

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

I. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

Общата площ на горите и горските територии собственост на община Ихтиман при миналото устройство е била 12777.5 хектара, от която:

- залесена	-	11963.0 ха	-	93.6%
- незалесена дървопроизводителна	-	124.1 ха	-	1.0%
- недървопроизводителна	-	690.4 ха	-	5.4%
Общо	-	12777.5 ха	-	100.0%

В тази площ са се включвали 794.0 хектара гори разположени в земеделски територии. Без тях само горската територия собственост на общината се е разпределяла както следва:

- залесена	-	11169.0 ха	-	93.3%
- незалесена дървопроизводителна	-	124.1 ха	-	1.0%
- недървопроизводителна	-	690.4 ха	-	5.7%
Общо	-	11983.5 ха	-	100.0%

Според функциите си тази площ се е разпределяла, както следва:

- горски територии със защитни функции	-	141.7 ха
- горски територии със специални функции	-	4469.2 ха
- горски територии със стопански функции	-	7372.6 ха
Общо	-	11983.5 ха

В горскостопанския план на общината съгласно приетото Задание следва да се включат само горските територии собственост на община Ихтиман.

При сегашната инвентаризация бяха констатирани гори и голи горски площи на обща площ 11857.3 хектара, от която:

- залесена	-	11334.6 ха	-	95.7%
- незалесена дървопроизводителна	-	30.6 ха	-	0.3%
- недървопроизводителна	-	492.1 ха	-	4.0%
Общо	-	11857.3 ха	-	100.0%

От посочената площ 9830.3 хектара попадат в сферата на дейност на ТП ДГС "Ихтиман" и 2027.0 хектара - на ТП ДЛС "Арамлиец".

Според функциите, които изпълняват горите се разпределят, както следва:

- горски територии със защитни функции	-	336.4 ха
- горски територии със специални функции	-	4510.8 ха
- горски територии със стопански функции	-	7010.1 ха
Общо	-	11857.3 ха

През ревизионния период в площта на общинските гори са настъпили следните промени:

А. Намаление на площта

- На юридически и физически частни лица са продадени 10 имота в землищата на село Веринско и село Белица с обща площ 1093.263 дка.

землище	№ имот	площ
Белица	000.510	2.938
Веринско	200.027	1.508
Веринско	200.029	18.962
Веринско	200.011	82.072
Веринско	200.012	124.462
Веринско	200.046	12.705
Веринско	200.048	46.520
Веринско	200.052	477.937
Веринско	200.054	203.245
Веринско	200.055	122.914
общо продадени		1093.263

- Поради модернизацията на железопътна линия София – Пловдив се изключва от горските територии имот №.10690.200.58 в землището на село Веринско с площ 89.728 дка.

Общото намаление е 118.3 хектара.

В резултат на гореспоменатото би следвало площта на горските територии на община Ихтиман да бъде 11865.2 хектара. Действителната площ е 11857.3 хектара, или 7.9 хектара по-малко.

Тази разлика се дължи на:

- изчисляване на площите в координатна система КАДАСТЪР 2005, при което се получава известно намаление на общата площ (около 3 кв.м на един хектар)

- по-точно определяне контурите на река Мътивир при използване на актуални ортофотоснимки. Същата е неправилно посочена в КВС на гр.Ихтиман като горска територия и е подвадена от общата площ.

При уточняване на горските територии и собствеността върху горите и земите са използвани цифровите модели от КВС на всички землища в общината.

В таблици №1 и №2 е показано разпределението на залесената площ и общия дървесен запас (с клони) при двете последователни инвентаризации по класове на възраст. За да има съпоставимост данните за 2010 година не включват горите в земеделски територии.

Таблица № 1
За разпределение на залесената площ по класове на възраст
при двете последователни инвентаризации

Година на инвентаризацията	Класове на възраст								Всичко
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	
	х е к т а р и								
2011	1038.3	915.3	2613.5	4431.2	1740.2	221.2	121.9	87.4	11169.0
%	9.30	8.20	23.40	39.67	15.58	1.98	1.09	0.78	100.00
2021	1088.1	646.4	1257.6	4677.5	2617.6	783.6	99.7	164.1	11334.6
%	9.60	5.70	11.10	41.27	23.09	6.91	0.88	1.45	100.00
+ Разлика	49.8			246.3	877.4	562.4		76.7	165.6
-		268.9	1355.9				22.2		

Залесената площ се увеличава със 165.6 хектара в резултат на новосъздадени култури и обрастването с горско-дървесна растителност на бивши голини и поляни.

Всичките промени в площите са в границите на нормалното и се дължат на неравномерното преминаване на насажденията от един клас на възраст в друг.

Таблица № 2
За разпределение на дървесния запас (с клони) по класове на възраст
при двете последователни инвентаризации

Година на инвентаризацията	Класове на възраст								Всичко
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	
	ку б и ч е с к и м е т р и								
2011	25535	202770	495140	895880	527125	83050	38130	22955	2290585
%	1.11	8.85	21.62	39.11	23.01	3.63	1.66	1.00	100.00
2021	51235	85690	312000	822395	653245	289085	36010	44595	2294255
%	2.23	3.73	13.60	35.85	28.47	12.60	1.57	1.94	100.00
+ Разлика	25700				126120	206035		21640	3670
-		117080	183140	73485			2120		

Общият дървесен запас при предишната инвентаризация е бил 2290585 куб.м, средният прираст на гората за ревизионния период е 385370 куб.м, ползването е било 329809 куб.м, или вероятният запас в началото на 2021 година трябва да е 2346146 куб.м.

Установеният сега запас от 2294255 куб.м е с 51891 куб.м по-малко (2.2%), въпреки увеличението на залесената площ със 165.6 хектара и се дължи на многото нарушения в района.

Общото увеличение на дървесния запас (с клони) е 3670 куб.м, или 0.2%.

II. Условни стопански класове

При предишното устройство стопанските класове в горите са били 13 на брой. Съгласно действащите нормативни документи при сегашната инвентаризация са обособени 12 стопански класа (приети за територията на ТП ДГС “Ихтиман” с ЕТИС при ИАГ от 17.03.2021 година).

Сравнението по стопански класове е направено в зависимост от функционалната принадлежност на горите. рганизацията на залесената площ на общинските гори при двете последователни инвентаризации е посочено в Таблица №3.

Таблица № 3
За сравнение на залесената площ по
стопански класове при двете последователни инвентаризации

№	Условни стопански класове	Съкращение	ОБЩО				разлика +/-
			2011 г		2021 г		
			Площ - ха	%	Площ - ха	%	
Защитни и Специални функции							
1	Бялборови култури	ББК	254.6	2.3	213.3	1.9	-41.3
2	Черборови култури	ЧБК	11.7	0.1	15.0	0.1	3.3
3	Буков високобонитетен	БВ	723.9	6.5	586.9	5.2	-137.0
4	Буков среднобонитетен	БСр	474.4	4.2	653.3	5.8	178.9
5	Буков нискобонитетен	БН			165.1	1.5	165.1
6	Дъбов СрН бонитетен	ДСрН			45.6	0.4	45.6
7	Широколистен високоствъблен	ШВ	46.1	0.4			-46.1
8	Буков високобонитетен за П	БВП	1144.0	10.2			-1144.0
9	Буково-габъров ВП	БГВП			1090.0	9.6	1090.0
10	Буков СрН за П	БСрНП	89.7	0.8			-89.7
11	Буково-габъров СрН за П	БГСрНП			193.2	1.7	193.2
12	Зимендъбов СрН за П	ЗдСрНП	1092.3	9.8			-1092.3
13	Благунов СрН за П	БлСрНП	148.2	1.3			-148.2
14	Дъбов СрН за П	ДСрНП			1605.0	14.2	1605.0
15	Церов за превръщане	ЦП	60.2	0.5	66.8	0.6	6.6
16	Смесен СрН за П	СмСрНП	229.6	2.1			-229.6
17	Акациев	А	10.6	0.1	11.5	0.1	0.9
18	Келявгабъров	Кгбр	125.7	1.1	47.4	0.4	-78.3
ОБЩО ЗСпФ			4411.0	39.5	4693.1	41.4	282.1
Стопански функции							
1	Бялборови култури	ББК	637.0	5.7	637.3	5.6	0.3
2	Черборови култури	ЧБК	261.9	2.3	262.3	2.3	0.4
3	Буков високобонитетен	БВ	226.5	2.0	180.1	1.6	-46.4
4	Буков среднобонитетен	БСр	97.9	0.9	179.8	1.6	81.9
5	Буков нискобонитетен	БН			62.9	0.6	62.9
6	Дъбов СрН бонитетен	ДСрН			98.1	0.9	98.1
7	Широколистен високоствъблен	ШВ	82.4	0.7			-82.4
8	Буков високобонитетен за П	БВП	1836.4	16.4			-1836.4
9	Буково-габъров ВП	БГВП			1736.1	15.3	1736.1
10	Буков СрН за П	БСрНП	259.6	2.3			-259.6
11	Буково-габъров СрН за П	БГСрНП			214.1	1.9	214.1
12	Зимендъбов СрН за П	ЗдСрНП	1636.4	14.7			-1636.4
13	Благунов СрН за П	БлСрНП	924.8	8.3			-924.8
14	Дъбов СрН за П	ДСрНП			2841.5	25.1	2841.5
15	Церов за превръщане	ЦП	241.7	2.2	363.3	3.2	121.6
16	Смесен СрН за П	СмСрНП	486.2	4.4			-486.2
17	Акациев	А	51.7	0.5	53.8	0.5	2.1
18	Келявгабъров	Кгбр	15.5	0.1	12.2	0.1	-3.3
ОБЩО СтФ			6758.0	60.5	6641.5	58.6	-116.5
ВСИЧКО			11169.0	100.0	11334.6	100.0	165.6

От таблицата се вижда, че седем от старите класове се запазват като претърпяват изменения в площите и са обособени пет нови такива, а шест от старите отпадат.

Като цяло иглолистните гори намаляват с 37.3 хектара. Основна причина е изсичането на засегнати от корояд и пожар бялборови култури, както и заглушаването им от характерната за района широколистна растителност.

Широколистните високоствъблени гори увеличават площта си с 320.6 ха, в резултат на изведени санитарни сечи в иглолистни култури и окончателни фази, нови залесявания и преоценени иглолистни култури и издънкови насаждения за превръщане.

Насажденията в двата бивши букови стопански класа са преоценени. По тази причина Буковия В-бонитетен намалява площта си с над 180 хектара и се обособява Буков Н-бонитетен такъв.

Бившият ШВ стопански клас е разформирован, като от част от него е обособен Дъбов СрН бонитетен стопански клас, а другата част е отнесена в БН.

Издънковите гори за превръщане в семенни намаляват с 39.1 хектара за сметка на преоценени като семенни насаждения.

По стопански класове имаме намаляване на високобонитетните гори в резултат на преценка на насажденията (БВП е променен на БГВП). Стопански клас БГСрНП е формиран от бившият БСрНП и част от БВП. Стопански клас ДСрНП в общи линии припокрива ЗдСрНП и БлСрНП стопански класове, както и по-голямата част от бившият СмСрНП. Стопански клас ЦП търпи увеличение от бившите класове Келявгабъров и СмСрНП.

Нискоствъблените гори намаляват със 78.6 хектара, поради преценка на част от насажденията от Кгбр стопански клас в издънкови насаждения за превръщане в семенни. Акациевите гори увеличават площта си незначително.

За всички залесени площи е определен вида гора съгласно Приложение № 5 от Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии. В Таблица № 4 е посочено разпределението на залесената площ по видове гора и условни стопански класове.

1. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Общата площ на горите и земите със защитни функции (ЗФ) е 336.4 хектара (в това число 312.7 хектара залесена и 23.7 хектара незалесена), а на горите и земите със специални функции (СпФ) – 4510.8 хектара (в това число 4380.4 хектара залесена и 130.4 хектара незалесена). Разпределението на общата площ на горските територии общинска собственост според функциите, които изпълняват е показано в Таблица №5. Посочени са също така и функциите, които изпълняват горите в случаите, когато същите не са водещи.

Определянето на функционалната принадлежност на горите е направено въз основа на одобрени документи, описани подробно в Обяснителната записка.

В горите със защитни и специални функции са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите със стопански функции.

Основната цел на стопанисване в тези гори е в зависимост от особените функции, които те следва да изпълняват и се състои в запазване и засилване на естетичните, рекреационните, водоохранните, защитните и другите функции в съчетание с използването и на останалите ползи (дърводобив, странични ползвания и други).

Разпределението на залесената площ по условни стопански класове съобразно основните функции, които горите изпълняват е посочено в Таблица №6.

