

СЪДЪРЖАНИЕ

У В О Д	5
ГЛАВА I	6
ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И	6
ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ	6
1. Име и местонахождение на държавното горско стопанство	6
2. Физико–географска характеристика	6
a / географско положение	6
б / релеф.....	7
в / хидроложки условия	9
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	9
4. Климатични условия.....	10
4.1 Температура на въздуха	10
4.2. Валежи.....	12
4.3. Снежна покривка	12
4.4 Продължителност на вегетационния период	13
4.5. Влажност на въздуха.....	13
4.6. Преобладаващи ветрове.....	13
5. Почви.....	14
6. Ерозия.....	17
7. Растителност	18
8. Типове месторастения	35
КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТИПОВЕТЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ	36
9. Очакван технико – икономически ефект	42
ГЛАВА II	45
ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ	45
1. Роля и значение на горите в района на лесничейството за икономиката на общината	45
ГЛАВА III	47
ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ	47
1. Кратък преглед на досегашното лесоустройство и стопанисване.	47
Стопански класове.....	47

2. Планирани мероприятия.....	49
3. Общ размер на ползването през ревизионния период	52
4. Възобновяване и залесяване	62
5. Реконструкция	66
6. Странични ползвания.....	67
7. Построени през ревизионния период сгради, пътища и други транспортни и съобщителни съоръжения	67
8. Опазване на горите.....	68
9. Организация на управлението и работната сила	72
10. Защитени природни територии.....	73
ГЛАВА IV	74
ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИЯ ФОНД.....	74
1. Обща площ на държавното горско стопанство и разпределението ѝ по групи според основните им функции.....	74
2. Таксационна характеристика на насажденията.....	80
А. Група гори със стопански функции- Държавна собственост	88
Б. Защитни и специални горски територии-Държавна собственост	95
ГЛАВА V	114
ОСНОВНИ НАСОКИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТОПАНСТВОТО	114
1. Направление на стопанството.....	114
2. Разделяне горското стопанство на горскостопански участъци	114
3. Стопански класове	117
4. Турнуси на сеч.....	131
ГЛАВА VI.....	137
ПЛАНИРАНИ МЕРОПРИЯТИЯ.....	137
1. Сечи	137
2. Определяне размера на ползването в държавните гори за ДГС “ВЪРБИЦА”	144
3. Общ размер на ползваната дървесина	169
4. Добив на сортименти от лесосечния фонд	176
5. Възобновяване и залесяване.....	193
6. Странични ползвания.....	198

7. Техничко-укрепителни мероприятия.....	200
8. Сградно и пътно строителство	200
9. Лов и риболов	200
10. Управление и пазене.....	200
11. Противопожарно устройство	202
12. Еколого - икономически ефект от горскостопанското планиране	204
13. Стойност на планираните лесовъдски и технически мероприятия	205
14. Обем и стойност на извършените проучвателни и планови работи	206
ГЛАВА VII	207
ЗОНИ ПО ДИРЕКТИВА НАТУРА 2000. ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ	207
I. Име и приоритети за опазване на защитените зони.....	207
II. Площ на защитените зони	220
III. Планирани сечи	226
IV. Таксационна характеристика на зоните	248
V. Собственост	257
VI. Противопожарно устройство.....	258
VII. Паша на домашни животни.	260
ОБЩИ БЕЛЕЖКИ	261

У В О Д

Предмет на настоящия горскостопански план са горите и голите горски площи на територията на държавно горско стопанство “Върбица”, Шуменска област, независимо от тяхната собственост и фондовата им принадлежност. Извършеното устройство е главна лесоустройствена ревизия.

В плана се разглеждат въпросите по установяване и картиране на типове горски месторастения за неустроените до сега горски територии на базата на “Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България” и актуализация на съществуващите типове горски месторастения и бъдещия състав на насажденията.

На базата на извършените през 2010 год. теренно-проучвателни работи се прави подробен анализ на сегашното състояние на насажденията, на резултатите от извършените сечи, залесявания и други горскостопански мероприятия при стопанисване на горите през ревизионния период и се планират необходимите лесовъдски дейности за предстоящия десетгодишен период общо за горското стопанство и за всяко отделно насаждение или гола горска площ, с оглед да се постигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от използването на всички останали полезни защитни и специални функции на горите.

В записката на плана са анализирани икономическите условия на територията на община Върбица, върху част от която са разположени горските територии на държавно горско стопанство “Върбица”. На база на извършените проучвания подробно са разгледани физико-географските, климатичните, почвените и други растежни условия, въз основа на които са определени типовете горски месторастения

Природни условия, типове горски месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на държавното горско стопанство

Държавно горско стопанство “Върбица” носи името на гр. Върбица – административен център на община гр. Върбица, Шуменска област.

Горите на горското стопанство се намират в югозападната част на Шуменска област и граничат на север с държавно горско стопанство “Велики Преслав”, на изток - с държавно горско стопанство “Смядово”, на юг - с държавно горско стопанство “Садово”, на югозапад – с държавно горско стопанство “Котел” и на запад – с държавно горско стопанство “Тича”. Горите и земите от горския фонд, в района на дейност на държавно горско стопанство “Върбица” са разположени на част от територията на община гр. Върбица, в землищата на гр. Върбица и селата Крайгорци, Чернооково, Божурово, Стаянци, Нова Бяла река, Бяла река, Тушовица, Маломир, Менгишево и Кьолмен.

Районът на горското стопанство е обхванат от сравнително гъста шосейна мрежа, която свързва всички населени места, като в посока север – юг преминава главния път от гр. Шумен, през Велики Преслав, Върбица и Върбишкия проход, за гр. Карнобат. Град Върбица и с. Менгишево са разположени на този път, а останалите села са свързани с асфалтирани шосета, които се отклоняват от него. По важни горски пътища, свързващи населените пунктове на горското стопанство и горски обекти са: местността “Курорта” – отдел № 3; местността “Курорта” – местността “Кольов гроб”; с. Бяла река – местността “Голиат”.

Изброените шосета, заедно със съществуващите чакълирани горски пътища, осигуряват нормални условия за усвояване на лесосечния фонд и провеждането на залесителни и други горскостопански мероприятия на територията на горското стопанство. Телефонни линии свързват всички населени пунктове в района, което улеснява административната и горскостопанска дейност на горското стопанство. В района на гр. Върбица се получава и недостатъчно силен сигнал на GSM оператор.

Седалището на горското стопанство е гр. Върбица.

Горското стопанство административно се числи към Регионално управление на горите гр. Шумен и Североизточно държавно предприятие гр. Шумен.

2. Физико–географска характеристика

а / географско положение

Държавно горско стопанство “Върбица” е разположено върху северните склонове на Източна Стара планина и част от южните склонове на Драгоевската планина. Горите представляват един непрекъснат комплекс, опрян до централното вододелно било на Стара планина от двете страни на Върбишкия проход. Формата на този комплекс е бъбрековидна с широчина от юг към север около десет километра и дължина от изток на запад около тридесет километра. В северната част на горското стопанство сред земеделските земи около язовир Тича се намират няколко отделни малки горски комплекса.

б / релеф

Характерът на релефа в района на горското стопанство е твърде разнообразен. Северните склонове на главното старопланинско било са стръмни и силно пресечени, особено в западната част. В източната част то е известно под наименованието “Гериша” и е с по-малки наклони. От него на север към Герловската котловина се спускат множество била и долове, които очертават водосборите на реките Герила и Елешница. Вододел между тези две реки е билото “Кольов гроб”. Същото има заоблен характер, а профилът му очертава няколко заравнени тераси. Друго важно било в северозападната част на горското стопанство е “Игрището”. Започва от връх “Индже барун” и движейки се в североизточна посока завършва южно от гр. Върбица.

Релефът на северните склонове от водосбора на р. Герила се очертава от множество била, които са много стръмни. В долната си част, в близост до реката, те имат малък наклон и образуват заравнена тераса. Южните склонове също са с много стръмни била, опрени на билото “Игрището”. От него на север до линията с. Крайгорци – гр. Върбица се спускат също много стръмни била с голям наклон на склоновете, особено в най-западната част.

Релефът във водосбора на р. Елешница е планински, очертан от къси, но стръмни била и склонове. Важни била в този район са Начови каби, Урвич, Белия камък, Гериша и др.

Останалата част от територията разположена в разклоненията на главните била има полупланински характер със заоблени и неясно очертани била, остро врязани долове и стръмни, наклонени склонове. В най-североизточната част на горското стопанство, в района на Драгоевската планина и в откъснатите от главния, северни комплекси, релефът е хълмист с преобладаващи наклонени терени.

