

УТВЪРЖДАВАМ,

ДИРЕКТОР НА РДГ БЕРКОВИЦА:

ИНЖ. САШКО КАМЕНОВ

гр. Берковица,

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

НА

на горските територии, собственост на община Бойница,

на територията на ТП „ДГС 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 Бойница	2
2. Физико-географска характеристика	2
3. Геоложки строеж и петрографски състав	3
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 Бойница за икономиката в района	13
2. Демографски данни.....	13
ГЛАВА III Досегашно стопанисване	14
ГЛАВА IV Лечебни растения в горските територии, стопанисвани от Община Бойница	17
Увод.....	17
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите	17
2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.....	20
ГЛАВА V	21
Характеристика на горската територия собственост на община Бойница	21
1. Обща площ на горските територии, стопанисвани от Община Бойница и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции	21
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия	25
ГЛАВА VI Основни насоки за организация на стопанската дейност	26
1. Направление на стопанисването	26
2. Стопански класове	26
3. Турнуси	46
4. Видове гори	47
ГЛАВА VII Планирани горскостопански мероприятия	50
1. Насоки на стопанисване	50
2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи.....	58
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд	64
4. Възобновяване и залесяване.....	67
5. Недървесни ползвания от горите	69
6. Техничко-укрепителни мероприятия	69
7. Сградно и пътно строителство	69
8. Противопожарно устройство	70
ГЛАВА VIII Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на община Бойница	75
Увод.....	75
1. Защитена зона BG0000339 „Раброво“	75
Общи бележки	81

УВОД

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

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

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 Бойница. Те са разположени в община Бойница, в землищата на с. Бойница, с. Раброво, с. Шишенци и с. Градковски колиби, и в община Кула, в землището на с. Големаново, 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 Бойница е разработен на базата на извършената инвентаризация на ТП „ДГС Видин” от 2023 година.

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

ГЛАВА I

Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Община Бойница

Община Бойница е разположена в Северозападна България, област Видин. Общинският център с. Бойница се намира на 250 км от столицата София и на 35 км от областния център Видин. На юг и югоизток общината граничи с община Кула, на изток - с община Видин, на североизток - с община Брегово, на север и запад общината граничи с Република Сърбия. Средната надморска височина в общината е около 350 м. През територията ѝ преминават реките: Бойнишка, Рабровска и Тополовска. Икономическият облик на общината се определя главно от селското стопанство. От общата площ на общината 80,15% са селскостопански територия, 14,85% - горски територии, 3,25% - "Населени места", 1,75% - водни площи, пътища и инфраструктура. Основното направление в селското стопанство е земеделието и в частност отглеждането на зърнени култури. Природни и културно-исторически забележителности, разположени на територията на общината, са пещерният манастир по пътя за с. Раброво, останките от римска крепост "Печино кале" в с.Бойница, водопад на границата между община Бойница и община Кула.

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

2. Физико-географска характеристика

2.1. Географско положение

Община Бойница е разположена в най-северозападната част на страната на площ от 165.7 км² и граничи на север и запад с Република Сърбия, на юг и югоизток с община Кула, на изток с община Видин и на североизток с община Брегово.

2.2. Релеф

Релефът на общината е предимно хълмист. Територията ѝ попада в най-северозападната хълмиста част на Западната Дунавска равнина. Тук тази област носи названието Бачията, която е прорязана от югозапад на североизток от дълбоките долини на р. Тополовец и нейните леви притоци Рабровска и Делейнска река. Южно от заличеното през 2012 г. село Халовски колиби, на границата с Република Сърбия се намира най-високата точка на общината – връх Бачище 372 м.н.в., а в най-източната точка на общината, в долината на река Тополовец се намира най-ниската ѝ точка – 80 м н.в.

Таблица №1
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

Средна надм. вис.	Площ, ха	%
51– 100	27.5	5.4
101– 150	116.4	22.8
151– 200	171.8	33.6
201– 250	110.3	21.6
251– 300	66.3	13.0
301– 350	18.3	3.6
Общо	510.6	100.0

Преобладават площи с надморска височина от 151-200 метра н.в (33.6%), 101-150 метра н.в. (22.8%), 201-250 метра н.в. (21.6%) и 251-300 метра н.в. (13.0%) от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

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 наклонени и полегати терени, съответно 18.8% и 49.2 % 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	112.0	251.0	96.0	50.9	0.7	510.6
проценти	21.9	49.2	18.8	10.0	0.1	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	388.6	122.0	0.0	510.6
проценти	76.1	23.9	0.0	100.0

Сенчестите месторастения са значително по-разпространени от припечните, като най-голям е дялът на северните (76.1%).

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

Основното водно течение е р. Тополовец и нейните леви притоци Рабровска и Делейнска река.

Река Тополовец води началото си от м. Връшка чука, тече в североизточна посока. Основен неин приток е река Рабровска. Влива се в река Дунав, южно от град Видин. Долното и течение е коригирано и хванато в канал. В горното течение на реката е построен язовир "Кула", разположен северно от град Кула.

Реките се характеризират с непостоянен дебит и характерна периодичност. Минималният отток настъпва през месеците септември-октомври, а максималният - през април-май, в резултат от снеготопенето и пролетните валежи. Втори по нисък максимум в резултат от есенните валежи настъпва в края на есента и началото на зимата - ноември, декември.

Реките нямат пороен характер, скоростта на водните течения е малка, поради ниската денивелация на района. Те са плитководни, с не голяма ширина, многобройни прагове и меандри. Характеризират се със скалисти и чакълести легла и здрави и запазени брегове.

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 метадиабазии (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 техният 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 30-35С под нулата. Застудяванията в района са придружени от засилени северни и северозападни ветрове. Минималните температури в долините са с 5-6С 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 5,0С, а в началото на април над 10,0С. Контрастът между зимните и летни температури се допълва от средната годишна амплитуда - 24,5-26,0С - най-висока за страната.

През юли средната температура е между 22,5 и 24,0С, а максималната достига до 41,0С. 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. Тук попада и голяма част от територията на стопанството - около 66,9% от общата площ. Тази част от района е с надморска височина от 150-200 м до към 350 м.

Зимните температурни условия /средни зимни температури -2,5 до -1,50С/ 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 вегетационният период е същата - около 6,5 месеца - и обхваща периода от дни със средна температура над 10,0С.

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, топола, 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, 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 10,6С и 11,7 С, средният брой на дните с температура над 10,0С - между 194 и 210, средната януарска температура е отрицателна - между -0,3 и -3,20С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат стойности между 38,5 и 43,50С, съответно между -22,9 и -35,50С. 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 благун 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 по-интензивно 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 Бойница са установени следните типове почви: алувиални- наситени и ненаситени, обикновен чернозем, сиви горски- обикновени и тъмни и рендзина обикновена.

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/	-	-	4.4		-		-	4.4
Алувиална /наситена/	-	-	-		5.0		-	5.0
Чернозем /обикновен/	-	-	-		266.2		-	266.2
Сива горска /обикн./	-	-	23.3		-		-	23.3
Сива горска /тъмна/	-	-	0.3		130.3		-	130.6
Рендзина /обикновена/	-	18.3	62.8		-		-	81.1
всичко	-	18.3	90.8		401.5		-	510.6
проценти	-	3.6	17.8		78.6		-	100.0

Най-разпространени на територията на общината е обикновеният чернозем – 52.2%, следван от сивите горски тъмни почви– 25.6% и рендзините – 15.9%.

По дълбочина най-разпространени са дълбоките почви – 78.6%, следвани от средно дълбоките – 17.8% и плитки – 3.6%.

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 наситена	1.18	0.81	0.037	0.026	17.50	20.58
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 об.	1.29	1.45	0.206	0.140	21.46	23.85
Сива горска тъмна	3.10	1.58	0.128	0.114	24.22	33.81
Рендзина	-	3.76	-	0.210	-	24.00

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, зимендъбови, габъррови, букови и липови насаждения, както и червендъбови, 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.

Рендзини

Характеризират се със средномощен А-хоризонт (10-25 см) - ПП №№ 21, 36, 41, 42 и не винаги обособен В-хоризонт. Съдържанието на хранителни вещества е високо, но те са в неусвояима форма, което се дължи на блокиращото действие на калция. По механичен състав са пясъчливо-глинести. Голяма част от районите, където са разпространени тези почви, са обезлесени и ерозионните процеси са в напреднала фаза. Върху хумусно-карбонатните почви растат смесени насаждения с участие на цер, благун, космат дъб, мъждрян, бук, габър и келяв габър, както и култури от черен бор

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 наслаги. 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 мощност 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 тополя 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 групи гори и степени на ерозия

Групи гори	без ерозия	I	II	III	IV	V	всичко
		х	е	к	т	а	р
		и					
иглолистни	24.2	-	-	-	-	-	24.2
широкол. високостъбл.	16.7	-	-	-	-	-	16.7
превръщане	397.6	-	-	-	-	-	397.6
нискостъблени	61.1	-	-	-	-	-	61.1
тополови	2.1	-	-	-	-	-	2.1
голи площи	17.0	-	-	-	-	-	17.0
всичко	518.7	-	-	-	-	-	518.7
проценти	100.0	-	-	-	-	-	100.0

7. Растителност

Територията на община Бойница 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 благуи 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

Използуваната 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 Бойница са показани в таблица № 10.

Таблица № 10
Разпределение на дървопроизводителната площ и общия дървесен запас по типове местораствения

Тип местораствение		Дървопроизв. площ	Залесена площ	запас на осн. н.				
Означение	Код	ха	%	ха	%	куб.м	%	
M-I-1	D-2	7	5.0	1.0	2.1	0.4	450	0.9
M-I-1	C-2	8	4.4	0.8	-	-	-	-
M-I-2	D-2, 3	11	0.5	0.1	-	-	-	-
M-I-2	D-2	12	273.7	53.6	272.6	54.3	26270	49.9
M-I-2	D-1	13	88.7	17.4	88.7	17.7	8490	16.1
M-I-2	CD-2	14	33.6	6.6	33.6	6.7	3330	6.3
M-I-2	C-1	15	23.6	4.6	23.6	4.7	2265	4.3
MTЮ-I	C-2	121	62.8	12.3	62.8	12.5	10610	20.2
MTЮ-I	AB-1	122	18.3	3.6	18.3	3.7	1240	2.3
всичко		510.6	100.0		501.7	100.0	52655	100.0

Кратка характеристика на типовете местораствения

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

D2 (7) - Крайречно, свежо, на алувиална наситена почва

Това местораствение се среща на площ от 5.0 ха – 1.0% от дървопроизводителната площ на общинските гори.

Почвите на които се намира това местораствение са алувиални наситени, дълбоки, слабо каменливи.

Срещат се и смесени естествени насаждения от бяла върба, черна елша и бяла топола (III бонитет), както и изкуствени и издънкови насаждения от тополи клон I-214, Agathe.

Предвижда се оптимален бъдещ състав на дървостойте да бъде от евроамерикански тополи клонове I-214 и Agathe, Очакваната производителност е I бонитет.

C2 (8) - Крайречно, свежо, на алувиално -ненаситена почва

Среща се по поречиата на по-големите реки на площ от 4.4 ха, което представлява 0.8% от дървопроизводителната площ на общинските гори.

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

Сегашният състав на насажденията е представен предимно от култури от бяла акация /52 ха/ и евроамерикански тополи - клоновете I-214 и Bachelieri /общо 85,1 ха/. Естествената растителност е представена от смесени насаждения от бяла и черна топола, с участие и на бяла върба и елша. Преобладаващият бонитет е трети.

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./

D2,3 (11) - Долинно, свежо до влажно, на обикновен чернозем, или на тъмно сива горска почва

Местораствение 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 0.5 ха или 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Сегашният състав е представен от култури от евроамерикански тополи - клоновете I-214 и Bachelieri, т-пR-16 както и бяла акация. Ограничено участие има и бялата топола, черната елша и полския ясен. Преобладаващият бонитет е трети.

D2 (12) - Равнинно, свежо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва

Широко разпространено местораствение, заемащо 273.7 ха, или 53.6% от дървопроизводителната площ на общинските гори. Среща се на сравнително равни теренни форми с наклон до 10° и сенчесто изложение. Месторастието 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 /II - III бонитет/, благуи /III - IV бонитет/, по-ограничено зимен дъб, и техните спътници - габър, сребролистна липа, клен /II - IV бонитет/. Създадените култури са от бяла акация, планински и полски ясени /IV бонитет/, както и евроамерикански тополи /предимно III бонитет/, на по-малки площи - червен дъб и иглолистни /I -II бонитет/.

В бъдещият състав се предвижда завишаване участието на червения дъб вместо иглолистните. Очакваемата производителност е втори бонитет.

Д1 (13) - Равнинно, сухо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва

Широко разпространено месторастене, заемащо 88.7 ха, или 17.4% 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 благун, 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.

СД2 (14) - Свежо, на склонове, на излужен чернозем и тъмносива или сива горска почва

Това месторастене заема 33.6 ха или 6.6% 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 благун, цер, зимен дъб, акация и техните спътници - сребролистна липа, габър, клен, както и култури от черен и бял бор. Преобладаващият бонитет е II - IV.

В бъдещият състав се предвижда завишаване на участието на червен дъб, цер, сребролистна липа и акация и намаляване участието на иглолистни. Очакваемата производителност ще бъде II - III бонитет.