Таблица № 4
Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Видове гори	ББК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	БГВП	БГСрНП	ДСрНП	ЦП	А	Кгбр	Общо	%
1. Гори от бял бор	771.4												771.4	6.8
1.1 - Естествени гори от бял бор	86.1												86.1	0.8
1.3 - Култури от бял бор – извън	685.3												685.3	6.0
2. Гори от черен бор		277.3											277.3	2.5
2.1 - Естествени гори от черен бор		2.0											2.0	
2.3 - Култури от черен бор – извън		275.3											275.3	2.5
3. Гори от смърч	51.5												51.5	0.4
3.3 - Култури от смърч – извън	51.5												51.5	0.4
9. Култури от чужди иглол.видове	27.7												27.7	0.2
10. Букови гори			767.0	833.1	102.6								1702.7	15.0
10.1 - Семенни букови гори			767.0	833.1	102.6								1702.7	15.0
12. Гори от зимен дъб						32.8							32.8	0.3
12.1 - Семенни гори от зимен дъб						32.8							32.8	0.3
13. Смесени дъбови гори						97.7							97.7	0.9
13.1 - Естествени сем.дъбови гори						25.3							25.3	0.2
13.2 - Култури от дъбове						72.4							72.4	0.7
14. Гори от цер						13.2							13.2	0.1
14.1 - Семенни гори от цер						13.2							13.2	0.1
16. Крайречни гори					2.1								2.1	
16.1 - Естествени крайречни гори					2.1								2.1	
19. Гори от обикновен габър					41.0								41.0	0.4
19.1 - Семенни гори от обикн.габър					41.0								41.0	0.4
20. Гори от липи					50.0								50.0	0.4
20.1 - Естествени липови гори					50.0								50.0	0.4
21. Смесени широколистни гори					11.7								11.7	0.1
22. Гори от бреза					18.6								18.6	0.2
22.1 - Естествени гори от бреза					16.9								16.9	0.2
22.2 - Култури от бреза					1.7								1.7	

Гори собственост на община ИХТИМАН – ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Видове гори													Общо	%
	ББК	ЧБК	БВ	БСр	БН	ДСрН	БГВП	БГСрНП	ДСрНП	ЦП	А	Кгбр		
23. Група изд. за превръщане					2.0		2826.1	407.3	4446.5	430.1			8112.0	71.6
23.2 - Издънкови букови гори							2730.2	306.2					3036.4	26.9
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб									2632.5				2632.5	23.2
23.4 - Издънкови смес. дъбови гори									1814.0				1814.0	16.0
23.5 - Издънкови церови гори										430.1			430.1	3.8
23.6 - Издънкови гори от об.габър							95.9	101.1					197.0	1.7
23.7 - Естествени гори от трепетлика					2.0								2.0	
24. Гори от акация											65.3		65.3	0.6
25. Гори от келяв габър												59.6	59.6	0.5
ВСИЧКО	850.6	277.3	767.0	833.1	228.0	143.7	2826.1	407.3	4446.5	430.1	65.3	59.6	11334.6	100.0

Таблица № 5

Подробно разпределение на горските територии по категории и функции

Горски територии по функции	ОБЩА ПЛОЩ			в т.ч. ЗАЛЕСЕНА ПЛОЩ		
	Водеща функция	В не водеща функция	ВСИЧКО	Водеща функция	В не водеща функция	ВСИЧКО
	ха			ха		
защитна ивица шосе	12.9		12.9	12.6		12.6
тех.пр.борба с ероз.		0.6	0.6			
200 м край язовир	0.5		0.5			
защ. ивица ж.п.линия	7.7		7.7	6.9		6.9
скалисти и каменливи терени	45.4	129.2	174.6	45.4	129.2	174.6
защ.ивица газопровод	100.3	18.5	118.8	78.4	16.4	94.8
ерозирани земи	2.2	4.5	6.7	2.2	4.5	6.7
защ. ивица магистрала	2.5		2.5	2.3		2.3
наклон над 30 градуса	164.9	325.7	490.6	164.9	325.7	490.6
Общо защитни функции	336.4			312.7		
защитена местност	466.2		466.2	453.5		453.5
защитена зона местообитания	3760.0	204.5	3964.5	3660.5	194.9	3855.4
Специални функции по т.1	4226.2			4114.0		
200 м около хижа		2.2	2.2		2.2	2.2
семепроизв.насаждение	15.0		15.0	15.0		15.0
семепроизв.градина	10.3		10.3	10.3		10.3
географска култура		10.3	10.3		10.3	10.3
база за инт.стоп.дивеч		116.7	116.7		114.9	114.9
Специални функции по т.2	25.3			25.3		
зелена зона	259.3	36.9	296.2	241.1	36.2	277.3
Специални функции по т.3	259.3			241.1		
Общо Специални функции	4510.8			4380.4		
Общо защитни и спец. функции	4847.2			4693.1		
Стопански функции	7010.1			6641.5		
Всичко	11857.3			11334.6		

Таблица № 6Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ
съобразно техните функции

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
	хектари					
Бялборови култури	22.0	191.3	213.3	637.3	850.6	7.5
Черборови култури		15.0	15.0	262.3	277.3	2.4
Буков В		586.9	586.9	180.1	767.0	6.8
Буков Ср	2.0	651.3	653.3	179.8	833.1	7.4
Буков Н	27.2	137.9	165.1	62.9	228.0	2.0
Дъбов СрН	12.1	33.5	45.6	98.1	143.7	1.3

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко функции	%
Буково-габърров В П	64.1	1025.9	1090.0	1736.1	2826.1	24.9
Буково-габърров СрН П	26.4	166.8	193.2	214.1	407.3	3.6
Дъбов СрН П	125.3	1479.7	1605.0	2841.5	4446.5	39.2
Церов П	16.6	50.2	66.8	363.3	430.1	3.8
Акациев	7.6	3.9	11.5	53.8	65.3	0.6
Келявгабърров	9.4	38.0	47.4	12.2	59.6	0.5
всичко	312.7	4380.4	4693.1	6641.5	11334.6	100.0

Направената кратка характеристика на обособените условни стопански класове в горите със защитни и специални функции (ЗСПФ) е както следва:

1.1. Условен стопански клас Бялборови култури (таблици №№ 7, 7а)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на естествено разпространение на белия бор, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени 6.1 хектара бялборови самосеви, 47.9 хектара смърчови и 13.9 хектара дугласкови култури поради недостатъчна площ за обособяване в отделен стопански клас.

Месторастенията са предимно среднобогати (79.7%) и среднобогати до богати (15.4%). Средният бонитет е III (2.7). Средната възраст на стопанския клас е 50 години. Площта е 213.3 ха.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213 / 28.06.2017 г. на ИАГ бялборовите култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
II – рискови (501 - 750 мн.в.)	IIa - добро здравословно състояние	10.4
	IIб - влошено здравословно състояние	11.3
III – слабо рискови (751 - 1000 мн.в.)	IIIa - добро здравословно състояние	73.4
	IIIб - влошено здравословно състояние	22.4
IV – нерискови (над 1000 мн.в.)	IIIa - добро здравословно състояние	21.7
	IIIб - влошено здравословно състояние	6.2
Общо (хектари)		145.4

Видно е, че от различни вредители в една или друга степен са засегнати 39.9 ха (27.4% от площта).

Здравословното състояние на културите е средно. В голяма част от културите се наблюдава възобновяване с характерната за района растителност. В случаите, когато е налице влошено здравословно състояние се налага да се премине към планиране на мероприятия за ускорена трансформация на горите, при което възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената зрелост на културите, което за района на стопанството е около 45 годишна възраст.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

При горите с влошено санитарно състояние целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и ускорена трансформация на културите и на второ място е производство на средна и по-рядко едра строителна дървесина.

Площта на зрелите култури е 0.5 хектара.

Таблица № 7
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Бялборови култури - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10						
	11-20	7.9	3.7	515	1.0		34
II	21-30	2.4	1.1	150	0.3		5
	31-40	5.6	2.6	730	1.4		20
III	41-50	122.5	57.5	32175	62.2		667
	51-60	74.4	34.9	18060	34.9		313
IV	61-70	0.5	0.2	95	0.2		1
	71-80						
Всичко		213.3	100.0	51725	100.0		1040

средна възраст: 50 години
 среден запас: 242 куб.м/ха
 среден прираст: 4.88 куб.м/ха

Таблица № 7а
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Бялборови култури - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-II B	н	Бял бор				0.2		0.2	4.0
M-II BC	н	Бял бор			0.9			0.9	3.0
M-II C	н	Бял бор	0.4	0.3	3.1			3.8	2.7
M-II C	к	Бял бор		4.1	46.4	35.7		86.2	3.4
M-II C	к	Смърч	24.8	0.2				25.0	1.0
M-II C	к	Дуглазка	9.6					9.6	1.0
M-II C	к	-	5.5		10.5	29.5		45.5	3.4
M-II CD	к	Бял бор			3.0			3.0	3.0
M-II CD	к	Смърч	14.0					14.0	1.0
M-II CD	к	Дуглазка	3.2					3.2	1.0
M-II CD	к	-	0.7	3.8	8.0			12.5	2.6
MTЮ-II A	н	Бял бор				0.7		0.7	4.0
MTЮ-II B	н	Бял бор			0.5			0.5	3.0
MTЮ-II B	к	Бял бор			5.2	3.0		8.2	3.4
всичко			58.2	8.4	77.6	69.1		213.3	2.7
проценти			27.3	3.9	36.4	32.4		100.0	

1.2. Условен стопански клас Черборови култури (таблици №№ 8, 8а)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени черборови култури извън ареала на естествено разпространение на черния бор, както и от смесени такива с водещо участие на черен бор.

Преобладават среднобогатите месторастения (83.3%), следвани от бедните (16.7%). Средният бонитет е IV (3.7). Средната възраст на стопанския клас е 84 години. Площта е 15.0 ха.

Състоянието на културите е средно до добро.

По-голямата част от този стопански клас са с рекреационни функции. В повечето случаи протича процес на възобновяване от местни дървесни видове.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

Площта на зрелите и презрели култури е 15.0 хектара.

Таблица № 8
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Черборови култури - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10						
	11-20						
II	21-30						
	31-40						
III	41-50						
	51-60						
IV	61-70	2.6	17.3	805	17.7		12
	71-80						
V	81-90	12.4	82.7	3750	82.3		43
	91-100						
VI	101-110						
	111-120						
Всичко		15.0	100.0	4555	100.0		55

средна възраст: 84 години
среден запас: 304 куб.м/ха
среден прираст: 3.67 куб.м/ха

Таблица № 8а
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Черборови култури - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-II C	к	Черен бор		0.3	4.1	8.1		12.5	3.6
MTЮ-II B	к	Черен бор				2.5		2.5	4.0
всичко				0.3	4.1	10.6		15.0	3.7
проценти				2.0	27.3	70.7		100.0	

1.3. Буков високобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 9, 9а)

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност I и част II бонитет в добро състояние и сортиментна структура.

Преобладават среднобогатите до богати (94.0%) месторастения. Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст на стопанския клас е 107 години. Площта е 586.9 хектара.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 85.2 хектара.

Таблица № 9
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буков високобонитетен - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
М-II С	н Бук		32.1				32.1	2.0
М-II CD	н Бук	2.9	548.9				551.8	2.0
М-II D	н Бук		3.0				3.0	2.0
всичко		2.9	584.0				586.9	2.0
проценти		0.5	99.5				100.0	

Таблица № 9а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буков високобонитетен - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10						
	11-20	7.4	1.3	350	0.2		21
II	21-30	8.6	1.5	1090	0.5		37
	31-40			130	0.1		3
III	41-50	20.0	3.4	4950	2.4		99
	51-60	2.0	0.3	1150	0.5		20
IV	61-70	8.5	1.4	2860	1.4		41
	71-80	4.6	0.8	1350	0.6		17
V	81-90	26.2	4.5	7460	3.6		83
	91-100	152.4	26.0	55590	26.6		556
VI	101-110	229.0	39.0	86400	41.5		786
	111-120	43.0	7.3	18140	8.7		151
VII	121-130	28.5	4.9	13450	6.5		103
	131-140	7.7	1.3	1880	0.9		13
VIII	141-150	37.8	6.4	10550	5.1		70
	над 150	11.2	1.9	2930	1.4		18
Всичко		586.9	100.0	208280	100.0		2018

средна възраст: 107 години
среден запас: 355 куб.м/ха
среден прираст: 3.44 куб.м/ха

1.4. Буков среднобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 10, 10а)

В този стопански клас са включени 199.7 хектара чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност III бонитет, както и 453.6 хектара такива с производителност II бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство.

Най-голям е дялът на среднобогатите до богати месторастения (81.7%), следвани от среднобогатите (18.3%). Средният бонитет е II (2.3). Средната възраст е 110 години. Площта на стопанския клас е 653.3 хектара.

Здравословното състояние е средно до добро, като в зрелите и презрелите гори се наблюдава процес на сърцевинно гниене засягащо от 10 до 30% от дърветата. В част от насажденията има поражения от ледолом.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000 или са защитена местност. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 399.3 хектара.