Таблица № 1
за разпределение на дървопроизводителната площ
по средни надморски височини

Средна надморска височина	ха	%
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
151 м –200 м	262.5	1.4
201 м-250 м	622.0	3.3
251 м-300 м	1224.8	6.5
301 м-350 м	2114.8	11.3
351 м-400 м	2478.1	13.2
401 м-450 м	2368.4	12.6
451 м-500 м	2384.0	12.7
501 м-550 м	1375.9	7.3
551 м-600 м	1319.9	7.0
601 м-650 м	1513.5	8.1
651 м-700 м	1240.7	6.6
701 м-750 м	819.3	4.4
751 м-800 м	408.1	2.2
801 м-850 м	436.4	2.3
851 м-900 м	200.7	1.0
901 м-950 м	11.5	0.1
951 м-1000 м	2.1	-
Всичко	18782.7	100.0

От таблицата е видно, че 38.5 % от площта на горското стопанство е разположена между 350 и 500 м надморска височина, включително.

Горското стопанство попада в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори / 0 – 700 м.н.в / и средния планински пояс на горите от бук и иглолистни / 701 – 1200 м.н.в /. В долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори, заемащ 90.0% от площта на горското стопанство, разпределението по подпояси е следното: подпояс на крайречните и лонгозни гори / 0 – 700 м.н.в / - 0.1%; подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори / 0 – 500 м.н.в / - 60.9%; подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори / 500 – 700 м.н.в / - 29.0 . Частта от горското стопанство, попадаща в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни / 10.0 % / е само в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела / 701 – 1200 м.н.в /. С най-голяма надморска височина е връх “Черни връх” – 1046 м, а с най-малка са насажденията край чашката на язовир “Тича”, отдели 201 – 203.

Данните от таблица № 2 показват, че преобладават наклонените / 38.5 % / и стръмните / 36.9 %/ терени . Много стръмните терени съставляват 14.6 %, а полегатите и равните – едва 10.0 % от дървопроизводителната площ.

Таблица № 2
за разпределение на дървопроизводителната площ
по наклон на терена

Степени на наклон	Равно 0-4	Полегато 5-10	Наклонено 11-20	Стръмно 21-30	Мн. стръмно над 30	Общо
хектари	186.9	1691.6	7238.8	6919.5	2745.9	18782.7
проценти	1.0	9.0	38.5	36.9	14.6	100.00

Разположението на централното старопланинско било в посока изток – запад, обуславя ориентирането на север на по-голямата част от територията на горското стопанство. Това е видно от таблица № 3.

Таблица № 3
за разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

Изложение	Север	СИ	СЗ	Изток	ЮИ	ЮЗ	Запад	Юг	Всичко
Хектари	4668.1	2272.5	3648.2	1775.1	1414.3	1505.4	1280.3	2218.8	18782.7
Проценти	24.9	12.1	19.4	9.4	7.5	8.0	6.8	11.9	100.0

Изложение	Сенчести СЗ,С,СИ,И	Припечни ЮИ,Ю,ЮЗ,З	Всичко
хектари	12363.9	6418.8	18782.7
проценти	65.8	34.2	100.0

Релефът има определена роля за оформянето на типовете горски месторастения. Общо взето неголемите надморски височини, преобладаващите сенчести изложения и стръмните и наклонени терени са предпоставка за формиране на среднобогати и среднобогати до богати свежи месторастения в района на горското стопанство.

в / хидроложки условия

Източници на почвена влага за насажденията на територията на горското стопанство са главно падащите валежи. Неравномерното им разпределение през годината се отразява на дебита на водните течения. През засушливия период в края на лятото и началото на есента, дебитът на водните течения е най-малък, като голяма част от тях пресъхват. Хидрографската мрежа в района на горското стопанство се очертава от водосборите на реките Герила и Елешница, притоци на р. Голяма Камчия. Река Герила води началото си от склоновете под един от най-високите върхове на централното било – “Индже барун” и в горната си част до м. “Курорта” носи името “Тига”. Там приема притока си “Зли дол”. Непосредствено до м. “Курорта”, на брега на “Зли дол” извира минерална вода, която се цени много от местното население при лечение на стомашни заболявания. В горната си част р. Герила тече в тясна долина при голям наклон и стръмни брегове, а по-надолу, в разлата долина, осеяна с лъки. Притоците и са предимно суходолия, които се спускат стръмно от централното било или от било “Игрището”, като по-важни от тях са “Петмез дол”, “Мравинков дол”, “Зли дол”, “Плевнишка река” и др. Река “Елешница” и притоците ѝ очертават хидрографската мрежа в източната част на горското стопанство. Реката извира под връх “Котата” от централното било на Стара планина. В горната си част носи името “Големия дол”. При м. “Голиат” приема главния си приток – дол “Голият”, а по-долу “Дренов дол”, дол “Лоша поляна”, “Жълдов дол”, дол “Равна” и др. В района на горското стопанство р. “Елешница” тече в тясно корито със стръмни брегове и само над горския пункт в м. “Елешница” бреговете земи са пониски, равни и се образуват малки лъки. По цялото си протежение реката тече по скално дъно, а по бреговете ѝ почти няма извори. Притоците ѝ са стръмни суходолия, като само по-големите като “Големия дол”, “Жълтия дол”, дол “Равна” и други не пресъхват през годината. Водосборните басейни на реките “Герила” и “Елешница” са почти изцяло залесени, поради което дебитът им е сравнително постоянен. През лятото намаляват силно, но не пресъхват. Други по-големи водни течения със сравнително по-променлив дебит в източната част на горското стопанство са доловете “Пазарски брод” и “Говедарски дол”. Извират под билото “Гериша” и като текат предимно в северна посока се вливат в язовир “Тича”. Съществуват още много долове, които придават свежест на гората. На изолирани места от територията на горското стопанство съществуват окарстени варовици, които създават благоприятни условия за образуване на карстови извори. Минерални извори има в отдели №№ 88, 89, 96 и др. Тези факти ни дават макар и непълна представа за наличие на подпочвени води в границите на горското стопанство.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Районът на горското стопанство се характеризира главно с разпространението на седиментни скални образувания. Представа за разположението на скалните типове, техния строеж и произход дава приложената геолого-петрографска карта. Тя е извлечение от геоложката карта на Република България, допълнена с теренните проучвания на “БУГ”, гр. София. Кредните образувания с различна възраст и мощност заемат по-голямата част от територията на района. По склоновете на север от р. “Герила” и дол “Равна”, с различна ширина кредните образувания са припокрити от терциерни, а на юг от тези реки - от юрски наслагвания. Преобладаващо разпространение имат пясъчниците и мергелите / хортив, апт, циноман /, заемащи повече от 2/3 от територията

на горското стопанство. По ограничено разпространение имат терциерните и юрски седименти – конгломерати, пясъчници, варовити мергели, глини, глинести шисти.

Като се направи обобщение на формираните през различно геоложко време основни / почвообразуващи / скали се вижда, че те не са много, но има преливане от един вид в друг, т.е. повечето от тях имат смесен състав. По разпространение са подредат както следва: пясъчници, мергели, варовити мергели конгломерати, глинести шисти и др.

Пясъчниците в района на горското стопанство са едрозърнести, примесени с мергели. Мергелите са сиво-сини и зеленикави, слабо пясъчливи.

Скалните образувания са изветрели, ронливи и напукани. Те не са пречка за развитието на дървесната растителност и създават условия за развитие на почвообразуващи процеси.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващи за горскорастителното райониране и за формиране на отделните типове месторастения. Според климатичната класификация на Събев и Станев, територията на горското стопанство се намира в Умерено-континенталната подобласт на Европейската континентална климатична област и по-конкретно в източната част на Предбалканския / припланински / климатичен район.

Според горско-растителното райониране Република България / по проф. Б. Захариев / горското стопанство се намира в Тракийската горско-растителна област /Т/, подобласт Източна Стара планина / ИСП /, в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори / Т-I / с подпояс на крайречните и лонгозни гори / Т-I-1 /, подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори / Т-I-2 / и подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори, и в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни / Т-II / с подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела / Т-II-1 /.

Климатичната характеристика на района на горското стопанство е направена въз основа на анализ на метеорологичните елементи на климата / по данни от “Климатичните райони на България и техният климат” /, Земиздат 1963 год. и “Климатичен атлас на Република България”.

4.1 Температура на въздуха.

В **таблица № 4** може да се проследи температурата на въздуха през по-характерните месеци за всеки сезон.

Видно е, че средните годишни амплитуди и средните годишни минимални и максимални температури в най-ниските и най-високите части от района на горското стопанство не се различават съществено. Във връзка с продължителността на вегетацията на насажденията, важен климатичен показател е устойчивостта на средната денонощна температура на въздуха над 5 и 10 градуса. Данни за това са представени в **таблица № 5**.

