“С И Л В А 2003” О О Д
гр. София 1233, ул Враня №57-59; партер, офис№1
GSM 0887 939 710; http://silva.bgforest.com; e-mail: silva@bgforest.com

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ГОРИТЕ
София, тел. 98511512
Регистрационен индекс и дата
ИАГ-28808/29.11.24г.

Изх.№39/28.11.2024 год.

ДО
ИЗП. ДИРЕКТОР
НА ИАГ
ИНЖ. СТОЯН ТОШЕВ

Относно: Изпълнение на договор за „Извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански карти, планове за ловностопански дейности и за дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в границите на ТП „Държавно горско стопанство Стара река”, област Сливен.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ТОШЕВ,

Във връзка с изпълнение на договор за „Извършване на инвентаризация на горските територии и изработване на горскостопански карти, планове за ловностопански дейности и за дейностите по опазване на горските територии от пожари и горскостопански план за държавните горски територии в границите на ТП „Държавно горско стопанство Стара река”, област Сливен,

Ви представям,

„Предложение относно: Обособяване на стопански класове, определяне турнусите на сеч и размера на годишното ползване, във връзка с извършената инвентаризация на горските територии и изработването на горскостопански план на ТП „Държавно горско стопанство Стара река”, област Сливен

в три екземпляра на хартиен носител, както и на електронен носител.

С уважение:
инж. Пламен Драголов
управител на „СИЛВА 2003” ООД

СИЛВА 2003 ООД София Sofia SILVA 2003 Ltd

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

<u>Относно:</u>
Обособяване на стопански класове, определяне турнусите на сеч и размера на годишното ползване, във връзка с извършената инвентаризация на горските територии и изработването на горскостопански план на ТП „ДГС Стара река", с. Стара река, област Сливен

ГР. СОФИЯ, 2024 ГОДИНА

I. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕНТАРИЗИРАНАТА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ

Площта на горските територии в ТП „Държавно горско стопанство Стара река", при инвентаризацията от 2013 година, се е разпределяла както следва:

Таблица №1
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	8302.0	97.5
Незалесена дървопроизводителна	31.2	0.4
Недървопроизводителна	180.4	2.1
Всичко	8513.6	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин:

Таблица №2
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Горски територии със стопански функции	245.5	2.9
Горски територии със защитни функции	-	-
Горски територии със специални функции	8267.9	97.1
Всичко	8513.6	100.0

Площта при предходната инвентаризация по видове собственост се е разпределяла както следва:

Таблица №3
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Инвентар. площ (ха)	%
Държавна	6516.5	76.5
Общинска	1172.6	13.8
Частна	824.5	9.7
- на физически лица	824.5	9.7
- на юрид. лица	-	-
Общо	8513.6	100.0

През ревизионния период в ТП „ДГС Стара река" са настъпили следните промени в резултат на изключени или включени горски територии:

Увеличение:

Със заповед №49-150/10.04.2020 г. на Министъра на МЗХГ се променя предназначението от земеделска в горска територия на поземлен имот №041018, частна собственост, землище на с. Изгрев, община Сливен, ЕКАТТЕ 32545, с площ 5.433 дка. Имотът не бил инвентаризиран като гора.

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДГС Стара река":

а) по вид на земите и горите:

Таблица №4
Разпределение на общата площ по вид на земите и горите

Вид на земите	ха	%
Залесена	8527.2	97.9
Незалесена дървопроизводителна	11.9	0.2
Недървопроизводителна	167.3	1.9
Всичко	8706.4	100.0

б) по функционална принадлежност:

Таблица №5
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Горски територии със стопански функции	179.5	2.1
Горски територии със защитни функции	10.5	0.1
Горски територии със специални функции	8516.4	97.8
Всичко	8706.4	100.0

Освен посочените по-горе площи, при инвентаризацията бяха инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 34.7 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по стопански класове и видове гори, както и за цялата залесена площ. От тази площ, 4.8 ха са били включени при инвентаризацията от 2013 година.

Общата площ на ТП „ДГС Стара река" се увеличава със 192.8 ха или 2.2%, което се дължи на новоустроени гори, а заедно с горите по чл.83 от ЗГ увеличението на инвентаризираните горски територии е 227.5 ха или 2.7%.

Залесената площ на ТП „ДГС Стара река" също се увеличава с 225.2 ха, поради новоинвентаризирани гори.

Горските територии със стопански функции заемат площ от 179.5 ха (2.1% от общата инвентаризирана площ).

Горските територии със защитни функции са с площ 10.5 ха (0.1% от общата площ).

Горските територии със специални функции заемат площ от 8516.4 ха, което представлява 97.8% от общата инвентаризирана площ на ТП „ДГС Стара река".

Общата площ на горските територии със ЗФ и СпФ (8526.9 ха), представлява 97.9% от общата площ.

Горите със защитни функции са определени на базата на утвърден от Изпълнителния директор на ИАГ протокол от 07.03.2016 г. за определяне на допълнителни защитни горски територии „Гори с естетическа стойност около населени места и обекти от туристическата инфраструктура".

Съгласно кадастрална карта по видове собственост към 31.05.2024 година, горските територии се разпределят както следва:

Таблица №6
Разпределение на общата площ по собственост по кадастрална карта

Вид собственост ха	**Вид територия, ха**			**Общо, ха**	**Гори по чл.83 ЗГ, ха**
	Горска	**Земеделска**	**Води и водни обекти**		
Държавна	6477.1	8.1	23.5	6508.7	
Общинска	770.1	445.1		1215.2	
Частна	736.5	100.7		837.2	34.7
чл.19 от ЗСПЗЗ		132.2		132.2	
Юридически лица	8.3	4.8		13.1	
Всичко	**7992.0**	**690.9**	**23.5**	**8706.4**	**34.7**

Държавната собственост намалява със 7.8 ха, дължащо се на площи, друг вид собственост, показани при предишната инвентаризация като държавни.

Частната собственост се увеличава с 12.7 ха в резултат на новоинвентаризирани гори.

Общинската собственост се увеличава със 174.8 ха в резултат на новоинвентаризирани гори в земеделска територия.

В таблица № 7 е направено сравнение на залесената площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации.

Таблица №7

Разпределение на инвентаризираната залесена площ на ТП „ДГС Стара река" по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2013		2024		
	ха	%	ха	%	ха
I (1-10 г)	271.1	3.3	60.7	0.7	-210.4
(11-20 г)	229.5	2.8	354.3	4.2	124.8
II (21-30 г)	654.8	7.9	335.1	3.9	-319.7
(31-40 г)	1056.5	12.7	740.3	8.7	-316.2
III (41-50 г)	1346.3	16.2	963.5	11.3	-382.8
(51-60 г)	894.2	10.8	1403.6	16.5	509.4
IV (61-70 г)	984.6	11.9	831.5	9.8	-153.1
(71-80 г)	90.5	1.1	709.2	8.3	618.7
V (81-90 г)	78.8	0.9	381.4	4.5	302.6
(91-100 г)	55.5	0.7	70.7	0.8	15.2
VI (101-110 г)	181.5	2.2	74.3	0.9	-107.2
(111-120) г	311.0	3.7	163.8	1.9	-147.2
VII (121-130 г)	455.2	5.5	372.9	4.4	-82.3
(131-140 г)	777.0	9.4	459.8	5.4	-317.2
VIII (141-150 г)	459.2	5.5	730.5	8.6	271.3
(над 150 г)	456.3	5.5	875.6	10.3	419.3
Всичко	8302.0	100.0	8527.2	100.0	225.2

Залесената площ на ТП „ДГС Стара река" се увеличава със 225.2 ха, което се дължи на новоинвентаризирани гори.

Незалесената дървопроизводителна площ е намаляла с 19.3 ха, дължащо се на естественото им възобновяване.

Недървопроизводителната площ намалява с 14.5 ха, дължащо се също на естественото им възобновяване.

По класове на възраст разликите се дължат на неравномерното преминаване на насажденията и културите от един клас на възраст в друг, на изведените възобновителни, отгледни и санитарни сечи, както и проведените залесявания.

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Преобладават класове на възраст - III (41-60 г.) клас на възраст – 27.8%, VIII (над 141 г.) – 18.9%, IV (61-80 г.) – 18.1% и II (21-40 г.) – 12.6% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

В таблица № 8 е направено сравнение на дървесния запас (без клони) при двете последователни инвентаризации.

Таблица №8

Разпределение на дървесния запас (без клони) на ТП „ДГС Стара река" по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2013		2024		
	куб.м	%	куб.м	%	куб.м
I (1-10 г)	725	0.0	2635	0.1	1910
(11-20 г)	14735	0.9	19255	1.1	4520
II (21-30 г)	102655	6.2	33215	1.8	-69440
(31-40 г)	186110	11.3	113015	6.2	-73095
III (41-50 г)	347835	21.0	231135	12.7	-116700
(51-60 г)	181475	11.0	396310	21.8	214835
IV (61-70 г)	144345	8.7	175820	9.7	31475
(71-80 г)	21110	1.3	111930	6.2	90820
V (81-90 г)	11495	0.7	64895	3.6	53400
(91-100 г)	8995	0.5	11615	0.6	2620
VI (101-110 г)	33600	2.0	13820	0.8	-19780
(111-120) г	65680	4.0	32895	1.8	-32785
VII (121-130 г)	103725	6.3	87365	4.8	-16360
(131-140 г)	176620	10.7	101420	5.6	-75200
VIII (141-150 г)	123150	7.5	179990	9.9	56840
(над 150 г)	130260	7.9	242900	13.4	112640
Всичко	1652515	100.0	1818215	100.0	165700

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 165 700 куб.м, или с 10.0%. Това увеличение се дължи основно на естествения прираст на гората.

Като се вземе в предвид общия запас при предишното устройство (1652515 куб.м), увеличен с общия среден прираст на гората за единадесет години – 312411 куб.м и се извади ползването от всички гори в стопанството през периода – 291023 куб.м, то настоящият запас би трябвало да бъде 1673903 куб.м, т.е. имаме действително увеличение спрямо прогнозируемото с 144312 куб.м (+8.6%).

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. Както и по площ, тук също преобладават четири класа на възраст - III (41-60 г.) – 34.5%, VIII (над 141 г.) – 23.3%, IV (61-80 г.) – 15.9%, VII (121-140 г.) – 10.4% от общия запас , следвани от II (21-40 г.) – 8.0%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие в общия запас.

При сравнението на двете таблици се установява, че движението на площите до голяма степен съответства на движението на запасите по класове на възраст. Слабите различия се дължат на следните причини:

1. Неравномерно преминаване на площите и запасите от един клас на възраст в друг;
2. Движението в рамките на горското стопанство на площи с различен запас на хектар в отделните класове на възраст;
3. Различен обем на ползване от сечите в отделните класове на възраст.

В таблици №№ 9 и 10 е показано разпределението на общата площ и запаса без и с клони по функционални групи при сегашната инвентаризация.

Таблица №9

Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи

Групи гори	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	47.3	45.5	13605	132.2	128.0	14960	179.5	173.5	28565
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	0.5	-	-	10.0	10.0	1040	10.5	10.0	1040
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	0.5	-	-	10.0	10.0	1040	10.5	10.0	1040
наклон над 30 градуса	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-	-
защита на урб.тер.	-	-	-	10.0	10.0	1040	10.0	10.0	1040
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	1482.5	1461.3	466685	7033.9	6882.4	1321925	8516.4	8343.7	1788610
защитена местност	1.2	1.2	560	45.0	44.7	10440	46.2	45.9	11000
защ.зона местообитания	1426.6	1407.2	451430	6576.7	6430.6	1238585	8003.3	7837.8	1690015
защ.зона за птиците	54.7	52.9	14695	408.4	403.3	71780	463.1	456.2	86475
семепроизв.насаждение	-	-	-	3.8	3.8	1120	3.8	3.8	1120
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1483.0	1461.3	466685	7043.9	6892.4	1322965	8526.9	8353.7	1789650
ОБЩО	1530.3	1506.8	480290	7176.1	7020.4	1337925	8706.4	8527.2	1818215

Таблица №10

Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи

Групи гори	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	47.3	45.5	15200	132.2	128.0	17440	179.5	173.5	32640
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	0.5	-	-	10.0	10.0	1190	10.5	10.0	1190
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	0.5	-	-	10.0	10.0	1190	10.5	10.0	1190
наклон над 30 градуса	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-	-
защита на урб.тер.	-	-	-	10.0	10.0	1190	10.0	10.0	1190
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	1482.5	1461.3	525735	7033.9	6882.4	1518205	8516.4	8343.7	2043940
защитена местност	1.2	1.2	640	45.0	44.7	11835	46.2	45.9	12475
защ.зона местообитания	1426.6	1407.2	508435	6576.7	6430.6	1422685	8003.3	7837.8	1931120
защ.зона за птиците	54.7	52.9	16660	408.4	403.3	82425	463.1	456.2	99085
семепроизв.насаждение	-	-	-	3.8	3.8	1260	3.8	3.8	1260
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1483.0	1461.3	525735	7043.9	6892.4	1519395	8526.9	8353.7	2045130
ОБЩО	1530.3	1506.8	540935	7176.1	7020.4	1536835	8706.4	8527.2	2077770

II. УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

При настоящата инвентаризация са обособени условни стопански класове, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии".