Таблица № 10

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буков среднобонитетен - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
М-II С	н Бук		36.5	83.5			120.0	2.7
М-II CD	н Бук		409.9	116.2			526.1	2.2
М-II CD	н -		7.2				7.2	2.0
всичко			453.6	199.7			653.3	2.3
проценти			69.3	30.6			100.0	

Таблица № 10а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буков среднобонитетен - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10						
	11-20						
II	21-30						
	31-40	10.9	1.7	1830	0.9	40	46
III	41-50	7.2	1.1	2090	1.0		45
	51-60			740	0.4		12
IV	61-70						
	71-80	42.5	6.5	11330	5.7		142
V	81-90	88.7	13.6	24970	12.5		277
	91-100	104.7	16.0	34560	17.3		346
VI	101-110	220.1	33.7	70105	35.0		638
	111-120	69.5	10.7	25340	12.7		211
VII	121-130	19.3	2.9	6470	3.2		50
	131-140	15.8	2.4	4130	2.1		30
VIII	141-150	15.7	2.4	3800	1.9		25
	над 150	58.9	9.0	14670	7.3		90
Всичко		653.3	100.0	200035	100.0	40	1912

средна възраст: 110 години
 среден запас: 306 куб.м/ха
 среден прираст: 2.93 куб.м/ха

1.5. Буков нискобонитетен условен стопански клас (таблици №№ 11, 11а)

В този стопански клас са включени 33.2 хектара чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност IV и V бонитет, както и 58.9 хектара такива с производителност III бонитет, чиято сортиментна структура не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство. Тук са отнесени и 17.8 хектара семенни гори от габър и 55.2 хектара гори от липа, трепетлика, върба, елша, ива, явор, череша и джанка, поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (90.5%). Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 87 години. Площта на стопанския клас е 165.1 хектара.

Повечето букови гори са със силно влошена сортиментна структура в резултат на появило се сърцевинно гниене и повреди от ледолом

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000 или са гори на скалисти и каменисти терени. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за бука, габъра и явора, 90 години за липата и елшата, 40 години за трепетликата и 20 години за върбата.

Площта на зрелите и презрели букови и габърски насаждения е 94.3 хектара.

Таблица № 11

**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ**

Буков нискобонитетен - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-I B	н	Върба			1.7			1.7	3.0
M-I B	н	Елша		0.4				0.4	2.0
M-I C	н	Габър				2.2		2.2	4.0
M-II C	н	Бук			34.5	29.4	0.5	64.4	3.5
M-II C	н	Габър			14.8			14.8	3.0
M-II C	н	Трепетлика	0.2					0.2	1.0
M-II C	н	Джанка					0.3	0.3	5.0
M-II C	н	Сребролистна липа	11.2		1.0			12.2	1.2
M-II C	н	Череша			0.3			0.3	3.0
M-II C	н	-		13.7	22.6			36.3	2.6
M-II CD	н	Бук			24.4	3.3		27.7	3.1
M-II CD	н	Габър			0.8			0.8	3.0
M-II CD	н	Ива			1.6			1.6	3.0
M-II CD	н	Сребролистна липа		1.5				1.5	2.0
M-II CD	н	-			0.5			0.5	3.0
M-II CD	к	Явор		0.2				0.2	2.0
всичко			11.4	15.8	102.2	34.9	0.8	165.1	3.0
проценти			6.9	9.6	61.9	21.1	0.5	100.0	

Таблица № 11а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буков нискобонитетен - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	0.3	0.2	10			1
	11-20	27.0	16.3	1025	3.0	170	68
II	21-30	14.2	8.6	3085	9.1		123
	31-40	1.7	1.0	455	1.4		11
III	41-50	1.8	1.1	900	2.6		18
	51-60	2.1	1.3	545	1.6		9
IV	61-70	18.3	11.1	4390	12.9		63
	71-80	5.4	3.3	1345	4.0		18
V	81-90	8.9	5.4	1750	5.2		19
	91-100	0.5	0.3	120	0.3		1
VI	101-110	45.2	27.4	11685	34.4		106
	111-120	4.8	2.9	930	2.8		8
VII	121-130	4.7	2.8	900	2.6		7
	131-140	11.7	7.1	2630	7.8		19
VIII	141-150	11.5	7.0	3230	9.5		22
	над 150	7.0	4.2	935	2.8		5
Всичко		165.1	100.0	33935	100.0	170	498

средна възраст: 87 години
 среден запас: 206 куб.м/ха
 среден прираст: 3.02 куб.м/ха

1.6. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас (таблицы №№ 12, 12а)

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни зимендъбови насаждения (производителност III-V бонитет), както и култури от зимен и червен дъб. Тук са отнесени 10.7 хектара церови семенни насаждения поради недостатъчна площ за обособяване в отделен стопански клас

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (97.4%). Средният бонитет е IV (4.4). Средната възраст е 78 години. Площта на стопанския клас е 45.6 хектара.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с режимите и функциите, които те изпълняват и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за зимния и червения дъб и 100 години за цера.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 24.3 хектара.

Таблица № 12

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Дъбов Средно и нискобонитетен - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	16.5	36.2	90	1.9	30	9
	11-20	1.1	2.4	80	1.7		4
II	21-30						
	31-40						

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
III	41-50	0.3	0.7	190	4.0		4
	51-60						
IV	61-70						
	71-80						
V	81-90	1.2	2.6	270	5.6		3
	91-100	2.2	4.8	440	9.2		4
VI	101-110	13.2	28.9	2410	50.3		21
	111-120	0.5	1.1	80	1.7		1
VII	121-130	2.6	5.7	330	6.9		3
	131-140						
VIII	141-150	2.5	5.5	340	7.0		2
	над 150	5.5	12.1	560	11.7		4
Всичко		45.6	100.0	4790	100.0	30	55

средна възраст: 78 години
 среден запас: 105 куб.м/ха
 среден прираст: 1.21 куб.м/ха

Таблица № 12а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Дъбов Средно и нискобонитетен - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-II B	н	Зимен дъб					1.2	1.2	5.0
M-II C	н	Зимен дъб				14.6	5.6	20.2	4.3
M-II C	н	Цер			4.2		6.5	10.7	4.2
M-II C	к	Червен дъб	0.3					0.3	1.0
M-II C	к	Зимен дъб					12.1	12.1	5.0
M-II C	к	-		1.1				1.1	2.0
всичко			0.3	1.1	4.2	14.6	25.4	45.6	4.4
проценти			0.7	2.4	9.2	32.0	55.7	100.0	

1.7. Буково-габъров високобонитетен условен стопански клас за превръщане (таблици №№ 13, 13а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения от I и части II и III бонитети, в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7-1.0.

Най-голям е делът на среднобогатите до богати месторастения (77.6%), следвани от среднобогатите такива (22.4%). Средният бонитет е I (1.4). Средната възраст е 82 години. Площта на стопанския клас е 1090.0 хектара.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

Площта на зрелите насаждения е 629.1 хектара.

Таблица № 13

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буково-габърв В П - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5						
II	6-10						
III	11-15						
IV	16-20						
V	21-25	1.2	0.1	140	0.1		6
VI	26-30	1.4	0.1	150	0.1		5
VII	31-35						
VIII	36-40	18.8	1.7	3370	1.4		84
IX	41-45	13.6	1.3	3330	1.4		74
X	46-50	41.9	3.9	8505	3.5		170
XI	51-55	65.1	6.0	13820	5.6		251
XII	56-60	50.4	4.6	10790	4.3		180
XIII	61-65	15.2	1.4	3220	1.3		50
XIV	66-70	50.9	4.7	11215	4.6		160
XV	71-75	50.9	4.7	9915	4.0	35	132
XVI	76-80	151.5	13.9	34650	14.1		433
XVII	81-85	29.3	2.7	6010	2.4		71
XVIII	86-90	352.5	32.3	79470	32.3		883
XIX	91-95	29.9	2.7	8290	3.4		87
XX	96-100	211.5	19.4	51530	21.0		515
XXI	101-105						
XXII	106-110	5.9	0.5	1220	0.5		11
XXIII	111-115						
XXIV	116-120						
Всичко		1090.0	100.0	245625	100.0	35	3112

средна възраст: 82 години
среден запас: 225 куб.м/ха
среден прираст: 2.86 куб.м/ха

Таблица № 13а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буково-габърв В П - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II С	н	Бук	5.9	202.8				208.7	2.0
М-II С	н	Габър		11.8				11.8	2.0
М-II С	н	-	0.3	23.5				23.8	2.0
М-II CD	н	Бук	675.7	150.3	1.4			827.4	1.2
М-II CD	н	Габър		17.1				17.1	2.0
М-II CD	н	-		1.2				1.2	2.0
всичко			681.9	406.7	1.4			1090.0	1.4
проценти			62.6	37.3	0.1			100.0	

1.8. Буково-габъров средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (таблици №№ 14, 14а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения от IV и V бонитет, както и такива от I, II и III бонитет, чието здравословно състояние или правостъбленост не позволява да бъдат отнесени към високобонитетен стопански клас или са със започнал възобновителен процес.

Най-голям е делът на среднобогатите (85.1%) месторастения, следвани от среднобогатите до богати такива (11.9%). Средният бонитет е II (2.3). Средната възраст е 66 години. Площта на стопанския клас е 193.2 хектара.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Natura 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

Площта на зрелите насаждения е 118.8 хектара.

Таблица № 14

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буково-габъров СрНП - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	1.2	0.6			5	
II	6-10						
III	11-15	1.1	0.6	45	0.2	10	3
IV	16-20	0.2	0.1	15	0.1		1
V	21-25	0.5	0.3	45	0.1	10	2
VI	26-30	4.7	2.4	545	1.8		18
VII	31-35	5.7	3.0	770	2.6		22
VIII	36-40	5.9	3.0	990	3.3		25
IX	41-45	6.6	3.4	1070	3.6		24
X	46-50	48.5	25.1	8360	28.0		167
XI	51-55	3.1	1.6	535	1.8	10	10
XII	56-60	18.9	9.8	2440	8.2		41
XIII	61-65	1.0	0.5	40	0.1		1
XIV	66-70	8.0	4.2	1190	4.0		17
XV	71-75	27.5	14.2	4170	14.0		56
XVI	76-80	17.0	8.8	2780	9.3		35
XVII	81-85	2.0	1.0	170	0.6		2
XVIII	86-90	23.8	12.3	4050	13.6		45
XIX	91-95						
XX	96-100	17.5	9.1	2610	8.7		26
Всичко		193.2	100.0	29825	100.0	35	495

средна възраст: 66 години
 среден запас: 154 куб.м/ха
 среден прираст: 2.56 куб.м/ха

Таблица № 14а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буково-габърров СрНП - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I С	н	Бук		1.4				1.4	2.0
М-II В	н	Бук				1.5	1.2	2.7	4.4
М-II В	н	Габър				2.0		2.0	4.0
М-II С	н	Бук	19.6	75.0	27.7			122.3	2.1
М-II С	н	Габър		4.4	13.7	2.2	1.1	21.4	3.0
М-II С	н	-		12.5	6.2	0.6		19.3	2.4
М-II CD	н	Бук	1.7	16.2	3.8		1.2	22.9	2.2
МТЮ-II А	н	Бук					1.2	1.2	5.0
всичко			21.3	109.5	51.4	6.3	4.7	193.2	2.3
проценти			11.0	56.7	26.6	3.3	2.4	100.0	

**1.9. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане
(таблицы №№ 15, 15а)**

Съставен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от III, IV и V бонитет.

Месторастенията са предимно среднобогати (93.0%). Средният бонитет е IV (3.8). Средната възраст е 66 години. Площта на стопанския клас е 1605.0 хектара.

Здравословното състояние на насажденията е средно, като след 60 години се наблюдава поява на суховършия засягащо до 10-20 % от дърветата.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и превръщането им в семенни. На второ място е производството на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 1259.1 хектара.

Таблица № 15

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Дъбов СрН П - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	1.5	0.1				
II	6-10	32.7	2.0	265	0.2	75	26
III	11-15	89.3	5.6	2825	1.7	215	190
IV	16-20	143.1	8.9	7710	4.6	110	388
V	21-25	14.2	0.9	980	0.6		39
VI	26-30	8.6	0.5	600	0.4		20
VII	31-35	1.5	0.1	90			3
VIII	36-40	23.1	1.4	1910	1.1		48

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
IX	41-45	10.6	0.7	900	0.5		20
X	46-50	21.3	1.3	2980	1.8		60
XI	51-55	2.8	0.2	330	0.2		6
XII	56-60	33.4	2.1	4030	2.4		67
XIII	61-65	131.1	8.2	15170	9.1		233
XIV	66-70	249.0	15.5	29245	17.5		418
XV	71-75	220.1	13.7	24010	14.3		320
XVI	76-80	213.1	13.3	26150	15.6		327
XVII	81-85	145.1	9.0	17490	10.4		206
XVIII	86-90	158.4	9.9	19950	11.9		222
XIX	91-95	3.3	0.2	330	0.2		3
XX	96-100	102.8	6.4	12535	7.5		125
XXI	101-105						
XXII	106-110						
Всичко		1605.0	100.0	167500	100.0	400	2721

средна възраст: 66 години
среден запас: 104 куб.м/ха
среден прираст: 1.70 куб.м/ха

Таблица № 15а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Дъбов СрН П - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I В	н	Зимен дъб					1.5	1.5	5.0
М-I С	н	Благун				1.7		1.7	4.0
М-II В	н	Зимен дъб				15.3	10.1	25.4	4.4
М-II В	н	Благун				10.5	12.8	23.3	4.5
М-II В	н	-				34.8	25.1	59.9	4.4
М-II С	н	Зимен дъб			360.5	736.7	42.6	1139.8	3.7
М-II С	н	Благун			6.4	119.5	10.3	136.2	4.0
М-II С	н	Клен				1.1		1.1	4.0
М-II С	н	-			34.8	151.8	27.5	214.1	4.0
МТЮ-II А	н	Благун					0.9	0.9	5.0
МТЮ-II А	н	-					1.1	1.1	5.0
всичко					401.7	1071.4	131.9	1605.0	3.8
проценти					25.1	66.7	8.2	100.0	

1.10. Церов условен стопански клас за превръщане (таблицы №№ 16, 16а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от III и IV бонитет.