Таблица № 4
за температурата на въздуха

Климатичен район и надморска височина в метри	Температура на въздуха в градуси							
	Месеци				Средна годишна	Средна годишна амплитуда	Средна от год. абсол. максимум	Средна от год. абсол. минимум
	I	IV	VII	X				

Предбалкански /припланински/ източна част	-3	7	16.5	8.5	7	19.5	31	-20
300-350 м до 1000 м	-1	10	19.5	11	10	21	35	-17

Таблица № 5
за средните дати на началото и края на периода с устойчиво
задържане на температурата над 5 и 10 градуса

Климатичен район и надморска височина в метри	Начало		Край	
	5°	10°	10°	5°
Предбалкански /припланински/ източна част (300- 350 м до 1000 м)	20.III - 10.IV	- 15.IV - 8.V	8.X - 22.X	3.XI - 7.XI

От таблицата се вижда, че за високите части на горското стопанство устойчивото задържане на температурата над 5 и над 10 градуса е съответно около един и два месеца по-малко от това за ниските.

4.2. Валежи.

Основни данни за валежите в района са дадени в таблица № 6.

Таблица № 6
за средните сезонни и годишни суми на валежите

Климатичен район и надморска височина в метри	Валежни суми в милиметри					Месец с макс. валежна сума	Месец с мин. валежна сума
	Зима	Пролет	Лято	Есен	Годишно		
Предбалкански /припланински/ източна част (300-350 до 1000 м)	150-190	180-250	200-250	150-200	680-850	V, VI	VII, IX

Максимумът на валежите е през пролетта и лятото, а минимумът през зимата и в края на лятото и началото на есента. В пряка връзка с валежите са и засушаванията, чиято продължителност е от голямо значение за развитието на горската растителност.

Таблица № 7
за средния брой на засушаванията с продължителност над 10 дни

Климатичен район	Средна надморска височина	Зима	Пролет	Лято	Есен
		Среден брой засушавания			
Предбалкански /припланински/ източна част	300-350 м до 1000 м	11-15	11-15	17-19	18-20

От таблица № 7 се вижда, че най-голям брой засушавания с продължителност над 10 дни е имало в края на лятото и през есента.

4.3. Снежна покривка.

Началото на образуване и стопяването на снежната покривка, както и нейната дебелина са показани в следващата таблица:

Таблица № 8
за средната дата на първата и последна снежна покривка,
средния годишен брой на дните със снежна покривка
и средната височина на покривката

Климатичен район	Средна надморска височина в метри	Средна дата на I -вата снежна покривка	Средна дата на последната снежна покривка	Среден брой дни със снежна покривка	Средна височина на снежната покривка
Предбалкански /припланински/ - източна част	300-350 м до 1000 м	20.XI - 1.XII	20.III	50-80	20-40 см

Снежната покривка за високите части на района е по-устойчива – достига до 40–50 см и се задържа около 80 – 100 дни, като първата снежна покривка се образува около средата на ноември, а в по-ниските части на района – в началото на декември.

4.4 Продължителност на вегетационния период.

Продължителността на вегетационния период / броя на дните с устойчиво задържане на средната денонощна температура над 5 градуса / за високите части на горското стопанство е средно 206 дни, а за ниските – 244 дни. / таблица № 5 /.

Късните пролетни и ранните есенни мразове имат неблагоприятно влияние върху горската растителност, тъй като настъпват през вегетационния период. За територията на горското стопанство късните пролетни мразове се прекратяват едва към 18 –20 април, а първите есенни мразове настъпват средно към 20 октомври.

4.5. Влажност на въздуха.

Средната годишна относителна влажност на въздуха е значителна – средно 75 – 80 %, като максимумът ѝ е през декември и януари, а минимумът през юли и август.

Годишният ход на абсолютната влажност наподобява напълно хода на температурата: минимумът е през януари, а максимумът през юли. Абсолютната влажност на въздуха намалява с увеличаване на надморската височина. За Предбалканския климатичен район средната абсолютна влажност е следната: м. януари – 4 мм, м. април – 6 мм, м. юли – 11 – 12 мм и м. октомври – 6 – 7 мм. Средната годишна абсолютна влажност е 7 мм.

4.6. Преобладаващи ветрове.

През зимата преобладаващи са ветровете със северна компонента, като режимът им изцяло е зависим от орографията. Характерна особеност е честата и по-интензивна поява на фьон от юг. Този вятър понякога нанася щети на насажденията и снижава относителната влажност на въздуха.

През пролетта, лятото и есента преобладаващи и най-силни са ветровете от запад – северозапад. На второ място са източните ветрове.

Като следствие от влиянието на климатичните фактори могат да се посочат и някои особености на климата в района на горското стопанство. Значителната надморска височина характеризира пролетта като хладна и настъпваща по-късно в сравнение с Дунавската равнина. Лятото е относително хладно със значителни валежи, от които следва едно сравнително добро овлажняване, благоприятно за развитието на горите. Зимата не е много студена поради проникващото по долината на р. Камчия черноморско влияние и поради появата на фьоновите ветрове.

Някои от особеностите на климата могат да имат и отрицателно влияние върху развитието на горската растителност. Благоприятното въздействие на фьона за по-ранното разлистване на широколистните дървесни видове, често се прекъсва от късни мразове, а мокрите снеговалежи причиняват снеголоми. През лятото често се съсредоточава мощна гръмотевично – дъждовна облачност, която поражда поройни валежи и градушки. В края на лятото и през есента настъпват периодични засушавания.

Успешното развитие на горските култури и естественото възобновяване, както и растежът на младите насаждения, що се отнася до климатичните условия е гарантиран. Поради опасността от снеговали и снеголоми трябва редовно да се извършват отгледни сечи. Необходимо е да се дава предимство на пролетното залесяване с цел да се намалят до минимум загубите от мразоизхвърляне. Залесяването трябва да се извършва със стандартни фиданки и културите да се отглеждат по-интензивно през месеците април, май и юни, за да укрепнат преди настъпване на засушаванията.

5. Почви

На територията на държавно горско стопанство “Върбица” са установени следните типове и подтипове горски почви: сиви горски почви – с трите си подтипа – сива горска , тъмно- сива и светло- сива ; кафяви горски почви – тъмни, преходни и светли; канелени горски излужени ; хумусно-карбонатни ; алувиалните почви имат много ограничено разпространение – само на отделни петна по реките “Герила” и “Елешница” и нямат особено значение за горското стопанство.

За определяне на лесорастителните свойства на почвите са използвани данните от 16 почвени разреза , заложи от предходните лесоустройства, както и почвената карта на Института за почвени изследвания “Н. Пушкиров” от 1967 год.

Резултатите от лабораторната обработка на почвените проби са дадени във ведомостта за почвените разреза. При лабораторната обработка са определени: механичният състав на почвата по Рутковски и Качински, процентното съдържание на хумус по Тюрин и общия азот по Келдал, както и киселинността на почвите.

Разпределението на дървопроизводителната площ на горското стопанство по типове и подтипове почви в абсолютни числа и проценти е представено в таблица № 9. Най-голямо разпространение на територията на горското стопанство има подтипът сива горска почва – 68.4%, следван от кафявите горски преходни почви – 17.1%.

Един от факторите за определяне на почвеното плодородие за типа горско месторастене е дълбочината на почвата. Разпределението на дървопроизводителната площ на горското стопанство по дълбочина на почвите също е дадено в таблици № 9 и № 9А.

Таблица № 9
за разпределение на дървопроизводителната площ
по дълбочина на почвата

	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	Общо
Дълбочина						
Почвени	х е к т а р и					
Подтипове						

Алувиална	-	-	-	12.7	-	12.7
Сива горска	91.0	20.0	3847.2	2081.8	6808.7	12848.7
Тъмно-сива	-	-	-	14.4	-	14.4
Светло-сива	-	1381.0	166.3	-	-	1547.3
Канелена излужена	-	-	109.3	4.8	-	114.1
Кафява тъмна	-	-	-	622.2	25.2	647.4
Кафява преходна	2.7	-	3156.0	49.4	-	3208.1
Кафява светла	-	379.7	6.3	-	-	386.0
Хумусно-карбонатна	4.0	-	-	-	-	4.0
Всичко	97.7	1780.7	7285.1	2785.3	6833.9	18782.7
%	0.5	9.5	38.8	14.8	36.4	100.0

Таблица № 9А

Дълбочина Почвени подтипове	тв.плитка	плитка	ср.дълбока	дълбока	мн.дълбока	Общо
	х е к т а р и					
алувиална	-	-	-	12.7	-	12.7
сива горска	91.0	1401.0	4013.5	2096.2	6808.7	14410.4
кафява горска	2.7	379.7	3162.3	671.6	25.2	4241.5
канелена излужена	-	-	109.3	4.8	-	114.1
хумусно-карбонатна	4.0	-	-	-	-	4.0
Всичко	97.7	1780.7	7285.1	2785.3	6833.9	18782.7
%	0.5	9.5	38.8	14.8	36.4	100.0

В района на горското стопанство преобладават ср. дълбоките почви – 38.8 %, следвани от много дълбоките – 36.4%, дълбоките – 14.8 % и плитките – 9.5 %. Твърде плитките заемат едва 97.7 ха , което е 0.5 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

За отделните почвени и типове и подтипове в района на горското стопанство може да се направи следната характеристика.

