	ха	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	3.6	4.4	0.7
	куб.м	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	4.4	-	-
ЗФ и СпФ	ха	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	13.7	18.2	-
	куб.м	2840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2840	19.0	-	-
Церов П																				
СтФ	ха	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	3.2	4.2	4.2
	куб.м	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	4.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	69.4	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	72.0	32.6	38.0	38.0
	куб.м	4210	-	-	70	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	4280	28.8	-	-
Дъбов СрН П																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	58.8	-	-	22.7	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	81.5	36.9	31.4	27.5
	куб.м	3700	-	-	470	-	-	470	-	-	-	-	-	-	-	-	4170	27.9	-	-
Всичко																				
	ха	184.9	-	-	25.3	-	-	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	210.2	95.2	103.1	84.2
	куб.м	13440	-	-	540	-	-	540	-	-	-	-	-	-	-	-	13980	93.7	-	-
нискостъблени (нис)																				
Акациев																				
СтФ	ха	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	1.3	-	-
	куб.м	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	1.5	-	-
ЗФ и СпФ	ха	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	2.5	-	-
	куб.м	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	2.1	-	-
Всичко																				
	ха	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	3.8	-	-
	куб.м	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	3.6	-	-
тополови (топ)																				
Тополов нетип.																				
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.0	-	-
	куб.м	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	2.7	-	-
Всичко																				
	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.0	-	-
	куб.м	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	2.7	-	-
Общо																				
	ха	195.7	-	-	25.3	-	-	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	221.0	100.0	103.1	84.2
	куб.м	14390	-	-	540	-	-	540	-	-	-	-	-	-	-	-	14930	100.0	-	-

## **1.2. Насока на стопанисване - Отгледни сечи**

Отгледните сечи се провеждат през периода от възникването на насаждението до достигане на неговата зрялост. Отгледните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

1. регулиране на състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели;
2. подобряване на растежа и увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината;
3. селекция на дърветата в насажденията;
4. подобряване на защитните и специалните функции на горите;
5. подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията;
6. поддържане и опазване на биологичното разнообразие в горите;
7. намаляване на риска за възникване на пожари в горите;
8. съкращаване на срока за производство на качествена дървесина.

Интензивността и повторемостта на отгледните сечи са в зависимост от пълнотата и склопеността на насаждението, както и от състава, възрастта и състоянието му. При провеждане на отгледните сечи не се допуска еднократно отсичане на повече от 30 % от запаса на насаждението с изключение на случаите, когато се прилагат схематични методи на отгледната сеч.

При провеждане на отгледните сечи се спазват принципите на позитивната селекция.

При насаждения с групова структура на дървостоя отгледните сечи може да се провеждат в групите с пълнота, по-голяма от изискващата се за провеждане на съответната отгледна сеч.

В Таблица № 71е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите стопанисвани от община Видин.

През следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 25.3 ха, с материален добив 540 куб.м (без клони).

### **1.2.1. Осветление**

Тази сеч не е планирана.

### **1.2.2. Прочистки**

Тази сеч не е планирана.

### **1.2.3. Прореждания**

Прорежданията се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по височина с цел осигуряване на благоприятни условия за растежа им и подобряване и поддържане на жизнеността и формиране на индивидуална механична стабилност на дърветата.

След провеждане на сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

Прорежданията са предвидени на обща площ 25.3 ха с материален добив от 540 куб.м. (без клони).

### **1.2.4. Пробирки**

Тази сеч не е планирана.

## **1.3. Насока на стопанисване – Селекционна сеч**

Селекционна сеч не е предвидена.

## **1.4. Насока на стопанисване - Трансформация**

Трансформация не е предвидена.

## **1.5. Мероприятия за подпомагане на възобновяването**

Те включват изсичане на подлеса и храстите с площ 84.2 ха, както и отглеждане на подраства с площ 103.1 ха. Площта за отглеждането на плодраства е съобразена с процента на интензивност на сечта.

Общото предвидено ползване в общинските горски територии е върху площ от 221.0 ха, с добив от 14 930 куб.м стояща маса без клони.

## **2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи**

Съгласно нормативната уредба, във високостъблените гори със стопански функции, годишното ползване се определя по формулни методи.

Не е изчислявано годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори – общинска собственост, защото или няма зрели насаждения в тях, или зрелите насаждения са много малко, а като цяло в тези гори не са планирани мероприятия.

## **А. Гори със стопански функции**

### **I. Иглолистни гори**

#### **1. Иглолистни култури – ИК**

Площта на стопанския клас е 3.0 ха. Представен е от три иглолистни култури. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. Няма насаждения в зряла възраст.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

### **II. Широколистни високостъблени гори**

#### **1. Широколистен високостъблен – ШВ**

Площта на стопанския клас е 1.3 ха. Представен е от едно насаждение.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

Във високостъблените гори със стопански функции не се предлага ползване.