Месторастенията са почти изцяло среднобогати (98.3%). Средният бонитет е III (3.4). Средната възраст е 71 години. Площта на стопанския клас е 66.8 хектара.

Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и превръщането им в семенни. На второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 55 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 61.6 хектара.

Таблица № 16

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Церов П - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5						
II	6-10						
III	11-15						
IV	16-20	0.9	1.4	75	1.1		4
V	21-25						
VI	26-30						
VII	31-35						
VIII	36-40	2.1	3.1	130	1.8		3
IX	41-45						
X	46-50	2.2	3.3	300	4.3		6
XI	51-55						
XII	56-60	1.2	1.8	180	2.6		3
XIII	61-65	27.5	41.2	2740	39.1		42
XIV	66-70	12.9	19.3	1440	20.5		21
XV	71-75	2.7	4.0	350	5.0		5
XVI	76-80	7.8	11.7	730	10.4		9
XVII	81-85						
XVIII	86-90	3.7	5.5	430	6.1		5
XIX	91-95						
XX	96-100	5.8	8.7	640	9.1		6
XXI	101-105						
XXII	106-110						
Всичко		66.8	100.0	7015	100.0		104

средна възраст: 71 години
 среден запас: 105 куб.м/ха
 среден прираст: 1.56 куб.м/ха

Таблица № 16а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Церов П - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
М-II В	н Цер				1.1		1.1	4.0
М-II С	н Цер			42.6	23.1		65.7	3.4
всичко				42.6	24.2		66.8	3.4
проценти				63.8	36.2		100.0	

1.11. Акациев условен стопански клас (таблици №№ 17, 17а)

Тук са отнесени всички акациеви насаждения и култури.

Преобладават среднобогатите (61.7%) и бедните до среднобогати (31.3%) месторастения. Средният бонитет е IV (3.6). Средната възраст е 16 години. Площта на стопанския клас е 11.5 ха.

Повечето гори от този стопански клас изпълняват защитни функции. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и на второ място - производство на средна и дребна строителна дървесина и дърва при турнус на сеч 20 години.

Таблица № 17

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Акациев - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5						
II	6-10	5.5	47.8	220	37.9		26
III	11-15	1.7	14.8	105	18.1		7
IV	16-20	0.7	6.1	30	5.1		2
V	21-25	2.3	20.0	150	25.9		6
VI	26-30	0.9	7.8	45	7.8		2
VII	31-35						
VIII	36-40	0.4	3.5	30	5.2		1
IX	41-45						
X	46-50						
Всичко		11.5	100.0	580	100.0		44

средна възраст: 16 години

среден запас: 50 куб.м/ха

среден прираст: 3.83 куб.м/ха

Таблица № 17а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Акациев - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения		Бонитети					Всичко	Среден бонитет	
		I	II	III	IV	V			
М-II BC	н	Акация			2.1	1.5		3.6	3.4
М-II C	н	Акация			3.1	1.5		4.6	3.3
М-II C	н	-				2.3	0.2	2.5	4.1
МТЮ-II A	н	Акация				0.8		0.8	4.0
всичко					5.2	6.1	0.2	11.5	3.6
проценти					45.2	53.1	1.7	100.0	

1.12. Келявгабъров условен стопански клас (таблици №№ 18, 18а)

Този стопански клас е обособен съгласно Указанията на НУГ от 2007 година за стопанисване на бившия стопански клас за реконструкция. В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър.

Преобладават бедните месторастения (77.8%) следвани от среднобогатите такива (22.2%). Средният бонитет е V (4.6). Средната възраст е 65 години. Площта на стопанския клас е 47.4 хектара.

По-голямата част от този стопански клас попада в зоните по Натура 2000. Целта на стопанисване е съобразена със специалните им функции и поддържане жизнеността и биологичното разнообразие на дървостойките, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

Таблица № 18
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Келявгабърров - ЗСпФ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5						
II	6-10						
III	11-15						
IV	16-20						
V	21-25						
VI	26-30	7.8	16.5	370	16.8		13
VII	31-35	9.4	19.8	360	16.3		10
VIII	36-40						
IX	41-45						
X	46-50						
XI	51-55						
XII	56-60	2.7	5.7	200	9.0		3
XIII	61-65						
XIV	66-70						
XV	71-75						
XVI	76-80	20.8	43.9	870	39.4		11
XVII	81-85						
XVIII	86-90						
XIX	91-95						
XX	96-100	6.7	14.1	410	18.5		4
XXI	101-105						
Всичко		47.4	100.0	2210	100.0		41

средна възраст: 65 години
среден запас: 47 куб.м/ха
среден прираст: 0.86 куб.м/ха

Таблица № 18а
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Келявгабърров - ЗСпФ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-I С	н	Келяв габър					2.7	2.7	5.0
М-II В	н	Келяв габър				9.4	27.5	36.9	4.7
М-II С	н	Келяв габър				7.8		7.8	4.0
всичко						17.2	30.2	47.4	4.6
проценти						36.3	63.7	100.0	

2. ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ СЪС СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ

В горите със стопански функции са обособени стопански класове по същите критерии, както и в горите със защитни и специални функции.

2.1. Стопански клас Бялборови култури (таблици №№ 19, 19а)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови култури извън ареала на естествено разпространение на белия бор, както и от смесени такива с водещо участие на бял бор. Тук са отнесени 80.0 хектара бялборови самосеви, 3.6 хектара смърчови и 13.8 хектара дугласкови култури поради недостатъчна площ за обособяване в отделен стопански клас.

Месторастенията са предимно среднобогати (81.5%) и бедни (16.4%). Средният бонитет е III (3.5). Средната възраст на стопанския клас е 51 години. Площта е 637.3 ха.

Съгласно Указания за стопанисване на иглолистни култури от бял и черен бор №12213 / 28.06.2017 г. на ИАГ бялборовите култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	Площ - ха
II – рискови (501 - 750 мн.в.)	IIa - добро здравословно състояние	79.2
	IIб - влошено здравословно състояние	100.9
III – слабо рискови (751 - 1000 мн.в.)	IIIa - добро здравословно състояние	199.3
	IIIб - влошено здравословно състояние	160.5
Общо (хектари)		539.9

Видно е, че от различни вредители в една или друга степен са засегнати 261.4 ха (48.4% от площта).

Здравословното състояние на културите е средно. В голяма част от културите се наблюдава възобновяване с характерната за района растителност. В случаите, когато е налице влошено здравословно състояние се налага да се премине към планиране на мероприятия за ускорена трансформация на горите, при което възобновителните сечи могат да започнат след преминаване на количествената зрелост на културите, което за района на стопанството е около 45 годишна възраст.

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

При горите с влошено санитарно състояние целта на стопанисване е ускорена трансформация на културите и на второ място е производство на средна и по-рядко едра строителна дървесина.

Площта на зрелите култури е 97.4 хектара.

Таблица № 19

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Бялборови култури, стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	3.4	0.5	50	0.1	20	5
	11-20	10.4	1.6	390	0.3		22
II	21-30	37.6	5.9	2680	2.0	20	100
	31-40	77.1	12.1	11095	8.3		297
III	41-50	231.2	36.3	50510	38.0		1047
	51-60	180.2	28.3	43280	32.6		756
IV	61-70	77.1	12.1	19345	14.6		297
	71-80	15.3	2.4	4120	3.1		52
V	81-90	5.0	0.8	1380	1.0		16
	91-100						
Всичко		637.3	100.0	132850	100.0	40	2592

средна възраст: 51 години
 среден запас: 208 куб.м/ха
 среден прираст: 4.07 куб.м/ха

Таблица № 19а

**Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
 видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ**

Бялборови култури, стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	н	Бял бор			0.9			0.9	3.0
М-II В	к	Бял бор				6.7		6.7	4.0
М-II С	н	Бял бор	0.2	14.5	40.6	4.9		60.2	2.8
М-II С	н	-			5.2			5.2	3.0
М-II С	к	Бял бор		24.9	84.0	170.5		279.4	3.5
М-II С	к	Смърч	0.2					0.2	1.0
М-II С	к	Дуглазка	8.3					8.3	1.0
М-II С	к	-			46.1	119.9		166.0	3.7
М-II CD	к	Бял бор			0.2	4.5		4.7	4.0
М-II CD	к	Смърч	1.8					1.8	1.0
М-II CD	к	-	7.1					7.1	1.0
МТЮ-II В	н	Бял бор			13.7			13.7	3.0
МТЮ-II В	к	Бял бор			5.7	77.4		83.1	3.9
всичко			17.6	39.4	196.4	383.9		637.3	3.5
проценти			2.8	6.2	30.8	60.2		100.0	

2.2. Стопански клас Черборови култури (таблици №№ 20, 20а)

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени черборови култури извън ареала на естествено разпространение на черния бор, както и от смесени такива с водещо участие на черен бор. Тук са отнесени 2.0 хектара черборови самосеви поради недостатъчна площ за обособяване в отделен стопански клас.

Преобладават среднобогатите месторастения (92.0%). Средният бонитет е III (3.1). Средната възраст на стопанския клас е 71 години. Площта е 262.3 ха.

Състоянието на културите е средно до добро. В повечето случаи протича процес на възобновяване от местни дървесни видове.

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

Площта на зрелите и презрели култури е 226.0 хектара.

Таблица № 20

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Черборови култури, стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	1.8	0.6	65	0.1		6
	11-20	2.8	1.1	190	0.3		14
II	21-30	2.0	0.8	270	0.3		9
	31-40	0.4	0.1	60	0.1		2
III	41-50	0.7	0.3	185	0.2		4
	51-60	28.6	10.9	8350	10.3		140
IV	61-70	135.5	51.7	43130	53.4		638
	71-80	31.0	11.8	8880	11.0		114
V	81-90	55.9	21.3	17940	22.2		205
	91-100	3.6	1.4	1700	2.1		17
VI	101-110						
	111-120						
Всичко		262.3	100.0	80770	100.0		1149

средна възраст: 71 години
среден запас: 308 куб.м/ха
среден прираст: 4.38 куб.м/ха

Таблица № 20а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Черборови култури, стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	к	Черен бор			0.9			0.9	3.0
М-II С	н	Черен бор		0.4	1.6			2.0	2.8
М-II С	к	Черен бор		35.1	138.1	55.7		228.9	3.1
М-II С	к	-			10.3			10.3	3.0
М-II CD	к	Черен бор		5.9				5.9	2.0
М-II CD	к	-		5.5				5.5	2.0
МТЮ-II В	к	Черен бор			4.2	4.6		8.8	3.5
всичко				46.9	155.1	60.3		262.3	3.1
проценти				17.9	59.1	23.0		100.0	

2.3. Буков високобонитетен стопански клас (таблици №№ 21, 219а)

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност част II бонитет в добро състояние и сортиментна структура.

Преобладават среднобогатите до богати (91.8%) месторастения. Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст на стопанския клас е 102 години. Площта е 180.1 хектара.

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 4.2 хектара.

Таблица № 21

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буков високобонитетен, стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II С	н	Бук		14.7				14.7	2.0
М-II CD	н	Бук		165.4				165.4	2.0
всичко				180.1				180.1	2.0
проценти				100.0				100.0	

Таблица № 21а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буков високобонитетен, стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
II	21-30						
	31-40						
III	41-50						
	51-60						
IV	61-70						
	71-80	23.0	12.8	7790	12.5		97
V	81-90						
	91-100	100.5	55.8	35185	56.4		351
VI	101-110	51.6	28.7	17670	28.3		161
	111-120	0.8	0.4	310	0.5		3
VII	121-130						
	131-140						
VIII	141-150	4.2	2.3	1440	2.3		10
	над 150						
Всичко		180.1	100.0	62395	100.0		622

средна възраст: 102 години
среден запас: 346 куб.м/ха
среден прираст: 3.45 куб.м/ха

2.4. Буков среднобонитетен стопански клас (таблици №№ 22, 22а)

В този стопански клас са включени 66.9 хектара чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност III бонитет, както и 112.9 хектара такива с производителност II бонитет, чиято сортиментна структура или санитарно състояние не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство.

Най-голям е делът на среднобогатите до богати месторастения (90.1%). Средният бонитет е II (2.4). Средната възраст е 99 години. Площта на стопанския клас е 179.8 хектара.

Здравословното състояние е средно до добро, като в зрелите и презрелите гори се наблюдава процес на сърцевинно гниене засягащо от 10 до 30% от дърветата. В част от насажденията има поражения от ледолом.

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 66.2 хектара.