С1 (15) - Сухо, на склонове, на обикновен чернозем или горска почва-тъмна и обикновена

Това месторастене е установено на 23.6 ха или 4.6% 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 месторастене 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.

М-Т-Ю Типове месторастения с интразонално разпространение в трите горскорастителни области

М-Т-Ю-І Долен пояс на дъбовите гори /от 0 до 600-800м н.в./

С2(121)- свежо на обикновени рендзини.

Това месторастене се среща на площ от 62.8 ха или 12.3 % от дървопроизводителната площ. Среща се на полегати до стръмни терени, главно сенчести терени. Почвата е рендзина, средно дълбока, средно каменлива, свежа. Месторастенето се характеризира като средно богато.

Растителността е представена от издънкови насаждения от цер, сребролистна липа, габър и космат дъб (II-IV бонитет), както и от култури от акация и черен бор (III-IV бонитет).

В оптималния бъдещ състав не се предвиждат промени в състава на насажденията.

АВ1(122) - сухо на обикновени рендзини.

Това месторастене заема площ от 18.3 ха или 3.6 % от дървопроизводителната площ. Среща се на равни до стръмни терени, главно припечни терени. Почвата е рендзина, плитка до твърде плитка, средно до силно каменлива. Месторастенето се характеризира като много бедно до бедно.

Растителността е представена от издънкови насаждения главно от келяв габър, космат дъб и цер (IV-V бонитет).

На това бедно месторастене се предвижда запазване на сегашния състав на насажденията.

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 топола, 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	%
Бял бор	4.3	0.9	4.3	0.9	4.3	0.8
Смърч	0.1	–	0.1	–	0.1	–
Черен бор	17.0	3.4	17.0	3.4	17.5	3.4
Бук	5.4	1.1	5.4	1.1	5.4	1.1
Червен дъб	2.6	0.5	2.6	0.5	2.6	0.5
Зимен дъб	3.1	0.6	3.1	0.6	4.2	0.8
Благун	131.2	26.2	131.2	26.2	131.2	25.7
Цер	251.1	50.0	251.0	50.0	251.0	49.2
Габър	6.2	1.2	6.2	1.2	6.2	1.2
Бреза	0.1	–	0.1	–	0.1	–
Мъждрян	14.2	2.8	14.2	2.8	14.2	2.8
Орех	9.1	1.8	9.1	1.8	9.1	1.8
Акация	41.9	8.4	42.0	8.4	42.0	8.2
Космат дъб	1.6	0.3	1.6	0.3	1.6	0.3
Келяв габър	7.8	1.6	7.8	1.6	7.8	1.5
Клен	3.4	0.7	3.4	0.7	3.4	0.7
Сребролистна липа	0.2	–	0.2	–	0.2	–
Полски ясен	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
тп I-214	2.1	0.4	2.1	0.4	9.4	1.9
всичко	501.7	100.0	501.7	100.0	510.6	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 дървостоеите, 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 50.0%, или 251.1 ха а в бъдещия състав е предвидено да се запази. Втори вид по процент на разпространение е благунът заемащ 26.2% или 131.2 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 Бойница за икономиката в района

Горите, стопанисвани от Община Бойница са разположени на територията на община Бойница и община Кула.

В горско-административно отношение дейността на общината се контролира от РДГ Берковица.

Най-големият град в околността е гр. Кула.

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-укарасни 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.

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

2. Демографски данни

Общината има 8 населени места с общо население 763 жители според преброяването от 7 септември 2021 г.

Таблица № 12

Населено място	Преброяване (от м.09 2021)	По настоящ адрес	Площ (km ²)	Гъстота (д/km ²)	Надморска височина (м)
Бойница	308	508	63,084	8.05	286
Бориловец	109	177	10,229	17.3	282
Градсковски колиби	3	43	9,291	4.63	305
Каниц (Фунден)	1	8	6,917	1.16	231
Периловец	24	66	30,168	2.19	272
Раброво	273	387	35,037	11.05	262
Шипикова махала	2	3	2,96	1.01	235
Шишенци	43	123	28,291	4.35	282
Общо за общината:	763	1315	187,361	7.02	

Икономическата активност на населението е следното: работещи – 18%; безработни – 4,6%; учещи – 0,7%; пенсионери – 72,5%; други – 4,2%.

ГЛАВА III

Досегашно стопанисване

Настоящият горскостопански план ще бъде вторият на тази територия.

Горите, собственост на община Бойница са възстановени с решения на поземлоените комисии в периода 2000-2004 година.

С тези решения се възстановява правото на собственост върху гори и земи на община Бойница, на територията на община Бойница и община Кула.

В таблица № 13 са описани горскостопанските мероприятия проведени след възстановяване на собствеността на имотите в периода 2011-2020 година.

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

Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 425.8 ха. Очакваният добив без клони от възобновителни сечи е общо 21110 куб. метра.

Реализираният добив от възобновителни сечи е върху площ от 249.7ха с ползване 6208 куб.м.

Краткосрочно - постепенна сеч

Проектирана е с обща площ 298.9 ха.

Изпълнението е върху площ от 176,0 ха с ползване от 3784 куб.м.

Постепенно-котловинна

Предвидена е да се изведе на площ от 56.1 ха.

Изпълнението е върху площ от 61.5 ха ха с ползване от 1544 куб.м.

Групово-постепенна сеч – проектирана е в едно насаждение с площ 2.3 ха

Няма изпълнение.

Гола

Предвидена е да се изведе в Акациевия стопански клас, на площ от 57,3 ха и в Тополовите стопански класове на площ от 6,5 ха.

Изпълнението е върху площ от 8,9 ха с ползване от 769 куб.м.

Отгледни сечи

Предвидено е да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 98.9 ха. с общ материален добив (без клони) в размер на 1610 куб. метра.

Не са водени отгледни сечи.

Прочистки

За десетилетието, на площ от 8.0 ха, е предвидено да се реализират прочистки с добив в размер на 15 куб.метра (без клони).

Прореждания

Прорежданията са били предвидени на обща площ 32.8 ха с материален добив от 575 куб.м (без клони).

Пробирки

Пробирките са проектирани на площ от 25.7 ха с материален добив 1020 куб.м. (без клони).

Изсичане на подлеса

На площ от 112.6 ха е било предвидено изсичане на подлеса без материален добив.

По данни, публикувани в www.iag.bg община Бойница за период от 2013-2022 година е добила 6208 куб.м лежаща маса.

Таблица №13
Проведени сечи за периода 2013-2022 год.

година	вид сеч	площ	Добив куб.м						
			Едра	Средна	Дребна	общо стр. д-на	дърва	в-на	общо
2013	пф2	3					102		102
2013	пк	18.1					514		514
2014	пф2	13					147		147
2014	пф2	9					265		265
2014	пф2	7					234		234
2014	пф2	4					113		113
2016	пф2	5.5					47		47
2016	пк	6.2					115		115
2016	пк	20					440		440
2016	пк	7.8					234		234
2016	поф	4.5					210		210
2017	пф2	14.6					643	8	651
2017	пк	2					111		111
2017	пф2	5					178		178
2017	пф2	14.5					505		505
2017	г	5.1					161		161
2018	пф2	10.8							0
2018	пф2	27.4							0
2018	пф2	8.3							0
2018	пк	2.1							0
2018	пф2	10.1							0
2018	пф2	2							0
2018	техн.	0.3	3	9			9		9
2019	пф1	15.5					508		508
2019	пф1	9					348		348
2019	пф2	6.8					393		393
2019	пф1	7					102		102
2020	пк	0.1					0		0
2020	пк	0.2					52		52
2021	пф2	2					83		83
2022	г	1.7	170	123		293	10		303
2022	пк	5				0	78		78
2022	г	1.3	182	10		192	17		209
2022	г	0.8	64	24	6	94	2		96
Общо		249.7	419	166	6	579	5621	8	6208

В Таблица № 14 са показани повредите засегнали горите собственост на Община Бойница, които са констатирани при инвентаризацията на горите.

Таблица № 14
Засегнати от повреди гори

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори			Очаквани загуби	
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
пожар					
Черен бор	6.0	6.3	2120	218	13.8
Всичко	6.0	6.3	2120	218	13.8
суховършия					
Благун	14.1	14.8	1460	120	7.6
Цер	40.6	42.6	4550	436	27.5
Орех	9.1	9.5	280	132	8.3
Акация	25.5	26.8	2010	677	42.8
Всичко	89.3	93.7	8300	1365	86.2
От всички видове повре	95.3	100.0	10420	1583	100.0
Черен бор	6.0	6.3	2120	218	13.8
Благун	14.1	14.8	1460	120	7.6
Цер	40.6	42.6	4550	436	27.5
Орех	9.1	9.5	280	132	8.3
Акация	25.5	26.8	2010	677	42.8

Суховършието заема площ от 89.3 ха или 93.7% от общата площ на увредените насаждения и култури. От него страдат основно благун, цер и акация. 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 6.0 ха или 6.3% от общата засегната с повреди площ. Констатирани са при черен бор.

ГЛАВА IV

Лечебни растения в горските територии, стопанисвани от Община Бойница

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 дрогата 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 12 000 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, ориентируващ 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

1. Категория: рядък вид

1. Купанов лук (*Allium siranii* - 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. Среща 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 плитки 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 съобщества 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 плитки 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 cunarioides* - 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. Лазаркия (*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. Кукуряк (*Helleborus odoratus* - сем. *Ranunculaceae*)

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

5. Лечебна комунука (*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 първази 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 община Бойница 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 общината, 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.

- 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.

- 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 Бойница. 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 общината да се засили контрола върху събирането им.

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

ГЛАВА V

Характеристика на горската територия собственост на община Бойница

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

Община Бойница 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 Бойница и община Кула.

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

Таблица № 15

№	имот №	площ (дка)	землище	ЕКАТТЕ	Община	начин на възстановяване
1	15415.263.76	278,020	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
2	15415.263.60	9.678	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
3	15415.263.50	31.393	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
4	15415.263.38	1.5005	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
5	15415.263.10	10,001	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
6	15415.258.120	547.611	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
7	15415.258.105	17.959	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
8	15415.258.97	11.455	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
9	15415.258.71	21.833	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
10	15415.258.13	10.736	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
11	15415.258.5	13,004	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
12	15415.263.26	33.584	с. Големаново, местност Гърбовец	15415	Кула	Решение №11/ 07.05.2002 г на ОС " Земеделие и гори" Кула
13	05195.361.8	347.9993	с. Бойница, местност Швърлик	5195	Бойница	Решение № Сл. 1 от 16.11.2004 г. по чл.14/6/ ЗВСГЗГФ
14	05195.361.4	175.422	с. Бойница, местност Швърлик	5195	Бойница	Решение № Сл. 1 от 16.11.2004 г. по чл.14/6/ ЗВСГЗГФ

№	имот №	площ (дка)	землище	ЕКАТТЕ	Община	начин на възстановяване
15	61039.230.20	299.948	с. Раброво, местност "Бужорна"	61039	Бойница	Решение № 08 от 26.07.2000 по чл. 13/5/ ЗВСГЗГФ
16	83329.130.22	2.007	с. Шишенци	83329	Бойница	Решение № 02 от 26.07.2000 по чл. 13/5/ ЗВСГЗГФ
17	83329.134.39	3,002	с. Шишенци	83329	Бойница	Решение № 02 от 26.07.2000 по чл. 13/5/ ЗВСГЗГФ
18	05195.361.2	94.427	с. Бойница, местност Швърлик	5195	Бойница	Реш. № 516 от 13.11.2001 г на "ОСЗГ" Бойница
19	05195.361.3	86.926	с. Бойница, местност Швърлик	5195	Бойница	Реш. № 516 от 13.11.2001 г на "ОСЗГ" Бойница
20	05195.361.5	188.977	с. Бойница, местност Швърлик	5195	Бойница	Реш. № 516 от 13.11.2001 г на "ОСЗГ" Бойница
21	17614.89.13	200.07	с. Градковски колиби местност „Пешовото”	17614	Бойница	Решение № 05 от 26.07.2000 по чл. 13/5/ ЗВСГЗГФ

Общата възстановена площ по ЗВСГЗГФ, собственост на община Бойница, е 5547.403 дка.

От придобитите горски територии, собственост на община Бойница, имоти с №№ 05195.361.2; 05195.361.3; 05195.361.5, с обща площ 370.330 дка е извършена разпоредителна сделка – продажба на физическо лице през 2007 година, поради което към момента не са собственост на общината.

Общата площ на горските територии по ЗВСГЗГФ, собственост на община Бойница е 5177.073 дка.

При пресичане на имотите с лесослоя се получава площ за горскостопанско планиране от 518.7 ха поради закръгленията на площите до 1 дка.

В последния горскостопански план от 2013 година, общата площ на горите и голите горски площи, собственост на община Бойница е 676.6 ха, от които като вид територия – горска по кадастрална карта (КК) са посочени 497.7 ха, а горите в селскостопанска територия са 178.9 ха.