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 10 условни стопански класа. При предишната инвентаризация са били обособени 13 стопански класа в горите със стопански, защитни и специални функции.

За сравнение стопанските класове в Таблица № 11 са показани общо за териториите със стопански, защитни и специални функции при двете последователни инвентаризации, за да се добие реална представа за тяхното движение.

Таблица № 11

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации

Условни стопански класове		Площ				Разлика
2013 г.	2024 г.	2013 г.		2024 г.		
		ха	%	ха	%	ха
1. Иглилистни култури (ИК)	1. Иглолистни култури (ИК)	1100,9	13.3	1506.8	17.7	-73.9
2. Иглолистно-широколистен високобонитетен (ИШВ)		279.4	3.4			
3. Иглолистно-широколистен средно и нискобонитетен (ИШСрН)		200.4	2.4			
4. Буков високобонитетен (БВ)	2. Буков високобонитетен (БВ)	1542.4	18.6	1576.1	18.5	+33.7
5. Буков среднобонитетен (БСр)	3. Буков среднобонитетен (БСр)	1474.6	17.8	1395.8	16.4	-78.8
6. Буков нискобонитетен (БН)	4. Буков нискобонитетен (БН)	202.3	2.4	212.9	2.5	+10.6
7. Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН)	5. Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН)	604.0	7.3	629.0	7.4	+25.0
8. Габъров (Г)	6. Габъров (Г)	1205.9	14.5	1424.2	16.7	+218.3
9. Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП)	7. Буково-Габъров високобонитетен за превръщане (БГВП)	328.9	4.0	718.0	8.4	+219.4
10. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)		169.7	2.0			
11. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП)	8. Буково-Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (БГСрНП)	555.9	6.7	333.4	3.9	-222.5
12. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	9. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)	404.5	4.9	472.5	5.5	+68.0
13. Нискостъблен (Н)	10. Нискостъблен (Н)	233.1	2.8	258.5	3.0	+25.4
Всичко		**8302.0**	**100.0**	**8527.2**	**100.0**	**+225.2**

Разликите в така обособените условни стопански класове са както следва:

1. Сумарно стопанските класове, обособени от иглолистни дървесни видове (ИК,ИШСрН, ИШВ) намаляват общата си площ с 73.9 ха, поради изведени санитарни сечи.

2. Стопански клас Буков високобонитетен увеличава минимално своята площ за сметка на Буков среднобонитетен.

3. Буков нискобонитетен запазва своята площ.

4. Дъбов средно и нискобонитетен запазва своята площ.

5. Габъров стопански клас увеличава площта си от новоустроени гори.

6 . Буково-Габъров високобонитетен за превръщане (БГВП) е обособен от Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП) и Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП), както и от част от Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП).

7. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) е обособен от насажденията, които са били отнесени към Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП), като площта му се увеличава от новоустроени гори.

В таблица № 12 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии при настоящата инвентаризация.

Таблица № 12

Разпределение на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност, определени при инвентаризацията

Групи гори / Условен стопански клас	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
	х е к т а р и				
Иглолистни					
Иглол. култури	45.5	-	1461.3	1506.8	17.7
Широколистни високостъблени					
Буков В	-	-	1576.1	1576.1	18.5
Буков Ср	-	-	1395.8	1395.8	16.4
Буков Н	3.7	-	190.0	212.9	2.5
Дъбов СрН	7.8	-	621.2	629.0	7.4
Габъров	24.0	-	1400.2	1424.2	16.7
Издънкови за превръщане в семенни					
Дъбов СрН П	31.4	10.0	431.1	472.5	5.5
Буково-габъров В П	43.9	-	674.1	718.0	8.4
Буково-габъров СрН П	9.8	-	323.6	333.4	3.9
Нискостъблени					
Нискостъблен	7.4	-	251.1	258.5	3.0
Общо	173.5	10.0	8343.7	8527.2	100.0

В таблица № 13 е показано разпределението на залесената площ по групи гори, и функционална принадлежност за горските територии, държавна собственост.

Таблица № 13

Разпределение на залесената площ по групи гори и по функционална принадлежност - държавна собственост (условни стопански класове)

Групи гори / Условен стопански клас	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
	х е к т а р и				
Иглолистни					
Иглол. култури	26.5	-	1162.1	1188.6	18.8
Широколистни високостъблени					
Буков В	-	-	1489.1	1489.1	23.5
Буков Ср	-	-	1208.2	1208.2	19.1
Буков Н	-	-	154.3	154.3	2.4
Дъбов СрН	7.3	-	484.7	492.0	7.8
Габъров	7.3	-	822.4	829.7	13.1
Издънкови за превръщане в семенни					
Дъбов СрН П	7.7	10.0	281.6	299.3	4.7
Буково-габъров В П	3.3	-	380.6	383.9	6.1
Буково-габъров СрН П	4.3	-	141.2	145.5	2.3
Нискостъблени					
Нискостъблен	0.9	-	135.2	136.1	2.2
Общо	57.3	10.0	6259.4	6326.7	100.0

В таблица № 14 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове общо за инвентаризираните горски територии.

Таблица №14

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за инвентаризираните горски територии

Вид гора	Стопански клас											%
	БВ	БН	БСр	БГВП	БГСрНП	Г	ДСрН	ДСрНП	ИК	Н	Общо	
Гори от чужди игл. вид									137.1		137.1	1.6
Ест. гори от бреза		4.6									4.6	0.1
Ест. гори от бял бор									28.2		28.2	0.3
Ест. гори от кгбр										249.5	249.5	2.9
Ест. крайречни гори		11.0									11.0	0.1
Ест. липови гори		4.2									4.2	0.0
Ест.гори от трп		0.9									0.9	0.0
Изд. букови гори				52.4	10.8						63.2	0.7
Изд. гори от зимен дъб								197.3			197.3	2.3
Изд. смес. дъбови гори								273.4			273.4	3.2
Изд. термоф. бк гори				39.7	1.4						41.1	0.5
Изд. церови гори								1.8			1.8	0.0
Изд.гори от обикн. гбр				625.9	321.2						947.1	11.1
Култ. и изд. ак нас.										9.0	9.0	0.1
Култ. от бб извън ЕЗР									881.4		881.4	10.3
Култ. от ела извън ЕЗР									1.9		1.9	0.0
Култ. от мура изв. ЕЗР									0.4		0.4	0.0
Култ. от см извън ЕЗР									287.0		287.0	3.4
Култ. от хибр.тп и др.		10.7									10.7	0.1
Култ. от чб извън ЕЗР									170.8		170.8	2.0
Култури от бреза		8.9									8.9	0.1
Култури от дъбове							4.0				4.0	0.0
Култури от липа		24.7									24.7	0.3
Сем. гори от зимен дъб							540.0				540.0	6.3
Сем. гори от об. гбр						1424.2					1424.2	16.7
Сем. смес. дъбови гори							85.0				85.0	1.0
Сем. термофил. бк гори	1128.5	89.9	1017.7								2236.1	26.2
Семенни букови гори	447.6	58.0	378.1								883.7	10.4
Всичко	1576.1	212.9	1395.8	718.0	333.4	1424.2	629.0	472.5	1506.8	258.5	8527.2	100.0

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

В горите със защитни и специални функции първостепенна задача е осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украсни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански и природозащитни функции, което ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Тъй като горските територии със стопански функции са с минимална площ, ще се разгледат като част от обособените условни стопански класове.

Кратка обосновка, както и предлаганите турнуси на сеч и цел на производство в горските територии - държавна собственост, стопанисвани от ТП „ДГС Стара река" е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури – ИК

Площта на условния стопански клас е 1188.6 ха, което представлява 18.8% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Стара река".

Съставен е от чисти и смесени иглолистни изкуствени насаждения с производителност от I до IV бонитет. Към стопанския клас са отнесени и 3.0 ха семенни насаждения от бял бор.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 51 год., средният запас – 325 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 7721 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 6.50 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст – 81.6%, следват IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 9.6% и II (21 - 40 г.) – 8.5%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст – 83.9% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 9.8% от общия запас.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са: I –53.9%, II – 23.5%, III – 21.0% и IV – 1.6%, а средният е втори (1.70).

Месторастенията са: бедни (0.2%), среднобогати (89.1%) и среднобогати до богати (10.7%).

Съгласно Писмо 8856 / 08.03.2016 г. на ИАГ иглолистните култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	ха
I – силно рискови (0-500 м н.в.) пълнота > 07	Iа - добро здравословно състояние	15.7
	Iб - влошено здравословно състояние	0.3
II – рискови (501 - 750 м н.в.) пълнота > 07	IIа - добро здравословно състояние	207.0
	IIб - влошено здравословно състояние	15.2
III – слабо рискови (751 - 1000 м н.в.) пълнота > 07	IIIа - добро здравословно състояние	23.1
	IIIб - влошено здравословно състояние	-
общо		261.3

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, възстановяване на характерната за района растителност чрез трансформация на иглолистните култури, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години (при достигната възраст на количествена зрелост за отделното насаждение).

За културите с констатирано влошено здравословно състояние – възстановяване на характерната за района растителност, както и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

За културите от зелена дуглазка, ела, веймутов бор, бяла мура целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, възстановяване на характерната за района растителност чрез трансформация на иглолистните култури, както и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 100 години

Целта на стопанисване за естествените насаждения от бял бор е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 15

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	3.0	0.3	10	-	-	2
	11- 20 г	0.2	-	20	-	-	1
II	21- 30 г	15.5	1.3	3140	0.7	-	126
	31- 40 г	85.5	7.2	21530	5.6	-	615
III	41- 50 г	404.3	34.0	123630	32.0	-	2748
	51- 60 г	566.3	47.6	200675	51.9	80	3649
IV	61- 70 г	113.8	9.6	37720	9.8	-	580
Всичко:		1188.6	100.0	386725	100.0	80	7721

Ср.възраст 51 г. Ср.запас 325 куб.м/ха Ср.прираст 6.50 куб.м/ха

Таблица № 16

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	3.9	14.7	1110	12.8	-	25
	51- 60 г	15.7	59.2	5640	65.2	-	103
IV	61- 70 г	6.9	26.0	1900	22.0	-	29
Всичко:		26.5	100.0	8650	100.0	-	157

Ср.възраст 56 г. Ср.запас 326 куб.м/ха Ср.прираст 5.92 куб.м/ха

Таблица № 17

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	3.0	0.3	10	-	-	2
	11- 20 г	0.2	-	20	-	-	1
II	21- 30 г	15.5	1.2	3140	0.8	-	126
	31- 40 г	85.5	7.4	21530	5.7	-	615
III	41- 50 г	400.4	34.5	122520	32.4	-	2723
	51- 60 г	550.6	47.4	195035	51.6	80	3546
IV	61- 70 г	106.9	9.2	35820	9.5	-	551
Всичко:		1162.1	100.0	378075	100.0	80	7564