Таблица № 22

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ, видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буков среднобонитетен, стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II С	н	Бук		1.1	16.7			17.8	2.9
М-II CD	н	Бук		111.8	50.2			162.0	2.3
всичко				112.9	66.9			179.8	2.4
проценти				62.8	37.2			100.0	

Таблица № 22а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буков среднобонитетен, стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10						
	11-20	4.8	2.7	200	0.4		10
II	21-30	0.4	0.2	15	0.1		
	31-40						
IV	61-70						
	71-80	24.1	13.4	6340	11.9		80
V	81-90	29.2	16.3	9320	17.5		104
	91-100	55.1	30.6	18910	35.5		188
VI	101-110	33.6	18.7	9450	17.7		86
	111-120	25.7	14.3	7160	13.4		60
VII	121-130	6.9	3.8	1830	3.5		14
	131-140						
Всичко		179.8	100.0	53225	100.0		542

средна възраст: 99 години
 среден запас: 296 куб.м/ха
 среден прираст: 3.01 куб.м/ха

2.5. Буков нискобонитетен стопански клас (таблици №№ 23, 23а)

В този стопански клас са включени 1.8 хектара чисти и смесени семенни насаждения от бук с производителност IV бонитет, както и 8.7 хектара такива с производителност III бонитет, чиято сортиментна структура или санитарно състояние не позволява да им бъде поставена по-висока цел на производство. Тук са отнесени и 23.2 хектара семенни гори от габър и 29.2 хектара гори от трепетлика, бреза, орех и джанка, поради липса на достатъчна площ за обособяване в стопански клас.

Най-голям е делът на среднобогатите месторастения (88.4%). Средният бонитет е II (2.4). Средната възраст е 40 години. Площта на стопанския клас е 62.9 хектара.

Буковите гори са с влошена сортиментна структура в резултат на появило се сърцевинно гниене и повреди от ледолом

Целта на стопанисване е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за бука, габъра, ореха и 40 години за трепетликата.

Площта на зрелите и презрели букови и габърски насаждения е 10.5 хектара.

Таблица № 23

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буков нискобонитетен, стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II BC	н	Джанка					0.9	0.9	5.0
М-II С	н	Бук			5.1			5.1	3.0
М-II С	н	Габър		1.4	16.6			18.0	2.9
М-II С	н	Трепетлика	0.3	0.7				1.0	1.7
М-II С	н	Джанка					0.8	0.8	5.0
М-II С	н	-	20.5	0.8	5.6	2.0		28.9	1.6
М-II С	к	Бреза		0.5	0.3	0.9		1.7	3.2
М-II С	к	Орех					0.1	0.1	5.0
М-II CD	н	Бук			3.6	1.8		5.4	3.3
М-II CD	н	Габър		0.4	0.6			1.0	2.6
всичко			20.8	3.8	31.8	4.7	1.8	62.9	2.4
проценти			33.1	6.0	50.6	7.4	2.9	100.0	

Таблица № 23а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буков нискобонитетен, стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	17.9	28.5	770	17.6	120	77
	11-20	22.5	35.7	700	16.0		45
II	21-30	8.6	13.7	475	10.8		17
	31-40	2.4	3.8	275	6.3		7

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
III	41-50	0.6	0.9	240	5.5		5
	51-60	0.3	0.5	285	6.5		5
IV	61-70						
	71-80	0.1	0.2	10	0.2		
V	81-90						
	91-100						
VI	101-110	0.8	1.3	150	3.4		1
	111-120						
VII	121-130						
	131-140	2.5	4.0	530	12.1		4
VIII	141-150	3.3	5.2	690	15.7		5
	над 150	3.9	6.2	260	5.9		2
Всичко		62.9	100.0	4385	100.0	120	168

средна възраст: 40 години
 среден запас: 70 куб.м/ха
 среден прираст: 2.67 куб.м/ха

2.6. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас (таблици №№ 24, 24а)

В този стопански клас са включени чисти и смесени семенни зимендъбови и благунови насаждения (производителност IV-V бонитет), както и култури от зимен и червен дъб и благун. Тук са отнесени 2.5 хектара церови култури и семенни насаждения поради недостатъчна площ за обособяване в отделен стопански клас.

Месторастенията са почти изцяло среднобогати (97.7%). Средният бонитет е IV (4.3). Средната възраст е 27 години. Площта на стопанския клас е 98.1 хектара.

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години за зимния дъб, благуна и червения дъб и 100 години за цера.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 9.8 хектара.

Таблица № 24

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
 видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Дъбов Средно и нискобонитетен, стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
M-II C	н	Благун				11.9	10.7	22.6	4.5
M-II C	н	Цер				0.1	0.5	0.6	4.8
M-II C	н	-				12.6	1.1	13.7	4.1
M-II C	к	Червен дъб	4.0	0.6	0.7			5.3	1.4
M-II C	к	Зимен дъб				7.7	39.9	47.6	4.8
M-II C	к	Благун			1.0			1.0	3.0
M-II C	к	-			5.0			5.0	3.0
MTЮ-II B	н	Благун					0.4	0.4	5.0
MTЮ-II B	н	Цер				1.9		1.9	4.0
всичко			4.0	0.6	6.7	34.2	52.6	98.1	4.3
проценти			4.1	0.6	6.8	34.9	53.6	100.0	

Таблица № 24а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Дъбов Средно и нискобонитетен, стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	70.1	71.5			70	
	11-20	3.9	4.0	320	9.8	5	16
II	21-30	5.7	5.8	950	29.0		39
	31-40	1.1	1.1	130	4.0		3
III	41-50						
	51-60	0.6	0.6	110	3.3		2
IV	61-70	1.0	1.0	140	4.3		2
	71-80						
V	81-90						
	91-100	5.9	6.0	330	10.1		3
VI	101-110	1.4	1.4	210	6.4		2
	111-120	3.6	3.7	490	14.9		4
VII	121-130						
	131-140						
VIII	141-150	4.8	4.9	600	18.2		4
	над 150						
Всичко		98.1	100.0	3280	100.0	75	75

средна възраст: 27 години
среден запас: 33 куб.м/ха
среден прираст: 0.76 куб.м/ха

2.4. Буково-габъръв високобонитетен стопански клас за превръщане (таблици №№ 25, 25а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габърви насаждения без преобладание от I и части II и III бонитети, в добро санитарно състояние, правостъблени и с пълнота 0.7-1.0.

Най-голям е делът на среднобогатите до богати (88.5%) месторастения. Средният бонитет е I (1.3). Средната възраст е 81 години. Площта на стопанския клас е 1736.1 хектара.

Целта на стопанисване е превръщането на насажденията в семенни и на второ място производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

Площта на зрелите насаждения е 616.7 хектара.

Таблица № 25

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буково-габъръв В П, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II С	н	Бук	32.2	117.5	7.6			157.3	1.8
М-II С	н	Габър		2.4				2.4	2.0
М-II С	н	-	10.9	17.8	7.6			36.3	1.9

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II CD	н	Бук	1205.0	278.5	13.5			1497.0	1.2
М-II CD	н	Габър	2.9	17.2	0.1			20.2	1.9
М-II CD	н	-	13.8	1.8	2.9			18.5	1.4
М-II D	н	Бук	2.5	1.9				4.4	1.4
всичко			1267.3	437.1	31.7			1736.1	1.3
проценти			73.0	25.2	1.8			100.0	

Таблица № 25а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буково-габър в В П, Стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5						
II	6-10						
III	11-15						
IV	16-20	3.5	0.2	300	0.1		15
V	21-25	1.4		150			6
VI	26-30	2.8	0.2	410	0.1		14
VII	31-35	1.2	0.1	170			5
VIII	36-40	16.8	1.0	3190	0.8		80
IX	41-45	1.4	0.1	260	0.1		6
X	46-50	8.0	0.5	1340	0.3		27
XI	51-55	32.2	1.8	6040	1.6		110
XII	56-60	41.1	2.4	8630	2.3		144
XIII	61-65	23.2	1.3	5020	1.3		77
XIV	66-70	216.6	12.5	44130	11.5		630
XV	71-75	158.2	9.1	34400	9.0		459
XVI	76-80	613.0	35.3	134270	35.1		1678
XVII	81-85	30.1	1.7	6380	1.7		75
XVIII	86-90	371.3	21.4	87820	23.0		976
XIX	91-95	33.9	1.9	8340	2.2		88
XX	96-100	171.2	9.9	38895	10.2		389
XXI	101-105						
XXII	106-110	10.2	0.6	2720	0.7		25
XXIII	111-115						
Всичко		1736.1	100.0	382465	100.0		4804

средна възраст: 81 години
среден запас: 220 куб.м/ха
среден прираст: 2.77 куб.м/ха

2.5. Буково-габърров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (таблици №№ 26, 26а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови и габъррови насаждения от IV и V бонитет, както и такива от I, II и III бонитет, чието здравословно състояние или правостъбленост не позволява да бъдат отнесени към високобонитетен стопански клас или са със започнал възобновителен процес.

Месторастенията са почти по равно среднобогати до богати (52.8%) и среднобогати (47.0%). Средният бонитет е II (2.3). Средната възраст е 62 години. Площта на стопанския клас е 214.1 хектара.

Целта на стопанисване е превръщането на насажденията в семенни и на второ място производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

Площта на зрелите насаждения е 133.3 хектара.

Таблица № 26

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Буково-габърров СрН П, Стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	0.1					
II	6-10	2.9	1.3	40	0.1	45	4
III	11-15	3.2	1.4	130	0.5		9
IV	16-20	4.0	1.9	385	1.3		19
V	21-25	20.4	9.5	2090	7.2	5	84
VI	26-30	4.9	2.3	560	1.9		19
VII	31-35	12.9	6.0	1520	5.2		43
VIII	36-40	22.4	10.5	3190	11.0		80
IX	41-45	5.7	2.7	1040	3.6		23
X	46-50	4.3	2.0	605	2.1		12
XI	51-55	2.3	1.1	370	1.3		7
XII	56-60	5.8	2.7	490	1.7		8
XIII	61-65	4.3	2.0	540	1.9		8
XIV	66-70	14.9	7.0	2200	7.6		31
XV	71-75	10.0	4.7	1380	4.8		18
XVI	76-80	67.1	31.3	10070	34.7		127
XVII	81-85	4.0	1.9	600	2.1		7
XVIII	86-90	17.5	8.2	2480	8.5		28
XIX	91-95						
XX	96-100	5.7	2.7	1045	3.6		10
XXI	101-105						
XXII	106-110	1.7	0.8	270	0.9		2
XXIII	111-115						
XXIV	116-120						
Всичко		214.1	100.0	29005	100.0	50	539

средна възраст: 62 години
среден запас: 135 куб.м/ха
среден прираст: 2.52 куб.м/ха

Таблица № 26а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Буково-габъров СрН П, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	н	Бук					0.4	0.4	5.0
М-II С	н	Бук		9.3	26.6	2.3	0.3	38.5	2.8
М-II С	н	Габър		8.8	19.6	0.9		29.3	2.7
М-II С	н	-		3.6	26.2	1.0	1.9	32.7	3.0
М-II CD	н	Бук	49.6	25.2	15.1			89.9	1.6
М-II CD	н	Габър		8.0	4.4			12.4	2.4
М-II CD	н	-		1.5	9.4			10.9	2.9
всичко			49.6	56.4	101.3	4.2	2.6	214.1	2.3
проценти			23.2	26.3	47.3	2.0	1.2	100.0	

2.6. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (таблицы №№ 27, 27а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от III, IV и V бонитет.

Месторастенията са предимно среднобогати (98.0%). Средният бонитет е IV (3.8). Средната възраст е 60 години. Площта на стопанския клас е 2841.5 хектара.

Здравословното състояние на насажденията е средно, като след 60 години се наблюдава поява на суховършии засягащо до 10-15 % от дърветата.

Целта на стопанисване е превръщането на насажденията в семенни и на второ място производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 2031.4 хектара.

Таблица № 27

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Дъбов СрН П, Стопански функции

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	н	Зимен дъб				4.2	6.6	10.8	4.6
М-II В	н	Благун					20.2	20.2	5.0
М-II В	н	-					8.5	8.5	5.0
М-II С	н	Зимен дъб			582.5	813.4	57.6	1453.5	3.6
М-II С	н	Благун			28.6	603.4	155.4	787.4	4.2
М-II С	н	-			149.3	317.1	77.0	543.4	3.9
М-II CD	н	Зимен дъб					1.5	1.5	5.0
М-II CD	н	-			15.4	0.8		16.2	3.0
всичко					775.8	1738.9	326.8	2841.5	3.8
проценти					27.3	61.2	11.5	100.0	

Таблица № 27а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Дъбов СрН П, Стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	6.0	0.2			10	
II	6-10	9.1	0.3	30		50	3
III	11-15	202.0	7.1	7150	2.7	305	488
IV	16-20	330.3	11.6	18025	6.7	130	901
V	21-25	65.2	2.3	4205	1.6	25	168
VI	26-30	64.0	2.2	5115	1.9	5	170
VII	31-35	38.1	1.3	3790	1.4	5	108
VIII	36-40	46.5	1.6	7145	2.7	15	179
IX	41-45	21.5	0.8	2620	1.0		58
X	46-50	27.4	1.0	2725	1.0		54
XI	51-55	21.9	0.8	2065	0.8		38
XII	56-60	65.5	2.3	6130	2.3		102
XIII	61-65	198.6	7.0	20045	7.4		308
XIV	66-70	686.8	24.2	73940	27.4		1059
XV	71-75	563.8	19.8	62370	23.2		832
XVI	76-80	249.5	8.8	31095	11.6		389
XVII	81-85	53.4	1.9	4970	1.8		58
XVIII	86-90	105.2	3.7	10015	3.7		111
XIX	91-95	27.8	1.0	3410	1.3		36
XX	96-100	41.5	1.5	2240	0.8		22
XXI	101-105						
XXII	106-110	17.4	0.6	1900	0.7		17
XXIII	111-115						
XXIV	116-120						
Всичко		2841.5	100.0	268985	100.0	545	5101

средна възраст: 60 години
среден запас: 95 куб.м/ха
среден прираст: 1.80 куб.м/ха

2.7. Церов стопански клас за превръщане (таблици №№ 28, 28а)

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от III, IV и V бонитет.