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

Таблица No 16
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	–	4.2	375.2	43.9	423.3	81.6
Склопени култури	23.7	8.3	–	17.1	49.1	9.5
Несклопени култури	–	–	–	–	–	–
Общо с пълн. 0.4–1.0	23.7	12.5	375.2	61.0	472.4	91.1
Ест. произх. 0.1–0.3	–	2.8	22.4	–	25.2	4.8
Изредени култури	0.5	3.5	–	0.1	4.1	0.8
Общо с пълн. 0.1–0.3	0.5	6.3	22.4	0.1	29.3	5.6
Общо насаждения	24.2	18.8	397.6	61.1	501.7	96.7
Общо залес. площ	24.2	18.8	397.6	61.1	501.7	96.7
Голини	0.5	4.2	–	–	4.7	0.9
Сечища	–	4.2	–	–	4.2	0.8
Общо незал. дървопр.	0.5	8.4	–	–	8.9	1.7
поляна	–	–	7.8	0.3	8.1	1.6
Общо недървопр. площ	–	–	7.8	0.3	8.1	1.6
Всичко	24.7	27.2	405.4	61.4	518.7	100.0
в т.ч. дървопр. площ	24.7	27.2	397.6	61.1	510.6	98.4

Общата площ на общинската горска територия на община Бойница е 518.7 ха.

Залесената ѝ площ е 501.7 ха или 96.7 % от общата площ.

Преобладават издънкови за превръщане в семенни – 397.6 ха (79.3% от залесената площ), нискостъблени гори 61.1 ха (12.2% от залесената площ), иглолистните гори – 24.2 ха (4.8% от залесената площ) и широколистните високостъблени гори – 18.8 ха (3.7% от залесената площ)

Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на общинските гори.

Изредените естествени насаждения и култури заемат – 29.3 ха (5.8% от залесената площ).

Незалесената дървопроизводителна площ е 8.9 ха или 1.7%, представена от голини – 4.7 ха и сечища – 4.2 ха.

Недървопроизводителната площ е 8.1 ха, поляни, или 1.6 % от общата площ на община Бойница.

Разпределението на общата площ по вид на земите в горските територии на община Бойница е показано в Таблица № 17.

Таблица № 17
Разпределение на общата площ по вид на земите

Горски територии	Площ, ха	%
Залесена	501.7	96.7
Незалесена дървопроизводителна	8.9	1.7
Недървопроизводителна	8.1	1.6
Общо	518.7	100.0

Съобразно техните водещи функции, разпределението на общинските горски територии са показани в Таблица № 18.

Таблица № 18
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Горски територии	Площ, ха	%
Със стопански функции	162.6	31.3
Със защитни функции	0.0	0.0
Със специални функции	356.1	68.7
Общо	518.7	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 Бойница:

В тези землища върху поземлени имоти, общинска собственост, възстановени по ЗСПЗЗ, при инвентаризацията са установени гори върху обща площ от 177.9 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 19
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	0.9	0.9	110	161.7	158.9	15425	162.6	159.8	15535
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	23.8	23.3	6690	332.3	318.6	30430	356.1	341.9	37120
защ.зона местообитания	23.8	23.3	6690	332.3	318.6	30430	356.1	341.9	37120
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	23.8	23.3	6690	332.3	318.6	30430	356.1	341.9	37120
ОБЩО	24.7	24.2	6800	494.0	477.5	45855	518.7	501.7	52655

Таблица №20
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	0.9	0.9	125	161.7	158.9	17445	162.6	159.8	17570
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	23.8	23.3	7485	332.3	318.6	34505	356.1	341.9	41990
защ.зона местообитания	23.8	23.3	7485	332.3	318.6	34505	356.1	341.9	41990
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	23.8	23.3	7485	332.3	318.6	34505	356.1	341.9	41990
ОБЩО	24.7	24.2	7610	494.0	477.5	51950	518.7	501.7	59560

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия

От общата площ на Община Бойница 162.6 ха са горски територии със стопански функции, а останалите 356.1 ха са със защитни и специални функции.

Разпределението на общата и залесената площ по водещи функционални групи е дадено в таблица № 21.

Таблица № 21
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	162.6	159.8
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-
защита на водите	-	-
защита на почвите	-	-
защита на техн.инфр.	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	356.1	341.9
защ.зона местообитания	356.1	341.9
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	356.1	341.9
ОБЩО	518.7	501.7

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 162.6ха.

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).

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: 23:з-х, 2; 24:г-о, 2, 3; 25:а-д, ж,з, 2, 3; 26:а-и, 1, 2, 3, 4; 27:а, е; 28:а-е, з-ч, 1, 4; с обща площ: 356.1 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 повисокопродуктивни, 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 13 условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии”.

В Таблица № 22 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и условни стопански класове на горите собственост на община Бойница.

Таблица № 22
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	0.9			–	23.3	24.2	4.8
Широколистни високостъблени							
Буков Ср	–			–	3.9	3.9	0.8
Церов	1.0			–	–	1.0	0.2
Широколистен	–			–	11.8	11.8	2.4
Издънкови за превръщане в семенни							
Церов В П	28.3			–	83.9	112.2	22.4
Смесен СрН П	6.5			–	18.6	25.1	5.0
Церов П	76.2			–	84.7	160.9	32.1
Дъбов СрН П	32.2			–	62.3	94.5	18.7
Смесен В П	1.0			–	–	1.0	0.2
Буково-габъров В П	–			–	3.9	3.9	0.8
Нискостъблени							
Акациев	13.4			–	35.3	48.7	9.7
Келявогабъров	0.3			–	12.1	12.4	2.5
Тополови							
Тополов типичен	–			–	2.1	2.1	0.4
Общо	159.8			–	341.9	501.7	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-украшни, 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 24.2 ха, (в т.ч. 0,9 ха със стопански функции), което представлява 4.8% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени иглолистни и смесени иглолистно-широколистни култури с преобладание на черен бор, бял бор с производителност от I до IV бонитет. Средната възраст на горите в стопанския клас е 55 год., средният запас – 281 куб.м/ха, средният прираст – 125 куб.м, а средният прираст на ха е 5,17 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представен е само III (41 – 60 г.) клас на възраст. Бонитетите са II – 38,8%, III – 37,6% и IV – 23,3, а средният е трети (2,85).

Месторастенията са среднобогати (98,1%) и богати (1,9%).

Общото състояние на културите е добро.

Таблица № 23

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
III	41- 50 г	0.8	3.3	210	3.1	-	5
	51- 60 г	23.4	96.7	6590	96.9	-	120
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		24.2	100.0	6800	100.0	-	125
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	281 куб.м/ха	Ср.прираст	5.17 куб.м/ха		

Таблица № 24

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	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	0.9	100.0	110	100.0	-	2
Всичко:		0.9	100.0	110	100.0	-	2
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	122 куб.м/ха	Ср.прираст	2.22 куб.м/ха		

Таблица № 25

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	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	0.8	3.4	210	3.1	-	5
	51- 60 г	22.5	96.6	6480	96.9	-	118
Всичко:		23.3	100.0	6690	100.0	-	123
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	287 куб.м/ха	Ср.прираст	5.28 куб.м/ха		

Таблица № 26
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								
М-I	D к бб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
МТЮ-I	C к -	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
МТЮ-I	C к бб	-	-	-	4.8	-	4.8	IV 4.00
МТЮ-I	C к чб	-	9.4	8.3	0.5	-	18.2	III 2.51
Всичко:		-	9.4	9.1	5.7	-	24.2	III 2.85
Проценти:		-	38.8	37.6	23.6	-	100.0	-

Таблица № 27
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								
МТЮ-I	С к -	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
МТЮ-I	С к чб	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
Всичко:		-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Проценти:		-	-	-	100.0	-	100.0	-

Таблица № 28
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 к бб	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
МТЮ-I	C к бб	-	-	-	4.8	-	4.8	IV 4.00
МТЮ-I	C к чб	-	9.4	8.3	-	-	17.7	II 2.47
Всичко:		-	9.4	9.1	4.8	-	23.3	III 2.80
Проценти:		-	40.3	39.1	20.6	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 3,9 ха (само със специални функции), което представлява 0,8% от залесената площ на горите – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени букови семенни насаждения с производителност от III бонитет. Към стопанския клас са включени семенни букови насаждения от V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 159 год., средният запас – 97 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 3 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 0,77 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са два класа на възраст, като VIII (141 – 160г.) е 28,2%, а IX (161 – 180г.) е 71.8% от общата площ на стопанския клас

Бонитетът е IV (4.44).

Месторастенията са среднобогати (71.8%) и богати (18.2%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 29
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
VIII	141-150 г	1.1	28.2	230	60.5	-	2
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	2.8	71.8	150	39.5	-	1
Всичко:		3.9	100.0	380	100.0	-	3
Ср.възраст	159 г.	Ср.запас	97 куб.м/ха	Ср.прираст	0.77 куб.м/ха		

Таблица № 30
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	CD н бк	-	-	-	-	2.8	2.8	V 5.00
МТЮ-I	С н бк	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
Всичко:		-	-	1.1	-	2.8	3.9	IV 4.44
Проценти:		-	-	28.2	-	71.8	100.0	-

3. Церов – Ц

Площта на стопанския клас е 1.0 ха, със стопански функции, което представлява 0.2% от залесената площ на горите – общинска собственост.

Обособен е от едно чисто церово семенно насаждение с производителност от II бонитет, на възраст 15 години, разположено на богато месторастене.

Таблица № 31
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	1.0	100.0	35	100.0	10	2
Всичко:		1.0	100.0	35	100.0	10	2
Ср.възраст	15 г.	Ср.запас	35 куб.м/ха	Ср.прираст	2.00 куб.м/ха		

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	D н цр	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
Всичко:		-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
Проценти:		-	100.0	-	-	-	100.0	-

4. Широколистен високоствъблен - ШВ

Площта на стопанския клас е 11.8 ха, всички със специални функции, което представлява 2,4% от залесената площ – общинска собственост.

Съставен е от култури от червен дъб и орех - градински тип схема.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 43 год., средният запас – 76 куб.м/ха, средният прираст – 23 куб.м, а средният прираст на ха е 1,95 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е II клас (21-40г.) – 18,6% и III (41 – 60г.) – 81,4%.

Бонитетите са от втори до пети а средният е четвърти (3,88).

Месторастенията са богати.

Общото състояние на създадените култури от червен дъб е добро.

Културите градински тип от орех са престарели и здравословно им състояние е задоволително.

Таблица № 33

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	2.2	18.6	530	58.9	-	15
III	41- 50 г	9.6	81.4	370	41.1	-	8
Всичко:		11.8	100.0	900	100.0	-	23
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	76 куб.м/ха	Ср.прираст	1.95 куб.м/ха		

Таблица № 34

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						
M-I	D к чдб	-	2.2	0.5	-	-	2.7	II 2.19
M-I	D к ор	-	-	-	5.6	3.5	9.1	IV 4.38
Всичко:		-	2.2	0.5	5.6	3.5	11.8	IV 3.88
Проценти:		-	18.6	4.2	47.5	29.7	100.0	-

В. Тополови гори

5. Тополов стопански клас на типични тополови месторастения – ТТ

Площта на стопанския клас е 2.1 ха само със специални функции, което представлява 0,4% от залесената площ – общинска собственост.

В този стопански клас е включено едно издънково насаждение от тополов култивар, на 18 години от трети бонитет, разположено на типично тополово месторастение.

Таблица № 35

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
IV	16- 20 г	2.1	100.0	450	100.0	-	26
Всичко:		2.1	100.0	450	100.0	-	26
Ср.възраст	18 г.	Ср.запас	214 куб.м/ха	Ср.прираст	12.38 куб.м/ха		

Таблица № 36
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	Д н и 214	-	-	2.1	-	-	2.1	III 3.00
	Всичко:	-	-	2.1	-	-	2.1	III 3.00
	Проценти:	-	-	100.0	-	-	100.0	-

Г. Издънкови за превръщане

6. Буково-габъров високобонитетен за превръщане – БГВП

Площта на стопанския клас е 3,9 ха , със специални функции, което представлява 0,8% от залесената площ общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени с букови и габърови издънкови насаждения с производителност от I и II бонитет Средната възраст на горите в стопанския клас е 73 год., средният запас – 138 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 8 куб.м, а средният годишен прираст на I ха е 2,05 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно са представени два класа XII клас на възраст (56- 60г.) – 48,7% и XVIII (86 – 90г.) – 51.8%.

Бонитетите са I – 51.3% и II – 48,7%. Средният бонитет е първи (1.49).

Месторастенията са средно богати до богати и богати.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 37
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
XII	56- 60 г	1.9 48.7	290 53.7	-	5
XVIII	86- 90 г	2.0 51.3	250 46.3	-	3
Всичко:		3.9 100.0	540 100.0	-	8
Ср.възраст	73 г.	Ср.запас	138 куб.м/ха	Ср.прираст	2.05 куб.м/ха

Таблица № 38
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	CD н -	2.0	-	-	-	-	2.0	I 1.00
МТЮ-I	С н гбр	-	1.9	-	-	-	1.9	II 2.00
Всичко:		2.0	1.9	-	-	-	3.9	I 1.49
Проценти:		51.3	48.7	-	-	-	100.0	-

7. Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Площта на стопанския клас е 112.2 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 28.3 ха и със специални функции – 83.9), което представлява 22.4% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени, с преобладание на цер, издънкови насаждения с производителност от I и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 67 год., средният запас – 107 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 183 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.63 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 - 70г.) – 68.0% и XIII клас на възраст (61 - 65г.) – 20.2%.