*Таблица № 72  
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения  
по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.8	1.3	1.3
Общо	1.3	1.3

### **III. Издънкове за превръщане**

#### **1. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП**

Този стопански клас заема площ от 1.9 ха.

Представен е от едно зряло насаждение с общ запас на основния етаж 150 куб. метра.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

*Таблица № 73  
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения  
по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.6	1.9	1.9
Общо	1.9	1.9

#### **2. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП**

Този стопански клас заема площ от 25.3 ха. Средната възраст на горите е 43 год., средният запас – 81 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 49 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.94 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 12.8 ха (50.6%) с общ запас на основния етаж 1490 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 660 куб. м, представляващо 135 % от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.6 ха, а по запас е 66 куб.м.

*Таблица № 74*  
*Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения*  
*по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.5	4.1		4.1
0.6	0.8	1.7	2.5
0.8		6.2	6.2
Общо	4.9	7.9	12.8

### 3. Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 7.0 ха. Средната възраст на горите е 61 год., средният запас – 149 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 17 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.43 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Съставен е от две зрели насаждения, с общ запас на основния етаж 1040 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 630 куб. м, представляващо 371 % от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.4 ха, а по запас е 63 куб.м.

*Таблица № 75*  
*Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения*  
*по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.7	2.4	2.4
0.8	4.6	4.6
Общо	7.0	7.0

Предвиденото годишно ползване в издънковите за превръщане гори 129 куб. м стояща маса без клони.

## IV. Нискостъблени гори

### 1. Акациев стопански клас – А

Този стопански клас заема площ от 4.4 ха. Средната възраст на горите е 29 год., средният запас – 73 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 11 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.50 куб.м.

Предвиденото годишно ползване в нискостъблените гори е 23 куб. м.

Общо в горите със стопански функции се предлага 152 куб.м стояща маса годишно ползване.

### Б. Гори със защитни и специални функции

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от проектираните възобновителни сечи в отделните насаждения.

### I. Иглолистни гори

#### 1. Условен стопански клас - Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанския клас е 0.6 ха. Представено е от две иглолистни култури. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. Няма насаждения в зряла възраст.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

### II. Широколистни високоствъблени гори

#### 1. Условен стопански клас - Широколистен високоствъблен – ШВ



Площта на стопанския клас е 1.2 ха, представена от едно зряло насаждение.  
В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

*Таблица № 76*  
*Разпределение на площта на зрите и презрели насаждения*  
*по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.6	1.9	1.9
Общо	1.9	1.9

Във високостъблените гори със защитни и специални функции не се предлага ползване.

### III. Издънкови гори за превръщане

#### 1. Условен стопански клас – Буково-габъров високобонитетен за превръщане – БГВП

Този стопански клас заема площ от 19.6 ха., представен от едно средновъзрастно насаждение.  
В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

#### 2. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Този стопански клас заема площ от 11.5 ха.  
Представен е от едно зряло насаждение, с общ запас на основния етаж 2340 куб. метра.  
Средният запас е 203 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 35 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.04 куб.м.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1400 куб. м, представляващо 400 % от прираста.  
Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.7 ха, а по запас е 140 куб.м.

*Таблица № 77*  
*Разпределение на площта на зрите и презрели насаждения*  
*по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0 - 30%	Общо
0.8	11.5	11.5
Общо	11.5	11.5

#### 3. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Този стопански клас заема площ от 82.5 ха.  
Средната възраст на горите е 55 год., средният запас – 113 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 181 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.19 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрите насаждения са на площ от 59.8 ха (72.5%) с общ запас на основния етаж 7220 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 3700 куб. м, представляващо 204.4% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 3.1 ха, а по запас е 370 куб.м.

*Таблица № 78*  
*Разпределение на площта на зрите и презрели насаждения*  
*по пълноти и естествено възобновяване*

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0 - 30%	40 - 70%	80 - 100%	Общо
0.5	1.0		16.2	17.2
0.6			12.1	12.1
0.7		30.5		30.5
Общо	1.0	30.5	28.3	59.8

#### 4. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 90.9 ха.

Средната възраст на горите е 62 год., средният запас – 103 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 152 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.67 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ 69.8 ха с общ запас на основния етаж 7680 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 4210 куб. м, представляващо 277.0% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 3.8 ха, а по запас е 421 куб.м.

Таблица № 79  
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения  
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.5	26.1	15.3	41.4
0.6	0.4		0.4
0.7	8.9		8.9
0.8	10.8	8.3	19.1
Общо	46.2	23.6	69.8

#### 5. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 46.1 ха. Средната възраст на горите е 55 год., средният запас – 117 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 97 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.10 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 38.3 ха (83.1%) с общ запас на основния етаж 5085 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 2840 куб. м, представляващо 292.8% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 2.1 ха, а по запас е 284 куб.м.

Таблица № 80  
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения  
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0 - 30%	40 - 70%	Общо
0.3	3.2		3.2
0.5	0.2	1.0	1.2
0.6	3.6		3.6
0.7		25.7	25.7
0.8		4.6	4.6
Общо	7.0	31.3	38.3

В издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 1215 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

### IV. Нискостъблени гори

#### 1. Условен стопански клас – Акациев – А

Този стопански клас заема площ от 6.1 ха. Средната възраст на горите е 26 год., средният запас – 70 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 20 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.28 куб.м.