Алувиалните почви са незначително застъпени в района на горското стопанство, заемат 12.7 ха, което представлява по-малко от 0.1 % от дървопроизводителната площ. Те са среднобогати, дълбоки, леко песъчливо-глинести. Заети са от тополови и иглолистни култури.

Сивите горски почви и техните подтипове са най-разпространени – 76.7 %. Развити са на сенчести изложения до 600 м.н.в., а на припечни до 700 – 750 м.н.в. Почвообразователният процес при сивите горски почви се характеризира с по-малко натрупване на хумус в пределите на хумусния хоризонт, т.е. той е маломощен. Преходният хоризонт “В” е два и повече пъти по-мощен от хумусния хоризонт “А”, уплътнен и в различна степен глинясал, като количеството на глината е в пряка зависимост от основната скала. Карбонатите са дълбоко измити, в повечето случаи от целия почвен слой “А” + “В”, което оказва влияние върху почвената киселинност.

Почвата над карбонатния слой обикновено е кисела. Азотното съдържание в съответствие с намаленото съдържание на хумус е сравнително малко, в пределите от 1.45 % до 3.76 %, а режимът на фосфорното хранене – неблагоприятен. Общо взето сивите горски почви, като средно богати на хумус и сравнително бедни на азот и фосфор, задоволяват изискванията на дървесните видове. По-лош при тях е въздушния и воден режим поради наличието на уплътнен преходен хоризонт. През периода на валежите и снеготопенето в горните хоризонти се създава преовлажняване, което намалява аерацията им.

Сивите горски почви са най-разпространените в горското стопанство – 68.4 % от дървопроизводителната площ. Заемат предимно склоновете и билата на всички изложения. Сравнително добре са запасени с хранителни вещества, като богатството им варира в зависимост от изложението, наклона, надморската височина и др. Хумусният хоризонт е средно мощен / 15 – 95 см. /, със съдържание на хумус от 1.45 % до 3.76 %. Азотното богатство е следно – от 0.218 % до 0.338 %, а почвената киселинност е слабо кисела до кисела. По механичен състав почвите са леко и средно пясъчливо-глинести до глинесто-пясъчливи. Върху тях растат средно и високобонитетни букови, дъбови, габърви насаждения, както и бялборови и черборови култури.

Светлосивите горски почви заемат 8.2 % от дървопроизводителната площ, предимно на припечни, стръмни склонове. Профилът им е с дълбочина 18 – 30 см. Хумусният хоризонт е с малка мощност, светъл, със сравнително ниско съдържание на хумус. По механичен състав са средно и силно каменливи, глинесто-пясъчливи. Характеризират се с кисела реакция по целия почвен профил. Върху тях са настанени нископроизводителни насаждения от келяв габър, мъждрян, зимен дъб, благуи, цер, какти среднобонитетни черборови култури.

Деградацията на сивите горски почви в района на горското стопанство е слабо изразена, поради което е неоправдана извършената върху значителна площ смяна на широколистната дървесна растителност с бялборови и черборови култури. В перспектива иглолистните ще заемат само бедните месторастения.

Тъмните горски почви заемат едва 14.4 ха - на богати месторастения и в долна част на склона.

Кафявите горски почви с техните подтипове заемат 22.6 % от територията на горското стопанство – ивицата край главното старопланинско било с надморска височина над 600 м. за сенчестите изложения и над 700 – 750 м. за припечните изложения. Развити са главно под букови и зимендъбови гори. Хумусно-акумулативният хоризонт има средна мощност около 25 см и е добре запасен с хранителни вещества. Преходният хоризонт е сравнително мощен – средно 50 – 80 см, неясно очертан поради липса на изнасяне на илести частици от горните хоризонти. Характерно е, че отдолу нагоре по профила намалява количеството на скалните частици. За разлика от сивите горски почви кафявите горски почви имат глинясъл, почти неуплътнен илувиален хоризонт с ореховидно-граховидна структура. Азотното богатство в сравнение с хумусното е средно добро.

Общо взето кафявите горски почви като среднобогати на хумус и азот добре задоволяват изискванията на дървесните видове. Водно-въздушният им режим е благоприятен поради липса на уплътняване в преходния хоризонт.

Кафявите горски тъмни почви заемат 3.4 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство и се срещат предимно в долната част на склоновете със северно и североизточно изложение. Хумусно-акумулативният им хоризонт е сравнително мощен и достига до 35 см. Профилът им е дълбок и много дълбок. Съдържанието на хумус варира, но е сравнително ниско – от 1.24 % до 6.03 %. Азотното богатство е средно до добро – от 0.194 % до 0.426 %. По механичен състав са леко пясъчливо-глинести със слабо кисела и кисела реакция. Те са най-мощни, сравнително най-плодородни и с най-голям запас от продуктивна влага. Върху тях са формирани най-продуктивните букови насаждения.

Кафявите горски преходни почви са на второ място по разпространение в горското стопанство 17.1 %. Заемат склоновете и билата, предимно на сенчести, но и на припечни изложения. Запасени са сравнително добре с хранителни вещества, като богатството им варира в зависимост от изложението, наклона, основната скала, надморската височина и др. Хумусният хоризонт е средномощен. – 2- 30 см, със средно съдържание на хумус и азот. Имат средна мощност, умерена скелетност и продуктивен воден баланс, по-малък от този на тъмните кафяви горски почви. Върху тях са формирани букови и зимендъбови насаждения със средна продуктивност.

Кафявите горски светли почви заемат 2.1 % от дървопроизводителната площ, на стръмни и много стръмни склонове, с предимно припечни изложения. Профилът им е с дълбочина 20 – 35 см. Хумусният хоризонт е с малка мощност и въпреки, че е добре запасен с хумус не може да осигури нормален хранителен режим за дървесната растителност. Общо взето малката мощност, високата скелетност и малкия продуктивен воден баланс на кафявите горски светли почви определят формирането на нископродуктивни зимендъбови и букови насаждения. Върху тях растат добре и среднобонитетни борови култури.

Хумусно -карбонатните площи заемат 4.0 ха от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

Канелено-горските излужени почви заемат 114.1 ха - 0.6 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

Представа за пространственото разпространение на различните почвени типове и подтипове се добива от приложената почвена карта на горското стопанство.

6. Ерозия

Земите от горския фонд в района на горското стопанство са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер – с ерозирани месторастения е заета 2.0 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Това са изредени и силно девастирани от продължителна в миналото паша и сеч насаждения. Ерозията се проявява предимно скрито под формата на площно повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. Линеината ерозия се проявява ограничено като частично продължава леглата на водните течения. Най-често наблюдавани степени на почвена ерозия са I, II, III и IV – слабо до средно ерозирани почви.

В района на държавното горско стопанство засегнати от ерозионни процеси са малки площи в отдели 101 – 105; 139;145; 160 – 166; 170 – 173 и др. За спиране на тези процеси горското стопанство е изпълнило доста лесовъдски мероприятия, предимно залесяване, но е наложително още доста време да се води настойчива борба с ерозията най-вече чрез залесяване на ерозираните площи. Разпределението на общата площ на горското стопанство по вида на горите и по степен на ерозията е показано в **таблица № 10**.

Таблица № 10
за разпределение на общата площ
по видове гори и степен на ерозията

Видове гори	неероз.	I	II	III	IV	Всичко
иглолистни	2353.5	14.5	13.6	-	-	2381.6
широкол. високостъбл.	11581.5	26.1	-	2.7	4.0	11614.3
превръщане	3438.9	5.4	19.9	32.5	-	3496.7
нискостъблени	1016.6	93.1	55.6	107. 1	-	1272.4
тополови	10.3	-	-	-	-	10.3
голи площи	373.8	8.6	-	3.3	-	385.7
Всичко	18774.6	147.7	89.1	145. 6	4.0	19161.0
%	98.0	0.8	0.4	0.8	-	100.0

7. Растителност

Територията на държавно горско стопанство “Върбица” попада в два горскорастителни пояса: долният ръвнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори с подпояс на крайречните и лонгозни гори, подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори и подпояс на хълмисто-предпланинските широколистни гори, и средния планински пояс на горите от бук и иглолистни с подпояс на планинските гори от горун, бук и ела.