Бонитетите са I – 0.7% и III – 99.3%, а средният бонитет е трети(2.99). Месторастенията са богати. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 39

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	0.8	0.7	70	0.6	-	3
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	22.7	20.2	2590	21.5	-	41
XIV	66- 70 г	76.3	68.0	8050	66.7	-	120
XV	71- 75 г	12.4	11.1	1350	11.2	-	19
Всичко:		112.2	100.0	12060	100.0	-	183
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	107 куб.м/ха	Ср.прираст	1.63 куб.м/ха		

Таблица № 40

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
I	1- 5 г	-	0.1	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	0.8	2.8	70	2.1	-	3
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	1.7	6.0	260	7.8	-	4
XIV	66- 70 г	13.4	47.3	1660	49.7	-	25
XV	71- 75 г	12.4	43.8	1350	40.4	-	19
Всичко:		28.3	100.0	3340	100.0	-	51
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	118 куб.м/ха	Ср.прираст	1.80 куб.м/ха		

Таблица № 41

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
XIII	61- 65 г	21.0	25.0	2330	26.7	-	37
XIV	66- 70 г	62.9	75.0	6390	73.3	-	95
Всичко:		83.9	100.0	8720	100.0	-	132
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	104 куб.м/ха	Ср.прираст	1.57 куб.м/ха		

Таблица № 42
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						
М-I Д н цр	0.8	-	111.4	-	-	112.2	III 2.99
Всичко:	0.8	-	111.4	-	-	112.2	III 2.99
Проценти:	0.7	-	99.3	-	-	100.0	-

Таблица № 43
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						
М-I Д н цр	0.8	-	27.5	-	-	28.3	III 2.94
Всичко:	0.8	-	27.5	-	-	28.3	III 2.94
Проценти:	2.8	-	97.2	-	-	100.0	-

Таблица № 44
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 Д н цр	-	-	83.9	-	-	83.9	III 3.00
Всичко:	-	-	83.9	-	-	83.9	III 3.00
Проценти:	-	-	100.0	-	-	100.0	-

8. Смесен високобонитетен стопански клас за превръщане - СМВП

Площта на стопанския клас е 1.0 ха със стопански функции, което представлява 0,2% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от смесени без преобладаване издънкови насаждения с производителност от II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 48 год., средният запас – 140 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 3 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.00 куб.м.

Представен е само X клас на възраст (46 – 50 г.).

Месторастенията са средно богати до богати.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове	Подкласове	П л о щ	Запас на осн.нас.	Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха %	куб.м %	куб.м	куб.м
X	46- 50 г	1.0 100.0	140 100.0	-	3
Всичко:		1.0 100.0	140 100.0	-	3
Ср.възраст	48 г.	Ср.запас	140 куб.м/ха	Ср.прираст	3.00 куб.м/ха

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
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						
М-I CD н -	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
Всичко:	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
Проценти:	-	100.0	-	-	-	100.0	-

9. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане - ДСрНП

Площта на стопанския клас е 94.5 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 32.2 ха и със специални функции – 62.3), което представлява 18.7% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени, с преобладаване на благун издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 60 год., средният запас – 85 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 143 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1,51 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIII клас на възраст (61 - 65г.) – 38.1% и XIV клас на възраст (66 - 70г.) – 35.7%.

Бонитетите са III – 27.8%, IV -71.0% и V – 1.2% , а средният бонитет е четвърти (3.73). Месторастенията са среднобогати – 1.7 ха и богати – 92.8 ха.

Общото състояние на насажденията е много добро.

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	4.9	5.2	180	2.1	-	14
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.1	1.2	80	1.0	-	3
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.3	3.5	430	5.3	-	11
IX	41- 45 г	1.7	1.8	190	2.4	-	4
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	9.0	9.4	610	7.6	-	11
XIII	61- 65 г	36.0	38.1	3210	39.8	-	51
XIV	66- 70 г	33.7	35.7	2920	36.2	-	43
XV	71- 75 г	4.8	5.1	450	5.6	-	6
Всичко:		94.5	100.0	8070	100.0	-	143
Ср.възраст	60 г.	Ср.запас	85 куб.м/ха	Ср.прираст	1.51 куб.м/ха		

Таблица № 48
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- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.1	3.4	80	2.8	-	3
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	1.7	5.3	190	6.5	-	4
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	9.0	28.0	610	21.3	-	11
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	15.6	48.4	1540	53.7	-	23
XV	71- 75 г	4.8	14.9	450	15.7	-	6
Всичко:		32.2	100.0	2870	100.0	-	47
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	89 куб.м/ха	Ср.прираст	1.46 куб.м/ха		

Таблица № 49
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	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	4.9	7.9	180	3.5	-	14
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.3	5.3	430	8.3	-	11
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	36.0	57.8	3210	61.7	-	51
XIV	66- 70 г	18.1	29.1	1380	26.5	-	20
Всичко:		62.3	100.0	5200	100.0	-	96
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	83 куб.м/ха	Ср.прираст	1.54 куб.м/ха		

Таблица № 50
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
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						
М-I	С н бл	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
М-I	D н бл	-	-	26.3	65.4	1.1	92.8	IV 3.73
Всичко:		-	-	26.3	67.1	1.1	94.5	IV 3.73
Проценти:		-	-	27.8	71.0	1.2	100.0	-

Таблица № 51
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 бл	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
М-I	D н бл	-	-	-	29.4	1.1	30.5	IV 4.04
Всичко:		-	-	-	31.1	1.1	32.2	IV 4.03
Проценти:		-	-	-	96.6	3.4	100.0	-

Таблица №52
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	D н бл	-	-	26.3	36.0	-	62.3	IV 3.58
Всичко:		-	-	26.3	36.0	-	62.3	IV 3.58
Проценти:		-	-	42.2	57.8	-	100.0	-

10. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – СмСрНП

Площта на стопанския клас е 25.1 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 6.5 ха и със специални функции – 18.6), което представлява 5.0% от залесената площ – общинска собственост. Съставен е от смесени без преобладаване издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 54 год., средният запас – 104 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 51 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.03 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминира IX (41-45 г.) – 32.7% от площта, а XI (51-55 г.), XIII клас на възраст (61 - 65г.) – 38.1% и XIV клас на възраст (66 - 70г.) са приблизително с една и съща площ.

Бонитетите са III – 62.9%, IV -15.9% и V – 21.1% , а средният бонитет е четвърти (3.58). Местораственията са многобедни до бедни – 9.3 ха и среднобогати – 15.8 ха.

Общото състояние на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (всички функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	0.7	2.8	30	1.1	-	2
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	8.2	32.7	800	30.5	-	19
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	5.5	21.9	580	22.1	-	11
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	5.4	21.5	730	28.0	-	12
XIV	66- 70 г	5.3	21.1	480	18.3	-	7
Всичко:		25.1	100.0	2620	100.0	-	51
Ср.възраст	54 г.	Ср.запас	104 куб.м/ха	Ср.прираст	2.03 куб.м/ха		

Таблица № 54
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
XIII	61- 65 г	1.2	18.5	130	21.3	-	2
XIV	66- 70 г	5.3	81.5	480	78.7	-	7
Всичко:		6.5	100.0	610	100.0	-	9
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	94 куб.м/ха	Ср.прираст	1.38 куб.м/ха		

Таблица № 55
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	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	0.7	3.8	30	1.5	-	2
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	8.2	44.1	800	39.7	-	19
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	5.5	29.6	580	28.9	-	11
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	4.2	22.6	600	29.9	-	10
Всичко:		18.6	100.0	2010	100.0	-	42
Ср.възраст	49 г.	Ср.запас	108 куб.м/ха	Ср.прираст	2.26 куб.м/ха		

Таблица № 56
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						
МТЮ-I	С н -	-	-	15.8	-	-	15.8	III 3.00
МТЮ-I	АВ н -	-	-	-	4.0	5.3	9.3	V 4.57
Всичко:		-	-	15.8	4.0	5.3	25.1	IV 3.58
Проценти:			-	62.9	15.9	21.1	100.0	-

Таблица № 57
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	АВ 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 № 58
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						
МТЮ-I	С н -	-	-	14.6	-	-	14.6	III 3.00
МТЮ-I	АВ н -	-	-	-	4.0	-	4.0	IV 4.00
Всичко:		-	-	14.6	4.0	-	18.6	III 3.22
Проценти:		-	-	78.5	21.5	-	100.0	-

11. Церов стопански клас за превръщане – ЦП

Площта на стопанския клас е 160.9 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 76.2 ха и със специални функции – 84.7ха), което представлява 32.1% 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 63 год., средният запас – 99 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 268 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1,67 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIII клас на възраст (61 - 65г.) – 42.9%, XIV клас на възраст (66 - 70г.) – 17.8% и XV клас на възраст (71 - 75г.) – 29.3%. Бонитетите са III – 90.4% и V – 9.6% , а средният бонитет е трети (3.02).

Месторастенията са среднобогати – 19.5 ха, средно богати до богати – 14.4 ха и богати – 42.3 ха. Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 59
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (всички функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VI	26- 30 г	13.2	8.2	1280	8.1	60	47
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	2.9	1.8	320	2.0	-	6
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	69.1	42.9	7000	44.1	-	112
XIV	66- 70 г	28.6	17.8	2980	18.8	-	44
XV	71- 75 г	47.1	29.3	4280	27.0	-	59
Всичко:		160.9	100.0	15860	100.0	60	268
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	99 куб.м/ха	Ср.прираст	1.67 куб.м/ха		

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VI	26- 30 г	13.2	17.3	1280	17.2	60	47
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	2.9	3.8	320	4.3	-	6
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	13.3	17.5	1470	19.6	-	24
XIV	66- 70 г	3.6	4.7	490	6.6	-	7
XV	71- 75 г	43.2	56.7	3900	52.3	-	54
Всичко:		76.2	100.0	7460	100.0	60	138
Ср.възраст	62 г.	Ср.запас	98 куб.м/ха	Ср.прираст	1.81 куб.м/ха		

Таблица № 61
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
XIII	61- 65 г	55.8	65.9	5530	65.8	-	88
XIV	66- 70 г	25.0	29.5	2490	29.6	-	37
XV	71- 75 г	3.9	4.6	380	4.5	-	5
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		84.7	100.0	8400	100.0	-	130
Ср.възраст	64 г.	Ср.запас	99 куб.м/ха	Ср.прираст	1.53 куб.м/ха		

Таблица № 62
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 цр	-	-	19.5	-	-	19.5	III 3.00
M-I	D н цр	-	-	111.5	11.6	-	123.1	III 3.09
M-I	CD н цр	-	-	14.4	1.5	-	15.9	III 3.09
МТЮ-I	С н цр	-	-	-	2.4	-	2.4	IV 4.00
Всичко:		-	-	145.4	15.5	-	160.9	III 3.10
Проценти:		-	-	90.4	9.6	-	100.0	-

Таблица № 63
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 н цр	-	-	19.5	-	-	19.5	III 3.00
M-I	D н цр	-	-	40.7	1.6	-	42.3	III 3.04
M-I	CD н цр	-	-	14.4	-	-	14.4	III 3.00
Всичко:		-	-	74.6	1.6	-	76.2	III 3.02
Проценти:		-	-	97.9	2.1	-	100.0	-

Таблица № 64
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	D н цр	-	-	70.8	10.0	-	80.8	III 3.12
M-I	CD н цр	-	-	-	1.5	-	1.5	IV 4.00
МТЮ-I	С н цр	-	-	-	2.4	-	2.4	IV 4.00
Всичко:		-	-	70.8	13.9	-	84.7	III 3.16
Проценти:		-	-	83.6	16.4	-	100.0	-

Д. Нискостъблени гори

12. Акациев стопански клас – А

Площта на стопанския клас е 48.7 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 13.4 ха и със специални функции – 35.3 ха), което представлява 9.7% 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 35 год., средният запас – 88 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 137 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.81 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като преобладава VI клас на възраст (26 - 30г.) – 25.7%, следва XI клас на възраст (51 - 55г.) – 23.4% и VII клас на възраст (31 - 35г.) – 17.9% от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

Бонитетите са III – 26.5%, IV- 69.0% и V – 4.5% , а средният бонитет е четвърти (3.78).

Месторастенията са среднобогати – 17.2 ха, средно богати до богати – 11.9 ха и богати – 19.6 ха.

Общото състояние на насажденията и културите е задоволително.