Предвиденото годишно ползване е 32 куб. м стояща маса без клони.

## V. Тополови гори

### 1. Условен стопански клас - Тополов на нетипични месторастения– ТН

Този стопански клас заема площ от 2.1 ха. Представен е от едно зряло насаждение.

Общото състояние е добро.

Предвиденото годишно ползване е 40 куб. м.

Общото годишно ползване в горите със защитни и специални функции е 1287 куб. м стояща маса без клони.

## B. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 81

Групи гори	куб.м
Иглолистни	-
Широколистни високостъблени	-
Издънкови за превръщане	1344
Нискостъблени	55
Тополови	40
Общо	1439

Годишното ползване от насока „Възобновителни сечи” по стопански класове е следното:

Таблица № 82

Стопански клас	куб.м
Иглолистни култури	-
Широколистен високостъблен	-
Буково-габъров високобонитетен за превръщане	-
Церов високобонитетен за превръщане	-
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	66
Церов за превръщане	63
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	-
Тополов на нетипични месторастения	-
Акациев	23
Келявгабъров	-
<b>Условен стопански клас</b>	
Иглолистни култури	-
Широколистен високостъблен	-
Буково-габъров високобонитетен за превръщане	-
Церов високобонитетен за превръщане	140
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	284
Церов за превръщане	421
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	370
Тополов на нетипични месторастения	40
Акациев	32
Келявгабъров	-
Общо	1439

Насока „Отгледни сечи” в горските територии е планирана по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата и строежа на насажденията и културите, типа месторастение, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 54 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Общият размер на планираното годишно ползване горските територии на община Видин за периода 2023÷2032 година е 1493 куб.м (без клони).

**Г. Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства**

Таблица № 83

Сравнение на размера на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства (стояща маса в плътни куб. м (без клони))

Вид на сечта/ Насока на стопанисване	2013 г. куб.м	2023 г. куб.м	разлика + / - куб.м
Възобновителни сечи	1232	1439	+207
Отгледни сечи	74	54	-20
Санитарни и принудителни сечи			
Технически сечи			
Селекционни сечи			
За трансформация			
Общо	1306	1493	+187

Залесената площ на горите, общинска собственост е 326.2 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 660 куб.м.

Общият запас на насажденията е 34575 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите е 4.57 куб.м/ха., (2.60 куб.м/ха през 2013 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, общинска собственост е 4.41 куб.м/ха (2.45 куб.м/ха през 2013 г.).

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, общинска собственост е 4.32%, (3.03% през 2013 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, общинска собственост е 4.16%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 218.0%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 8.2%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 226.2%, (108.6% през 2013 г.).

Предвиденото ползване превишава прираста на горите, тъй като площта на зрелите и презрели насаждения превишава с повече от 50 % от общата площ на общинските гори (233.5 ха зрели насаждения) – 70.0% .

### 3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите общинска собственост е дадено в Таблица № 85.

От предвидената за отсичане стояща маса 16945 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти (Таблица №43):

Таблица № 84

Сортимент	Куб. метра	%
- Едра строителна дървесина	2850	16.8
- Средна строителна дървесина	4775	28.2
- Дребна строителна дървесина	550	3.2
- Общо строителна дървесина	8175	48.2
- Дърва за огрев	6080	35.9
- Използваема вършина	-	-
- Отпад	2690	15.9
Общо	16945	100.0