Горската растителност е представена от три основни групи насаждения: естествени смесени високостъблени насаждения, по-слабо или по-силно повлияни от вековната стопанска дейност на човека, представляващи основната част от дървесните запаси на горското стопанство, съставени предимно то бук, зимен дъб, габър, цер и благун; изкуствено създадени насаждения главно от бял бор, черен бор и акация; естествени издънкови насаждения от бук, зимен дъб, габър, цер, благун, келяв габър и др. С единично или по-малко участие в насажденията и от трите основни групи се срещат още явор, ясен, шестил, сребролистна и едролистна липа, турска леска, планински ясен, мъждрян, клен, брекина, череша, трепетлика, а от внесените по изкуствен път – червен дъб, зелена дуглазка, смърч, ела, бреза и евроамерикански тополи.

В района на горското стопанство се срещат и следните храстови видове: глог, дрян, обикновена леска, шипка, трънка, бъз, чашкодрян, птиче грозде, смрадлика, аморфа и др. Полухрастите са представени главно от къпината и по-ограничено от малината.

В подпояса на крайречните и лонгозни гори преобладават тополовите и борови култури. Естествената горска растителност в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори се състои от зимен дъб, бук, цер, благун, габър, келяв габър, а от изкуствен произход – черен бор, бял бор и акация. В подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори преобладават зимендъбовите и буковите чисти и смесени с габър насаждения и бялборови култури. В подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела преобладават чистите букови и по-ограничено зимендъбови насаждения.

а) Лечебни растения

Забранява се ползването на лечебните растения по начини и средства, които водят до увреждането на находищата им, намаляване на техните ресурси, затруднено възстановяване на популациите им или намаляване на тяхното биологично разнообразие. Отделни видове диворастящи лечебни растения се поставят под специален режим на опазване и ползване, когато биологичното разнообразие или ресурсите им проявяват трайна тенденция към намаляване или има опасност от появата на такава тенденция.

Специалният режим обхваща:

1. Забрана за събиране на билки за определен период от естествените находища на видовете от територията на цялата страна, отделни райони или единични находища.

2. Определяне на годишно допустимо за събиране количество билки по райони или находища.

3. Разработване и прилагане на мерки за възстановяване на популациите и на техните месторастения. Забранява се събирането, изкупуването, първична обработка и търговията с билки от лечебни растения под специален режим на опазване и ползване.

За диворастящите защитени лечебни растения се забранява:

1. Сеченето, брането, късането, изкореняването, хербаризирането, независимо от тяхното състояние и развитие.

2. Унищожаването и увреждането на находищата им.

3. Притежаването, пренасянето, търговията и изнасянето зад граници в свежо или изсушено състояние на цели растения или части от тях.

4. Събирането на семена, луковици, коренища и други репродуктивни органи.

По смисъла на Закона “Лечебни растения” са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки.

Билки за лични нужди са количества билки в свежо състояние, събрани от едно лице в рамките на един ден както следва:

а) корени, коренища, луковици или грудки - до 1 кг

б) листа - до 1 кг

в) стръкове - до 2 кг

г) кори - до 0.5 кг.

д) цветове - до 0.5 кг

е) семена - до 0.1 кг

ж) плодове - до 10 кг

з) пъпки - до 0.5 кг

и) памук - до 1 кг

Лечебните свойства на билките се обуславят от съдържащите се в техните органи (корени, стъбло, листа, цвят) биологично активни вещества (алкалоиди, глюкозиди, феноли, танини, органични, киселини, витамини, хормони).

Използването на билките или на отделни техни органи зависи от това къде са локализираните активните вещества. Билките се събират и обработват по специална технология. Много от тях са отровни растения, за това трябва да се приемат само по лекарско предписание. Използват се в свежо и изсушено състояние (дроги) като чайове, настойки, запарки, компреси, лапи, за мазане, промивки, бани и др. Те са и суровина за промишлено производство на лекарствени препарати и за получаване на ценни чисти субстанции.

В България са известни 763 вида растения, които се използват в народната медицина, от тях 300 вида се прилагат в научната медицина.

В резултат на нарасналия интерес към билките през последните години рязко се

увеличи както броят на използваните видове, така и количествата, които се събират за местни нужди и за износ. В района на ДГС"Върбица" в най-големи количества се събират плодове от шипка, цвят от бъз и от липа, стръкове от глухарче, листа от къпина и малина, коприва, лайка, жълт кантарион, кора дъб и др. Повечето билки са особено ефикасни за лечение на определена група заболявания:

- на бронхите и белите дробове - лечебна иглика, резене, бял оман, лечебна ружа, подбел, липа (цвят) и други;

- на сърцето и кръвоносните съдове- вълнист напръсник, момина сълза, бял имел, бъз, глог, и др.;

- на бъбреците и пикочните пътища - изсипливче, горицвет, полски хвощ и други;

- на стомашно - чревния тракт - равнец, анасон, червен и жълт кантарион, омайник и други;

- за диабет - черен оман(корен), цикория, жаблек и т.н.;

Закона за лечебните растения урежда управлението на дейностите по опазване и устойчиво ползване на лечебни растения, включително събирането и изкупуването на получаваните от тях билки. Разпоредбите на закона се прилагат за лечебните растения по списък съгласно приложението към същия, независимо от собствеността им. Разпоредбите на закона не се прилагат за използването на билките за лечебни и профилактични цели и дейността на лицата, които използват със или без преработване билките за производство на лекарствени средства, храни и козметика, с изключение на отчитането на изкупените, реализираните и намиращите се на склад билки.

Лечебните растения са природен ресурс, за ползването на който се заплащат такси по реда на Закона за лечебните растения. Ежегодно се определя специален режим на ползване със заповед на министъра на МОСВ, която се обнародва в държавен вестник.

Следват описания на някои от често срещаните билки в района на ДГС"Върбица", според херологичния атлас на лечебните растения в Република България:



Обикновен равнец (*Achillea collina*) – Многогодишно тревисто растение. Расте из пасища, сухи тревисти, каменисти и пясъчливи места, в изоставени ниви, в равнините и планините, от надморското равнище до към 1200 (1800) м. надм. в. В рамките на посочената вертикална зоналност видовете от комплекса са разпространени из цялата страна и липсват или са редки само по най-високите части на планините – над 2300м. надм. в. Цъфтят в зависимост от надморската височина от юни до септември, а плодоносят от август до ноември. Размножаването им е вегетативно (с коренищни издънки) и семенно.

Камшик (*Agrimonia eupatoria*) – Многогодишно растение, високо 20 – 120 см., покрито с дълги, груби, разперени и къси къдрави власинки. Расте из храсталаци, в ливади и пасища, край горски пътеки до 1500 м. надм. в. в цялата страна. Умерено светлолюбив мезофит. Използва се в официалната и народната медицина. Лечебният камшик цъфти през юни- август, а плодовете му узряват през юли – септември. Опрашването се извършва от различни ципокрили насекоми. Размножава се чрез цели хипантии, които се разнасят предимно от тревопасните животни, по тялото на които се залавят с помощта на кукестите бодли.



Шапиче (*Alchemilla vulgaris*) – Многогодишни тревисти растения. Защитен вид. Растат из планинските ливади и пасища от 1200 до 2700 м. надм. в. Светлолюбив мезофит. Видовете от комплекса шапиче цъфтят през юни – август, а плодовете узряват септември – октомври. Те са кръстосано-опрашвани растения – от вятъра или от ципестокрили насекоми. След завършване на вегетацията зрелите плодове се откъсват заедно с хипантия с помощта на вятъра, от различни животни и др.



Багрилно подрумниче (*Anthemis tinctoria*) – Многогодишно тревисто растение, високо 40 – 60 (90) см. Расте из храсталачни, тревисти, пясъчливи и каменисти места, като елемент на естествената растителност и по нарушени и рудерализирани места, рядко и като заплевител в посевите, от морското равнище докъм 1200 (1800) м. надм. в. Среща се разпръснато из цялата страна. Светлолюбив ксерофит. Багрилното подрумниче цъфти през май – септември, плодоноси през юни – октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножаването е вегетативно (с коренищни издънки) и семенно.