Ср.възраст 50 г. Ср.запас 325 куб.м/ха Ср.прираст 6.51 куб.м/ха

Таблица № 18

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В к -	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
М-I	В к бб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
М-I	С к -	2.6	9.3	0.4	-	-	12.3	II 1.82
М-I	С к бб	24.8	39.1	36.7	0.9	-	101.5	II 2.13
М-I	С к см	3.7	-	-	-	-	3.7	I 1.00
М-I	С к чб	16.7	4.1	9.4	1.9	-	32.1	II 1.89
М-I	С к здгл	1.1	-	-	-	-	1.1	I 1.00
М-I	CD к -	-	2.0	-	-	-	2.0	II 2.00
М-I	CD к бб	4.4	-	-	-	-	4.4	I 1.00
М-I	CD к чб	3.1	-	-	-	-	3.1	I 1.00
М-II	С к -	190.7	8.0	67.8	5.1	-	271.6	II 1.59
М-II	С к бб	97.3	155.9	131.2	8.7	-	393.1	II 2.13
М-II	С к см	113.1	11.4	-	-	-	124.5	I 1.09
М-II	С к чб	23.4	19.6	-	-	-	43.0	I 1.46
М-II	С к ела	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
М-II	С к вб	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
М-II	С к здгл	72.2	-	-	-	-	72.2	I 1.00
М-II	С н бб	-	-	3.0	-	-	3.0	III 3.00
М-II	CD к -	38.4	13.2	-	-	-	51.6	I 1.26
М-II	CD к бб	4.9	16.4	2.3	-	-	23.6	II 1.89
М-II	CD к см	26.7	-	-	-	-	26.7	I 1.00
М-II	CD к ела	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
М-II	CD к бм	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
М-II	CD к здгл	14.9	-	-	-	-	14.9	I 1.00
МТЮ-I	В к бб	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		640.3	279.0	250.8	18.5	-	1188.6	II 1.70
Проценти:		53.9	23.5	21.0	1.6	-	100.0	-

Таблица № 19

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С к бб	3.9	-	-	-	-	3.9	I 1.00
М-I	С к чб	7.6	-	-	-	-	7.6	I 1.00
М-I	CD к бб	0.6	-	-	-	-	0.6	I 1.00
М-I	CD к чб	3.1	-	-	-	-	3.1	I 1.00
М-II	С к бб	-	11.3	-	-	-	11.3	II 2.00
Всичко:		15.2	11.3	-	-	-	26.5	I 1.43
Проценти:		57.4	42.6	-	-	-	100.0	-

Таблица № 20

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
М-I	В к -	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
М-I	В к бб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
М-I	С к -	2.6	9.3	0.4	-	-	12.3	II 1.82
М-I	С к бб	20.9	39.1	36.7	0.9	-	97.6	II 2.18
М-I	С к см	3.7	-	-	-	-	3.7	I 1.00
М-I	С к чб	9.1	4.1	9.4	1.9	-	24.5	II 2.17
М-I	С к здгл	1.1	-	-	-	-	1.1	I 1.00
М-I	CD к -	-	2.0	-	-	-	2.0	II 2.00
М-I	CD к бб	3.8	-	-	-	-	3.8	I 1.00
М-II	С к -	190.7	8.0	67.8	5.1	-	271.6	II 1.59
М-II	С к бб	97.3	144.6	131.2	8.7	-	381.8	II 2.13
М-II	С к см	113.1	11.4	-	-	-	124.5	I 1.09
М-II	С к чб	23.4	19.6	-	-	-	43.0	I 1.46
М-II	С к ела	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
М-II	С к вб	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
М-II	С к здгл	72.2	-	-	-	-	72.2	I 1.00
М-II	С н бб	-	-	3.0	-	-	3.0	III 3.00
М-II	CD к -	38.4	13.2	-	-	-	51.6	I 1.26
М-II	CD к бб	4.9	16.4	2.3	-	-	23.6	II 1.89
М-II	CD к см	26.7	-	-	-	-	26.7	I 1.00
М-II	CD к ела	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
М-II	CD к бм	0.4	-	-	-	-	0.4	I 1.00
М-II	CD к здгл	14.9	-	-	-	-	14.9	I 1.00
МТЮ-I	В к бб	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		625.1	267.7	250.8	18.5	-	1162.1	II 1.71
Проценти:		53.8	23.0	21.6	1.6	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени

2. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанския клас е 1489.1 ха, което представлява 23.5 % от залесената площ – държавна собственост в ТП „ДГС Стара река".

Съставен е от чисти и смесени семенни букови естествени и изкуствени насаждения с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 95 год., средният запас – 276 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 5179 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 3.48 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са десет класа на възраст, като преобладават IV (61-80 г.) – 23.1%, VIII (141-160 г.) – 22.4%, III (41-60 г.) – 19.7%, VII (121-140 г.) – 13.7%, II (21-40 г.) – 9.5% от залесената площ. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ.

По запас разпределението е както следва: преобладават VIII (141-160 г.) – 26.0%, IV (61-80 г.) – 23.3%, III (41-60 г.) – 18.5%, VII (121-140 г.) – 14.7%, II (21-40 г.) – 5.3% от общия запас на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие

Средната пълнота е 0.69. Бонитетите са: I – 14.9% и II – 85.1%, а средният е втори (1.85).

Месторастенията са средно богати – (71.2%) и средно богати до богати – (28.8%).

Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с достигане на целеви диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

Таблица № 21

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	15.2	1.0	785	0.2	40	52
II	21- 30 г	40.3	2.7	4830	1.2	50	193
	31- 40 г	102.0	6.8	16925	4.1	50	484
III	41- 50 г	83.7	5.6	21440	5.2	15	476
	51- 60 г	210.4	14.1	54540	13.3	110	992
IV	61- 70 г	240.6	16.2	64300	15.6	115	989
	71- 80 г	103.1	6.9	31640	7.7	80	422
V	81- 90 г	32.4	2.2	10010	2.4	-	118
	91-100 г	13.2	0.9	4125	1.0	-	43
VI	101-110 г	0.6	-	130	-	-	1
	111-120 г	16.9	1.1	5725	1.4	-	50
VII	121-130 г	109.9	7.4	35740	8.7	-	286
	131-140 г	91.6	6.3	24470	6.0	-	181
VIII	141-150 г	228.4	15.3	74210	18.1	-	512
	151-160 г	106.2	7.1	32570	7.9	-	210
IX	161-170 г	32.8	2.2	8640	2.1	-	52
	171-180 г	45.6	3.1	14830	3.6	-	85
X	181-190 г	16.2	1.1	6160	1.5	-	33
Всичко:		1489.1	100.0	411070	100.0	460	5179

Ср.възраст 95 г. Ср.запас 276 куб.м/ха Ср.прираст 3.48 куб.м/ха

Таблица № 22

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
M-I	C н бк	-	3.2	-	-	-	3.2	II 2.00
M-II	C к -	-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
M-II	C к бк	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
M-II	C н -	47.5	59.0	-	-	-	106.5	II 1.55
M-II	C н бк	96.7	852.8	-	-	-	949.5	II 1.90
M-II	CD н -	25.8	33.3	-	-	-	59.1	II 1.56
M-II	CD н бк	51.7	317.7	-	-	-	369.4	II 1.86
Всичко:		221.7	1267.4	-	-	-	1489.1	II 1.85
Проценти:		14.9	85.1	-	-	-	100.0	-

3. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 1208.2 ха, което представлява 19.1 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Стара река".

Съставен е от чисти и смесени семенни букови естествени насаждения с производителност от III бонитет.

Буковите насаждения с производителност от I бонитет с площ от 33.8 ха и II бонитет с площ 518.5 ха, които са отнесени в този стопански клас не могат да достигнат целта на производство, поставена пред Буковия високобонитетен стопански клас (диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години).

Средната възраст на горите в стопанския клас е 134 год., средният запас – 256 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 2468 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 2.04 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са десет класа на възраст, като преобладават VIII (141 – 160 г.) – 33.5%, VII (121 – 140 г.) – 22.8%, IX (161 – 180 г.) – 18.9% и следва VI (101 – 120 г.) – 8.9% от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен VIII (141 – 160 г.) – 36.4%, IX (161 – 180 г.) – 22.0%, VII (121 – 140 г.) – 21.8% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.58.

Бонитетите са I – 2.8%, II – 42.9%, III – 54.3%, а средният е treti (2.51). Месторастенията са среднобогати (79.9%), среднобогати до богати (20.1%). Общото състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 23

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.6	-	5	-	5	1
	11- 20 г	32.8	2.7	1300	0.4	165	87
II	21- 30 г	6.9	0.6	490	0.3	20	20
	31- 40 г	42.0	3.5	4620	1.5	-	132
III	41- 50 г	12.3	1.0	2500	0.8	5	56
	51- 60 г	30.1	2.5	6520	2.1	-	119
IV	61- 70 г	6.1	0.5	1570	0.5	-	24
	71- 80 г	8.5	0.7	1940	0.6	-	26
V	81- 90 г	0.6	-	190	0.1	-	2
	91-100 г	7.3	0.6	2220	0.7	-	23
VI	101-110 г	39.7	3.3	9415	3.0	-	90
	111-120 г	68.1	5.6	16925	5.5	-	147
VII	121-130 г	90.6	7.5	25025	8.1	-	200
	131-140 г	183.1	15.3	42230	13.7	-	313
VIII	141-150 г	185.0	15.3	48595	15.7	-	335
	151-160 г	219.7	18.2	64085	20.7	-	413
IX	161-170 г	186.3	15.4	55280	17.9	-	335
	171-180 г	42.5	3.5	12730	4.1	-	73
X	181-190 г	46.0	3.8	13350	4.3	-	72
Всичко:		1208.2	100.0	308990	100.0	195	2468

Ср.възраст 134 г. Ср.запас 256 куб.м/ха Ср.прираст 2.04 куб.м/ха

Таблица № 24

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

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	-	20.7	-	-	20.7	III 3.00
М-I	С н бк	-	-	36.2	-	-	36.2	III 3.00
М-II	С н -	-	11.3	43.4	-	-	54.7	III 2.79
М-II	С н бк	23.1	358.9	471.6	-	-	853.6	III 2.53
М-II	CD н -	-	-	10.9	-	-	10.9	III 3.00
М-II	CD н бк	10.7	148.3	73.1	-	-	232.1	II 2.27
Всичко:		33.8	518.5	655.9	-	-	1208.2	III 2.51
Проценти:		2.8	42.9	54.3	-	-	100.0	-

4. Условен стопански клас - Буков нискобонитетен – БН

Площта на стопанския клас е 154.3 ха, което представлява 2.4 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Стара река".

Съставен е от чисти и смесени семенни букови естествени и изкуствени насаждения с производителност от IV и V бонитет.

В този стопански клас, заради малката площ са отнесени и чисти и смесени естествени и изкуствени насаждения от планински ясен, явор, трепетлика, сребролистна липа, бреза, слива, с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 67 год., средният запас – 169 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 482 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 3.12 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като преобладават III (41 – 60 г.) – 49.9%, II (21 – 40 г.) – 14.3%, VI (101 – 120 г.) – 8.6%, следва VII (121 – 140 г.) – 8.5% от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) – 62.0%, II (21 – 40 г.) – 10.1%, VI (101 – 120 г.) – 8.3%, IV (61 – 80 г.) – 6.5% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.65.

Бонитетите са I – 34.3%, II – 8.3%, III – 8.7%, IV – 33.5% и V – 15.2%, а средният е трети (2.87). Месторастенията са бедни (2.8%), среднобогати (38.9%), среднобогати до богати (58.3%). Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за за буковите насаждения, насажденията и културите от планински ясен, явор,

- за трепетликовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години,
- за брезови насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години;
- за липовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.
- за културата от слива – добив на максимално количество плодове (чл.88.ал.5.т.3 от ЗГ).