Диаграма № 4

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по сортименти

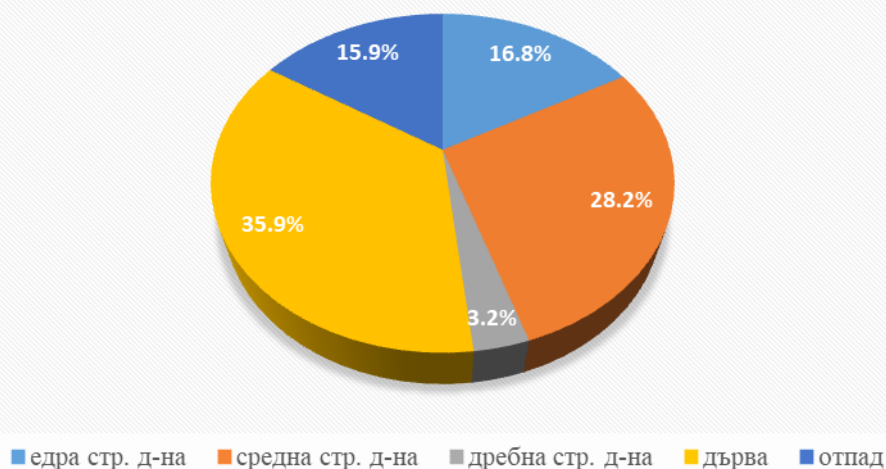


Таблица № 85

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е ро ятен строителна едра	добив дървесина средна дребна	с ор ти мен ти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)				
I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ													
Възобн. в ТН													
тп Bachelieri	400	440	45	395	275	65	15	355	40	0	2.1		
широколистни %	400 90.9	440 100.0	45 10.2	395 89.8	275 62.5	65 14.8	15 3.4	355 80.7	40 9.1	0 0.0	2.1		
Възобн. в ТН %	400 90.9	440 100.0	45 10.2	395 89.8	275 62.5	65 14.8	15 3.4	355 80.7	40 9.1	0 0.0	2.1		
Възобн. във ВП													
Благун Цер	130 1270	150 1490	20 240	130 1250	45 375	35 400	5 30	85 805	45 445	0 0	1.1 10.4		
широколистни %	1400 85.4	1640 100.0	260 15.9	1380 84.1	420 25.7	435 26.5	35 2.1	890 54.3	490 29.8	0 0.0	11.5		
Възобн. във ВП %	1400 85.4	1640 100.0	260 15.9	1380 84.1	420 25.7	435 26.5	35 2.1	890 54.3	490 29.8	0 0.0	11.5		
Възобн. в СРНП													
Зимен дъб Благун Цер Габър Мъждрян Космат дъб Клен Сребролистна липа  широколистни %	1220 3450 5850 510 320 20 10 660	1375 3885 6635 610 360 20 10 760	270 515 1055 120 90 5 0 95	1105 3370 5580 490 270 15 10 665	70 540 1335 30 0 0 0 165	760 860 1675 335 0 5 0 225	135 65 130 55 0 0 0 15	965 1465 3140 420 0 5 0 405	140 1905 2440 70 270 10 10 260	0 0 0 0 0 0 0 0	18.6 53.8 84.3 5.1 4.7 1.1 0.2 5.6		
	12040 88.2	13655 100.0	2150 15.7	11505 84.3	2140 15.7	3860 28.3	400 2.9	6400 46.9	5105 37.4	0 0.0	173.4		
	Възобн. в СРНП %	12040 88.2	13655 100.0	2150 15.7	11505 84.3	2140 15.7	3860 28.3	400 2.9	6400 46.9	5105 37.4	0 0.0	173.4	
	Възобн. в нискостъблени												
	Благун Цер Акация Космат дъб  широколистни %	0 0 550 0	0 0 605 0	0 0 115 0	0 0 490 0	0 0 0 0	0 0 175 0	0 0 20 0	0 0 195 0	0 0 295 0	0 0 0 0	0.1 1.0 7.5 0.1	
		550 90.9	605 100.0	115 19.0	490 81.0	0 0.0	175 28.9	20 3.3	195 32.2	295 48.8	0 0.0	8.7	
		Възобн. в нискостъблен %	550 90.9	605 100.0	115 19.0	490 81.0	0 0.0	175 28.9	20 3.3	195 32.2	295 48.8	0 0.0	8.7

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив едра	строителна дървесина средна	добив дървесина дребна	сортименти дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)	
Общо I %	14390 88.1	16340 100.0	2570 15.7	13770 84.3	2835 17.3	4535 27.8	470 2.9	7840 48.0	5930 36.3	0 0.0	195.7
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ											
Прореждане в превр.											
Зимен дъб	130	140	30	110	5	50	45	100	10	0	4.3
Благун	240	265	55	210	10	145	25	180	30	0	14.0
Цер	140	165	25	140	0	45	10	55	85	0	6.1
Келяв габър	30	35	10	25	0	0	0	0	25	0	0.9
широколистни %	540 89.3	605 100.0	120 19.8	485 80.2	15 2.5	240 39.7	80 13.2	335 55.4	150 24.8	0 0.0	25.3
Прореждане в превр. %	540 89.3	605 100.0	120 19.8	485 80.2	15 2.5	240 39.7	80 13.2	335 55.4	150 24.8	0 0.0	25.3
Общо II %											
Общо II %	540 89.3	605 100.0	120 19.8	485 80.2	15 2.5	240 39.7	80 13.2	335 55.4	150 24.8	0 0.0	25.3
Всичко %											
Всичко %	14930 88.1	16945 100.0	2690 15.9	14255 84.1	2850 16.8	4775 28.2	550 3.2	8175 48.2	6080 35.9	0 0.0	221.0
Общо от всички видове сечи											
иглолистни %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Зимен дъб											
Зимен дъб	1350	1515	300	1215	75	810	180	1065	150	0	22.9
Благун	3820	4300	590	3710	595	1040	95	1730	1980	0	69.0
Цер	7260	8290	1320	6970	1710	2120	170	4000	2970	0	101.8
Габър	510	610	120	490	30	335	55	420	70	0	5.1
Мъждрян	320	360	90	270	0	0	0	0	270	0	4.7
Акация	550	605	115	490	0	175	20	195	295	0	7.5
Космат дъб	20	20	5	15	0	5	0	5	10	0	1.2
Келяв габър	30	35	10	25	0	0	0	0	25	0	0.9
Клен	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0.2
Сребролистна липа	660	760	95	665	165	225	15	405	260	0	5.6
тп Bachelieri	400	440	45	395	275	65	15	355	40	0	2.1
широколистни %	14930 88.1	16945 100.0	2690 15.9	14255 84.1	2850 16.8	4775 28.2	550 3.2	8175 48.2	6080 35.9	0 0.0	221.0
Всичко %											
Всичко %	14930 88.1	16945 100.0	2690 15.9	14255 84.1	2850 16.8	4775 28.2	550 3.2	8175 48.2	6080 35.9	0 0.0	221.0