Месторастенията са почти изцяло среднобогати (99.8%). Средният бонитет е III (3.5). Средната възраст е 65 години. Площта на стопанския клас е 363.3 хектара.

Здравословното състояние на насажденията е средно до добро.

Целта на стопанисване е превръщането на насажденията в семенни и на второ място производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 55 години.

Площта на зрелите и презрели насаждения е 300.7 хектара.

Таблица № 28

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Церов П, Стопански функции

Групи местораствения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	н	Цер				0.7		0.7	4.0
М-II С	н	Цер			205.8	122.8	34.0	362.6	3.5
всичко					205.8	123.5	34.0	363.3	3.5
проценти					56.7	33.9	9.4	100.0	

Таблица № 28а

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Церов П, Стопански функции

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5						
II	6-10	14.5	4.0	225	0.8	50	22
III	11-15	11.7	3.2	355	1.1		24
IV	16-20	12.2	3.4	540	1.7		27
V	21-25	3.4	0.9	190	0.6		8
VI	26-30	5.8	1.6	590	1.9		20
VII	31-35			190	0.6		5
VIII	36-40	6.4	1.8	340	1.1		8
IX	41-45						
X	46-50	8.6	2.4	500	1.6		10
XI	51-55	2.0	0.5	210	0.7		4
XII	56-60	0.3	0.1	30	0.1		
XIII	61-65	47.7	13.1	3740	12.1		58
XIV	66-70	64.9	17.9	5540	18.0		79
XV	71-75	144.2	39.7	14845	48.2		198
XVI	76-80	23.4	6.4	2580	8.4		32
XVII	81-85	2.9	0.8	230	0.8		3
XVIII	86-90	13.1	3.6	560	1.8		6
XIX	91-95						
XX	96-100	2.2	0.6	170	0.5		2
XXI	101-105						
XXII	106-110						
XXIII	111-115						
XXIV	116-120						
Всичко		363.3	100.0	30835	100.0	50	506

средна възраст: 65 години
среден запас: 85 куб.м/ха
среден прираст: 1.39 куб.м/ха

2.8. Акациев стопански клас (таблици №№ 29, 29а)

Тук са отнесени всички акациеви насаждения и култури.

Преобладават бедните (61.9%) месторастения, следвани от среднобогатите такива (35.9%). Средният бонитет е IV (3.8). Средната възраст е 34 години. Площта на стопанския клас е 53.8 ха.

Целта на стопанисване е производство на средна и дребна строителна дървесина и дърва при турнус на сеч 20 години.

Таблица № 29
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	1.0	1.9	10	0.2	25	2
II	6-10	0.6	1.1	20	0.5		2
III	11-15	5.8	10.8	290	7.4		24
IV	16-20	6.3	11.7	535	13.6		29
V	21-25	4.9	9.1	360	9.2		14
VI	26-30	4.2	7.8	260	6.6		9
VII	31-35	10.5	19.5	650	16.6		19
VIII	36-40	5.3	9.8	520	13.2		13
IX	41-45	2.9	5.4	150	3.8		3
X	46-50	6.4	11.9	610	15.5		12
XI	51-55	3.4	6.3	280	7.1		5
XII	56-60	2.5	4.7	250	6.3		4
Всичко		53.8	100.0	3935	100.0	25	136

средна възраст: 34 години

среден запас: 73 куб.м/ха

среден прираст: 2.53 куб.м/ха

Таблица № 29а
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	н	Акация				0.2		0.2	4.0
М-II ВС	н	Акация		1.0				1.0	2.0
М-II С	н	Акация			9.5	5.1	0.8	15.4	3.4
М-II С	к	Акация				2.3	1.6	3.9	4.4
М-II CD	н	Акация			0.2			0.2	3.0
МТЮ-II В	н	Акация			4.3	22.6		26.9	3.8
МТЮ-II В	н	-				2.7		2.7	4.0
МТЮ-II В	к	Акация					3.5	3.5	5.0
всичко				1.0	14.0	32.9	5.9	53.8	3.8
проценти				1.9	26.0	61.1	11.0	100.0	

2.9. Келявгабърров стопански клас (таблици №№ 30, 30а)

Този стопански клас е обособен съгласно Указанията на НУГ от 2007 година за стопанисване на бившия стопански клас за реконструкция. В него са отнесени чисти и смесени издънкови насаждения с водещо участие на келяв габър.

Месторастенията са почти по равно среднобогати (53.3%) и бедни (46.7%). Средният бонитет е IV (4.5). Средната възраст е 41 години. Площта на стопанския клас е 12.2 хектара.

Целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

Таблица № 30
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ, общия дървесен ЗАПАС
и средния ПРИРАСТ по класове и подкласове на ВЪЗРАСТ

Келявгабърров, Стопански функции							
Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
VI	26-30						
VII	31-35						
VIII	36-40	11.7	95.9	300	93.8		8
IX	41-45						
X	46-50						
XI	51-55						
XII	56-60						
XIII	61-65						
XIV	66-70	0.5	4.1	20	6.2		
XV	71-75						
XVI	76-80						
XVII	81-85						
XVIII	86-90						
Всичко		12.2	100.0	320	100.0		8

средна възраст: 41 години
среден запас: 26 куб.м/ха
среден прираст: 0.66 куб.м/ха

Таблица № 30а
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ,
видове НАСАЖДЕНИЯ и БОНИТЕТ

Келявгабърров, Стопански функции									
Групи месторастения и видове насаждения			Бонитети					Всичко	Среден бонитет
			I	II	III	IV	V		
М-II В	н	Келяв габър					5.7	5.7	5.0
М-II С	н	Келяв габър				6.5		6.5	4.0
всичко						6.5	5.7	12.2	4.5
проценти						53.3	46.7	100.0	

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

III. Определяне размера на годишното ползване по условни стопански класове в горските територии общинска собственост

Проектирането на сечите е извършено съгласно чл. 101, 102, 103 и 104 от ЗГ, както и според изискванията на Наредба №8 на МЗХ за сечите в България.

1. Гори със защитни и специални функции

Възобновителните сечи са проектирани по състояние в съответствие с изискванията на Наредба №8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори. За четири условни стопански класове (БВ, БСр, ДСрН и буковите и габърони гори от БН) са изчислени варианти на годишно сечище (Таблица №31). Данните са посочени само за справка.

При изчисляването на нормите на ползване на всеки условен стопански клас не са включени насажденията отнесени към горите на скалисти и каменливи терени, ерозираните земи и защитените местности, в които съгласно заповедите за обявяване са забранени възобновителните сечи. По тази причина общата площ и площта на зрелите гори не отговаря на посочената по-горе при коментара за стопанските класове.

1.1. Условен стопански клас Бялборови култури (ЗСпФ) – 208.1 хектара

Площта на зрелите култури е 0.5 хектара със запас 95 куб.м, а средният прираст е 1022 куб.м.

Поради ниската им склопеност и липса на възобновяване в тях не са планирани възобновителни сечи.

В този условен стопански клас са планирани възобновителните сечи (10.2 хектара - 66 куб.м годишно) при насока на стопанисване Трансформация на горите.

При това положение годишното ползване от възобновителни сечи (66 куб.м) представлява 6.5% от средния прираст на класа.

1.2. Условен стопански клас Черборови култури (ЗСпФ) – 15.0 хектара

Площта на зрелите култури е 15.0 хектара със запас 4555 куб.м, а средният прираст е 55 куб.м.

Всички култури от този стопански клас са зрели.

Таблица № 32

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ЧБК (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.5	5.0			5.0
0.6	1.4			1.4
0.7	5.2	3.1		8.3
0.8	0.1			0.1
0.9	0.2			0.2
всичко	11.9	3.1		15.0

Възобновяването е слабо.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 78 куб.м (3.4 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза и 6.6 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 1.7% от зрелия запас и 141.8% от средния прираст на класа.

Таблица № 31

За изчисляване размера на годишното ползване от възобновителна сеч по условни стопански класове

Стопански клас	Възприет турнус на сеч	Обща зелена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващи насаждения	Площ на най-възраст. клас на средно-възрастни насаждения	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишно сечище												Възприето сечище между изчисленията	
								По среден прираст		По зрелост		По възраст за 40 години		По възраст за 60 години		Нормално площно сечище		По формулата на Щоцер			
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
год.	ха					м3	м3/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м		
Защитни и специални функции																					
																				по Състояние	
БВ	140	404.6	56.4	146.9	150.2	15210	270	4.9	1334	2.8	756	5.1	1377	5.9	1593	2.9	783	4.3	1161	0.9 237	
																				по Състояние	
БСр	120	423.7	201.5	161.6	42.5	54740	272	4.3	1165	10.1	2747	9.1	2475	6.8	1850	3.5	952	6.4	1741	3.7 1003	
																				по Състояние	
БН	100	114.1	57.3	23.4	3.7	11880	207	1.3	279	2.9	600	2.0	414	1.4	290	1.1	228	2.0	414	0.8 166	
																				по Състояние	
ДСрН	120	44.4	23.1	3.4	0.0	3550	154	0.4	54	1.2	185	0.7	108	0.4	62	0.4	62	0.5	77	0.5 78	
																				по Състояние	
Стопански функции																					
																				по Състояние	
БК	80	637.3	97.4	411.4	114.7	24845	255	10.2	2592	4.9	1250	12.7	3239	10.4	2652	8.0	2040	10.2	2601	2.3 590	
																				по Щоцер	
ЧБК	80	262.3	226.0	29.3	2.4	71650	317	3.6	1149	11.3	3582	6.4	2029	4.3	1363	3.3	1046	5.8	1839	5.8 1839	
																				Нормално ПС	
БСр	120	179.8	66.2	84.3	24.1	18440	279	1.9	542	3.3	921	3.8	1060	2.9	809	1.5	419	2.5	698	1.5 419	
																				По възраст 60 г	
БН	100	33.7	10.5	0.0	0.0	1630	155	0.4	66	0.5	78	0.3	47	0.2	31	0.3	47	0.4	62	0.2 31	
																				по Състояние	
ДСрН	120	98.1	9.8	5.9	1.0	1300	133	0.6	75	0.5	67	0.4	53	0.3	40	0.8	106	0.4	53	0.1 16	

1.3. Условен стопански клас Буков високобонитетен – 404.6 хектара

Площта на зрелите насаждения е 56.4 хектара със запас 15210 куб.м, а средният прираст е 1334 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 13.9% от площта му. Дозряващите заемат 36.3%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 37.1%.

Таблица № 33

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БВ (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.5		9.1		9.1
0.6	30.5			30.5
0.7	6.1			6.1
0.8	10.7			10.7
всичко	47.3	9.1		56.4

Възобновяването е слабо.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 237 куб.м (45.7 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.6% от зрелия запас и 17.8% от средния прираст на класа и е по-малко от всички изчислени сечища.

1.4. Условен стопански клас Буков среднобонитетен – 423.7 хектара

Площта на зрелите насаждения е 201.5 хектара със запас 54740 куб.м, а средният прираст е 1165 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е силно неравномерно. Зрелите дървостои заемат 47.6% от площта му. Дозряващите заемат 38.1%, а тези от последния клас на средновъзрастните – само 10.0%.

Таблица № 34

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БСр (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.4	7.5			7.5
0.6	50.9	17.8		68.7
0.7	70.8			70.8
0.8	49.5			49.5
0.9	5.0			5.0
всичко	183.7	17.8		201.5

Възобновяването и в този стопански клас е слабо.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 1003 куб.м (148.1 хектара групово-постепенна сеч и 18.5 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 1.8% от зрелия запас и 86.1% от средния прираст на класа и е най-близко до изчисленото Нормално площно сечище.

1.5. Условен стопански клас Буков нискобонитетен – 114.1 хектара

Площта на зрелите насаждения е 57.3 хектара със запас 11880 куб.м, а средният прираст е 279 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е силно неравномерно. Зрелите дървостои заемат 50.2% от площта му. Дозряващите заемат 20.5%, а тези от последния клас на средновъзрастните – само 3.2%

Таблица № 35

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БН (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.2	0.1			0.1
0.4	2.6			2.6
0.5	13.2	3.4		16.6
0.6	16.4			16.4
0.7	9.3			9.3
0.8	12.3			12.3
всичко	53.9	3.4		57.3

Възобновяването е слабо или напълно липсва. Повечето зрели насаждения са с голям процент повреди от гниене или ледолом.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 166 куб.м (35.3 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.2% от зрелия запас и 59.5% от средния прираст на класа и е по-малко от всички изчислени сечища.

Освен това в зрели гори са планирани принудителни сечи (в следствие на ледолом) в размер на 170 куб.м, с което общото годишно ползване в зрели гори ще бъде 183 куб.м (1.5% от зрелия запас и 65.6% от средния прираст на класа).