За буковите насаждения на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 25

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.0	0.6	10	-	-	2
	11- 20 г	7.3	4.7	190	0.7	30	13
II	21- 30 г	9.1	5.9	795	3.1	15	32
	31- 40 г	13.0	8.4	1815	7.0	20	52
III	41- 50 г	31.1	20.2	5550	21.3	-	123
	51- 60 г	45.8	29.7	10605	40.7	-	193
IV	61- 70 г	5.5	3.6	1220	4.7	60	19
	71- 80 г	3.7	2.4	470	1.8	-	6
V	81- 90 г	0.7	0.5	100	0.4	-	1
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	0.6	0.4	55	0.2	-	1
	111-120 г	12.6	8.2	2100	8.1	-	18
VII	121-130 г	6.5	4.2	545	2.1	-	4
	131-140 г	6.7	4.3	915	3.5	-	7
VIII	141-150 г	2.9	1.9	400	1.5	-	3
	151-160 г	4.5	2.9	780	3.0	-	5
IX	161-170 г	3.3	2.1	500	1.9	-	3
Всичко:		154.3	100.0	26050	100.0	125	482

Ср.възраст 67 г. Ср.запас 169 куб.м/ха Ср.прираст 3.12 куб.м/ха

Таблица № 26

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
М-I	С к срлп	-	-	-	4.7	-	4.7	IV 4.00
М-I	С к пляс	-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
М-I	С к сл	-	-	-	-	10.7	10.7	V 5.00
М-I	С н -	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
М-I	С н бк	-	-	-	5.7	-	5.7	IV 4.00
М-I	С н срлп	0.5	-	-	-	-	0.5	I 1.00
М-I	CD к -	5.0	-	-	-	-	5.0	I 1.00
М-II	В н бк	-	-	-	16.9	8.4	25.3	IV 4.33
М-II	С к яв	2.1	-	-	-	-	2.1	I 1.00
М-II	С к брз	7.1	1.3	-	-	-	8.4	I 1.15
М-II	С н -	7.7	4.3	4.8	5.5	-	22.3	II 2.36
М-II	С н бк	-	-	-	7.8	-	7.8	IV 4.00
М-II	С н трп	-	0.9	-	-	-	0.9	II 2.00
М-II	С н яв	6.3	1.1	1.3	-	-	8.7	I 1.43
М-II	С н брз	-	-	4.6	-	-	4.6	III 3.00
М-II	С н пляс	-	0.9	1.4	4.6	-	6.9	IV 3.54
М-II	CD к яв	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
М-II	CD н -	18.9	0.3	0.6	-	-	19.8	I 1.08
М-II	CD н бк	-	-	-	3.5	-	3.5	IV 4.00
М-II	CD н яв	5.3	3.6	-	-	-	8.9	I 1.40
М-II	CD н пляс	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
МТЮ-I	В н бк	-	-	-	2.1	1.3	3.4	IV 4.38
МТЮ-II	В н бк	-	-	-	-	3.0	3.0	V 5.00
Всичко:		52.9	12.8	13.5	51.7	23.4	154.3	III 2.87
Проценти:		34.3	8.3	8.7	33.5	15.2	100.0	-

6. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен бонитетен – ДСрН

Площта на стопанския клас е 492.0 ха, което представлява 7.8 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Стара река".

Обособен е от чисти и смесени високостъблени зимендъбови, благунови и червендъбови изкуствени насаждения с производителност от $III_{част}$ до V бонитет. Към стопанския клас са отнесени и високобонитетни дъбови насаждения с производителност от I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 126 год., средния запас – 165 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 721 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 1.47 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени девет класа на възраст, като доминира VIII (141 – 160 г.) – 48.9%, VII (121 – 140 г.) – 24.3%, VI (1011 – 120 г.) – 7.9% и IV (61 – 80 г.) -5.4% от залесената площ. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

Запасът на стопанския клас е съсредоточен в VIII (141 – 160 г.) – 51.7%, VII (121 – 140 г.) – 27.7%, IV (61 – 80 г.) – 6.4% и VI (101 – 120 г.) – 6.0% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.49.

Бонитетите са I –1.7%, II –40.7%, III – 30.8%, IV – 19.5% и V – 7.3%, а средният е трети (2.90).

Месторастенията са бедни (7.3%), среднобогати (91.1%) и средно богати до богати (1.6%).

Целта на стопанисване на естествените и изкуствените насаждения включени към условния стопански клас ще бъде запазване на защитните и специални функции на горите и :

- за зимендъбови и благунови естествени и изкуствени насаждения от I до $III_{част}$ бонитет – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 140 години.

-за зимендъбови и благунови естествени и изкуствени насаждения от $III_{част}$ до V бонитет – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

-за червендъбови изкуствени насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	30.5	6.2	1340	1.7	110	89
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	1.1	0.2	110	-	5	2
	51- 60 г	3.8	0.8	1120	1.4	-	20
IV	61- 70 г	1.9	0.4	380	0.5	-	6
	71- 80 г	24.6	5.0	4760	5.9	-	63
V	81- 90 г	10.4	2.1	2330	2.9	-	27
	91-100 г	2.9	0.6	210	0.3	-	3
VI	101-110 г	9.2	1.9	850	0.9	-	8
	111-120 г	29.6	6.0	4105	5.1	-	36
VII	121-130 г	28.1	5.7	5375	6.6	-	43
	131-140 г	92.3	18.8	17105	21.1	-	127
VIII	141-150 г	220.6	44.8	39935	49.3	-	275
	151-160 г	20.4	4.1	1920	2.4	-	12
IX	161-170 г	16.6	3.4	1530	1.9	-	10
Всичко:		492.0	100.0	81070	100.0	115	721

Ср.възраст 126 г. Ср.запас 165 куб.м/ха Ср.прираст 1.47 куб.м/ха

Таблица № 28

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
	91-100 г	1.2	16.4	50	14.7	-	1
VI	101-110 г	-	-	-	-	-	-
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	-	-	-	-	-	-
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	6.1	83.6	290	85.3	-	2
Всичко:		7.3	100.0	340	100.0	-	3

Ср.възраст 153 г. Ср.запас 47 куб.м/ха Ср.прираст 0.41 куб.м/ха

Таблица № 29

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	30.5	6.3	1340	1.7	110	89
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	1.1	0.2	110	-	5	2
	51- 60 г	3.8	0.8	1120	1.4	-	20
IV	61- 70 г	1.9	0.4	380	0.5	-	6
	71- 80 г	24.6	5.1	4760	5.9	-	63
V	81- 90 г	10.4	2.1	2330	2.9	-	27
	91-100 г	1.7	0.4	160	0.2	-	2
VI	101-110 г	9.2	1.9	850	1.1	-	8
	111-120 г	29.6	6.1	4105	5.1	-	36
VII	121-130 г	28.1	5.8	5375	6.7	-	43
	131-140 г	92.3	19.0	17105	21.2	-	127
VIII	141-150 г	220.6	45.5	39935	49.5	-	275
	151-160 г	20.4	4.2	1920	2.4	-	12
IX	161-170 г	10.5	2.2	1240	1.4	-	8
Всичко:		484.7	100.0	80730	100.0	115	718

Ср.възраст 126 г. Ср.запас 167 куб.м/ха Ср.прираст 1.48 куб.м/ха

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н -	-	-	-	3.2	-	3.2	IV 4.00
М-I	В н здб	-	-	-	4.9	-	4.9	IV 4.00
М-I	С н -	-	-	-	-	4.8	4.8	V 5.00
М-I	С н здб	-	-	2.2	7.1	8.9	18.2	IV 4.37
М-I	С н бл	-	-	1.1	3.7	1.3	6.1	IV 4.03
М-I	CD к чдб	3.8	-	-	-	-	3.8	I 1.00
М-II	В н здб	-	-	-	10.2	7.2	17.4	IV 4.41
М-II	С н -	-	13.5	5.1	6.6	-	25.2	III 2.73
М-II	С н здб	5.2	182.6	142.9	54.9	2.8	388.4	III 2.66
М-II	С н бл	-	-	-	0.8	4.6	5.4	V 4.85
М-II	CD н здб	-	4.0	-	-	-	4.0	II 2.00
МТЮ-I	В н -	-	-	-	4.5	-	4.5	IV 4.00
МТЮ-I	В н бл	-	-	-	-	6.1	6.1	V 5.00
Всичко:		9.0	200.1	151.3	95.9	35.7	492.0	III 2.90
Проценти:		1.7	40.7	30.8	19.5	7.3	100.0	-

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н бл	-	-	-	-	1.2	1.2	V 5.00
МТЮ-I	В н бл	-	-	-	-	6.1	6.1	V 5.00
Всичко:		-	-	-	-	7.3	7.3	V 5.00
Проценти:		-	-	-	-	100.0	100.0	-

Таблица № 32

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н -	-	-	-	3.2	-	3.2	IV 4.00
М-I	В н здб	-	-	-	4.9	-	4.9	IV 4.00
М-I	С н -	-	-	-	-	4.8	4.8	V 5.00
М-I	С н здб	-	-	2.2	7.1	8.9	18.2	IV 4.37
М-I	С н бл	-	-	1.1	3.7	0.1	4.9	IV 3.80
М-I	CD к чдб	3.8	-	-	-	-	3.8	I 1.00
М-II	В н здб	-	-	-	10.2	7.2	17.4	IV 4.41
М-II	С н -	-	13.5	5.1	6.6	-	25.2	III 2.73
М-II	С н здб	5.2	182.6	142.9	54.9	2.8	388.4	III 2.66
М-II	С н бл	-	-	-	0.8	4.6	5.4	V 4.85
М-II	CD н здб	-	4.0	-	-	-	4.0	II 2.00
МТЮ-I	В н -	-	-	-	4.5	-	4.5	IV 4.00
Всичко:		9.0	200.1	151.3	95.9	28.4	484.7	III 2.87
Проценти:		1.9	41.3	31.1	19.8	5.9	100.0	-

6. Условен стопански клас - Габъров – Гбр

Площта на стопанския клас е 829.7 ха, което представлява 13.1 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Стара река".

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения от габър с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 51 год., средният запас – 155 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 2998 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 3.61 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като преобладават III (41 – 60 г.) – 31.9%, II (21 – 40 г.) клас на възраст – 24.8%, I (1 – 20 г.) – 17.4% и IV (61 – 80 г.) – 13.3%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) – 41.2%, II (21 – 40 г.) клас на възраст – 20.0%, IV (61 – 80 г.) – 18.7% и I (1 – 20 г.) – 6.8% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са I – 11.6%, II – 39.8%, III – 35.2%, IV – 11.5% и V – 1.9%, а средният е трети (2.52). Месторастенията са бедни (2.4%), среднобогати (79.1%), среднобогати до богати (18.5%). Общото състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

За насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч,

Таблица № 33

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	6.6	0.8	30	-	-	6
	11- 20 г	137.4	16.6	8790	6.8	335	586
II	21- 30 г	79.7	9.6	8935	6.9	235	357
	31- 40 г	126.5	15.2	16845	13.1	140	481
III	41- 50 г	147.3	17.8	26200	20.3	85	582
	51- 60 г	116.9	14.1	26890	20.9	15	489
IV	61- 70 г	81.0	9.8	16645	12.9	35	256
	71- 80 г	28.8	3.5	7500	5.8	-	100
V	81- 90 г	8.5	1.0	2280	1.8	-	27
	91-100 г	17.8	2.1	2015	1.6	-	21
VI	101-110 г	1.7	0.2	330	0.4	-	3
	111-120 г	3.4	0.4	365	0.3	-	3
VII	121-130 г	16.5	2.0	3330	2.6	-	27
	131-140 г	16.9	2.0	2115	1.6	-	16
VIII	141-150 г	34.7	4.2	5570	4.3	-	38
	151-160 г	6.0	0.7	950	0.7	-	6
Всичко:		829.7	100.0	128790	100.0	845	2998

Ср.възраст 51 г. Ср.запас 155 куб.м/ха Ср.прираст 3.61 куб.м/ха

Таблица № 34

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	3.9	53.4	1080	66.7	-	13
	91-100 г	1.7	23.3	390	24.1	-	4
VI	101-110 г	-	-	-	-	-	-
	111-120 г	1.7	23.3	150	9.3	-	1
Всичко:		7.3	100.0	1620	100.0	-	18

Ср.възраст 94 г. Ср.запас 222 куб.м/ха Ср.прираст 2.47 куб.м/ха

Таблица № 35

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	6.6	0.8	30	-	-	6
	11- 20 г	137.4	16.7	8790	6.9	335	586
II	21- 30 г	79.7	9.7	8935	7.0	235	357
	31- 40 г	126.5	15.4	16845	13.2	140	481
III	41- 50 г	147.3	17.9	26200	20.6	85	582
	51- 60 г	116.9	14.2	26890	21.1	15	489
IV	61- 70 г	81.0	9.8	16645	13.1	35	256
	71- 80 г	28.8	3.5	7500	5.9	-	100
V	81- 90 г	4.6	0.6	1200	0.9	-	14
	91-100 г	16.1	2.0	1625	1.3	-	17
VI	101-110 г	1.7	0.2	330	0.4	-	3
	111-120 г	1.7	0.2	215	0.2	-	2
VII	121-130 г	16.5	2.0	3330	2.6	-	27
	131-140 г	16.9	2.1	2115	1.7	-	16
VIII	141-150 г	34.7	4.2	5570	4.4	-	38
	151-160 г	6.0	0.7	950	0.7	-	6
Всичко:		822.4	100.0	127170	100.0	845	2980