**Таблица № 86**  
**Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса**  
**(с клони) по видове сечи и дървесни видове**

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина Едра	Средна	Дребна	Общо стр.д-на	дърва за огр	използ върш
I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. в ТН									
тп Bachelieri	100	10	90	62	15	3	80	10	0
Възобн. във ВП									
Благун	100	13	87	30	23	2	55	32	0
Цер	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Възобн. в СРНП									
Зимен дъб	100	20	80	5	55	10	70	10	0
Благун	100	13	87	14	22	2	38	49	0
Цер	100	16	84	20	25	2	47	37	0
Габър	100	20	80	5	55	10	70	10	0
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Космат дъб	100	13	87	0	35	5	40	47	0
Клен	100	25	75	0	5	1	6	69	0
Сребролистна липа	100	13	87	22	29	2	53	34	0
Възобн. в нискостъблени									
Акация	100	19	81	0	28	4	32	49	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо стр. д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прореждане в превр.									
Зимен дъб	100	20	80	2	35	31	68	12	0
Благун	100	20	80	5	55	10	70	10	0
Цер	100	20	80	2	26	5	33	47	0
Келяв габър	100	35	65	0	0	0	0	65	0

## 4. Възобновяване и залесяване

### 4.1. Естествено възобновяване

В района на горските територии на община Видин съществуват много добри условия за естествено възобновяване, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване.

Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година и неправомерната паша са фактори, които довеждат до затревяване или унищожаване на подраста и влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията. През следващото десетилетие е предвидено да се използват максимално възможностите за естествено възобновяване на иглолистните и широколистни, основни за региона гори. Това ще стане след правилно провеждане на планираните възобновителни сечи и мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склоп при провеждането на възобновителните сечи, опазването на насажденията от зачимяване, а така също своевременно осветление на появилия се подраст, почистване на насажденията веднага след сечта и опазването им от паша.

Планираните възобновителни сечи - Краткосрочно-постепенна и постепенно-котловинна, предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път.

### 4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии държавна собственост е показано в Таблица № 87.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съгласно типовете месторастения, с оглед осигуряване по-добри показатели на бъдещия дървостой, запазване на характерната за съответните местообитания по Натура 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 1.3 хил. броя фиданки от И-214.

Съгласно изискванията на Закона за горите когато е предвидено възобновяване по изкуствен начин, залесяването следва да бъде осъществявано в срок до 3 години от изсичане на насаждението.

Таблица № 87  
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване  
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ново залес.	възст. на гори	ЗАЛЕСЯВАНЕ		ВЗРЕЛИ НАС.			Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН фиданки на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко	
			подпом. възобн.	след гола	след оконч.	нер.пост.	след в зрели				
			х е к т а р и								броя
тп I-214	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	2.1	625	1.3
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	2.1	-	1.3
Всичко	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	2.1	-	1.3

### 4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 88.

**Таблица № 88**  
**Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки**

Насоки за залесяване	Общо Годишно		
	ха	%	ха
в зрели			
в т.ч. подп. възобн.	-	-	-
в т.ч. след гола сеч	2.1	100.0	0.2
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-
Всичко за залесяване	2.1	100.0	0.2

През следващото десетилетие в горите на община Видин е предвидено залесяване върху площ от 2.1 ха или средногодишно по 0.2 ха.

#### **4.3.1. В зрели насаждения**

Предвидените залесявания са с насока „в зрели“, след гола сеч на топови култивари., с обща площ от 2.1 ха.

#### **4.4. По вид на почвоподготовката**

Предвидено е почвоподготовката да бъде под формата на ръчни дупки с площ 2.1 ха.

**Таблица № 89**  
**Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката**

Почвоподготовка	Общо Годишно		
	ха	%	ха
ръчни дупки	2.1	100.0	0.2
Общо РЪЧНА	2.1	100.0	0.2
Общо МЕХАНИЗИРАНА	-	-	-
Общо БЕЗ ЗАЛЕСЯВАНЕ	-	-	-
Всичко	2.1	100.0	0.2

С оглед осигуряване на добро влагосъбиране е необходимо почвоподготовката да се извършва един сезон по-рано, като се обърне особено внимание на качеството и дълбочината, за да се избегне неблагоприятното влияние на засушаванията и опасността от ерозия.