1.6. Условен стопански клас Дъбов средно и нискообонитетен – 44.4 хектара

Площта на зрелите насаждения е 23.1 хектара със запас 3550 куб.м, а средният прираст е 54 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е изключително неравномерно. Зрелите дървостои заемат 52.0% от площта му. Дозряващите заемат 7.7%, а тези от последния клас на средновъзрастните липсват.

Таблица № 36

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ДСрН (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.4	0.6			0.6
0.5	7.4	10.0		17.4
0.6	1.0	2.6		3.6
0.7	0.5	1.0		1.5
всичко	9.5	13.6		23.1

Възобновяването е по-добро от това при предишните стопански класове.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 78 куб.м (15.1 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 2.2% от зрелия запас и 144.4% от средния прираст на класа и е много близко до изчисленото сечище по формулата на Щоцер.

1.7. Издънкове условни стопански класове за превръщане (ЗСпФ)

При издънковите гори със защитни и специални функции наличното възобновяване в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. По тази причина в дъбовите гори при започнало възобновяване (30-40% процента покритие) е дадено предимство на постепенно-котловинната сеч с процент на ползване 20-30%.

В таблици към всеки условен стопански клас е посочено разпределението на зрелите насаждения по степен на естествено възобновяване и склопеност.

1.7.1. Буково-габъръв високобонитетен условен стопански клас за превръщане (ЗСпФ) – 1072.6 хектара

Площта на зрелите насаждения е 614.8 хектара със запас 142910 куб.м, а средният прираст е 3061 куб.м.

Таблица № 37

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Буково-габъръв ВП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.5	5.7			5.7
0.6	58.4			58.4
0.7	182.4	22.9		205.3
0.8	145.7			145.7
0.9	162.6			162.6
1.0	37.1			37.1
всичко	591.9	22.9		614.8

Възобновяването е слабо или напълно липсва в резултат на високата склопеност на горите. Почти всички зрели гори попадат в зоните по Натура 2000.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 2516 куб.м (7.9 хектара постепенно-котловинна сеч и 495.8 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.8% от зрелия запас и 82.2% от средния прираст на класа.

1.7.2. Буково-габъръв средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (ЗСпФ) – 179.6 хектара

Площта на зрелите насаждения е 105.7 хектара със запас 16315 куб.м, а средният прираст е 471 куб.м.

Таблица № 38

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Буково-габъръв СрНП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.2	2.0			2.0
0.3	3.5			3.5
0.4	6.1	3.7		9.8
0.5	28.1			28.1
0.6	21.8			21.8
0.7	20.7			20.7
0.8	4.7			4.7
0.9	15.1			15.1
всичко	102.0	3.7		105.7

Възобновяването и в този условен стопански клас е незадоволително. Значителна част от дървостойките са с повреди от ледолом.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 98 куб.м (0.4 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 7.5 хектара постепенно-котловинна сеч и 15.2 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 0.6% от зрелия запас и 20.8% от средния прираст на класа.

Освен това в зрели гори са планирани принудителни сечи (в следствие на ледолом) в размер на 1535 куб.м, с което общото годишно ползване в зрели гори ще бъде 252 куб.м (1.5% от зрелия запас и 53.5% от средния прираст на класа).

1.7.3. Дъбов средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане (ЗСпФ) – 1491.0 хектара

Площта на зрелите насаждения е 1145.1 хектара със запас 138375 куб.м, а средният прираст е 2598 куб.м.

Таблица № 39

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас
Дъбов СрНП (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.2	16.0			16.0
0.4	20.7	21.7	3.3	45.7
0.5	172.9	106.4	9.0	288.3
0.6	252.4	107.8		360.2
0.7	264.6	31.2		295.8
0.8	109.6	13.3		122.9
0.9	16.2			16.2
всичко	852.4	280.4	12.3	1145.1

Възобновяването в този условен стопански клас е слабо до средно, но е най-добро в сравнение с другите издънкови гори. Почти всички зрели гори попадат в зоните по Натура 2000.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 2700 куб.м (1.3 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 798.4 хектара постепенно-котловинна сеч и 12.8 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 2.0% от зрелия запас и 103.9% от средния прираст на класа.

На редуцирана площ от 43.3 хектара са планирани мероприятия за подпомагане на възобновяването.

1.7.4. Церов условен стопански клас за превръщане (ЗСпФ) – 61.5 хектара

Площта на зрелите насаждения е 56.3 хектара със запас 5950 куб.м, а средният прираст е 96 куб.м.

Таблица № 40

За разпределение на площта на зрелите насаждения в стопански клас
Церов П (ЗСпФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.3		10.1		10.1
0.4	1.1	5.1		6.2
0.5	7.2			7.2
0.6	15.5			15.5
0.7	16.7			16.7
0.8	0.6			0.6
всичко	41.1	15.2		56.3

Възобновяването в този условен стопански клас е слабо до средно. Почти всички зрели гори попадат в зоните по Натура 2000.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 97 куб.м (30.5 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява 1.6% от зрелия запас и 101.0% от средния прираст на класа.

1.8. Акациев условен стопански клас (ЗСпФ) – 10.7 хектара

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват нискостъблено, с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 11 куб.м от голи сечи (3.7 хектара).

1.9. Келявгабъров условен стопански клас (ЗСпФ) – 31.7 хектара

В този стопански клас не са планирани възобновителни сечи.

2. Гори със стопански функции

В горите собственост на община Ихтиман има пет стопански класа (ББК, ЧБК, БСр, ДСрН и буквите и габърони гори от БН), в които ползването от възобновителни сечи през следващото десетилетие ще се контролира по формулни методи. Изчислени варианти на годишно сечище за тях са посочени в Таблица №31.

2.1. Стопански клас Бялборови култури (СтФ) – 637.3 хектара

Площта на зрелите култури е 97.4 хектара със запас 24845 куб.м, а средният прираст е 2592 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 15.3% от площта му. Дозряващите заемат 64.6%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 18.0%.

Таблица № 41

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ББК (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.4	3.2			3.2
0.5	0.5	1.7		2.2
0.6	12.8	38.0		50.8
0.7	16.0	3.0		19.0
0.8	10.7			10.7
0.9	11.5			11.5
всичко	54.7	42.7		97.4

Възобновяването е слабо до средно, като в повечето случаи е достатъчно за провеждане на възобновителни сечи. От друга страна ограничението на максималната интензивност на възобновителните сечи на 30% (в общия случай) не позволява достигането и на най-малкото от изчислените сечища – това по Зрелост

Ето защо предлагаме сечище по Състояние с площ 2.3 хектара и запас 590 куб.м, което представлява 2.4% от експлоатационния запас и 22.8% от средния прираст на класа.

Това ползване ще се достигне с извеждането на 15.0 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 3.0 хектара постепенна сеч - осветителна фаза и 72.3 хектара постепенно-котловинна сеч.

В този стопански клас са планирани възобновителните сечи (57.8 хектара - 354 куб.м годишно) при насока на стопанисване Трансформация на горите. За зрели гори условно са приети култури с възраст над 45 години, но в случаите когато те са с голяма пълнота и ниска механична устойчивост са планирани отгледни сечи и в по-възрастни култури.

При това положение годишното ползване от възобновителни сечи (944 куб.м) представлява 36.4% от средния прираст на класа.

2.2. Стопански клас Черборови култури (СтФ) – 262.3 хектара

Площта на зрелите култури е 226.0 хектара със запас 71650 куб.м, а средният прираст е 1149 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е изключително неравномерно. Зрелите дървостои заемат 86.2% от площта му. Дозряващите заемат 11.2%, а тези от последния клас на средновъзрастните – само 0.9%.

Възобновяването е слабо до средно. В повечето култури от този стопански клас е налице семенно възобновяване от местни дървесни видове с процент на покритие 20-40%.

Таблица № 42

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ЧБК (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.2	0.6			0.6
0.4	5.2			5.2
0.5	4.4	21.8		26.2
0.6	52.0	14.7		66.7
0.7	59.2	0.1		59.3
0.8	39.2	12.0		51.2
0.9	10.9	5.9		16.8
всичко	171.5	54.5		226.0

Ограничението на максималната интензивност на възобновителните сечи на 30% не позволява достигането на двете най-големи от изчислените варианти на сечища – тези по Зрелост и по Възраст за 40 години. При избор на сечище по Прираст, Нормално площно сечище и по Възраст за 60 години ще се получи обратния ефект – допълнително застаряване на горите.

Ето защо предлагаме сечище по формулата на Шоцер с площ 5.8 хектара и запас 1839 куб.м, което представлява 2.6% от експлоатационния запас и 160.1% от средния прираст на класа

Това ползване ще се достигне с извеждането на 18.4 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 2.5 хектара постепенна сеч - осветителна фаза и 178.4 хектара постепенно-котловинна сеч.

2.3. Стопански клас Буков високобонитетен (СтФ) – 180.1 хектара

Площта на зрелите насаждения е 4.2 хектара със запас 1440 куб.м, а средният прираст е 622 куб.м.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 36 куб.м (4.2 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 2.5% от зрелия запас и 5.8% от средния прираст на класа и е най-близо до изчисленото Нормално площно сечище.

2.4. Стопански клас Буков среднобонитетен (СтФ) – 179.8 хектара

Площта на зрелите насаждения е 66.2 хектара със запас 18440 куб.м, а средният прираст е 542 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е неравномерно. Зрелите дървостои заемат 36.8% от площта му. Дозряващите заемат 46.9%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 13.4%.

Таблица № 43

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БСр (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.5	6.7			6.7
0.6	1.1	4.7		5.8
0.7	29.6	19.1		48.7
0.8	5.0			5.0
всичко	42.4	23.8		66.2

Възобновяването е слабо до средно, но в почти всички зрели насаждения е налице възобновяване с процент на покритие 20-40%, което позволява планирането на групово-постепенни сечи. Налице е сериозно застаряване на горите от условията стопански клас. От друга страна ограничението на максималната интензивност на възобновителните сечи в букови гори на 25% не позволява достигането на сечища, при които се предвижда ползването да е повече от 461 куб.м годишно, каквито са почти всички изчислени варианти на сечища.

Ето защо предлагаме Нормално площно сечище с площ 1.5 хектара и запас 419 куб.м, което представлява 2.3% от експлоатационния запас и 77.3% от средния прираст на класа.

Това ползване ще се достигне с извеждането на 65.1 хектара групово-постепенна сеч.

2.5. Стопански клас Буков нискобонитетен (СтФ) – 33.7 хектара

Площта на зрелите насаждения е 10.5 хектара със запас 1630 куб.м, а средният прираст е 66 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е изключително неравномерно. Зрелите дървостои заемат 31.2% от площта му. Дозряващи и акива от последния клас на средновъзрастните липсват.

Таблица № 44

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас БН (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.3	1.8			1.8
0.4	2.1			2.1
0.5	0.8			0.8
0.6		2.5		2.5
0.7	3.3			3.3
всичко	8.0	2.5		10.5

Възобновяването е слабо до средно. Почти всички зрели насаждения са с голям процент повреди от гниене.

И при този стопански клас не могат да бъдат достигнати сечища, при които се предвижда ползването да е повече от 41 куб.м годишно, каквито са почти всички изчислени варианти на сечища.

Ето защо предлагаме сечище по Възраст за 60 години с площ 0.2 хектара и запас 31 куб.м, което представлява 1.9% от експлоатационния запас и 47.0% от средния прираст на класа. То ще ни даде една равномерност на ползването през следващите 60 години, докато останалите гори в стопанския клас достигнат зрелост.

Това ползване ще се достигне с извеждането на 5.8 хектара групово-постепенна сеч.

2.6. Стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен (СтФ) – 98.1 хектара

Площта на зрелите насаждения е 9.8 хектара със запас 1300 куб.м, а средният прираст е 75 куб.м.

Разпределението по класове на възраст в този стопански клас е изключително неравномерно. Зрелите дървостои заемат само 10.0% от площта му. Дозряващите заемат 6.0%, а тези от последния клас на средновъзрастните – 1.0%.

Таблица № 45

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас ДСрН (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.4	3.6			3.6
0.6	1.4			1.4
0.7	4.8			4.8
всичко	9.8			9.8

Възобновяването е слабо и не позволява достигането на никое от изчислените варианти на сечища.

Ето защо предлагаме сечище по състояние с площ 0.1 хектара и запас 16 куб.м, което представлява 1.2% от експлоатационния запас и 21.3% от средния прираст на класа.

Това ползване ще се достигне с извеждането на 5.0 хектара постепенно-котловинна сеч.

2.7. Издънкови стопански класове за превръщане (СтФ)

При издънковите гори със защитни и специални функции наличното възобновяване в повечето случаи е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е неравномерно разположен по площта на подотделите. По тази причина в дъбовите гори при започнало възобновяване (30-40% процента покритие) е дадено предимство на постепенно-котловинната сеч с процент на ползване 20-30%.

В таблици към всеки стопански клас е посочено разпределението на зрелите насаждения по степен на естествено възобновяване и склопеност.

2.7.1. Буково-габърров високобонитетен стопански клас за превръщане (СтФ) – 1736.1 хектара

Площта на зрелите насаждения е 616.7 хектара със запас 144155 куб.м, а средният прираст е 4804 куб.м.