Ср.възраст 51 г. Ср.запас 155 куб.м/ха Ср.прираст 3.62 куб.м/ха

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	2.8	23.8	4.5	19.2	-	50.3	III 2.80
М-I	С н гбр	9.5	42.4	33.1	56.2	9.6	150.8	III 3.09
М-I	CD н -	-	14.1	-	-	-	14.1	II 2.00
М-I	CD н гбр	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
М-II	В н гбр	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
М-II	С н -	4.5	74.4	20.7	3.9	-	103.5	II 2.23
М-II	С н гбр	68.6	130.1	142.5	10.3	-	351.5	II 2.27
М-II	CD н -	-	8.8	13.5	-	-	22.3	III 2.61
М-II	CD н гбр	11.1	36.4	68.7	-	-	116.2	II 2.50
МТЮ-I	В н гбр	-	-	5.1	5.7	5.9	16.7	IV 4.05
МТЮ-II	В н -	-	-	2.9	-	-	2.9	III 3.00
Всичко:		96.5	330.0	292.1	95.6	15.5	829.7	III 2.52
Проценти:		11.6	39.8	35.2	11.5	1.9	100.0	-

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	3.9	-	-	-	3.9	II 2.00
М-I	С н гбр	-	-	1.7	1.7	-	3.4	III 3.50
Всичко:		-	3.9	1.7	1.7	-	7.3	III 2.70
Проценти:		-	53.4	23.3	23.3	-	100.0	-

Таблица № 38

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
М-I	С н -	2.8	19.9	4.5	19.2	-	46.4	III 2.86
М-I	С н гбр	9.5	42.4	31.4	54.5	9.6	147.4	III 3.08
М-I	CD н -	-	14.1	-	-	-	14.1	II 2.00
М-I	CD н гбр	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
М-II	В н гбр	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
М-II	С н -	4.5	74.4	20.7	3.9	-	103.5	II 2.23
М-II	С н гбр	68.6	130.1	142.5	10.3	-	351.5	II 2.27
М-II	CD н -	-	8.8	13.5	-	-	22.3	III 2.61
М-II	CD н гбр	11.1	36.4	68.7	-	-	116.2	II 2.50
МТЮ-I	В н гбр	-	-	5.1	5.7	5.9	16.7	IV 4.05
МТЮ-II	В н -	-	-	2.9	-	-	2.9	III 3.00
Всичко:		96.5	326.1	290.4	93.9	15.5	822.4	III 2.52
Проценти:		11.7	39.7	35.3	11.4	1.9	100.0	-

В. Издънкови гори за превръщане

7. Условен стопански клас - Буково-Габъров високобонитетен за превръщане – БГВП

Условният стопански клас заема площ от 383.9 ха или 6.1 % от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите е 61 год., средният запас – 146 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1236 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.22 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XVIII клас на възраст (86-90 г.) – 20.6 %, XIV (66-70 г.) – 16.6%, XVI (76-80 г.) – 11.6 % и XV (71-75 г.) – 9.1% от залесената площ. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVIII клас на възраст (86-90 г.) – 20.0 %, XIV (66-70 г.) – 17.9%, XVI (76-80 г.) – 12.4 % и XV (71-75 г.) – 10.8% от запаса.

Средната пълнота е 0.66. Бонитетите са I – 53.7%, II – 36.8 % и III –9.5 %, а средния бонитет е втори (1.56).

Насажденията са разположени основно на средно богати месторастения – 85.3 % и среднобогати до богати 14.7%.

Здравословното състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 90 години.

Таблица № 39

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	% %	Запас на осн.нас. куб.м	% %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	20.5	5.3	1575	2.8	35	210
III	11- 15 г	25.9	6.7	2150	3.8	-	172
IV	16- 20 г	1.0	0.4	100	0.2	10	6
V	21- 25 г	1.3	0.3	155	0.3	10	7
VI	26- 30 г	8.5	2.2	1075	1.9	20	39
VII	31- 35 г	14.7	3.8	2195	3.9	10	68
VIII	36- 40 г	21.2	5.5	3110	5.4	45	83
IX	41- 45 г	2.8	0.7	540	1.0	-	13
X	46- 50 г	6.7	1.7	1135	2.0	-	24
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	32.5	8.5	5410	9.6	15	94
XIII	61- 65 г	22.9	6.0	3810	6.8	-	61
XIV	66- 70 г	63.2	16.6	10050	17.9	10	149
XV	71- 75 г	35.0	9.1	6065	10.8	20	84
XVI	76- 80 г	44.6	11.6	6960	12.4	30	90
XVII	81- 85 г	3.9	1.0	670	1.2	-	8
XVIII	86- 90 г	79.2	20.6	11230	20.0	-	128
Всичко:		383.9	100.0	56230	100.0	205	1236

Ср.възраст 61 г. Ср.запас 146 куб.м/ха Ср.прираст 3.22 куб.м/ха

Таблица № 40

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	2.2	66.7	270	56.3	-	6
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	1.1	33.3	210	43.8	-	3
Всичко:		3.3	100.0	480	100.0	-	9
Ср.възраст 54 г.		Ср.запас 145 куб.м/ха		Ср.прираст 2.73 куб.м/ха			

Таблица № 41

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	20.5	5.4	1575	2.8	35	210
III	11- 15 г	25.9	6.8	2150	3.9	-	172
IV	16- 20 г	1.0	0.3	100	0.2	10	6
V	21- 25 г	1.3	0.3	155	0.3	10	7
VI	26- 30 г	8.5	2.2	1075	1.9	20	39
VII	31- 35 г	14.7	4.0	2195	3.9	10	68
VIII	36- 40 г	21.2	5.6	3110	5.6	45	83
IX	41- 45 г	2.8	0.7	540	1.0	-	13
X	46- 50 г	4.5	1.2	865	1.6	-	18
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	32.5	8.5	5410	9.7	15	94
XIII	61- 65 г	22.9	6.0	3810	6.8	-	61
XIV	66- 70 г	62.1	16.3	9840	17.7	10	146
XV	71- 75 г	35.0	9.2	6065	10.9	20	84
XVI	76- 80 г	44.6	11.7	6960	12.5	30	90
XVII	81- 85 г	3.9	1.0	670	1.2	-	8
XVIII	86- 90 г	79.2	20.8	11230	20.0	-	128
Всичко:		380.6	100.0	55750	100.0	205	1227
Ср.възраст 61 г.		Ср.запас 146 куб.м/ха		Ср.прираст 3.22 куб.м/ха			

Таблица № 42

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
M-I	C н -	12.3	18.9	-	-	-	31.2	II 1.61
M-I	C н бк	15.6	-	-	-	-	15.6	I 1.00
M-I	C н гбр	56.7	95.0	34.2	-	-	185.9	II 1.88
M-I	CD н бк	18.9	-	-	-	-	18.9	I 1.00
M-I	CD н гбр	20.4	7.2	-	-	-	27.6	I 1.26
M-II	C н -	1.5	4.8	0.2	-	-	6.5	II 1.80
M-II	C н бк	24.2	4.0	-	-	-	28.2	I 1.14
M-II	C н гбр	52.0	6.6	1.6	-	-	60.2	I 1.16
M-II	CD н бк	2.2	-	-	-	-	2.2	I 1.00
M-II	CD н гбр	2.4	4.8	0.4	-	-	7.6	II 1.74
Всичко:		206.2	141.3	36.4	-	-	383.9	II 1.56
Проценти:		53.7	36.8	9.5	-	-	100.0	-

Таблица № 43

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
M-I	C н гбр	-	1.1	2.2	-	-	3.3	III 2.67
Всичко:		-	1.1	2.2	-	-	3.3	III 2.67
Проценти:		-	33.3	66.7	-	-	100.0	-

Таблица № 44

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		х е к т а р и						
M-I	C н -	12.3	18.9	-	-	-	31.2	II 1.61
M-I	C н бк	15.6	-	-	-	-	15.6	I 1.00
M-I	C н гбр	56.7	93.9	32.0	-	-	182.6	II 1.86
M-I	CD н бк	18.9	-	-	-	-	18.9	I 1.00
M-I	CD н гбр	20.4	7.2	-	-	-	27.6	I 1.26
M-II	C н -	1.5	4.8	0.2	-	-	6.5	II 1.80
M-II	C н бк	24.2	4.0	-	-	-	28.2	I 1.14
M-II	C н гбр	52.0	6.6	1.6	-	-	60.2	I 1.16
M-II	CD н бк	2.2	-	-	-	-	2.2	I 1.00
M-II	CD н гбр	2.4	4.8	0.4	-	-	7.6	II 1.74
Всичко:		206.2	140.2	34.2	-	-	380.6	II 1.55
Проценти:		54.2	36.8	9.0	-	-	100.0	-

7. Условен стопански клас - Буково-Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – БГСрНП

Условният стопански клас заема площ от 145.5 ха или 2.3 % от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови букови и габърови насаждения с производителност от III-част, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите е 57 год., средният запас – 101 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 295 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.03 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като преобладават XIV клас на възраст (66-70 г.) – 27.1%, XVI (76-80 г.) – 19.2%, VIII (36-40 г.) – 16.0% и XII (56-60 г.) – 12.3 % от залесената площ. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV клас на възраст (66-70 г.) – 30.0%, XVI (76-80 г.) – 17.7%, VIII (36-40 г.) – 14.7% и XII (56-60 г.) – 12.5 % от запаса.

Средната пълнота е 0.62. Бонитетите са III – 76.4%, IV – 22.9% и V – 0.8%, а средния бонитет е трети (3.24).

Насажденията са разположени на бедни – 5.2%, средно богати – 94.7% и среднобогати до богати месторастения – 0.1 %.

Здравословното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

Таблица № 45

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	0.5	0.3	-	-	10	-
II	6- 10 г	0.3	0.2	10	0.1	-	1
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	4.0	2.7	195	1.3	30	11
V	21- 25 г	7.3	5.0	895	6.1	5	40
VI	26- 30 г	6.2	4.3	470	3.2	-	17
VII	31- 35 г	3.4	2.3	265	1.8	-	8
VIII	36- 40 г	23.3	16.0	2165	14.7	-	58
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	3.6	2.5	530	3.6	-	11
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	17.9	12.3	1850	12.5	10	32
XIII	61- 65 г	4.9	3.4	520	3.5	-	8
XIV	66- 70 г	39.4	27.1	4425	30.0	-	66
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	27.9	19.2	2615	17.7	40	34
XVII	81- 85 г	0.9	0.6	90	0.6	-	1
XVIII	86- 90 г	5.9	4.1	720	4.9	-	8
Всичко:		145.5	100.0	14750	100.0	95	295

Ср.възраст 57 г. Ср.запас 101 куб.м/ха Ср.прираст 2.03 куб.м/ха

Таблица № 46

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
VII	31- 35 г	0.9	20.9	80	15.7	-	2
XVI	76- 80 г	3.4	79.1	430	84.3	-	6
Всичко:		4.3	100.0	510	100.0	-	8

Ср.възраст 68 г. Ср.запас 119 куб.м/ха Ср.прираст 1.86 куб.м/ха

Таблица № 47

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	0.5	0.4	-	-	10	-
II	6- 10 г	0.3	0.2	10	0.1	-	1
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	4.0	2.8	195	1.4	30	11
V	21- 25 г	7.3	5.2	895	6.3	5	40
VI	26- 30 г	6.2	4.4	470	3.3	-	17
VII	31- 35 г	2.5	1.8	185	1.3	-	6
VIII	36- 40 г	23.3	16.5	2165	15.2	-	58
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	3.6	2.4	530	3.7	-	11
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	17.9	12.7	1850	13.0	10	32
XIII	61- 65 г	4.9	3.5	520	3.7	-	8
XIV	66- 70 г	39.4	27.9	4425	31.1	-	66
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	24.5	17.4	2185	15.2	40	28
XVII	81- 85 г	0.9	0.6	90	0.6	-	1
XVIII	86- 90 г	5.9	4.2	720	5.1	-	8
Всичко:		141.2	100.0	14240	100.0	95	287

Ср.възраст 57 г. Ср.запас 101 куб.м/ха Ср.прираст 2.03 куб.м/ха

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	-	9.2	0.4	-	9.6	III 3.04
М-I	С н гбр	-	-	95.0	23.0	0.2	118.2	III 3.20
М-I	CD н гбр	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
М-II	В н бк	-	-	0.8	0.6	-	1.4	III 3.43
М-II	В н гбр	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
М-II	С н -	-	-	3.6	-	-	3.6	III 3.00
М-II	С н гбр	-	-	2.4	3.4	0.6	6.4	IV 3.72
МТЮ-II	В н бк	-	-	-	5.9	-	5.9	IV 4.00
Всичко:		-	-	111.1	33.3	1.1	145.5	III 3.24
Проценти:		-	-	76.4	22.9	0.8	100.0	-

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
М-I	С н гбр	-	-	3.4	-	-	3.4	III 3.00
Всичко:		-	-	4.3	-	-	4.3	III 3.00
Проценти:		-	-	100.0	-	-	100.0	-

Таблица № 50
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	-	8.3	0.4	-	8.7	III 3.05
М-I	С н гбр	-	-	91.6	23.0	0.2	114.8	III 3.20
М-I	CD н гбр	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
М-II	В н бк	-	-	0.8	0.6	-	1.4	III 3.43
М-II	В н гбр	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
М-II	С н -	-	-	3.6	-	-	3.6	III 3.00
М-II	С н гбр	-	-	2.4	3.4	0.6	6.4	IV 3.72
МТЮ-II	В н бк	-	-	-	5.9	-	5.9	IV 4.00
Всичко:		-	-	106.8	33.3	1.1	141.2	III 3.25
Проценти:		-	-	75.6	23.6	0.8	100.0	-

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

Условният стопански клас заема площ от 299.3 ха или 4.7% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от благун и зимен дъб с производителност от III до V бонитет.