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 за залесяване и инвентаризация на горските култури, като е избран максималния брой фиданки на хектар.

Съобразно тези нормативи са възприети следните гъстоти на хектар: топови култивари по 500 бр./ха. Схемите за залесяване и броят на необходимите фиданки от всеки дървесен вид са показани в работния проект за всеки подотдел.

За по-добро прихващане и укрепване и за правилното развитие на културите е необходимо да се провеждат следните мероприятия по отглеждането им през годината:

За едногодишни – до три отглеждания (включително зазимяване);

За двегодишни – до три отглеждания (включително зазимяване);

За три до петгодишни – до две отглеждания.

### **5. Недървесни ползвания от горите**

Ползването на недървесни горски продукти е добивът на смола, борина, сено, кори, лико, семена, гъби, лечебни и ароматни растения или части от тях, лишей и мъхове, горски плодове, зеленина, коледни елхи, листников фураж, улов на животни, които не са дивеч, както и разпореждането с тях.

В района на Община Видин през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:



### **5.1. Добив на билки, горски плодове и гъби**

В общинските гори на община Видин има суровинна база за организирано събиране на билки като равнец, мащерка, риган, жълт кантарион, маточина, цветове от глог и бъз и др. и на диворастящи горски плодове от естествено разпространените шипка, трънка, бъз, глог, къпина, малина и др.

Възможен е средногодишен добив, както следва:

- билки                    0.5 тона
- горски плодове    5 тона
- гъби                    2 тона

Организирането на недървесните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на община Видин и икономиката на района.

## **6. Техничко-укрепителни мероприятия**

На територията на горите общинска собственост не е констатирано развитие на активни ерозионни процеси. За следващия ревизионен период не са планирани специални противоерозионни мероприятия.

## **7. Сградно и пътно строителство**

Не се предвижда строителство на нови сгради и пътища.

## **8. Противопожарно устройство**

В горскостопанския план са посочени проектираните противопожарни мероприятия на територията на горите, общинска собственост, като извадка от общия план за защита на горските територии от пожари на ТП „ДГС Видин“.

Същите са проектирани съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година за устройство на горите и земите от горския фонд и Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Съгласно Наредба №8, кметовете на общини, райони, кметства и кметски наместници имат следните права и задължения:

1. Да организират, координират и провеждат, съгласувано с РСПБЗН и РДГ, мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии – собственост на общината или предоставени им за управление.

2. Да оказват съдействие на ГДПБЗН, ИАГ, ДП по чл. 163 от ЗГ и МОСВ при осъществяването на техните функции.

3. Да създават доброволни формирования за гасене на горски пожари по реда на Закона за защита при бедствия (ЗЗБ).

4. Да информират месното население за задълженията и мерките по защитата на горите от пожари и го оповестяват своевременно при възникването на горски пожар.

5. Имат правомощията дадени им със ЗЗБ.

### **Досегашно стопанисване**

През изминалото десетилетие се поддържа 1бр. противопожарно депо в сградата на общината. Извършени са инструктажи на ползвателите имащи пряк достъп до общинските горски територии.

През десетилетието не са възниквали пожари в общинските горски територии.

Критериите които са определящи за пожарния клас на дадено насаждение са следните:

1. Иглолистни гори – с участие на иглолистни видове пет и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

2. Широколистни гори – с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

Освен вида на горите, за определяне на класа на пожарна опасност са взети под внимание следните показатели на насажденията:

- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

Съгласно Методиката за определяне на класа на пожарна опасност, насажденията се разделят в три степени:

Таблица № 90

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Горските територии собственост на Община Видин се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Таблица № 91

Степен на пожарна опасност	Площ ха	%
Първа	0.9	0.3
Втора	326.5	97.9
Трета	6.2	1.8
Всичко	333.6	100.0

Основната част от площта е определена като втори клас на пожарна опасност, а в първи и трети клас са общо 2.1 % от общата площ.

### **Противопожарни мероприятия:**

#### **1. Барьерни прегради**

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

**Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.**

#### **2. Лесокултурни прегради**

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой).

**Планът не предвижда поддръжката на съществуващи или изграждане на нови лесокултурни прегради.**

#### **3. Минерализовани ивици**

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на барьерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е :

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.
- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

**През десетилетието не се предвижда изграждане на нови минерализовани ивици, тъй като в земеделските територии редовно се поддържат такива след събиране на реколтата.**

#### **4. Санитарни ивици**

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

**Не е планирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.**

#### **5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни**

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;
- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се планира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;
- не се планират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;
- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

**На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника. Основно това са асфалтови пътища от републиканската и общинска пътна мрежа и земни пътища в земеделските територии.**

#### **6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари**

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и т.н.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

**Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.**

**Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места. Противопожарни хидранти са налични в следните населени места:**

Населено място	Брой на ПХ в населеното място
гр.Видин	35
с.Капитановци	2
с.Покрайна	2
с.Антимово	2
с.Кутово	2
с.Сланотрън	1