Таблица № 65
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- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.3	0.6	5	0.1	-	1
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	6.3	12.9	410	9.6	-	24
V	21- 25 г	3.3	6.8	280	6.5	-	12
VI	26- 30 г	12.5	25.7	1030	24.1	-	38
VII	31- 35 г	8.7	17.9	890	20.8	-	28
VIII	36- 40 г	0.4	0.8	35	0.8	-	1
IX	41- 45 г	0.5	1.0	30	0.7	-	1
X	46- 50 г	5.3	10.9	470	11.0	-	10
XI	51- 55 г	11.4	23.4	1130	26.4	-	22
Всичко:		48.7	100.0	4280	100.0	-	137
Ср.възраст	35 г.	Ср.запас	88 куб.м/ха	Ср.прираст	2.81 куб.м/ха		

Таблица № 66
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- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.3	2.2	5	0.5	-	1
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	3.4	25.4	260	27.4	-	15
V	21- 25 г	3.3	24.6	280	29.5	-	12
VI	26- 30 г	5.1	38.1	320	33.7	-	12
VII	31- 35 г	0.9	6.7	60	6.3	-	2
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	0.4	3.0	25	2.6	-	1
Всичко:		13.4	100.0	950	100.0	-	43
Ср.възраст	24 г.	Ср.запас	71 куб.м/ха	Ср.прираст	3.21 куб.м/ха		

Таблица № 67
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
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	2.9	8.2	150	4.5	-	9
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	7.4	21.0	710	21.3	-	26
VII	31- 35 г	7.8	22.1	830	24.9	-	26
VIII	36- 40 г	0.4	1.1	35	1.1	-	1
IX	41- 45 г	0.1	0.3	5	0.2	-	-
X	46- 50 г	5.3	15.0	470	14.1	-	10
XI	51- 55 г	11.4	32.3	1130	33.9	-	22
Всичко:		35.3	100.0	3330	100.0	-	94
Ср.възраст	39 г.	Ср.запас	94 куб.м/ха	Ср.прираст	2.66 куб.м/ха		

Таблица № 68
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 а к	-	-	-	2.1	0.3	2.4	IV 4.13
M-I	D к а к	-	-	0.1	0.5	-	0.6	IV 3.83
M-I	D н а к	-	-	8.8	9.9	0.3	19.0	IV 3.55
M-I	CD к а к	-	-	-	9.4	-	9.4	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
M-I	CD н а к	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
MTЮ-I	С к а к	-	-	-	7.2	-	7.2	IV 4.00
MTЮ-I	С н -	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
MTЮ-I	С н а к	-	-	4.0	2.3	-	6.3	III 3.37
Всичко:		-	-	12.9	33.6	2.2	48.7	IV 3.78
Проценти:		-	-	26.5	69.0	4.5	100.0	-

Таблица № 69
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 н а к	-	-	-	1.2	0.3	1.5	IV 4.20
M-I	D н а к	-	-	1.0	9.7	0.3	11.0	IV 3.94
M-I	CD н а к	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		-	-	1.0	11.8	0.6	13.4	IV 3.97
Проценти:		-	-	7.5	88.1	4.5	100.0	-

Таблица № 70
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 н а к	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
M-I	D к а к	-	-	0.1	0.5	-	0.6	IV 3.83
M-I	D н а к	-	-	7.8	0.2	-	8.0	III 3.02
M-I	CD к а к	-	-	-	9.4	-	9.4	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
MTЮ-I	С к а к	-	-	-	7.2	-	7.2	IV 4.00
MTЮ-I	С н -	-	-	-	1.3	-	1.3	IV 4.00
MTЮ-I	С н а к	-	-	4.0	2.3	-	6.3	III 3.37
Всичко:		-	-	11.9	21.8	1.6	35.3	IV 3.71
Проценти:		-	-	33.7	61.8	4.5	100.0	-

13. Келявгабъров стопански клас – Кгбр

Площта на стопанския клас е 12.4 ха (в т.ч. залесени горски територии със стопански функции – 80.3 ха и със специални функции – 12.1 ха), което представлява 2.5% от залесената площ – общинска собственост.

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

Бедните и ерозираны месторастения заемат 72.6%, а среднобогатите – 27.4%.

Продуктивността на класа е IV (4.02) бонитет.

Средната възраст е 47 години, средният запас на един хектар е 42 куб.м. и общият среден годишен прираст 14 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 1.13 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са XV (71 - 75г.), IX(41-45г.) и III (11 – 15г.) класове на възраст, съответно – 40.3%, 32.3% и 25.0%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени, или не са представени.

Таблица № 71

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- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	3.1	25.0	70	13.5	-	6
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.3	2.4	20	3.8	-	1
IX	41- 45 г	4.0	32.3	180	34.6	-	4
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	5.0	40.3	250	48.1	-	3
Всичко:		12.4	100.0	520	100.0	-	14
Ср.възраст	47 г.	Ср.запас	42 куб.м/ха	Ср.прираст	1.13 куб.м/ха		

Таблица № 72

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- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.3	100.0	20	100.0	-	1
Всичко:		0.3	100.0	20	100.0	-	1
Ср.възраст	37 г.	Ср.запас	67 куб.м/ха	Ср.прираст	3.33 куб.м/ха		

Таблица №73
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		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	3.1	25.6	70	14.0	-	6
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	4.0	33.1	180	36.0	-	4
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	5.0	41.3	250	50.0	-	3
Всичко:		12.1	100.0	500	100.0	-	13
Ср.възраст		47 г.	Ср.запас	41 куб.м/ха	Ср.прираст	1.07	куб.м/ха

Таблица № 74
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								
МТЮ-I	С н мжд	-	-	-	3.1	0.3	3.4	IV 4.09
МТЮ-I	АВ н -	-	-	-	4.0	-	4.0	IV 4.00
МТЮ-I	АВ н кгбр	-	-	-	5.0	-	5.0	IV 4.00
Всичко:		-	-	-	12.1	0.3	12.4	IV 4.02
Проценти:		-	-	-	97.6	2.4	100.0	-

Таблица № 75
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								
МТЮ-I	С н мжд	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
Всичко:		-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
Проценти:		-	-	-	-	100.0	100.0	-

Таблица № 76
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								
МТЮ-I	С н мжд	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
МТЮ-I	АВ н -	-	-	-	4.0	-	4.0	IV 4.00
МТЮ-I	АВ н кгбр	-	-	-	5.0	-	5.0	IV 4.00
Всичко:		-	-	-	12.1	-	12.1	IV 4.00
Проценти:		-	-	-	100.0	-	100.0	-

В Таблица № 77 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Таблица № 77

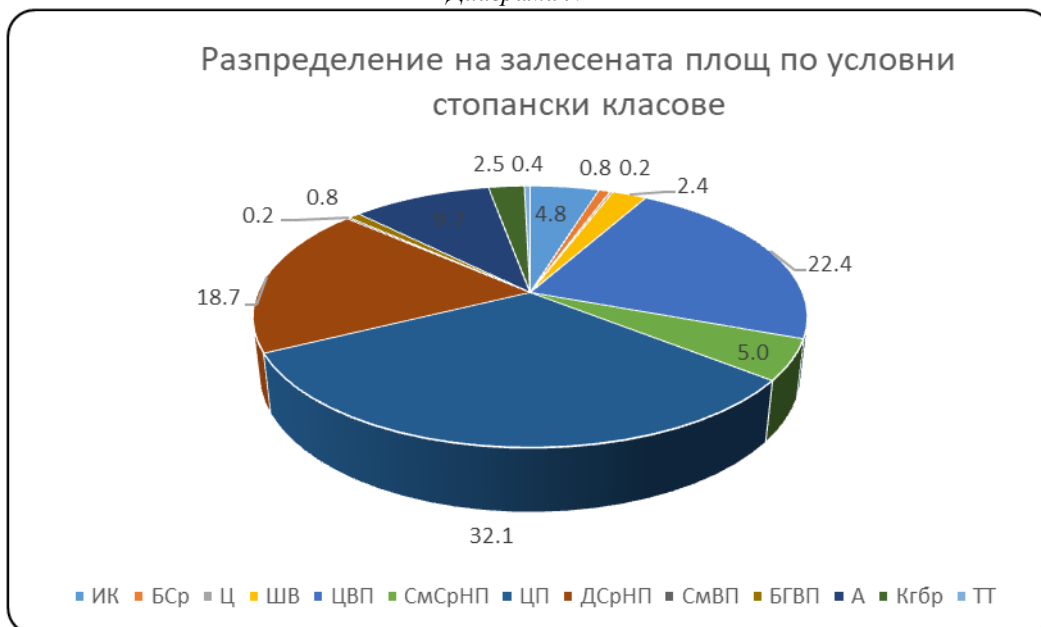
Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Условен стопански клас	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас	
	ха	%	год.	III	пълнота	запас на	среден	годишен	без	с	надлесни	надлесни	
													възраст
						куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	
Иглол. култури	24.2	4.8	55	III	2.85	0.74	281	125	5.17	6800	7610	-	-
Буков Ср	3.9	0.8	159	IV	4.44	0.28	97	3	0.77	380	440	-	-
Дъбов СрН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Церов	1.0	0.2	15	II	2.00	0.80	35	2	2.00	35	45	10	10
Липов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Широколистен	11.8	2.4	43	IV	3.88	0.56	76	23	1.95	900	1130	-	-
Церов В П	112.2	22.4	67	III	2.99	0.52	107	183	1.63	12060	13755	-	-
Смесен СрН П	25.1	5.0	54	IV	3.58	0.76	104	51	2.03	2620	2965	-	-
Церов П	160.9	32.1	63	III	3.10	0.50	99	268	1.67	15860	17990	60	70
Дъбов СрН П	94.5	18.7	60	IV	3.73	0.56	85	143	1.51	8070	9005	-	-
Смесен В П	1.0	0.2	48	II	2.00	0.70	140	3	3.00	140	160	-	-
Буково-габъров В П	3.9	0.8	73	I	1.49	0.61	138	8	2.05	540	625	-	-
Акациев	48.7	9.7	35	IV	3.78	0.71	88	137	2.81	4280	4750	-	-
Келявогабъров	12.4	2.5	47	IV	4.02	0.72	42	14	1.13	520	585	-	-
Тополов типичен	2.1	0.4	18	III	3.00	0.70	214	26	12.38	450	500	-	-
Общо	501.7	100.0	59	III	3.30	0.57	105	986	1.97	52655	59560	70	80

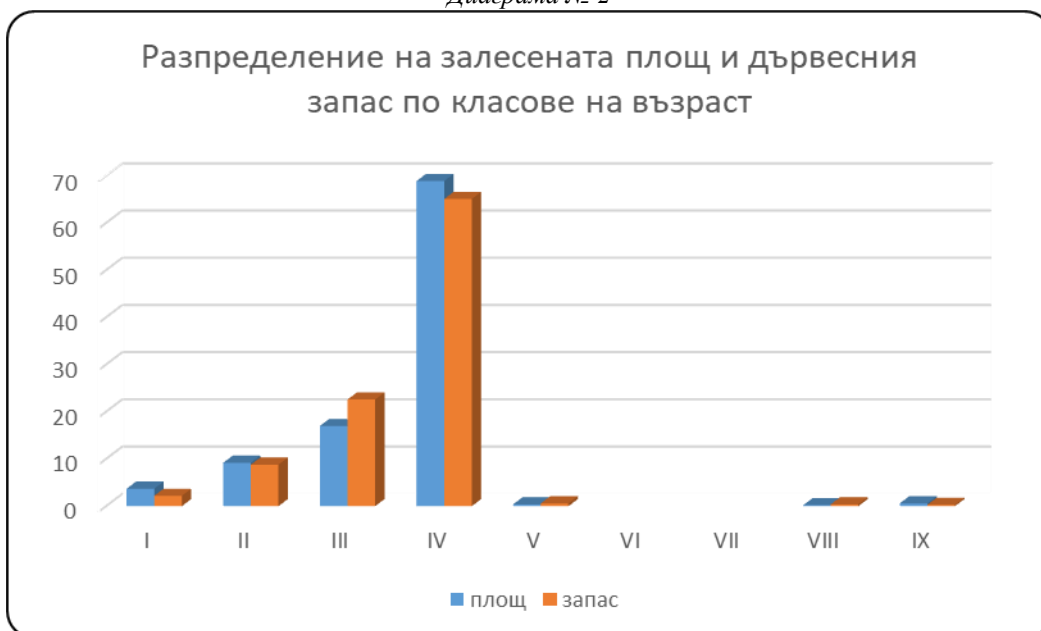
За онагледяване на данните са дадени следните диаграми

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.

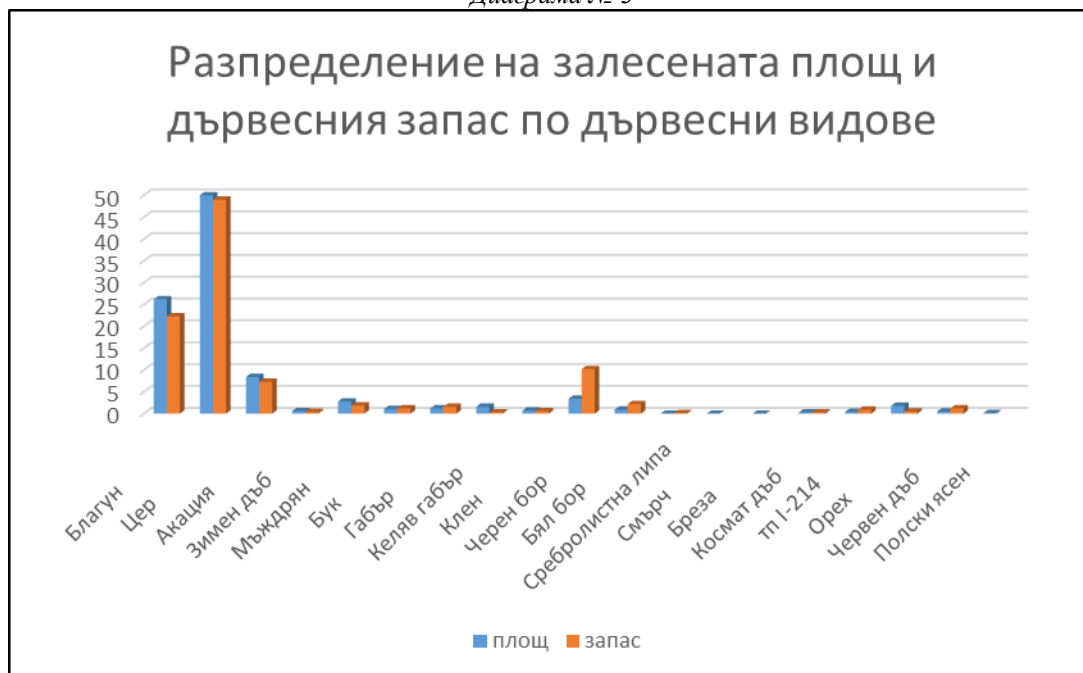
Диаграма № 1



Диаграма № 2



Диаграма № 3



3. Турнуси

1. Иглолистни култури

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. Буков среднобонитетен – БСр

Целта на стопанисване за буковите насаждения от трети бонитет ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 г.