Змиярник (*Arum Maculatum*) – Многогодишно тревисто растение. Стъблото в основата задебелено в овална цилиндрична подземна грудка. Цветоносното стъбло право, високо до 30 см., безлистно, на върха с единично съцветие, покрито с покривало. Цветовете еднополови, събрани в съцветие кочан, бледожълти, на върха с тънък жълт или виолетов придатък. Плодовете оранжево – червени ягоди. Семето валчесто, често повърхността му е с ямички. Отровно! Расте из сенчести и влажни предимно широколистни гори и храсталаци в предпланинския и планинския пояс докъм 1800 м. надм. в. Цъфти през май – юни, плодоноси през юни – юли и е кръстосано, насекомоопрашвано растение. Размножава се семенно и вегетативно.



Делението на грудките се осъществява чрез образуване на дъщерни грудки към основната грудка.

Копитник (*Asarum europaeum*) – Многогодишно тревисто растение с дебело пълзящо разклонено коренище. Расте по влажни сенчести места до 1200 м. надм. в. Среща се предимно в средния планински пояс в северната и западната част на страната, главно в Стара планина и Рило – Родопския масив. Копитникът цъфти през март – юни, плодоноси през май – октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се със семена или вегетативно (чрез делене на коренището).



Клинавче (*Astragalus glycyphyllos*) – Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Расте из разредини гори и горски поляни, горски покрайнини и из храсталаци, по скалисти и тревисти места. Среща се разпръснато из цялата страна в планинските и предпланинските райони до към 1800 м. надм. в. Умерено светлолюбив мезофит. Клинавчето цъфти през юни – август, плодоноси през юли – септември и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се семенно и от части вегетативно. Семената покълват след значителен покой.

Лудо биле (*Atropa bella – donna*) – Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище и едри месести, разклонени корени. Плодът е червено – виолетова лъскава ягода. Отровно! Расте в подлеса на буковите гори, из сечищата, храсталаците и по – рядко край пътищата, между 300 и 1400 м. надм. в., в заветни и разсветлени места с достатъчна почвена и въздушна влага, и незамръзваща, богата на хранителни вещества почва. Термофит, срещащ се сравнително рядко и характеризиращ се с подвижност на местообитанието. По – масово е разпространено по северните склонове на Стара планина, Средна гора и Родопите. Лудото биле цъфти доста продължително – май – септември, и се размножава по семенен път. Вид под закрила.



Парички (*Bellis perennis*) – Многогодишно тревисто растение. Коренището късо, тъмно кафяво, с къси странични разклонения. Стъблото слабо развито. Расте из влажни ливади, тревични и храсталачни (предимно овлажнявани) места като елемент на естествената растителност, от морското равнище до към 1500 м. надм. в. На много места се отглежда и в градините. Паричката цъфти през (март) април – юли, плодоноси през юни – септември и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножаването е вегетативно и семенно.



Ранилист (*Betonica officinalis*) – Многогодишно растение, високо 15 – 80 см. Расте по тревисти и храсталачни места в горите, низините и планините. Светлолюбив и сенкоиздръжлив ксеромезофит. При подходящи условия видът се среща във всички части на страната, от 150 до 1500 м. надм. в. Цъфти през юни – август, плодоноси през август – октомври и е кръстосано опрашващо се ентомофилно растение. Размножава се чрез зрели орехчета, които се отделят от чашката при механичното раздвижване на стъблото от вятъра, животни и др.



Кървавиче (*Bistorta major*) – Многогодишно коренищно растение. Расте из влажни мочурливи места и ливади, поляни, храсталаци, около планински езера и блата, потоци, влажни каменисти склонове от (700)1200 до 2200 м. надм. в. Среща се в Западна и Средна Стара планина, Софийски район, Пирин, Западна Средна гора, Рила и Западни Родопи. Националните запаси в тези флористични райони са

значителни. Обикновеното кървавиче цъфти през май – август, плодоноси през юли – септември. Размножава се семенно и вегетативно, чрез коренищни издънки.



Решетка (*Carlina acanthifolia*) – Многогодишно монокарпно тревисто растение. Надземното стъбло неразвито. Цветовете многобройни тръбести въз жълти. Расте из горски поляни, разредени гори и храсталаци, планински ливади, пасища и тревисти места. Светлолюбив ксеромезофит. Среща се по всички наши планини над 800 м. надм. в. Основните запаси са в Стара планина, Пирин, Рила и Родопите. Решетката цъфти през юни – октомври, плодоноси през септември – ноември и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножаването е семенно.



Исландски лишей (*Cetraria islandica*) – Многогодишно талусно растение. Талусът кожест, в изсушено състояние чуплив и наподобяващ, неправилно вилообразно разклонено образувание. По върхните части на талусните растения отначало зелени, по-

късно кафяви, дисковидни вдлъбнато плодни тела –спороносни органи (апотеции). Расте върху почва по разредени тревисти и каменисти места, по поляните в иглолистния и буковия пояс в планините като елемент на естествената растителност над 1500 м. надм. в. Среща се по всички планини в страната.



Змийско мляко (*Chelidonium majus*) – Многогодишно тревисто растение с гъст оранжев млечен сок, с късо, многоглаво, слабо разклонено коренище. Стъблото с височина 30 – 50 (100) см. Семената маслено зелени до черни, мрежовидно набръчкани по повърхността. Отровно! Расте из

каменисти, сенчести рудерализирани места изоставени места от до сенколюбив предимно алувиални запаси има в Средна и Дунавската равнина и през май – август се и като окопна култура.



или открити влажни, из храсталаци, из край селища, из разредени гори, в градини, по морското равнище докъм 1500 м. Светлолюбив мезофит, расте на свежи, средно богати, почви. Среща се из цялата страна. Големи Западна Стара планина, Предбалкана, др. Цъфти през април- юни (август), плодоноси (септември). Размножава се семенно. Отглежда

Чувен (*Chenopodium bonus – henricus*) – Многогодишно тревисто растение с дебел, месест, многоглав корен. Стъблото високо 20 – 80 см., изправено, единично, по – рядко от основата пирамидално разклонено, зелено или червеникаво. Расте по тревисти рудерализирани места, край егреци, кошари, мандри и други наторени места в предпланините и планините между 800 и 2000 м. надм. в. Националните запаси са силно изтощени поради системното безконтролно черпене. Чувенът цъфти през май – август. Размножава се предимно със семена и само отчасти с коренови издънки.

Синя жлъчка (*Cichorium intybus*) – Многогодишно тревисто растение, високо 20 – 100 см. Расте из ливади и тревисти места, из изоставени и рудерализирани места, буренливи места край селища, пътища и жп линии, като плевел в градини, лозя и окопни култури, в низините и планините, от морското равнище докъм 1000 (1500) м. надм. в. Среща се при подходящи условия из цялата страна, без да са обособени райони, отличаващи се с по – големи запаси. Цъфти през (май) юни – октомври (ноември), а плодоноси през август – ноември и е кръстосано, насекомоопрашвано растение.



Мразовец (*Colchicum autumnale*) – Многогодишно тревисто растение с яйцевидна грудко – луковица. Отровно! Расте като елемент на естествената вторична тревна растителност из влажни тревисти места, ливади, пасища, поляни и храсталаци. Среща се в равнините, предпланините и планините, до 2000 м. надм. в. Мразовецът цъфти през август – октомври, а плодовете му узряват в началото на следващото лято. Размножаването е предимно семенно. Интересна биологична особеност е отрицателния ефект при наторяване.

Обикновен дрян (*Cornus mas*) – Храст, висок до 3 м. или дърво, високо до 7–8 м. с кафяво зеленикави клонки. Плодът костилков, продълговат, с червена месеста част. Расте разпръснато или групово в смесени, главно дъбови гори, но и от габър – където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове върху различни почви – най – често сиви горски, канелени горски и др. Среща се из цялата страна от ниските крайбрежни райони до средния горски пояс, от 200 докъм 1200 – 1300 м. Запасите са значителни и единственото оптимизиращо мероприятие е запазването на храстите от изсичане. Дрянът е един от най- ранноцъфтящите дървесно – храстови видове – цъфти през февруари – март, а плодоноси през август – октомври.



Обикновена леска (*Corylus avellana*) - Храст, висок до 5 м. или малко дърво, високо до 10 м. Среща се из цялата страна, с изключение на ливадите и обработваемите земи. Формира самостоятелни съобщества – храсталаци на мястото на изсечени или унищожени гори. Търпи изсичане, при което се формират самостоятелни гнезда от многобройни млади стъбла. Мъжките ресовидни съцветия на обикновената леска се залагат през есента на предната година, но цъфтят през февруари – април, когато се развиват и женските цветове.

Обикновен глог (*Crataegus monogyna*) – Бодлив храст, 2 – 3 м. висок, рядко дръвче, високо до 3 м. Бодлите сравнително малко, понякога облистени. Расте из храсталаци и гори (предимно в крайнините) и край пътеки. Среща се в цялата страна докъм 1500 м. надм. в. Цъфти през май – юни, а плодоноси през август – октомври. Кръстосано опрашвано растение. Размножава се чрез семена.