с.Новоселци	1
с.Бела Рада	2
с.Буковец	2
с.Иново	3
с.Майор Узуново	1
с.Динковица	1
с.Градец	4
с.Рупци	1
с.Пешаково	1
с.Генерал Мариново	1
гр.Дунавци	2
м.Божурица	1
с.Въртоп	1
с.Цар Симеоново	4
с.Ботево	1
с.Ивановци	1
Общо: 22 нас. места	71

#### **7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана система за пожарнаблюдение**

Планират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500-3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

**Планът не предвижда изграждането на наблюдателни противопожарни пункта (стационарни кули).**

**Телефонни постове има във всяко населено място, като за осъществяване на комуникация и предупреждение за пожар може да се разчита и на мобилни телефони.**

#### **8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание**

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отпих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3-5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5–7 км;

**Предвидено е да се поставят нови 30 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.**

#### **9. Места за палене на огън**

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

**Планът предвижда поддържане на съществуващите места за палене на огън.**

#### **10. Противопожарни депа**

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения.

Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

**Планът предвижда поддържането на едно съществуващо противопожарно депо, разположено в административната сграда на Общината.**

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.

Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. х 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр/за 10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

**\*Забележка:**

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

#### **11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари**

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за приземяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина  $H < L/7$ , където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

**Не се предвижда изграждане и оборудване на нови площадки за авиационна техника.**

#### **12. Маршрути за патрулиране**

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

**Не се предвижда маршрутно патрулиране.**

#### **13. Барieri на горските автомобилни пътища**

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят барieri, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

**Не се предвижда изграждането на барieri на горските автомобилни пътища.**

#### **14. Други противопожарни съоръжения**

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

**Не са предвидени други противопожарни съоръжения.**

#### **15. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност**

Необходимо е планираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2 – 3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РСПБЗН, отговаряща за района на общинските гори се намира в гр.Видин.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Общата стойност на предвидените в настоящият план противопожарни мероприятия и съоръжения е 2800 лв.

*Таблица № 92*  
*Ведомост за противопожарните съоръжения*  
*на територията на горите собственост на Община Видин*

Вид на мероприятиято	Местоположение	Дължина/ширина метри броя	Строеж или поддръжка и средства за това
1. Лесокултурни прегради за десетилетието 2. Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект			
2. Лесотехнически мероприятия 2.1. Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - нови - за ремонт  2.2. Водоизточници - съществуващи - в проект			
3. Други мероприятия 3.1. Табели с ПП съдържание 3.2. Места за палене на огън 3.3. Депа за ПП инвентар - съществуващи - в проект 3.4. Площадки за кацане на авиационна т-ка		30 бр.   1 бр.	30 x 10 = 300 лв   250лв. x 10г. = 2500лв.
4. Съществуващи бариерни прегради (реки с постоянен воден поток, брегови ивици на яз., езера, канали, просеки и др.)			
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		2800лв.

## ГЛАВА VIII

### Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на община Видин

#### Увод

В горските територии собственост на община Видин попада една зона по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие - Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) - Защитена зона „Раброво“ (BG0000339).

Целта на създаването е:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Общата площ на горската територия собственост на община Видин, попадаща в зоната е 286.1 ха.

#### Основни принципи при проектирането и извеждането на горскостопанските мероприятия в защитените зони

Проектираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина от 8 до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралуци, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

#### 1. Защитена зона BG0000339 „Раброво“

Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

Защитена зона „Раброво“, (код в регистъра BG0000339), обявена със Заповед No.РД-1026 от 17.12.2020 г. на министъра на МОСВ, бр. 19/2021 на Държавен вестник

Отдели и подотдели: 17:а; 29:а-л, н-т, 1, 2, 3, 4, 5; 31:а-в; 32:а-ж, 1, 2; 33:а-з, к-м; 34:а-д, 1, 2;  
с обща площ: 286.1 ха

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи и залесявания. Не са предвидени противопожарни мероприятия, строителство на нови пътища и строителство на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии са установени следните горски природни местообитания:

- 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*;
- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

В горскостопанския план са предвидени следните дейности:

### **Сечи**

Предвидени са на обща площ 203.2 ха, от които:

1. Възобновителни – на обща площ от 177.9 ха,
  - 1.1. Постепенно-котловинна - на обща площ от 170.0 ха,
  - 1.2. Гола – 7.9 ха.
2. Отгледни – на обща площ от 25.3 ха, от които:
  - 2.1. Прореждане – на обща площ от 25.3 ха.