Целта на стопанисване за буковите насаждения от четвърти и пети бонитет ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 г.

3. Церов – Ц

Целта на стопанисване ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 г.

4. Широколистен високоствъблен - ШВ

Насажденията и културите да се стопанисват при диференцирани цели и турнуси:

Червенодъбовите култури и ясените насаждения да се стопанисват с цел добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус 100 год.

Горскоплодните да се стопанисват за добив на плодове

Тополови

5. Тополов стопански клас на типични тополови месторастения – ТТ

Целта ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см, при турнус на сеч 15 години за евроамериканските тополи и 20 години за бялата топола. При издънковите евроамерикански тополи целта на стопанството е добив на технологична дървесина при турнус на сеч 7 години.

6. Тополов стопански клас на нетипични тополови месторастения – ТН

Целта ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см, при турнус на сеч 12 години за евроамериканските тополи и 25 години за бялата топола. При издънковите евроамерикански тополи целта на стопанството е добив на технологична дървесина при турнус на сеч 7 години.

Издънкови за превръщане

7. Буково-габъров 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, а за средно и нискобонитетните насаждения - ще бъде семенно възобновяване и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 60 г.

8. Церов 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.

9. Смесен високобонитетен стопански клас за превръщане – СмВП

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 80 г.

10. Церов 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.

11. 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;

12. 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.

13. 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.

14. 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.

4. Видове гори

В таблица № 78 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии стопанисвани от Община Бойница, а в таблица № 79 средните таксационни показатели по видове гори.

От таблица №78 е видно, че преобладаващия вид гора е „Издънкови церови гори” заемащ 54.4% от залесената площ на община Бойница. Следват „Издънкови смесени дъбови гори” (23.7 %), „Култури и акациеви насаждения (9.7%). Останалите видове гори са с незначително участие.

Таблица № 78
за разпределението на залесената площ по видове гори и стопански класове

Вид гори	Стопански клас														%
	А	БСр	БГВП	ДСрНП	ИК	КГбр	СмВП	СмСрНП	ТТ	Ц	ЦВП	ЦП	ШВ	Общо	
Ест. гори от кгбр						12.4								12.4	2.5
Изд. смес. дъбови гори				94.5			1	23.2						118.7	23.7
Изд. термоф. бк гори			2											2	0.4
Изд. церови гори											112.2	160.9		273.1	54.4
Изд.гори от обикн. гбр			1.9					1.9						3.8	0.8
Култ. и изд. ак нас.	48.7													48.7	9.7
Култ. от бб извън ЕЗР					5.6									5.6	1.1
Култ. от хибр.тп и др.									2.1					2.1	0.4
Култ. от чб извън ЕЗР					18.6									18.6	3.7
Култури от дъбове													2.7	2.7	0.5
Орехови култури													9.1	9.1	1.8
Сем. термофил. бк гори		3.9												3.9	0.8
Семенни гори от цер										1				1	0.2
Общо	48.7	3.9	3.9	94.5	24.2	12.4	1	25.1	2.1	1	112.2	160.9	11.8	501.7	100.0

Таблица № 79
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
1.3 Култ. от бб извън ЕЗР	5.6	1.1	54	IV 3.86	0.79	232	25	4.46	1300	1480	-	-
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	18.6	3.7	55	III 2.54	0.73	296	100	5.38	5500	6130	-	-
11.1 Сем. термофил. бк гори	3.9	0.8	159	IV 4.44	0.28	97	3	0.77	380	440	-	-
13.2 Култури от дъбове	2.7	0.5	37	II 2.19	0.78	230	17	6.30	620	740	-	-
14.1 Семенни гори от цер	1.0	0.2	15	II 2.00	0.80	35	2	2.00	35	45	10	10
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	2.1	0.4	18	III 3.00	0.70	214	26	12.38	450	500	-	-
23.1 Изд. термоф. бк гори	2.0	0.4	88	I 1.00	0.50	125	3	1.50	250	290	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	118.7	23.7	59	IV 3.69	0.60	90	193	1.63	10670	11945	-	-
23.5 Изд. церови гори	273.1	54.4	65	III 3.05	0.51	102	450	1.65	27920	31745	60	70
23.6 Изд. гори от обикн. гбр	3.8	0.8	52	III 2.68	0.74	118	9	2.37	450	520	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	48.7	9.7	35	IV 3.78	0.71	88	137	2.81	4280	4750	-	-
25.1 Ест. гори от ктбр	12.4	2.5	47	IV 4.02	0.72	42	14	1.13	520	585	-	-
26 Орехови култури	9.1	1.8	45	IV 4.38	0.49	31	6	0.66	280	390	-	-
Общо	501.7	100.0	59	III 3.30	0.57	105	986	1.97	52655	59560	70	80

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 Бойница, 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 месторастене, 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 Бойница е 408.9 ха, с добив 16345 куб.м стояща маса без клони.

В Таблица № 80 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 80
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	%
иглолистни	ха	–	–	–	17.3	–	17.3	4.2
	куб.м	–	–	–	710	–	710	4.3
широкол. високостъбл.	ха	–	2.2	–	–	–	2.2	0.5
	куб.м	–	80	–	–	–	80	0.5
превръщане	ха	326.8	19.3	–	–	–	346.1	84.6
	куб.м	11160	405	–	–	–	11565	70.8
нискостъблени	ха	41.2	–	–	–	–	41.2	10.1
	куб.м	3540	–	–	–	–	3540	21.7
тополови	ха	2.1	–	–	–	–	2.1	0.5
	куб.м	450	–	–	–	–	450	2.8
Всичко	ха	370.1	21.5	–	17.3	–	408.9	100.0
	куб.м	15150	485	–	710	–	16345	100.0

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване „Възобновяване” е 370.1 ха с ползване 15150 куб.м без клони.

1.1. 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 9.4 ха, представляваща 2.5% от общата площ на възобновителните сечи.

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

Еднократната интензивност на сечта е 25% до 100%.

Общият добив планиран с краткосрочно-постепенна сеч е в размер на 670 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 317.4 ха, представляваща 85.8% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове: Церов високобнитетен 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 10490 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 Бойница гола сеч е предвидена на площ от 43.3 ха, което представлява 11.7% от площта за възобновителна сеч.

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

Общият добив планиран с гола сеч е в размер на 3990 куб. метра стояща маса без клони.

Таблица № 81
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта

[illegible]

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.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	54.1	-	-	-	-	-	-	54.1	14.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1370	-	-	-	-	-	-	1370	8.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1520	-	-	-	-	-	-	1520	8.9
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	-	28.1	7.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	-	2615	17.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	-	2885	16.9
Тополов типичен														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	2.1	0.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	450	3.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	500	2.9
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	223.3	-	-	-	-	30.2	-	253.5	68.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	7240	-	-	-	-	3065	-	10305	68.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	8205	-	-	-	-	3385	-	11590	67.8
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	9.4	-	7.9	1.5	-	317.4	-	-	-	-	43.3	-	370.1	100.0
Полз.без кл., куб.м	670	-	550	120	-	10490	-	-	-	-	3990	-	15150	100.0
Полз.с кл., куб.м	760	-	620	140	-	11880	-	-	-	-	4425	-	17065	100.0

Таблица № 82
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								
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	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл./хр	
иглолистни (игл)																				
Иглол. култури	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	-	17.3	4.2	-	-
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	710	-	-	-	-	-	710	4.2	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	-	17.3	4.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	-	-	-	-	-	710	4.2	-	-
широкол. високоствбл. (шв)																				
Широколистен	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	2.2	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.5	-	-
		куб.м	-	-	-	80	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0.5	-	-
Всичко	ха	-	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.5	-	-
	куб.м	-	-	-	80	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0.5	-	-
превръщане (пр)																				
Церов В П	СтФ	ха	27.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5	6.7	3.7	3.7
		куб.м	1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1010	6.2	-	-
	ЗФ и СпФ	ха	83.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.9	20.5	31.1	31.1
		куб.м	3210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3210	19.6	-	-
Смесен СрН П	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.7	0.9	0.7
		куб.м	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	1.0	-	-
Церов П	СтФ	ха	49.9	-	-	13.2	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	63.1	15.4	14.8	17.3
		куб.м	1490	-	-	260	-	260	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	10.7	-	-
	ЗФ и СпФ	ха	82.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.3	20.1	24.4	30.3
		куб.м	2495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2495	15.3	-	-
Дъбов СрН П	СтФ	ха	26.1	-	-	1.1	1.7	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	28.9	7.2	15.5	23.1
		куб.м	1420	-	-	10	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	9.0	-	-
	ЗФ и СпФ	ха	54.1	-	-	3.3	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	57.4	14.0	16.2	6.1
		куб.м	1370	-	-	95	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	1465	9.0	-	-
Всичко	ха	326.8	-	-	17.6	1.7	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	346.1	84.6	106.7	112.2
	куб.м	11160	-	-	365	40	-	405	-	-	-	-	-	-	-	-	11565	70.8	-	-
нискоствблени (нис)																				

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							
Акациев																				
ЗФ и СпФ	СтФ	ха	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	3.2	-	-
		куб.м	925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925	5.7	-	-
		ха	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	7.0	-	-
		куб.м	2615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	16.0	-	-
Всичко	ха	41.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.2	10.2	-	-
	куб.м	3540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3540	21.7	-	-
тополови (топ)																				
Тополов типичен																				
ЗФ и СпФ	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.5	-	-
		куб.м	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	2.8	-	-
Всичко	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.5	-	-
	куб.м	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	2.8	-	-
Общо	ха	370.1	-	-	19.8	1.7	-	21.5	-	-	17.3	-	-	-	-	-	408.9	100.0	106.7	112.2
	куб.м	15150	-	-	445	40	-	485	-	-	710	-	-	-	-	-	16345	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 № 82 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите стопанисвани от община Бойница.

През следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 21.5 ха, с материален добив 485 куб.м (без клони).

1.2.1. Осветление

Тази сеч не е планирана.

1.2.2. Прочистки

И 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 19.8 ха с материален добив от 445 куб.м. (без клони).

1.2.4. Пробирки

Пробирките се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им жизненост и механична стабилност, като след сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0.7.

За запазване и увеличаване на биоразнообразието в насаждения на възраст над 60 години около наличен единичен или групов подраст от редки дървесни видове, в диаметър не повече от височината на дървостоя се провеждат мероприятия за създаване на условия за развитието на подраста. Мероприятията включват разкъсване на склопа и изсичане на храстовата и подлесната растителност.

Пробирките са планирани на площ от 1.7 ха с материален добив 40 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване – Селекционна сеч

Селекционна сеч не е предвидена.

1.4. Насока на стопанисване - Трансформация

Предвидена е в иглолистните гори с изкуствен произход, създадени извън техния естествен ареал с цел промяна на състава или произхода. Ще се постигне с извеждането на планираните отгледни сечи върху площ от 17.3 ха с ползване от 710 куб.м..

1.5. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса и храстите с площ 112.2 ха, както и отглеждане на подраста с площ 106.7 ха. Площта за отглеждането на плодраста е съобразена с процента на интензивност на сечта.

Общото предвидено ползване в общинските горски територии е върху площ от 408.9 ха, с добив от 16 345 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 0.9 ха. Представен 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 високостъблени гори

1. Церов – Ц

Площта на стопанския клас е 1.0 ха. Представен е от едно младо насаждение.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

Във високостъблените гори не се предлага ползване.

III. Издънкове за превръщане

1. Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Този стопански клас заема площ от 28.3 ха. Средната възраст на горите е 68 год., средният запас – 118 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 51 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.80 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 27.5 ха (97.2%) с общ запас на основния етаж 3270 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1010 куб. м, представляващо 198 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.9 ха, а по запас е 101 куб.м.

Таблица № 83
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	40-70%	80-100%	Общо
0.5	12.4		12.4
0.6		13.1	13.1
0.7		1.7	1.7
0.8	0.3		0.3
Общо	12.7	14.8	27.5

2. Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Площта на стопанския клас е 1.0 ха. Няма насаждения в зряла възраст.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

3. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНПП

Този стопански клас заема площ от 32.2 ха. Средната възраст на горите е 63 год., средният запас – 89 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 47 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.46 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 29,4 ха (91,3%) с общ запас на основния етаж 2600 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1420 куб. м, представляващо 302 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.6 ха, а по запас е 142 куб.м.