Кукувича прежда (*Cuscuta europaea*) – Едногодишно, безхлорофилно паразитно растение, увиващо се около гостоприемника прикрепващо се за него. Паразитира по различни тревисти растения и храсти. Среща се сравнително често из цялата страна при подходящи

условия, особено в равнините и предпланинските райони до 2600 м. Цъфти през май – октомври, плодоноси през юни – октомври и е кръстосано ветроопрашвано растение. Размножава се чрез семена, които се пренасят от животни (предимно мравки).

Наумка (*Cynoglossum officinale*) – Двугодишно тревисто растение с вретеновидни корени, надебелени в горния край, слабо разклонени. Стъблата цилиндрични, кухи, прави, слабо разклонени, покрити с къси власинки, високи до 100 см. Расте по сухи тревисти храсталачни или каменисти места в низините и планините в цялата страна. Лечебната наумка цъфти през април – юли, плодоноси през юли – септември и е насекомоопрашвано растение. Размножава се чрез семена, разнасяни от животните или от вятъра.



Мъжка папрат (*Dryopteris filix mas*) – Многогодишна папрат. Коренището дълго до 25 см., косо. Листата многобройни, дълги 30 – 140 см. Расте по влажни сенчести места предимно в букови, иглолистни и смесени гори, най – често върху хумусни почви, в планините до 2300 м. Сенколюбив мезофит. Спорово растение. Спорите узряват през юли – септември. Размножава се спорово и вегетативно, чрез делене на коренището.

Ветрогон (*Eryngium campestre*) – Многогодишно бодливо тревисто растение, с дълъг вретеновиден разклонен корен, проникващ дълбоко в почвата. Стъблото белезникаво зелено, изправено, високо 30 – 60 см., от основата силно разклонено. Расте из сухи и умерено влажни пасища, полски или полупланински ливади, из храсталаци, често като бурен край пътища и селища от морското равнище до 1200 м. надм. в. Цъфти през юли – август, плодоноси през август – септември и е кръстосано ветроопрашвано растение. Размножава се чрез семена.



Боянка (*Erysimum diffusum*) – Дву – до многогодишно тревисто растение с единични или по няколко, високи 30 – 80 см. стъбла. Расте по сухи тревисти места, каменисти, скалисти, силикатни и варовити терени. Среща се в равнините, предпланините и планините, от морското равнище докъм 1400 м. надм. в. Светлолюбив ксерофит. Кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се със семена.



Очанка (*Euphrasia – species diversa*) – Обикновено дребни едногодишни тревисти растения, рядко достигащи на височина до 20 см. Стъблото изправено, цилиндрично, нежно, слабо разклонено. Листата срещуположни, приседнали, с тъмнозелен цвят, яйцевидни, по ръба едро назъбени. Срещат се из цялата страна. Растат из храсти, по ливади и в разредени гори в равнините и планините до 2000 м. надм. в. Цъфтят през юли – август и плодоносят през септември – октомври. Размножават се чрез семена.



Брястолистно орехче (*Filipendula ulmaria*) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище, с нишковидни корени. Стъблата високи около 1 – 1,5 м., изправени, гъсто облистени. Расте из влажни тревисти места, край потоци и в планинските торфища. Студоустойчив хигрофит. Среща се в Стара планина, Рила, Витоша,

Софийското поле, Южен Пирин, Средна гора, Родопите и Осогово между 400 и 2300 м. надм. в. Цъфти през юли – август. Размножава се предимно вегетативно, чрез коренищни разклонения. При оптимални екологични условия има много добри възобновителни възможности.

Горска ягода (*Fragaria vesca*) – Многогодишно тревисто растение, с хоризонтално или косо люспесто коренище. Расте масово в рзсветлените гори, също из храсталаци, сечища и тревисти места като елемент на естествената растителност, от морското равнище до 2000 м. Горската ягода цъфти през май – август, плодоноси през юни – септември и се размножава предимно вегетативно чрез столони. Възобновителният ритъм е добър, дори в условия на черпене.



Бударика (*Galeopsis tetrahit*) – Едногодишно растение. Стъблото просто или разклонено, високо 15 – 40 см. Расте по умерено влажни тревисти и каменисти места в разредени гори, в сечища и като плевел из нивите. При подходящи условия за развитие се среща из цялата страна в низините и планините до 1800 м. надм. в. Размножава се чрез орехчета, които се разсейват по механичен начин.

Лазаркиня (*Galium odoratum*) – Многогодишно тревисто растение с тънко, почти хоризонтално разклонено коренище. Стъблото просто, високо 15 – 30 см. Расте из сенчести, най – често букови или буково – габърони гори. Разпространено е в предпланините и планините, рядко в крайречните лонгозни гори, от морското равнище докъм 1700 м. надм. в. Сенколюбив мезофит. Цъфти през май – юли, а плодоноси през юли – август и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се предимно вегетативно и по – ограничено със семена.



Багрилна жълтуга (*Genista tinctoria*) – Храст, висок 30 – 60 см. Стъблото изправено, обикновено от основата разклонено, голо или гъсто прилегаловлакнесто. Листата прости, отгоре голи, с ясни изразени жилки. Расте из храсталаци и просветлени гори, по тревисти и каменисти, предимно умерено влажни места. Умерено светлолюбив мезофит, разпространен от морското равнище до 1500 м. надм. в. Среща се разпръснато из цялата страна; запасите са значителни. Цъфти през май – юли (рядко до септември), плодоноси през август – октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се вегетативно и семенно.



Синя тинтява (*Gentiana cruciata*) – Многогодишно тревисто растение с дебело, вертикално или косо коренище и стерилни издънки. Стъблата по няколко, прави или приповдигащи се, неразклонени, високи 15 – 50 см. Расте по каменисти, тревисти и храсталачни места, по изоставени обработваеми земи и пасища в предпланините и планините над 200 м. надм. в., но по – често между 1000 и 2000 м. надм. в. Синята тинтява цъфти през юни – август, плодоноси през юли – септември. Националните запаси са значителни, но популациите са разположени дифузно и имат ниска плътност.



Обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum*) – Многогодишно тревисто растение със силно развито хоризонтално коренище. Стъблата скъсени, покрити с къси, гъсто разположени жлезисти власинки. Расте по влажни, сенчести, скалисти, каменисти и сипейни места с оскъдна почва между скалните отломъци, предимно по стръмни склонове със северно и североизточно изложение. Среща се в предпланините от 300 до 2000 м. Обикновеният здравец цъфти през април – юни, плодоноси през юли – август и е насекомоопрашвано растение. Размножава се предимно по вегетативен път чрез коренищни издънки и отчасти генеративно със семена.



Зловонен здравец (*Geranium robertianum*) – Едно – двугодишно тревисто растение, високо 60 см. с неприятна миризма. Расте из влажни, сенчести гористи места и храсталаци до 2000 м. надм. в. Среща се предимно в предпланините и планините на малки групи. Зловонният здравец цъфти през май – септември, плодоноси през юни – октомври и е кръстосаноопрашвано растение. Размножава се чрез семена и вегетативно чрез коренищни издънки. Семената се разнасят от вятъра и водата.



Кръвен здравец (*Geranium sanguineum*) – Многогодишно тревисто растение с добре развито коренище. Стъблата преви или възходящи до лежащи, разклонени от основата, високи 60 – 70 см., покрити с дълги, прости власинки и приседнали жлезички. Расте в разредени ксеротермни и ксеромезофитни гори и храсталаци върху умерено кисели, хумусни и скелетни почви. Среща се главно в предпланините и планинските райони до 1700 м. надм. в. Размножаването е чрез семена и вегетативно.

Градско омайниче (*Geum urbanum*) – Многогодишно растение. Стъблото високо 15 – 50 см., изправено или приповдигнато, неразклонено или разклонено в горната третина. Приосновните листа прекъснато перести, сближени в розетка. Расте из храсталаци, по сенчести места, в покрайнини на горите, по поляни, край селища и сгради, по изоставени от обработка места и др. При подходящи условия за развитие се среща из цяла България в низините и планините докъм 1500 м. надм. в. Размножава се чрез семена, като плодчетата се разнасят предимно от животни, прикрепяйки се за тялото им със съчленено стълбче.