Тук са отнесени и чисти и смесени издънкови дъбови насаждения от благун и зимен дъб с производителност от II бонитет с обща площ от 25.1 ха.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 76 год., средният запас – 118 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 470 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.57 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XV клас на възраст (71 – 75 г.) – 30.6%, XVI (76 – 80 г.) – 27.6%, XVIII (86 – 90 г.) – 10.6%, XVII (81-85 г.) – 7.9% и XX (96 – 100 г.) – 6.0%. Останалите класове на възраст са с незначително участие по площ.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XV клас на възраст (71 – 75 г.) – 34.0%, XVI (76 – 80 г.) – 26.0%, XVIII (86 – 90 г.) – 14.5%, XVII (81-85 г.) – 5.4% и XX (96 – 100 г.) – 4.2%

Бонитетите са II – 8.4%, III – 57.4%, IV – 32.8% и V – 1.4%, а средният бонитет е treti (3.27).

Месторастенията са бедни (4.6%) и среднобогати (95.4%).

Общото състояние на насажденията е добро, като е констатирано суховършие в част от зрелите и презрели насаждения.

Издънковите дъбови насаждения са определени по групи съгласно „Указания за стопанисване на издънковите дъбови гори на територията на ДП ЮЗДП, ДП СЗДП и ДП ЮИДП“, както следва:

Стопански клас	Групи издънкови гори, ха			Всичко
	Група за възстанов. (В)	Група за зад. Превр. в семенни (П)	Група за смес. стоп. (С)	
Дъбов СрН П	13.9	42.6	242.8	299.3

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, за дъбовите насаждения и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 65 години,

- за насажденията на бедни месторастения - основната цел при стопанисването им ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при същия турнус на сеч,

-за насажденията от втори бонитет е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус 90 години.

Таблица № 51

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	1.7	0.6	110	0.3	-	5
VI	26- 30 г	0.5	0.2	50	0.1	-	2
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.6	0.2	70	0.2	-	2
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.5	0.2	50	0.1	-	1
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	6.0	2.0	610	1.7	-	10
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	42.1	14.1	4750	13.5	-	71
XV	71- 75 г	91.7	30.6	11930	34.0	-	165
XVI	76- 80 г	82.6	27.6	9105	26.0	-	117
XVII	81- 85 г	23.6	7.9	1910	5.4	-	23
XVIII	86- 90 г	31.8	10.6	5120	14.5	-	59
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	18.1	6.0	1490	4.2	-	15
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	0.1	-	15	-	-	-
Всичко:		299.3	100.0	35210	100.0	-	470

Ср.възраст 76 г. Ср.запас 118 куб.м/ха Ср.прираст 1.57 куб.м/ха

Таблица № 52

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	2.0	26.0	180	23.7	-	3
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	4.1	53.2	390	51.3	-	6
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	1.6	20.8	190	25.0	-	2
Всичко:		7.7	100.0	760	100.0	-	11

Ср.възраст 67 г. Ср.запас 99 куб.м/ха Ср.прираст 1.43 куб.м/ха

Таблица № 53

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	1.7	0.6	110	0.3	-	5
VI	26- 30 г	0.5	0.2	50	0.1	-	2
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.6	0.2	70	0.2	-	2
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.5	0.2	50	0.1	-	1
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	4.0	1.4	430	1.2	-	7
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	38.0	13.0	4360	12.8	-	65
XV	71- 75 г	91.7	31.4	11930	34.6	-	165
XVI	76- 80 г	81.0	27.8	8915	25.9	-	115
XVII	81- 85 г	23.6	8.1	1910	5.5	-	23
XVIII	86- 90 г	31.8	10.9	5120	15.0	-	59
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	18.1	6.2	1490	4.3	-	15
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	0.1	-	15	-	-	-
Всичко:		291.6	100.0	34450	100.0	-	459

Ср.възраст 77 г. Ср.запас 118 куб.м/ха Ср.прираст 1.57 куб.м/ха

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н бл	-	-	-	13.9	-	13.9	IV 4.00
М-I	С н -	-	-	30.2	13.2	-	43.4	III 3.30
М-I	С н здб	-	2.5	3.5	5.7	-	11.7	III 3.27
М-I	С н бл	-	-	20.1	48.7	2.4	71.2	IV 3.75
М-II	С н -	-	-	30.2	-	-	30.2	III 3.00
М-II	С н здб	-	22.6	35.2	16.8	1.7	76.3	III 2.97
М-II	С н бл	-	-	52.6	-	-	52.6	III 3.00
Всичко:		-	25.1	171.8	98.3	4.1	299.3	III 3.27
Проценти:		-	8.4	57.4	32.8	1.4	100.0	-

Таблица № 55
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	С н -	-	-	-	1.7	-	1.7	IV 4.00
М-I	С н бл	-	-	-	3.6	2.4	6.0	IV 4.40
Всичко:		-	-	-	5.3	2.4	7.7	IV 4.31
Проценти:		-	-	-	68.8	31.2	100.0	-

Таблица № 56
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н бл	-	-	-	13.9	-	13.9	IV 4.00
М-I	С н -	-	-	30.2	11.5	-	41.7	III 3.28
М-I	С н здб	-	2.5	3.5	5.7	-	11.7	III 3.27
М-I	С н бл	-	-	20.1	45.1	-	65.2	IV 3.69
М-II	С н -	-	-	30.2	-	-	30.2	III 3.00
М-II	С н здб	-	22.6	35.2	16.8	1.7	76.3	III 2.97
М-II	С н бл	-	-	52.6	-	-	52.6	III 3.00
Всичко:		-	25.1	171.8	93.0	1.7	291.6	III 3.24
Проценти:		-	8.6	58.9	31.9	0.6	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

10. Стопански клас - Нискостъблен (Н)

Площта, която заема този условен стопански клас е 136.1 ха или 2.2 % от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови келявгаброви насаждения.

Тук са отнесени и 5.8 ха издънкови насаждения и култури от акация.

Средната възраст е 58 години, средният запас на един хектар е 38 куб.м., а общият среден годишен прираст е 111 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.82 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е невномерно. С най-голямо участие са: XVI (76 – 80г.) – 40.7% и XIV (66-70 г.) – 15.6 % от площта.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI (76 – 80г.) – 49.6% и XIV (66-70 г.) – 14.2 %.

Бонитетите са III (1.9%), IV (87.7%) и V (10.4%). Средният бонитет е четвърти (4.09).

Месторастенията са както следва: среднобогати – 54.1% и бедни - 45.9%. Санитарното състояние е сравнително добро.

Целта на стопанисване в тези гори ще бъде запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акациевите насаждения.

Целта на стопанисване на келявгабъровите насаждения е запазване на защитните и специални функции на горите, поддържане жизнеността на дървостоите 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 № 57

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	1.0	0.6	40	0.8	-	5
III	11- 15 г	7.3	5.4	240	4.7	-	19
IV	16- 20 г	9.2	6.8	120	2.3	20	7
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	5.6	4.1	250	4.7	-	9
VII	31- 35 г	3.5	2.6	120	2.3	-	4
VIII	36- 40 г	11.0	8.1	335	6.5	35	9
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	10.7	7.9	390	7.6	-	8
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	6.9	5.1	285	5.5	5	5
XIII	61- 65 г	3.3	2.4	50	1.0	-	1
XIV	66- 70 г	21.2	15.6	730	14.2	-	11
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	55.4	40.7	2555	49.6	10	33
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	1.0	0.7	40	0.8	-	-
Всичко:		136.1	100.0	5155	100.0	70	111

Ср.възраст 58 г. Ср.запас 38 куб.м/ха Ср.прираст 0.82 куб.м/ха

Таблица № 58

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	0.9	100.0	10	100.0	-	-
Всичко:		0.9	100.0	10	100.0	-	-

Ср.възраст 38 г. Ср.запас 11 куб.м/ха Ср.прираст 0.00 куб.м/ха

Таблица № 59

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

Класове на възраст	Подкласове	Площ ха	Площ %	Запас на осн.нас. куб.м	Запас на осн.нас. %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	1.0	0.7	40	0.8	-	5
III	11- 15 г	7.3	5.4	240	4.7	-	19
IV	16- 20 г	9.2	6.8	120	2.3	20	7
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	5.6	4.1	250	4.9	-	9
VII	31- 35 г	3.5	2.6	120	2.3	-	4
VIII	36- 40 г	10.1	7.6	325	6.3	35	9
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	10.7	7.9	390	7.6	-	8
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	6.9	5.1	285	5.4	5	5
XIII	61- 65 г	3.3	2.4	50	1.0	-	1
XIV	66- 70 г	21.2	15.7	730	14.2	-	11
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	55.4	41.0	2555	49.7	10	33
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	1.0	0.7	40	0.8	-	-
Всичко:		135.2	100.0	5145	100.0	70	111

Ср.възраст 58 г. Ср.запас 38 куб.м/ха Ср.прираст 0.82 куб.м/ха

Таблица № 60

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н -	-	-	-	16.2	-	16.2	IV 4.00
М-I	В н кгбр	-	-	-	31.1	6.8	37.9	IV 4.18
М-I	С к ак	-	-	-	-	2.9	2.9	V 5.00
М-I	С н -	-	-	-	10.9	-	10.9	IV 4.00
М-I	С н ак	-	-	2.6	0.3	-	2.9	III 3.10
М-I	С н кгбр	-	-	-	52.2	4.5	56.7	IV 4.08
М-II	В н -	-	-	-	1.2	-	1.2	IV 4.00
М-II	В н кгбр	-	-	-	2.7	-	2.7	IV 4.00
М-II	С н кгбр	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
МТЮ-I	В н кгбр	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
МТЮ-II	В н кгбр	-	-	-	4.1	-	4.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	2.6	119.3	14.2	136.1	IV 4.09
Проценти:		-	-	1.9	87.7	10.4	100.0	-

Таблица № 61

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения / Видове насаждения / Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н кгбр	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Всичко:		-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
Проценти:		-	-	-	100.0	-	100.0	-

Таблица № 62
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Бонитети I	II	III	IV	V	Общо	Среден бонитет
		хектари						
М-I	В н -	-	-	-	16.2	-	16.2	IV 4.00
М-I	В н кгбр	-	-	-	30.2	6.8	37.0	IV 4.18
М-I	С к ак	-	-	-	-	2.9	2.9	V 5.00
М-I	С н -	-	-	-	10.9	-	10.9	IV 4.00
М-I	С н ак	-	-	2.6	0.3	-	2.9	III 3.10
М-I	С н кгбр	-	-	-	52.2	4.5	56.7	IV 4.08
М-II	В н -	-	-	-	1.2	-	1.2	IV 4.00
М-II	В н кгбр	-	-	-	2.7	-	2.7	IV 4.00
М-II	С н кгбр	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
МТЮ-I	В н кгбр	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
МТЮ-II	В н кгбр	-	-	-	4.1	-	4.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	2.6	118.4	14.2	135.2	IV 4.09
Проценти:		-	-	1.9	87.6	10.5	100.0	-

III. РАЗМЕР НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

А. Гори със стопански функции

Горите със стопански функции в ТП ,ДГС Стара река“ са с площ от 57.3 ха.

Съгласно нормативната уредба, във високостъблените гори със стопански функции, годишното ползване се определя по формулни методи. При изготвянето на всички разчети под внимание е взет запасът на основното насаждение.

В Таблица № 63 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори – държавна собственост, за залесените горски територии със стопански функции.

Разчети са направени за стопанските класове: Иглолистни култури, Дъбов средно и нискобонитетен, Габъров.