Таблица № 84
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.3	2.2			2.2
0.4			8.7	8.7
0.6		1.1	14.8	15.9
0.7		1.0	1.6	2.6
Общо	2.2	2.1	25.1	29.4

4. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНПП

Този стопански клас заема площ от 6.5 ха. Средната възраст на горите е 67 год., средният запас – 94 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 9 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.38 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Всички насаждения в стопанския клас са зрели. Няма предвидено ползване с насока възобновяване.

Таблица № 85
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо
0.6	1.2	1.2
0.8	5.3	5.3
Общо	6.5	6.5

5. Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 76.2 ха. Средната възраст на горите е 62 год., средният запас – 98 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 138 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.81 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 63.0 ха (82,7%) с общ запас на основния етаж 6180 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1680 куб. м, представляващо 122 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1,7 ха, а по запас е 168 куб.м.

Таблица № 86
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.3	1.7	10.2	8.3	20.2
0.4		30.6	1.2	31.8
0.5			3.1	3.1
0.6	1.2			1.2
0.7		3.6		3.6
0.8	1.6	1.5		3.1
Общо	4.5	45.9	12.6	63.0

Предвиденото годишно ползване в издънковите за превръщане гори е 351 куб. м стояща маса без клони.

IV. Нискостъблени гори

1. Акациев стопански клас – А

Този стопански клас заема площ от 13.4 ха. Средната възраст на горите е 24 год., средният запас – 71 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 43 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.21 куб.м. Предвиденото годишно ползване в нискостъблените гори е 92 куб. м.

Общо в горите със специални функции се предлага 399 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 23.3 ха. 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. Условен стопански клас – Буков среднобонитетен – БСр

Този стопански клас се представлява от две насаждения с обща площ от 3,9 ха. Идвете насаждения са в зряла възраст. Здравословното състояние е добро.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

*Таблица № 87
Разпределение на площта на зрите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване*

пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо
0.2	2.8	2.8
0.5	1.1	1.1
Общо	3.9	3.9

2. Условен стопански клас - Широколистен високостъблен – ШВ

Площта на стопанския клас е 11.8 ха. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. Няма насаждения в зряла възраст.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

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 3.9 ха. Представен е от две насаждения. Средната възраст на горите е 73 год., средният запас – 138 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 8 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2,05 куб.м.

В зряла възраст е едно насаждение с площ 2.0 ха.

В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

Таблица № 88
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване	
	40-70%	Общо
0.5	2.0	2.0
Общо	2.0	2.0

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

Този стопански клас заема площ от 83.9 ха.

Средната възраст на горите е 66 год., средният запас – 104 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 132 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.57 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Във стопанския клас всички насаждения са зрели – 83,9 ха с общ запас на основния етаж 8720 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 3210 куб. м, представляващо 243 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 3.1 ха, а по запас е 321 куб.м.

Таблица № 89
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване	
	80-100%	Общо
0.5	83.9	83.9
Общо	83.9	83.9

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

Този стопански клас заема площ от 62,3 ха.

Средната възраст на горите е 59 год., средният запас – 83 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 96 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.54 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 54,1 ха (86,9%) с общ запас на основния етаж 4590 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1370 куб. м, представляващо 142,7 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1,6 ха, а по запас е 137 куб.м.

Таблица № 90
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване	
	80-100%	Общо
0.4	26.1	26.1
0.6	28	28
Общо	54.1	54.1

4. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 84,7 ха.

Средната възраст на горите е 64 год., средният запас – 99 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 130 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1,53 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Във стопанския клас всички насаждения са зрели – 84.7 ха с общ запас на основния етаж 8400 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 2495 куб. м, представляващо 192 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 2,5 ха, а по запас е 249 куб.м.

Таблица № 91
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване			Общо
	0-30%	40-70%	80-100%	
0.4			15.8	15.8
0.5		10.8	41.8	52.6
0.6	2.4		10	12.4
0.7	1.5		2.4	3.9
Общо	3.9	10.8	70	84.7

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

Този стопански клас заема площ от 18,6 ха. Средната възраст на горите е 49 год., средният запас – 108 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 42 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2,26 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 9,7 ха (52,2%) с общ запас на основния етаж 1180 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 165 куб. м, представляващо 39.3 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 0,1 ха, а по запас е 17 куб.м.

Таблица № 92
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
7	6.7	2.2	8.9
8		0.8	0.8
Общо	6.7	3	9.7

В издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 724 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

IV. Нискостъблени гори

1. Условен стопански клас – Акациев – А

Този стопански клас заема площ от 35,3 ха. Средната възраст на горите е 39 год., средният запас – 94 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 94 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2,66 куб.м. Предвиденото годишно ползване е 306 куб. м стояща маса без клони.

V. Тополови гори

1. Условен стопански клас - Тополов на типични месторастения– ТТ

Този стопански клас заема площ от 2,1 ха. Средната възраст на горите е 18 год., средният запас – 214 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 26 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 12,38 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Всички зрели насаждения са зрели. Предвиденото годишно ползване е 45 куб. м.

Общото годишно ползване в горите със защитни и специални функции е 1030 куб. м стояща маса без клони.

В. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 93

Групи гори	куб.м
Иглолистни	-
Широколистни високостъблени	-
Издънкови за превръщане	1116
Нискостъблени	354
Тополови	45
Общо	1441

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

Таблица № 94

Стопански клас	куб.м
Иглолистни култури	-
Церов	-
Буков среднобонитетен	-
Широколистен високостъблен	-
Буково-габъров високобонитетен за превръщане	-
Смесен високобонитетен за превръщане	-
Церов високобонитетен за превръщане	101
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	-
Церов за превръщане	168
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	142
Тополов на типични местотастения	-
Акациев	92
Келявгабъров	-
Условен стопански клас	
Иглолистни култури	--
Иглолистни култури	-
Церов	-
Буков среднобонитетен	-
Широколистен високостъблен	-
Буково-габъров високобонитетен за превръщане	-
Смесен високобонитетен за превръщане	-
Церов високобонитетен за превръщане	321
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	17
Церов за превръщане	249
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	137
Тополов на типични местотастения	45
Акациев	306
Келявгабъров	-
Общо	1515

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 месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 49 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Планираното ползване с насока „За трансформация” е 71 куб. м. Ще бъде постигнато с извеждането на отгледни сечи.

Общият размер на планираното годишно ползване горските територии на община Бойница за периода 2023÷2032 година е 1635 куб.м (без клони).

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

Таблица № 95

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	2110	1515	-595
Отгледни сечи	160	49	-111
Санитарни и принудителни сечи			
Технически сечи			
Селекционни сечи			
За трансформация		71	+71
Общо	2270	1635	-635

Залесената площ на горите, общинска собственост е 501.7 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 986 куб.м.

Общият запас на насажденията е 52655 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите е 3.26 куб.м/ха., (3.18 куб.м/ха през 2013 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, общинска собственост е 3.02 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, общинска собственост е 3.10%, (3,20% през 2013 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, общинска собственост е 2.88%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 153.7%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 5.0%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 165,8%, (131,7% през 2013 г.).

Предвиденото ползване превишава прираста на горите, тъй като площта на зрелите и презрели насаждения превишава с по-вече от 50 % от общата площ на общинските гори (424.8 ха зрели насаждения) – 84.7% .

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 № 97.

От предвидената за отсичане стояща маса 18395 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Таблица № 96

Куб. метра	%	Сортимент
2970	16.2	- Едра строителна дървесина
4750	25.8	- Средна строителна дървесина
705	3.8	- Дребна строителна дървесина
8425	45.8	- Общо строителна дървесина
7010	38.1	- Дърва за огрев
-	-	- Използваема вършина
2960	16.1	- Отпад

Диаграма № 4

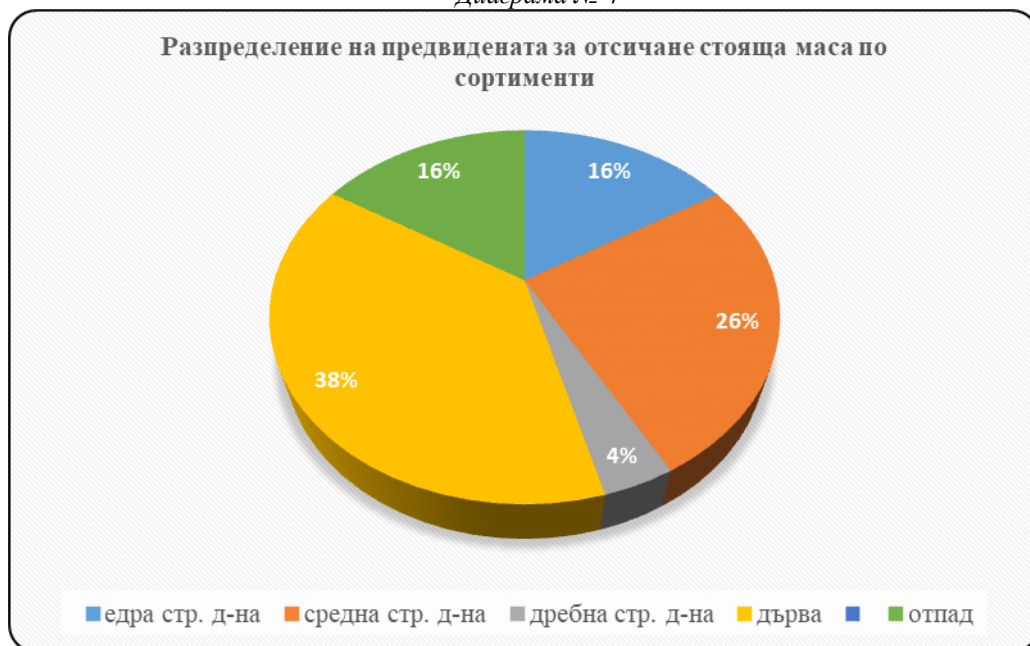


Таблица № 97

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

Вид на сечта и дървесен вид	предв. без кл.	за отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е едра	р я т е н строителна средна	д о б и в дървесина дребна	с о р т и м е н т и общо	дърва за огр	и з п о л з . вършина	Площ (ха)
I. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ											
Възобн. в ТТ											
тп I-214	450	500	40	460	350	75	15	440	20	0	2.1
широколистни %	450 90.0	500 100.0	40 8.0	460 92.0	350 70.0	75 15.0	15 3.0	440 88.0	20 4.0	0 0.0	2.1
Възобн. в ТТ %	450 90.0	500 100.0	40 8.0	460 92.0	350 70.0	75 15.0	15 3.0	440 88.0	20 4.0	0 0.0	2.1
Възобн. във ВП											
Благун Цер	1035 3185	1165 3635	150 575	1015 3060	350 915	265 980	20 75	635 1970	380 1090	0 0	29.0 82.4
широколистни %	4220 87.9	4800 100.0	725 15.1	4075 84.9	1265 26.4	1245 25.9	95 2.0	2605 54.3	1470 30.6	0 0.0	111.4
Възобн. във ВП %	4220 87.9	4800 100.0	725 15.1	4075 84.9	1265 26.4	1245 25.9	95 2.0	2605 54.3	1470 30.6	0 0.0	111.4
Възобн. в СрНП											
Зимен дъб Благун Цер Габър Мъждряя Акация Клен	170 2650 3965 40 20 90 5	190 2940 4535 50 20 100 5	35 385 730 10 0 15 0	155 2555 3805 40 20 85 5	10 415 905 0 0 0 0	105 650 1145 30 0 30 0	20 55 75 10 0 5 0	135 1120 2125 40 0 35 0	20 1435 1680 0 20 50 5	0 0 0 0 0 0 0	3.1 81.2 129.2 0.7 0.3 0.7 0.2
широколистни %	6940 88.5	7840 100.0	1175 15.0	6665 85.0	1330 17.0	1960 25.0	165 2.1	3455 44.1	3210 40.9	0 0.0	215.4
Възобн. в СрНП %	6940 88.5	7840 100.0	1175 15.0	6665 85.0	1330 17.0	1960 25.0	165 2.1	3455 44.1	3210 40.9	0 0.0	215.4
Възобн. в нискостъблени											
Цер Мъждряя Акация Клен	0 225 3315 0	0 250 3675 0	0 60 695 0	0 190 2980 0	0 0 0 0	0 0 1025 0	0 0 145 0	0 0 1170 0	0 190 1810 0	0 0 0 0	2.3 3.2 35.6 0.1
широколистни %	3540 90.2	3925 100.0	755 19.2	3170 80.8	0 0.0	1025 26.1	145 3.7	1170 29.8	2000 51.0	0 0.0	41.2
Възобн. в нискостъблен %	3540 90.2	3925 100.0	755 19.2	3170 80.8	0 0.0	1025 26.1	145 3.7	1170 29.8	2000 51.0	0 0.0	41.2