В определените местообитания са предвидени следните сечи:

*Таблица № 93*  
*Площ по вид на сечта в определените местообитания*

<b>Местообитание</b>	<b>Вид сеч, ха</b>		<b>Местообитание без сеч, ха</b>	<b>Всичко местообитания, ха</b>
	<b>ПК</b>	<b>Прр</b>		
местообитание 91Е0	-	-	1.2	1.2
местообитание 91Г0	12.6	8.6	19.6	40.3
местообитание 91И0	80.9	2.6	18.9	102.4
местообитание 91М0	77.0	14.1	7.2	98.3
<b>Общо</b>	<b>170.5</b>	<b>25.3</b>	<b>46.9</b>	<b>242.2</b>



**Таблица № 94**  
**Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта**

Стопански клас	посте-	в т.ч.	в т.ч.	В и д	на възобновителната сеч	постеп.	постеп.	групово	неравн.	групово	изборна	гола	гола на	Общо	%
	пенна	п ф1	п ф2	в т.ч.	на м.п.	котлов.	постеп.	постеп.	постеп.	постеп.	изборна	м.площи	м.площи		
				п о ф	х	е	к	т	а	р	и				
Защитни и специални функции															
Церов В П															
Площ, ха	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	11.5	6.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1400	-	-	-	-	-	-	-	1400	10.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1640	-	-	-	-	-	-	-	1640	11.2
Смесен СрН П															
Площ, ха	-	-	-	-	-	30.3	-	-	-	-	-	-	-	30.3	16.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	2840	-	-	-	-	-	-	-	2840	22.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	3260	-	-	-	-	-	-	-	3260	22.3
Церов П															
Площ, ха	-	-	-	-	-	69.4	-	-	-	-	-	-	-	69.4	39.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	4210	-	-	-	-	-	-	-	4210	32.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	4750	-	-	-	-	-	-	-	4750	32.5
Дъбов СрН П															
Площ, ха	-	-	-	-	-	58.8	-	-	-	-	-	-	-	58.8	33.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	3700	-	-	-	-	-	-	-	3700	28.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	4180	-	-	-	-	-	-	-	4180	28.6
Акациев															
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	5.8	3.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	320	2.5
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	355	2.4
Тополов нетип.															
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	2.1	1.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400	3.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	440	3.0
Всичко Защитни и специални функции															
Площ, ха	-	-	-	-	-	170.0	-	-	-	-	-	7.9	-	177.9	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	12150	-	-	-	-	-	720	-	12870	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	13830	-	-	-	-	-	795	-	14625	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ															
Площ, ха	-	-	-	-	-	170.0	-	-	-	-	-	7.9	-	177.9	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	12150	-	-	-	-	-	720	-	12870	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	13830	-	-	-	-	-	795	-	14625	100.0

**Таблица № 95**  
**Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас**

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	%	отгл. на подраст	изс. на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи						
превърщане (пр)																			
Церов В П																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	5.7	6.9	13.8
	куб.м	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	10.4	-	-
Смесен СрН П																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	14.9	18.2	-
	куб.м	2840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2840	21.2	-	-
Церов П																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	69.4	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	72.0	35.4	38.0	38.0
	куб.м	4210	-	-	70	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	4280	31.9	-	-
Дъбов СрН П																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	58.8	-	-	22.7	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	81.5	40.1	31.4	27.5
	куб.м	3700	-	-	470	-	-	470	-	-	-	-	-	-	-	4170	31.1	-	-
Всичко	ха	170.0	-	-	25.3	-	-	25.3	-	-	-	-	-	-	-	195.3	96.1	94.5	79.3
	куб.м	12150	-	-	540	-	-	540	-	-	-	-	-	-	-	12690	94.6	-	-
нискостъблени (нис)																			
Акациев																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	2.9	-	-
	куб.м	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	2.4	-	-
Всичко	ха	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	2.9	-	-
	куб.м	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	2.4	-	-
тополови (топ)																			
Тополов нетип.																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.0	-	-
	куб.м	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	3.0	-	-
Всичко	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.0	-	-
	куб.м	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	3.0	-	-
Общо	ха	177.9	-	-	25.3	-	-	25.3	-	-	-	-	-	-	-	203.2	100.0	94.5	79.3
	куб.м	12870	-	-	540	-	-	540	-	-	-	-	-	-	-	13410	100.0	-	-

### **Залесяване**

В границите на защитена зона BG0000339 „Раброво“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. В тази защитена зона е предвидено залесяване след гола сеч в топови култивари с площ от 2.1 ха (подотдел 29-б). Дървесния вид за залесяване е топов култивар И-214, а почвоподготовката е изкопаване ръчни дупки.

### **Противопожарни мероприятия**

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона BG0000339 „Раброво“ не се предвиждат планирани противопожарни мероприятия.

## Общи бележки

Горскостопанският план на горските територии, стопанисвани от община Видин е изготвен от "Силва 2003" ООД гр. София, от състав:, инж. Пламен Драголов, инж. Диана Попова, инж. Алекси Попов, инж. Велизар Райчов, инж. Ивайло Любенов, инж. Иво Кьойбашиев, инж. Павел Джунев.

Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 01.03.2022 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2018 и 2019 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2022 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения е определен по математико-статистически методи, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии”, както следва:

бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Р. България” от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на планирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Горскостопанският план влиза в сила след утвърждаването му от Директора на РДГ Берковица и ще бъде в сила десет години.

Управител:

инж. Пламен Драголов