Таблица № 63

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по условни стопански класове стопански функции

Стопан-ски клас	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
ИК	80	26.5	6.9	19.6	0.0	1900	275	0.6	157	0.4	122	0.7	182	0.3	95	0.3	91	0.5	128	0.2	48
																				по състояние	
ДСрН	120	7.3	6.1	1.2	0.0	290	48	0.1	3	0.1	6	0.2	9	0.3	15	0.1	3	0.2	7	0.0	0
																				по състояние	
Г	100	7.3	7.3	0.0	0.0	1620	222	0.1	18	0.1	27	0.2	41	0.4	81	0.1	16	0.1	30	0.1	32
Общо		41.1	20.3	20.8	0.0	3810			178											0.3	80

I. Иглолистни гори

1. Стопански клас - Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанския клас в горите със стопански функции е 26.5 ха.

Представен е от шест изкуствени насаждения.

Съобразно възприетия турнус в зряла възраст е едно изкуствено насаждение с площ от 6.9 ха със запас на основния етаж 1900 куб.м.

Площта на дозряващите насаждения е 19.6 ха, а най-възрастния клас на средновъзрастните няма представителство.

Средният годишен прираст е 157 куб.м.

Естественото възобновяване протича добре.

Предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.2 ха и по запас 48 куб.м.

Таблица № 64
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.6	6.9			6.9
Всичко	**6.9**			**6.9**

В иглолистните гори със стопански функции се предлага 48 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

II. Широколистни високостъблени гори

2. Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН

Площта на стопанския клас е 7.3 ха.

Представен е от две насаждения, на възраст 100 и 170 години, от които едното с площ от 6.1 ха е зряло.

Средният годишен прираст е 3 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, не предлагаме ползване.

Таблица № 65
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.4	6.1			6.1
Всичко	**6.1**			**6.1**

3. Габъров – Г

Площта на стопанския клас е 7.3 ха.

Представен е от три насаждения, всички в турнусна възраст.

Средният годишен прираст е 18 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.1 ха и по запас 32 куб.м.

Таблица № 66
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.4	1.7			1.7
0.7	3.9			3.9
0.8	1.7			1.7
Всичко	**7.3**			**7.3**

В широколистните високостъблени гори със стопански функции се предлага 32 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общо във високостъблените гори със стопански функции се предлага 80 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

III. Издънкови гори за превръщане

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

Този стопански клас заема площ от 3.3 ха.
Представен е от две средновъзрастни насаждения.
Няма предвидено ползване.

5. Условен стопански клас - Буково-габъров средно и нискобонитетен за превръщане – БГСрНП

Този стопански клас заема площ от 4.3 ха.
Представен е от две насаждения, от които едното с площ от 3.4 ха е в турнусна възраст.
Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 110 куб. м, представляващо 137.0% от прираста.
Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.1 ха, а по запас е 11 куб.м.

Таблица № 67
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.6		3.4	3.4
Всичко		**3.4**	**3.4**

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

Този стопански клас заема площ от 7.7 ха.
Представен е от три насаждения, от които две с обща площ от 5.7 ха са зрели.
Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 110 куб. м, представляващо 100.0% от прираста.
Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.0 ха, а по запас е 11 куб.м.

Таблица № 68
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Всичко
0.6	5.7		5.7
Всичко	**5.7**		**5.7**

В издънковите гори със стопански функции се предлага 22 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

IV. Нискостъблени гори

7. Условен стопански клас – Нискостъблен – Н

Този стопански клас е представен от едно насаждение с площ от 0.9 ха.
Няма предвидено ползване.

Общото предлижено ползване от възобновителни сечи в горите със стопански функции е 102 куб.м стояща маса без клони.

Б. Гори със защитни и специални функции

Почти цялата горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Стара река“ е категоризирана като гори със защитни и специални функции.

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от планираните възобновителни сечи в отделните насаждения. За да се направи съпоставка и анализ на набраното ползване при сечищната форма на стопанството, е необходимо изчислението на норми на ползване в обособените условни стопански класове в горите със защитни и специални функции.

Насоката е планирана 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 шест условни стопански класа – Иглолистни култури, Буков високобонитетен, Буков среднобонитетен, Буков нискобонитетен, Дъбов средно и нискобонитетен и Габъров са изчислени варианти на годишно сечище.

В горските територии има обособени гори във фаза на старост „ГФС”, които не са включени в изчисленията при определяне на годишните сечища посредством формулни методи.

В Таблица № 69 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по условни стопански класове във високостъблените гори – държавна собственост, за залесените горски територии със защитни и специални функции.

Таблица № 69

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по uslowni стопански класове

Стопан-ски клас	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
ИК	80	1162.1	79.9	978.0	101.0	26060	326	23.2	7564	19.3	6300	26.4	8626	4.0	1303	14.5	4738	18.2	5922	1.2	402
																				по състояние	
БВ	140	1347.9	494.1	12.9	45.6	145700	295	16.3	4815	9.2	2716	12.7	3738	24.7	7285	9.6	2839	12.4	3650	10.9	3222
																				по състояние	
БСр	120	878.6	742.7	7.9	14.6	183995	248	7.1	1757	12.8	3159	18.8	4649	37.1	9200	7.3	1814	15.6	3870	16.2	4021
БН	100	46.1	33.0	2.8	0.0	4910	149	0.3	52	0.6	89	0.9	133	1.7	246	0.5	69	1.0	143	0.4	63
																				по състояние	
ДСрН	120	439.0	374.2	12.1	26.5	63905	171	3.7	631	6.9	1175	9.7	1649	18.7	3195	3.7	625	7.8	1333	9.4	1613
																				по състояние	
Г	100	795.4	93.9	109.8	264.2	14825	158	18.4	2912	7.8	1231	5.1	804	4.7	741	8.0	1256	8.1	1281	2.3	364
Общо		4669.1	1817.8	1123.5	451.9	439395														40.6	9685

I. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанския клас е 1162.1 ха.

Няма подотдели, обявени за „ГФС".

Съобразно възприетия турнус в зряла възраст са насаждения с площ от 106.9 ха.

В зависимост от конкретното състояние на културите, при 27.0 ха от достигналите турнусна възраст приемаме, че не е достигната количествената зрялост на насаждението с изкуствен произход. В тези насаждения са предвидени отгледни сечи.

Разчетите са заложени върху 79.9 ха зрели насаждения, със запас на основния етаж 26060 куб.м.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

Площта на дозряващите насаждения е 978.0 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 101.0 ха. Средният годишен прираст е 7564 куб.м. Естественото възобновяване протича добре.

Предложеното сечище по състояние е с размери по площ 1.2 ха и по запас 402 куб.м.

Таблица № 70

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	1.1			1.1
0.4	0.8			0.8
0.5	0.1	3.0		3.1
0.6	13.4	20.7		34.1
0.7	37.3	1.7	1.8	40.8
Всичко	**52.7**	**25.4**	**1.8**	**79.9**

В иглолистните гори със защитни и специални функции се предлага 402куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

II. Широколистни високостъблени гори

2. Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанския клас е 1489.1 ха. От тази площ „ГФС" с ограничения за водене на възобновителни сечи са 141.2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1347.9ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 494.1 ха (36.7% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 145700 куб. метра, представляващ 40.6% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 12.9 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 45.6 ха. Средният годишен прираст е 4815 куб.м. Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 10.9 ха и по запас 3222 куб.м.

Таблица № 71

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.3	0.8	1.7	4.6	7.1
0.4	46.5	32.8		79.3
0.5	69.6	64.2	17.5	151.3
0.6	72.8	80.7	54.6	208.1
0.7	40.3			40.3
0.8	7.0	1.0		8.0
Всичко	**237.0**	**180.4**	**76.7**	**494.1**

3. Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 1208.2 ха. От тази площ „ГФС" с ограничения за водене на възобновителни сечи са 329.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 878.6 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 742.7 ха (84.5% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 183995 куб. метра, представляващ 89.8% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 7.9 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 14.6ха.

Средният годишен прираст е 1757 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 16.2 ха и по запас 4021 куб.м.

Таблица № 72

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	37.1	4.6		41.7
0.3	9.4	24.6	3.7	37.7
0.4	32.8	44.6	2.5	79.9
0.5	143.3	163.2	32.1	338.6
0.6	70.4	59.1	39.4	168.9
0.7	29.2	46.7		75.9
Всичко	**322.2**	**342.8**	**77.7**	**742.7**

4. Буков нискобонитетен – БН

Площта на стопанския клас е 154.3ха. Стопанския план е смесен, а разчетите са направени само върху насажденията от бук с площ 48.9 ха. От тази площ „ГФС" с ограничения за водене на възобновителни сечи са 2.8 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 46.1 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 33.0 ха (71.6% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 4910 куб. метра, представляващ 91.9% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 2.8 ха, а в най-възрастния клас на средновъзрастните няма насаждения.

Средният годишен прираст е 52 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 0.4 ха и по запас 63 куб.м.

Таблица № 73

Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.1	0.1		0.1
0.2	0.5		0.5
0.4	8.3	1.3	9.6
0.5	7.2		7.2
0.6	11.4	4.2	15.6
Всичко	**27.5**	**5.5**	**33.0**

5. Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН

Площта на стопанския клас е 484.7 ха.

От тази площ „ГФС" с ограничения за водене на възобновителни сечи са 45.7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 439.0 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 374.2 ха (85.2% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 63905 куб. метра, представляващ 86.9% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 12.1 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 26.5 ха.

Средният годишен прираст е 631 куб.м.

Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 9.4 ха и по запас 1613 куб.м.

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

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.1	18.4			18.4
0.2	32.9	5.4		38.3
0.3	19.0	30.6	2.4	52.0
0.4	51.3	13.4		64.7
0.5	27.9	52.5	14.9	95.3
0.6	35.6	45.6	6.5	87.7
0.7	17.8			17.8
Всичко	**202.9**	**147.5**	**23.8**	**374.2**

6. Габъров – Г

Площта на стопанския клас е 822.4 ха. От тази площ „ГФС" ограничения за водене на възобновителни сечи са 27.0 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 795.4 ха.

Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно.

В зряла възраст са насаждения с площ 93.9 ха (11.8% от общата площ за разчет) със запас на основния етаж 14825 куб. метра, представляващ 11.9% от общия запас.

Площта на дозряващите насаждения е 109.8 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 264.2 ха. Средният годишен прираст е 2912 куб.м. Естественото възобновяване протича нормално.

Съобразявайки се с хода на естественото възобновяване и разпределението на зрелите насаждения по пълноти и степени на възобновяване, предложеното сечище по състояние е с размери по площ 2.3 ха и по запас 364 куб.м.

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

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	7.4			7.4
0.3	14.2		2.6	16.8
0.4	8.2	23.6	1.1	32.9
0.5	27.4	1.7		29.1
0.6	0.7			0.7
0.7	2.4	4.4		6.8
0.8	0.2			0.2
Всичко	**60.5**	**29.7**	**3.7**	**93.9**

В широколистните високостъблени гори със защитни и специални функции се предлага 9283 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общо във високостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 9685 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

III. Издънкови гори за превръщане

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

Този стопански клас заема площ от 383.9 ха.

От тази площ „ГФС" с ограничения за водене на възобновителни сечи са 9.6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 371.0 ха

Средната възраст на горите е 61 год., средният запас – 147 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1206 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.25 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 83.1 ха с общ запас на основния етаж 11900 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 2770 куб. м, представляващо 23.0% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.9 ха, а по запас е 277 куб.м.

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

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.4	12.3		12.3
0.5	42.0	15.6	57.6
0.6		4.5	4.5
0.7	8.7		8.7
Всичко	**63.0**	**20.1**	**83.1**

8. Условен стопански клас - Буково-габъров средно и нискобонитетен за превръщане – БГСрНП

Този стопански клас заема площ от 141.2 ха.

Няма обявени подотдели „ГФС".

Средната възраст е 57 год., средният запас – 101 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 287 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.03 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 93.5 ха с общ запас на основния етаж 9790 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 1125 куб. м, представляващо 39.3% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.1 ха, а по запас е 113 куб.м.

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

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.1	6.7		6.7
0.2	0.3		0.3
0.3		2.3	2.3
0.5	5.7	17.9	23.6
0.6	26.2	9.8	36.0
0.7	11.9	6.0	17.9
0.8	6.7		6.7
Всичко	**57.5**	**36.0**	**93.5**

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

Този стопански клас заема площ от 291.6 ха.

Няма обявени подотдели „ГФС".