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т ен едра	д о б и в с т ро ител на средна	д ъ р в е с и н а дребна	с о р т и м е н т и д ъ р в а за огр	и з п о л з. в ъ р ш и н а	Площ (ха)	
Общо I %	15150 88.8	17065 100.0	2695 15.8	14370 84.2	2945 17.2	4305 25.2	420 2.5	7670 44.9	6700 39.3	0 0.0	370.1
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ											
Прореждане във висок.											
Червен дъб	80	90	20	70	0	30	30	60	10	0	2.2
широколистни %	80 88.9	90 100.0	20 22.2	70 77.8	0 0.1	30 33.3	30 33.3	60 66.7	10 11.1	0 0.0	2.2
Прореждане във висок. %	80 88.9	90 100.0	20 22.2	70 77.8	0 0.1	30 33.3	30 33.3	60 66.7	10 11.1	0 0.0	2.2
Прореждане в превр.											
Благун	145	165	30	135	5	95	20	120	15	0	7.2
Цер	220	240	50	190	5	60	10	75	115	0	10.4
широколистни %	365 90.1	405 100.0	80 19.8	325 80.2	10 2.4	155 38.3	30 7.4	195 48.1	130 32.1	0 0.0	17.6
Прореждане в превр. %	365 90.1	405 100.0	80 19.8	325 80.2	10 2.4	155 38.3	30 7.4	195 48.1	130 32.1	0 0.0	17.6
Пробирка в превръщане											
Благун	25	30	5	25	0	10	10	20	5	0	1.2
41- 60 год. общо бл	25	30	5	25	0	10	10	20	5	0	1.2
Цер	83.3	100.0	16.7	83.3	0.1	33.3	33.3	66.7	16.6	0.0	
41- 60 год. общо цр	15	15	0	15	0	5	0	5	10	0	0.5
широколистни %	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	33.3	0.0	33.3	66.7	0.0	0.5
широколистни %	40 88.9	45 100.0	5 11.1	40 88.9	0 0.1	15 33.3	10 22.2	25 55.6	15 33.3	0 0.0	1.7
Пробирка в превръщане %	40 88.9	45 100.0	5 11.1	40 88.9	0 0.1	15 33.3	10 22.2	25 55.6	15 33.3	0 0.0	1.7
Общо II %											
	485 89.8	540 100.0	105 19.4	435 80.6	10 1.9	200 37.0	70 13.0	280 51.9	155 28.7	0 0.0	21.5
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ											
За трансформация											
общо чб %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Черен бор	630	700	140	560	15	245	215	475	85	0	15.7
иглолистни %	630 90.0	700 100.0	140 20.0	560 80.0	15 2.2	245 35.0	215 30.7	475 67.9	85 12.1	0 0.0	15.7
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
Мъждрян	80	90	20	70	0	0	0	0	70	0	0.8
широколистни %	80 88.9	90 100.0	20 22.2	70 77.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	70 77.8	0 0.0	1.6
За трансформация %	710 89.9	790 100.0	160 20.3	630 79.7	15 1.9	245 31.0	215 27.2	475 60.1	155 19.6	0 0.0	17.3
Общо IV %											
	710 89.9	790 100.0	160 20.3	630 79.7	15 1.9	245 31.0	215 27.2	475 60.1	155 19.6	0 0.0	17.3
Всичко %											
	16345 88.9	18395 100.0	2960 16.1	15435 83.9	2970 16.2	4750 25.8	705 3.8	8425 45.8	7010 38.1	0 0.0	408.9
Общо от всички видове сечи											
Черен бор	630	700	140	560	15	245	215	475	85	0	15.7
иглолистни %	630 90.0	700 100.0	140 20.0	560 80.0	15 2.2	245 35.0	215 30.7	475 67.9	85 12.1	0 0.0	15.7
Червен дъб	80	90	20	70	0	30	30	60	10	0	2.2
Зимен дъб	170	190	35	155	10	105	20	135	20	0	3.1
Благун	3855	4300	570	3730	770	1020	105	1895	1835	0	118.6
Цер	7385	8425	1355	7070	1825	2190	160	4175	2895	0	225.6
Габър	40	50	10	40	0	30	10	40	0	0	0.7
Мъждрян	325	360	80	280	0	0	0	0	280	0	4.3
Акация	3405	3775	710	3065	0	1055	150	1205	1860	0	36.3
Клен	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.3
тп I-214	450	500	40	460	350	75	15	440	20	0	2.1
широколистни %	15715 88.8	17695 100.0	2820 15.9	14875 84.1	2955 16.6	4505 25.5	490 2.8	7950 44.9	6925 39.2	0 0.0	393.2
Всичко %	16345 88.9	18395 100.0	2960 16.1	15435 83.9	2970 16.2	4750 25.8	705 3.8	8425 45.8	7010 38.1	0 0.0	408.9

Таблица № 98
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	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо дърва	използ	
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на за огр	върш	
I. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. в ТТ									
тп I-214	100	8	92	70	15	3	88	4	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
Акация	100	19	81	0	28	4	32	49	0
Клен	100	25	75	0	5	1	6	69	0
Възобн. в нискостъблени									
Мъждрян	100	25	75	0	0	0	0	75	0
Акация	100	19	81	0	28	4	32	49	0
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прореждане във висок.									
Червен дъб	100	20	80	2	35	31	68	12	0
Прореждане в превр.									
Благун	100	20	80	5	55	10	70	10	0
Цер	100	20	80	2	26	5	33	47	0
Пробирка в превръщане									
Благун									
41- 60 год.	100	20	80	2	35	31	68	12	0
Цер									
41- 60 год.	100	16	84	10	27	2	39	45	0

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на горските територии на община Бойница 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 подраства 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 собственост на община Бойница е показано в Таблица № 99.

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 4100 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 № 99
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ново залес.	възст. на гори	ЗАЛЕСЯВАНЕ			В ЗРЕЛИ НАС.			Всичко попълв. редици	Всичко ЗАЛЕ-СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ фиданки на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко
			подпом. възобн.	след гола	след оконч.	нер. пост.	след в зрели	Всичко в зрели				
				х	е	к	т	а	р	и	броя	хил.бр.
тп I-214	-	-	-	4.9	-	-	-	4.9	-	4.9	830	4.1
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	-	-	4.9	-	-	-	4.9	-	4.9	-	4.1
Всичко	-	-	-	4.9	-	-	-	4.9	-	4.9	-	4.1

4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 100.

Таблица №100
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	4.9	100.0	0.5
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-
Всичко за залесяване	4.9	100.0	0.5

През следващото десетилетие в горите на община Бойница е предвидено залесяване върху площ от 4,9 ха или средногодишно по 0,5 ха.

4.3.1. В зрели насаждения

Предвидените залесявания са с насока „в зрели“, след гола сечна тополови култивари., с обща площ от 4.9 ха.

4.4. По вид на почвоподготовката

Предвидено е почвоподготовката да бъде под формата на ръчни дупки с площ 0.7 ха, и механизирана почвоподготовка – пълна оран с площ от 4.2 ха.

Таблица № 101
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	ха		Общо		Годишно ха
	ха	%	ха	%	
ръчни дупки	0.7	14.3	0.7	14.3	0.1
Общо РЪЧНА	0.7	14.3	0.7	14.3	0.1
пълна оран тракт. тяга	4.2	85.7	4.2	85.7	0.4
Общо МЕХАНИЗИРАНА	4.2	85.7	4.2	85.7	0.4
Всичко	4.9	100.0	4.9	100.0	0.5

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: бял и черен бор - 3500 фиданки на хектар, блаун, цер, акация и полски ясен по 5000 бр/ха и тополови 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, борица, 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 Бойница през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:

5.1. Добив на билки, горски плодове и гъби

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

8.1. 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 № 102

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 Бойница се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Таблица № 103

Степен на пожарна опасност	Площ ха	%
Първа	-	-
Втора	518.7	100.0
Трета	-	-
Всичко	518.7	100.0

Всички гори на община Бойница са от втора степен на пожарна опасност.

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. По голяма барьерна преграда в района представлява река Рабровска.

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).

За следващото десетилетие не са планирани нови или поддръжка на съществуващи 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 низови 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 барьерни 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.

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, общата им дължина е 52 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

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.

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.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана система за пожаронаблюдение

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, отдиш 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 не предвижда организиране на места за палене на огън.

10. Противопожарни дена

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. x 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 красен 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. Бариери 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 бариери, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на бариери 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.Кула.

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 № 104
Ведомост за противопожарните съоръжения
на територията на горите собственост на Община Бойница

Вид на мероприятието	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 = 2500
4.Съществуващи бариерни прегради(реки с постоянен воден поток, брегови ивици на яз., езера, канали, просеки и др.)			
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		2800 лв.

ГЛАВА VIII

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

Увод

В горските територии собственост на община Бойница 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 Бойница, попадаща в зоната е 356.1 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 храпуци, 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: 23:з-х, 2; 24:г-о, 2, 3; 25:а-д, ж,з, 2, 3; 26:а-и, 1, 2, 3, 4; 27:а, е; 28:а-е, з-ч, 1, 4; с обща площ: 356.1 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:

- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*,
- 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.,
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори,
- 9150 термофилни букови гори;
- 91W0 – Мизийски букови гори;

В горскостопанския план са предвидени следните дейности:

Сечи

Предвидени са на обща площ 276.3 ха, от които:

Възобновителни – на обща площ от 253.5 ха,

1.1. Постепенно-котловинна - на обща площ от 223.3ха,

1.2. Гола – на обща площ 30.2 ха.

Отгледни – на обща площ от 22.8 ха:

Прореждане – на обща площ от 5.5 ха,

Пробирка - на обща площ от 17.3 ха.

В определените местообитания са предвидени следните сечи:

Таблица № 105
Площ по вид на сечта в определените местообитания

Местообитание	Вид сеч		Местообитание без сеч	Всичко местообитания
	ПК	ПРР		
местообитание 9150			1.1	1.1
местообитание 91G0			1.9	1.9
местообитание 91I0	166.2		2.4	168.6
местообитание 91M0	54.9	3.3	11.6	69.8
местообитание 91W0			4.8	4.8
Общо	221.1	3.3	21.8	246.2

Таблица № 106
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	с е ч	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
	пенна	п ф1	п ф2	в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.					
х е к т а р и												
Защитни и специални функции												
Церов В П												
Площ, ха	-	-	-	-	-	83.9	-	-	-	-	83.9	33.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	3210	-	-	-	-	3210	31.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	3660	-	-	-	-	3660	31.6
Смесен СрН П												
Площ, ха	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	3.0	1.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	165	-	-	-	-	165	1.6
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	185	-	-	-	-	185	1.6
Церов П												
Площ, ха	-	-	-	-	-	82.3	-	-	-	-	82.3	32.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	2495	-	-	-	-	2495	24.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	2840	-	-	-	-	2840	24.5
Дъбов СрН П												
Площ, ха	-	-	-	-	-	54.1	-	-	-	-	54.1	21.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1370	-	-	-	-	1370	13.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1520	-	-	-	-	1520	13.1
Акациев												
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	28.1	11.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	2615	25.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	2885	24.9
Тополов типичен												
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	2.1	0.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	450	4.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500	4.3
Всичко Защитни и специални функции												
Площ, ха	-	-	-	-	-	223.3	-	-	-	30.2	253.5	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	7240	-	-	-	3065	10305	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	8205	-	-	-	3385	11590	100.0

Таблица № 107
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						
иглолистни (игл)																			
Иглол. култури																			
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	17.3	6.3	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	-	-	-	-	710	6.3	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	17.3	6.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	-	-	-	-	710	6.3	-	-
широкол. високостъбл. (шв)																			
Широколистен																			
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.8	-	-
	куб.м	-	-	-	80	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	80	0.7	-	-
Всичко	ха	-	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.7	-	-
	куб.м	-	-	-	80	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	80	0.7	-	-
превръщане (пр)																			
Церов В П																			
ЗФ и СпФ	ха	83.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.9	30.4	31.1	31.1
	куб.м	3210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3210	28.7	-	-
Смесен СрН П																			
ЗФ и СпФ	ха	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1.1	0.9	0.7
	куб.м	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	1.5	-	-
Церов П																			
ЗФ и СпФ	ха	82.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.3	29.8	24.4	30.3
	куб.м	2495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2495	22.3	-	-
Дъбов СрН П																			
ЗФ и СпФ	ха	54.1	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	57.4	20.8	16.2	6.1
	куб.м	1370	-	-	95	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	1465	13.1	-	-
Всичко	ха	223.3	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	226.6	82.1	72.6	68.1
	куб.м	7240	-	-	95	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	7335	65.6	-	-
нискостъблени (нис)																			
Акациев																			
ЗФ и СпФ	ха	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	10.2	-	-
	куб.м	2615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	23.4	-	-
Всичко	ха	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	10.2	-	-
	куб.м	2615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	23.4	-	-
тополови (топ)																			
Тополов типичен																			
ЗФ и СпФ	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.8	-	-
	куб.м	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	4.0	-	-
Всичко	ха	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.8	-	-
	куб.м	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	4.0	-	-
Общо	ха	253.5	-	-	5.5	-	-	5.5	-	-	17.3	-	-	-	-	276.3	100.0	72.6	68.1
	куб.м	10305	-	-	175	-	-	175	-	-	710	-	-	-	-	11190	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 6,3 ха (подотдели 26-г, 28-а, 28-б, 28-в). Дървесния вид за залесяване е топов култивар И-214, а почвоподготовката е пълна оран и 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 Бойница 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