Таблица № 46

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Буково-габърров ВП (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.5		1.1	1.6	2.7
0.6	84.9			84.9
0.7	86.2	54.1		140.3
0.8	170.7	28.6		199.3
0.9	178.3			178.3
1.0	11.2			11.2
всичко	531.3	83.8	1.6	616.7

Възобновяването е незадоволително. Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 3064 куб.м (2.7 хектара постепенна сеч - осветителна фаза, 9.5 хектара постепенно-котловинна сеч, 528.0 хектара групово-постепенна сеч и 12.7 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 2.1% от зрелия запас и 63.8% от средния прираст на класа.

2.7.2. Буково-габърров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СтФ) – 214.1 хектара

Площта на зрелите насаждения е 133.3 хектара със запас 19445 куб.м, а средният прираст е 539 куб.м.

Таблица № 47

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Буково-габърров СрНП (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
	х е к т а р и			
0.2	1.9			1.9
0.4	0.5	3.5		4.0
0.5	37.7	6.8		44.5
0.6	31.6	4.0		35.6
0.7	29.0			29.0
0.8	0.4			0.4
0.9	6.1			6.1
1.0	11.8			11.8
всичко	119.0	14.3		133.3

Възобновяването и в този стопански клас е незадоволително. Значителна част от дървостойките са с повреди от ледолом.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 242 куб.м (5.1 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 16.3 хектара постепенно-котловинна сеч и 44.4 хектара групово-постепенна сеч), което представлява 1.2% от зрелия запас и 44.9% от средния прираст на класа.

Освен това в зрели гори са планирани принудителни сечи (в следствие на ледолом) в размер на 1220 куб.м, с което общото годишно ползване в зрели гори ще бъде 364 куб.м (1.9% от зрелия запас и 67.5% от средния прираст на класа).

2.7.3. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СтФ) – 2841.5 хектара

Площта на зрелите насаждения е 2031.4 хектара със запас 218180 куб.м, а средният прираст е 5101 куб.м.

Таблица № 48

За разпределение на площта на зрелите насаждения в условен стопански клас Дъбов СрНП (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.2	76.7	6.2	3.2	86.1
0.3	23.3	33.0	3.3	59.6
0.4	168.7	116.9	17.4	303.0
0.5	115.5	244.9	8.5	368.9
0.6	349.3	327.9	2.2	679.4
0.7	214.2	84.1		298.3
0.8	150.2	40.6		190.8
0.9	45.3			45.3
всичко	1143.2	853.6	34.6	2031.4

Възобновяването в този стопански клас е слабо до средно, но е най-добро сред горите със стопански функции.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 5130 куб.м (9.0 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 7.4 хектара постепенна сеч - осветителна фаза, 2.7 хектара постепенна сеч - окончателна фаза, 1361.3 хектара постепенно-котловинна сеч и 182.0 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 2.4% от зрелия запас и 100.6% от средния прираст на класа.

На редуцирана площ от 37.0 хектара са планирани мероприятия за подпомагане на възобновяването.

2.7.4. Церов стопански клас за превръщане (СтФ) – 363.3 хектара

Площта на зрелите насаждения е 300.7 хектара със запас 27905 куб.м, а средният прираст е 506 куб.м.

Таблица № 49

За разпределение на площта на зрелите насаждения в стопански клас Церов П (СтФ) по степен на естествено възобновяване и склопеност

Склопеност	Естествено възобновяване %			Общо
	слабо 0-45	средно 50-70	добро 75-100	
х е к т а р и				
0.3	15.7	2.8		18.5
0.4	41.1	24.6	2.7	68.4
0.5	23.3	82.5		105.8
0.6	85.1	16.0		101.1
0.7	4.9	0.6		5.5
0.8	0.8			0.8
0.9	0.6			0.6
всичко	171.5	126.5	2.7	300.7

Възобновяването в този стопански клас е слабо до средно.

Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е 647 куб.м (2.5 хектара постепенна сеч - осеменителна фаза, 1.4 хектара постепенна сеч - осветителна фаза, 205.8 хектара постепенно-котловинна сеч и 20.5 хектара неравномерно-постепенна сеч), което представлява 2.3% от зрелия запас и 127.9% от средния прираст на класа.

2.8. Акациев стопански клас (СтФ) – 53.8 хектара

Насажденията и културите в този стопански клас ще се стопанисват нискостъблено, с преизчисляване на запаса за изсичане в годината на сечта. Годишно ще се добиват 349 куб.м от голи сечи (51.5 хектара).

2.9. Келявгабъргов стопански клас (СтФ) – 12.2 хектара

В този стопански клас не са планирани възобновителни сечи.

В таблица №50 е посочен начина на стопанисване на издънковите дъбови и церови насаждения съгласно Писмо на ИАГ – 8912/09.04.2021 година, утвърдени на 06.04.2021. Община Ихтиман е изявила желание, те да бъдат взети предвид при планирането на горскостопанските мероприятия (пробирки и възобновителни сечи) в тези насаждения.. В таксационните описания за всеки подотдел е посочен към коя група се отнася.

Таблица № 50
За ВЪЗПРИЕТИТЕ НАЧИНИ на СТОПАНИСВАНЕ на ИЗДЪНКОВИТЕ ДЪБОВИ ГОРИ
и планирани СЕЧИ

Стопански класове	За превръщане	За смесено стопанисване	За възстановяване	ОБЩО
хектари				
Церов П	5.5	351.7	15.9	373.1
Дъбов СрН П	16.3	3149.7	205.3	3371.3
всичко	21.8	3501.4	221.2	3744.4
отгледни сечи (прб)	13.4	20.7		34.1
възобновителни сечи	1.4	2634.2		2635.6
в т.ч. ПФ1		12.8		12.8
в т.ч. ПФ2		8.8		8.8
в т.ч. ПОФ		2.7		2.7
в т.ч. ПК	1.4	2394.6		2396.0
в т.ч. НП		215.3		215.3

В Таблица №51 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 51
Разпределение на ПРЕДВИДЕНОТО ПОЛЗВАНЕ по НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ

Стопански клас Група гори	Мерни единици	Насока на стопанисване					ОБЩО	%
		Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	За трансформация	Техническа		
Бялборови култури	ха	90.3	350.5	9.6	68.9	3.1	522.4	6.7
	куб.м	5895	14615	860	4320	25	25715	8.3
Черборови култури	ха	210.1	20.4			6.3	236.8	3.0
	куб.м	17695	1140			120	18955	6.1
Иглолистни	ха	300.4	370.9	9.6	68.9	9.4	759.2	9.7
	куб.м	23590	15755	860	4320	145	44670	14.4
Буков В	ха	49.9	354.8			39.5	444.2	5.7
	куб.м	2725	19840			1295	23860	7.7
Буков Ср	ха	231.7	279.2			1.9	512.8	6.6
	куб.м	14300	13410			310	28020	8.9
Буков Н	ха	43.6	50.6				94.2	1.2
	куб.м	2115	1325				3440	1.1
Дъбов СрН	ха	20.1	18.5				38.6	0.5
	куб.м	945	150				1095	0.4

Стопански клас Група гори	Мерни единици	Насока на стопанисване					ОБЩО	%
		Възобно- вяване	Отглеж- дане	Селек- ционна	За транс- формация	Техни- ческа		
Широколистни високостъблени	ха	345.3	703.1			41.4	1089.8	14.0
	куб.м	20085	34725			1605	56415	18.1
Церов П	ха		20.8	2.8	261.4		285.0	3.6
	куб.м		145	70	7455		7670	2.5
Дъбов СрН П	ха		521.1		2408.8	10.3	2940.2	37.6
	куб.м		5700		79145	110	84955	27.3
Буково-габъров В П	ха	1056.6	1328.5			1.4	2386.5	30.5
	куб.м	55730	48585			130	104445	33.5
Буково-габъров СрН П	ха	172.5	128.5				301.0	3.9
	куб.м	6155	3200				9355	3.0
Издънкови за превръщане	ха	1229.1	1998.9	2.8	2670.2	11.7	5912.7	75.6
	куб.м	61885	57630	70	86600	240	206425	66.3
Акациев	ха	55.2					55.2	0.7
	куб.м	3595					3595	1.2
ВСИЧКО	ха	1930.0	3072.9	12.4	2739.1	62.5	7816.9	100.0
	куб.м	109155	108110	930	90920	1990	311105	100.0

В Таблица №51 са посочени прогнозните проценти за сортиментиране по видове сечи и основни групи сортименти.

Таблица № 51
За ВЪЗПРИЕТИТЕ ПРОЦЕНТИ за СОРТИМЕНТИРАНЕ на предвидената за отсичане СТОЯЩА МАСА с клони по ВИДОВЕ СЕЧИ и ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ

Вид на сечта	Дървесен вид	Предвидено за отсичане		Отпад	Лежаща дървесна маса	Вероятен добив по сортименти					вър- шина
		стояща маса				строителна дървесина				дърва за огрев	
		без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна във високостъблени	бб	85	100	22	78	30	25	2	57	19	2
	бб-трансф	83	100	25	75	14	32	4	51	23	2
	чб	85	100	22	78	35	20	1	56	20	2
	бк-БВ	89	100	11	89	40	2	0	42	45	2
	бк-БСр	89	100	12	88	24	3	1	28	58	2
	бк-БН	89	100	14	86	2	6	1	9	75	2
Възобновителна в издънкови за превръщане	здб	89	100	16	84	16	3	1	20	66	2
	бк-БГВП	87	100	16	84	15	15	2	32	50	2
	бк-БГСрНП	85	100	18	82	2	15	3	20	55	2
	гбр	87	100	17	83	1	11	4	16	64	3
	здб	91	100	10	90	2	18	2	22	66	2
Възобновителна в нисокостъблени	цр	91	100	10	90	2	18	1	21	67	2
	акация	95	100	14	86	0	5	10	15	70	1
	др.шир	91	100	12	88	0	10	10	20	65	3
Прочистка във високостъблени	кгбр	90	100	40	60	0	0	0	0	55	5
	бб, чб	76	100	40	60	0	3	37	40	10	10
Прореждане във високостъблени	дгл	68	100	40	60	0	17	32	49	7	4
	бб	82	100	28	72	0	44	8	52	14	6
	чб	82	100	29	71	1	43	7	51	15	5
	дгл	79	100	25	75	6	55	2	63	10	2
	бк	82	100	21	79	1	7	7	15	60	4

Вид на сечта	Дървесен вид	Предвидено за отсичане		Отпад	Лежаща дървесна маса	Вероятен добив по сортименти					вършина
		стояща маса				строителна дървесина					
		без клони	с клони			едра	средна	дребна	общо	дърва за огрев	
Пробирка във във високостъблени	бб	85	100	21	79	12	42	5	59	17	3
	чб	85	100	22	78	14	40	4	58	17	3
	бк (61-80)	84	100	15	85	8	18	2	28	55	2
	бк (81-100)	85	100	15	85	14	15	1	30	53	2
	бк (101-120)	85	100	14	86	18	13	1	32	52	2
Прочистка в издънкови за превръщане	здб, бл, цр	91	100	17	83	0	0	20	20	60	3
Прореждане в издънкови за превръщане	бк	81	100	18	82	0	15	10	25	55	2
	гбр	79	100	21	79	0	9	6	15	62	2
	здб	91	100	12	88	0	13	7	20	65	3
	цр	91	100	12	88	0	13	6	19	66	3
Пробирка в издънкови за превръщане	бк	85	100	17	83	3	19	3	25	55	3
	гбр	83	100	18	82	0	13	5	18	62	2
	здб	91	100	12	88	0	17	2	19	66	3
	цр	91	100	12	88	0	18	1	19	66	3

В Таблица №52 е показан предвиденият годишен добив на дървесина (без клони) по сечи и групи гори. Направено е и сравнение с разчетите от предишния ЛУП.

Таблица № 52

Сравнение на РАЗМЕРА на ПРЕДВИДЕНИЯ ГОДИШЕН ДОБИВ на дървесина (без клони) по ВИДОВЕ СЕЧИ и ГРУПИ ГОРИ за двете последователни устройства

ГРУПА ГОРИ, ВИД СЕЧ	По ЛУП 2011 г. куб.м	По ГСП 2021 г. куб.м	Разлика +/-
Иглолистни	857	2758	1901
Широколистни високостъблени	1626	1992	366
Издънкови за превръщане	17808	14480	-3328
Нискостъблени	326	359	33
ОБЩО ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ	20617	19589	-1028
Отгледни сечи	16065	10764	-5301
Санитарни и принудителни сечи	292	490	198
Технически сечи	534	267	-267
ОБЩ РАЗМЕР ГОДИШНО ПОЛЗВАНЕ	37508	31110	-6398

При миналото устройство годишно е било предвидено да се отсичат 37508 куб.м (без клони). Това годишно ползване е било 1.81% от общия запас (без клони) и 102.0% от общия среден годишен прираст (без клони) на гората, а на един хектар залесена площ – 3.14 куб.м.

При предвидено ползване от 31110 куб.м (без клони) е налице намаление при сегашното устройство със 17.1%. При това положение годишното ползване ще представлява 1.55% от общия запас (без клони) и 109.8% от общия среден годишен прираст на гората, а на един хектар залесена площ – 2.74 куб.м.

Планираното ползване надхвърля с 9.8% средния прираст на горите. Това е възможно съгласно чл.77 ал.13 от Наредба №18, защото общата площ на зрелите и презрели гори собственост на община Ихтиман е 6284.0 ха или 55.4% от залесената площ.

Водец лесоинженер:
(инж. Б. Димитров)