Средната възраст на горите в стопанският клас е 77 год., средният запас – 118 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 459 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.57 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 284.3 ха с общ запас на основния етаж 33740 куб. метра.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи е 9050 куб. м, представляващо 196.5% от прираста.

Размерът на средногодишното сечище по площ е 7.6 ха, а по запас е 905 куб.м.

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

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Всичко
0.2	0.4		0.4
0.6	15.4		15.4
0.7	34.6		34.6
0.8	20.2	0.2	20.4
Всичко	**70.6**	**0.2**	**70.8**

В издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 1295 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

IV. Нискостъблени гори

10. Условен стопански клас – Нискостъблен – Н

Този стопански клас заема площ от 131.2 ха. Средната възраст на горите е 57 год., средният запас 38 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 108 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 0.82 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро.

Предвиденото ползване е 85 куб. м.

В нискостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 85 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общото годишно ползване от възобновителни сечи в горите със защитни и специални функции е 11065 куб. м стояща маса без клони.

Таблица № 79

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по условни стопански класове общо (стопански, защитни и специални функции)

Стопан-ски клас	Възприет турнус	Обща залесена площ	Площ на зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възрастния клас на средновъзрастн. насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																				по състояние	
ИК	80	1188.6	86.8	997.6	101.0	27960	322	24.0	7721	19.8	6364	27.1	8733	4.3	1398	14.9	4786	18.9	6102	1.4	450
																				по състояние	
БВ	140	1347.9	494.1	12.9	45.6	145700	295	16.3	4815	9.2	2716	12.7	3738	24.7	7285	9.6	2839	12.4	3650	10.92649	3222
																				по състояние	
БСр	120	878.6	742.7	7.9	14.6	183995	248	7.1	1757	12.8	3159	18.8	4649	37.1	9200	7.3	1814	15.6	3870	16.2	4021.0
БН	100	46.1	33.0	2.8	0.0	4910	149	0.3	52	0.6	89	0.9	133	1.7	246	0.5	69	1.0	143	0.4	63.0
																				по състояние	
ДСрН	120	446.3	380.3	13.3	26.5	64195	169	3.8	634	7.0	1182	9.8	1661	19.0	3210	3.7	628	7.9	1339	9.445029	1613
																				по състояние	
Г	100	802.7	101.2	109.8	264.2	16445	163	18.0	2930	7.9	1287	5.3	857	5.1	822	8.0	1304	8.2	1330	2.4	396
Общо		4710.2	1838.1	1144.3	451.9	443205														40.9	9765

IV. Анализ на размера на ползването спрямо планираните сечи

Общият размер на планираното годишно ползване от възобновителни сечи в държавните горски територии на ТП „ДГС Стара река" през ревизионния период е 11167 куб.м (без клони).

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 80
Годишно ползване от възобновителни сечи по групи гори

Групи гори	куб.м
Иглолистни	450
Широколистни високостъблени	9315
Издънкови за превръщане	1317
Нискостъблени	85
Общо	11167

Годишното ползване от възобновителни сечи по условни стопански класове е следното:

Таблица № 81

Стопански функции	куб.м
Иглолистни култури	48
Габъров	32
Дъбов средно и нискобонитетен	-
Буково-габъров високобонитетен за превръщане	-
Буково-габъров средно и нискобонитетен за превръщане	11
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	11
Нискостъблен	-
Общо	102
Защитни и специални функции	
Иглолистни култури	402
Буков високобонитетен	3222
Буков среднобонитетен	4021
Буков нискобонитетен	63
Габъров	364
Дъбов средно и нискобонитетен	1613
Буково-габъров високобонитетен за превръщане	277
Буково-габъров средно и нискобонитетен за превръщане	113
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	905
Нискостъблен	85
Общо	11065

Отгледните сечи са планирани по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата, склопеността и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото годишно ползване, в размер на 6395 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Планираното ползване от селекционна сеч е 218 куб. м. годишно (стояща маса без клони).

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

Стояща маса в плътни куб. м (без клони):

Таблица № 82

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

Вид на сечта	**2013 г. куб.м**	**2024 г. куб.м**	**разлика + / - куб.м**
Възобновителни сечи	13261	11167	-2094
Отгледни сечи	8166	6395	-1771
Санитарни сечи	1289		-1289
Технически сечи	161		-161
Селекционни сечи	278	218	-60
Общо	23156	17780	-5376

Залесената площ на горите, държавна собственост е 6326.7 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 21790 куб.м.

Общият запас на насажденията държавна собственост е 2 693 060 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 2.81 куб.м/ха, (3.20 куб.м/ха през 2013 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 1.77 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.66%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 0.41%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 51.2%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 29.3%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 81.6%.

28.11.2024 год. инж. проектант: .....

гр. София /инж. Пламен Драголов/

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица №1

Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса (с клони) по видове сечи и дървесни видове

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина Едра	Средна	Дребна	Общо стр.д-на	дърва за огр	използ върш
I. ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. във В висок.									
Бук	100	16	84	30	5	0	35	49	0
Зимен дъб	100	15	85	15	15	2	32	53	0
Габър	100	16	84	5	36	2	43	41	0
Явор	100	16	84	30	5	0	35	49	0
Планински ясен	100	14	86	30	5	0	35	51	0
Възобн. в СрН висок.									
Черен бор	100	25	75	12	40	5	57	18	0
Бук	100	16	84	30	10	0	40	44	0
Зимен дъб	100	15	85	10	20	2	32	53	0
Благун	100	15	85	10	20	2	32	53	0
Цер	100	18	82	10	20	2	32	50	0
Габър	100	16	84	5	36	2	43	41	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Явор	100	16	84	30	10	0	40	44	0
Мъждрян	100	18	82	0	0	0	0	82	0
Келяв габър	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Шестил	100	16	84	30	10	0	40	44	0
Планински ясен	100	16	84	30	10	0	40	44	0
Възобн. в СрНП									
Бук	100	18	82	8	22	5	35	47	0
Зимен дъб	100	15	85	5	23	2	30	55	0
Благун	100	15	85	5	23	2	30	55	0
Цер	100	15	85	5	23	2	30	55	0
Габър	100	16	84	0	29	5	34	50	0
Акация	100	13	87	0	23	16	39	48	0
Келяв габър	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Сребролистна липа	100	17	83	10	40	4	54	29	0
Възобн. в нискостъблени									
Акация	100	13	87	0	23	16	39	48	0
Келяв габър	100	20	80	0	0	0	0	80	0
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прочистка във висок.									
Бук	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Габър	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	25	75	4	43	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	4	43	3	50	25	0
Черен бор	100	25	75	5	44	15	64	11	0
Ела	100	25	75	8	39	3	50	25	0
Зелена дуглазка	100	18	82	25	37	2	64	18	0
Бук									
21- 40 год.	100	18	82	0	12	2	14	68	0
над 41 год.	100	17	83	0	21	9	30	53	0
Зимен дъб									
21- 40 год.	100	17	83	0	13	10	23	60	0
над 41 год.	100	16	84	1	21	5	27	57	0
Благун									
21- 40 год.	100	17	83	0	13	10	23	60	0
41- 60 год.	100	16	84	1	21	5	27	57	0
Габър	100	16	84	0	17	2	19	65	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Явор	100	19	81	0	20	10	30	51	0
Бреза	100	20	80	0	30	7	37	43	0
Келяв габър	100	20	80	0	0	0	0	80	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина Едра	Средна	Дребна	Общо стр.д-на	дърва за огр	използ върш
Едролистна липа	100	17	83	0	21	9	30	53	0
Сребролистна липа	100	17	83	0	21	9	30	53	0
Шестил	100	22	78	0	10	8	18	60	0
Планински ясен	100	21	79	0	36	31	67	12	0
Пробирка във високост.									
Бял бор									
40- 60 год.	100	24	76	14	27	15	56	20	0
61- 81 год.	100	23	77	23	24	11	58	19	0
Смърч									
41- 60 год.	100	24	76	10	30	16	56	20	0
61- 80 год.	100	22	78	22	26	13	61	17	0
Зелена дуглазка	100	18	82	45	19	6	70	12	0
Бук									
40- 60 год.	100	18	82	0	12	2	14	68	0
61- 80 год.	100	17	83	10	20	3	33	50	0
81-100 год.	100	16	84	15	21	3	39	45	0
Зимен дъб									
над 61 год.	100	15	85	0	27	3	30	55	0
Благун									
61-100 год.	100	15	85	0	27	3	30	55	0
Габър									
41- 60 год.	100	17	83	0	21	9	30	53	0
61- 80 год.	100	16	84	0	29	3	32	52	0
над 81 год.	100	16	84	3	30	2	35	49	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Явор	100	16	84	15	16	5	36	48	0
Сребролистна липа	100	17	83	10	40	4	54	29	0
Планински ясен	100	17	83	10	41	3	54	29	0
Прочистка в превръщане									
Бук	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Прореждане в превр.									
Бял бор	100	25	75	10	37	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	2	45	3	50	25	0
Бук	100	17	83	0	18	12	30	53	0
Зимен дъб	100	16	84	0	19	5	24	60	0
Благун	100	16	84	0	19	5	24	60	0
Габър	100	18	82	0	14	16	30	52	0
Трепетлика	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Бреза	100	17	83	0	18	12	30	53	0
Келяв габър	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Пробирка в превръщане									
Смърч	100	20	80	29	21	12	62	18	0
Бук	100	17	83	7	21	8	36	47	0
Зимен дъб	100	15	85	3	23	4	30	55	0
Благун	100	15	85	3	23	4	30	55	0
Габър	100	17	83	0	17	30	47	36	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Явор	100	17	83	7	21	8	36	47	0
Акация	100	13	87	0	23	16	39	48	0
III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ									
Селекционна									
Смърч	100	20	80	29	21	12	62	18	0
Ела	100	20	80	29	21	12	62	18	0
Зелена дуглазка	100	18	82	45	19	6	70	12	0
Бук	100	16	84	30	5	0	35	49	0
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ									
Възобн. в СрН висок.									
Бял бор	100	24	76	50	10	2	62	14	0
Смърч	100	20	80	51	8	3	62	18	0
Черен бор	100	25	75	12	40	5	57	18	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина Едра	Средна	Дребна	Общо стр.д-на	дърва за огр	използ върш
Бук	100	16	84	30	10	0	40	44	0
Зимен дъб	100	15	85	10	20	2	32	53	0
Габър	100	16	84	5	36	2	43	41	0
Прореждане във висок.									
Бял бор	100	25	75	4	43	3	50	25	0
Смърч	100	25	75	4	43	3	50	25	0
Черен бор	100	25	75	5	44	15	64	11	0
Бяла мура	100	25	75	0	50	10	60	15	0
Бук									
21- 40 год.	100	18	82	0	12	2	14	68	0
Зимен дъб									
21- 40 год.	100	17	83	0	13	10	23	60	0
Благун									
21- 40 год.	100	17	83	0	13	10	23	60	0
41- 60 год.	100	16	84	1	21	5	27	57	0
Габър	100	16	84	0	17	2	19	65	0
Трепетлика	100	18	82	20	8	1	29	53	0
Явор	100	19	81	0	20	10	30	51	0
Бреза	100	20	80	0	30	7	37	43	0
Келяв габър	100	20	80	0	0	0	0	80	0
Едролистна липа	100	17	83	0	21	9	30	53	0
Пробирка във високост.									
Бял бор									
40- 60 год.	100	24	76	14	27	15	56	20	0
61- 81 год.	100	23	77	23	24	11	58	19	0
Смърч									
41- 60 год.	100	24	76	10	30	16	56	20	0
61- 80 год.	100	22	78	22	26	13	61	17	0
Черен бор	100	25	75	12	40	5	57	18	0
Ела	100	20	80	25	37	8	70	10	0
Веймутов бор	100	21	79	20	37	7	64	15	0
Зелена дуглазка	100	18	82	45	19	6	70	12	0
Бук									
21- 40 год.	100	18	82	0	12	2	14	68	0
40- 60 год.	100	18	82	0	12	2	14	68	0
61- 80 год.	100	17	83	10	20	3	33	50	0
Зимен дъб									
41- 60 год.	100	15	85	1	23	5	29	56	0
над 61 год.	100	15	85	0	27	3	30	55	0
Габър									
21- 40 год.	100	18	82	0	17	14	31	51	0
41- 60 год.	100	17	83	0	21	9	30	53	0
61- 80 год.	100	16	84	0	29	3	32	52	0
Явор	100	16	84	15	16	5	36	48	0
Бреза	100	18	82	5	32	2	39	43	0
Планински ясен	100	17	83	10	41	3	54	29	0