Кукуряк (*Helleborus odoratus*) – Многогодишно тревисто растение, високо до 60 см. Отровно! Расте из храсталаците, поляните и разсветлените гори в габърво – горунувия и буковия пояс докъм 1500 м. надм. в. Кукурякът цъфти през пролетта (март – април), рядко и по – рано. Размножава се семенно и вегетативно (с коренищни издънки)

Сибирски девисил (*Heracleum sibiricum*) – Двугодишно до многогодишно, едро, тревисто островлакнесто до възголо растение. Расте по влажни и сенчести места, из храсталаци, край потоци като елемент на естествената растителност, но и по изоставени и рудерални места. Основните запаси са съсредоточени край реките от 800 до 1500 м. надм. в. Сибирският девисил цъфти през (юни) юли – август, плодоноси през (август) септември – октомври. Размножава се чрез семена.



Голо исципливче (*Herniaria glabra*) – Едногодишни или



двугодишни растения. Стъблата полегнали, разклонени, дълги 15 – 20 см., голи или покрити с къси власинки. Листата елиптични, обратнойцевидни или лопатовидни, възмесести, голи или по ръба късоресничести. Расте по песъчливи, тревисти и скални места. Среща се в низините и планините до 1500 м. Цъфти през май - юли, плодоноси през юли - октомври и е самоопрашващо се растение. Светлолюбив ксеромезофит.

Влакнесто изсипливче (*Herniaria hirsuta*) – Едногодишно или двугодишно (по изключени многогодишно) растение. Стъблата полегнали дълги 3 – 15 (20) см., сиво-зелени, плътно покрити с разперени власинки. Расте по песъчливи и каменисти места в низините и предпланините докъм 1300 м. надм. в. Светлолюбив ксеромезофит. Цъфти от средата на май до края на юли и е кръстосаноопрашвано и самоопрашващо се растение. Размножава се със семена.



Рунянка (*Hieracium pilosella*) – Многогодишно тревисто растение, високо (5) 10 – 30 (50) см. Расте из планински ливади и храсталаци, по необработваеми места и изоставени ниви като елемент на естествената растителност в планините, от (800) 1000 – 2000 м. надм. в. Светлолюбив мезофит. Цъфти през юли – август, плодоноси през август – октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножаването е вегетативно (надземни издънки) и семенно (полово и безполово).

Жълт кантарион (*Hypericum perforatum*) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, пълзящо коренище. Стъблата изправени или в основата си възходящи, високи 20 – 100 см., кръгли или двуръбести, голи. Листата приседнали, със слабо видими жилки и многобройни прозрачни повърхности и редки черни жлези. Расте по сухи тревисти, каменисти и храсталачни местообитания, в разредени гори и сечища, по необработваеми места, край пътища като елемент на естествената растителност от морското равнище до 2000 м. Цъфти през май – август, плодоноси през юли – октомври и е кръстосаноопрашвано растение. Размножава се вегетативно и чрез семена.



60

Дяволска уста (*Leonurus cardiaca*) – Многогодишно тревисто растение с вдървено коренище. Стъблото право, високо 50 – см., четириръбесто, надлъжно набраздено, от зелено до червено – виолетово, кухо. Листата на дълги дръжки. Среща се като рудерално растение, единично или образува по – големи групи край селища, буница, пътища, в края на синурите, сред храсталаци, пасища и горски поляни до 1000 м. Цъфти през юли – септември, плодоноси през август – октомври и е насекомоопрашвано растение. Плодовете се разнасят от вятъра.

Обикновена мента (*Mentha spicata*) – Изправени многогодишни растения с надземни и подземни коренища. Листата приседнали или долните на много къси дръжки. Срещат се по влажни тревисти места край реки и блата в низините и планините като елементи на естествената растителност, от морското равнище до 1200 м. надм. в. Цъфти през юли – август (в планините и до септември), плодоносят през август – октомври и са насекомоопрашвани растения. Размножават се предимно чрез коренищни издънки или семенно. Орехчетата се разнасят от



вятъра или водата.



Обикновен гръмотрън, Невестин език (*Ononis arvensis*) Многогодишно тревисто растение. Отровно! Коренът прониква дълбоко в почвата. Стъблата единични или няколко, от основата разклонения, високи 30 – 70 см., кръгли, плътни, просто и жлезисто влакнести, невякореняващи се, без стерилни издънки; страничните клонки често превърнати в бодли. Расте по влажни ливади, по пясъци край реки, из покрайнини на горите и из храсталаци на добре осветени места. Разпространен в низините и планините докъм 1600 м. надм. в. Вторично се среща като заплевител из ниви, зеленчукови и овощни градини и лозя. Обикновеният гръмотрън цъфти през юни – септември, плодоноси през август – октомври и е насекомоопрашвано растение. Размножава се със семена.

Обикновен риган (*Origanum vulgare*) – Многогодишно тревисто растение с добре развито коренище и изправени стъбла, високи 30 – 60 см. Листата срещуположни, на къси дръжки, продълговатояйцевидни, неясно назъбени, покрити с къси власинки. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините почти до 2000 м. надм. в. Обикновеният риган цъфти през юни – август, плодоноси през юли – септември и е насекомоопрашвано растение. Размножава се вегетативно чрез коренищни издънки и чрез семена.



Чобанка (*Petasites hybridus*) – Многогодишно тревисто двудомно растение. Расте по влажни, каменисти, пясъчливи и тревисти крайпоточни и крайречни места като елемент на естествената растителност често на влажни насипи край пътища, от морското равнище докъм 800 (1100) м. Лечебната чобанка цъфти през март – април, а плодоноси през май – юни. Размножава се вегетативно (с коренови издънки) и със семена.

Теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata*) – Многогодишно тревисто растение със силно разклонено коренище. Цветоносното стъбло безлистно, високо 10 – 30 см. Листата на къси дръжки, събрани в приосновна розетка, с 3 до 7 почти успоредни жилки. Расте из ливади, пасища, по сухи и умерено влажни тревисти и пясъчливи места, край пътища, като плевел в градини, лозя и окопни култури в низините и планините, от морското равнище докъм 2000 м. надм. в. Размножава се със семена и вегетативно.



Широколистен живовляк (*Plantago major*) – Многогодишно тревисто растение с късо, дебело коренище, с множество тънки корени. Стъблото безлистно, голо на върха, завършващо с класовидно съцветие. Листата върху широки, дълги дръжки, разположени при основата в розетка. Цветовете сиво – зеленикави или светлокафяви. Расте по влажни тревисти, пясъчливи и наводнени места, край реки, блата, изкопи край пътища и сечища в цялата страна докъм 1500 м. надм.в. Преобладава в низините и равните. Размножава се със семена и вегетативно.



Голяма телчарка (*Polygala major*) – Многогодишни тревисти растения. Стъблото високо до 60 см., с вдървено коренище, а

често и със стерилни издънки в основата. Расте из ливади, по тревисти места и в храсталаци (по – често на варовит терен). При подходящи условия се среща из цялата страна от морското равнище докъм 2000 м. надм. в. Размножават се със семена и рядко по вегетативен начин.



Пача трева (*Polygonum aviculare*) – Едногодишно тревисто растение със силно разклонени приповдигащи се или полегнали стъбла, дълги 20 – 60 см., с ясно изразени възли и междувъзлия. Расте като плевел в посевите, както и по тревисти места край селищата, по синурите, пътищата и дори по утъпкани терени от крайбрежието докъм 1200 м. Националните запаси са извънредно големи, но поради едногодишния цикъл на развитие са силно променливи. Пачата трева цъфти през юни – октомври и образува многобройни семена с продължителна и голяма кълняемост. Размножава се със семена. Притежава значителни самовъзобновителни възможности.

Сладка папрат (*Polypodium vulgare*) – Многогодишно тревисто спорово растение с хоризонтално подземно или надземно коренище, покрито с кафяви люспи. Листата излизат от горната страна на коренището в две редици. Расте в сенчести гори главно върху влажни скали, по – рядко върху почвата. Среща се из всички предпланински и планински райони на страната от 500 докъм 2200 м. надм. в. Сладката папрат разсейва спорите си през юни и юли. Размножава се чрез спори и партикуляция на разклоненията на коренищата на старите екземпляри. Популациите имат ниска възобновителна способност дори без черпене.



Трепетлика (*Populus tremula*) – Двудомно дърво, високо 25 – 30 м. с широка, силно разклонена корона. Кората сиво – зеленикава; младите клонки цилиндрични, зеленикаво – кафяви, голи, лъскави. Расте из смесени широколистни и из иглолистни гори, сечища, ветровали и пожарища в планинските области между 700 и 1700 м. надм. в. Принадлежи към групата на най – светлолюбивите дървесни видове. Отличава се със силната си приспособимост към почвените условия, но расте най – добре върху плодородни горски почви при умерена и постоянна въздушна влага. Трепетликата цъфти през април – май, а плодоноси юни – август. Кореновата система е плоска и силно пълзяща. При разсичане на стъблото или застаряване образува многобройни издънки. Изкуственото размножаване се извършва най – лесно с коренови издънки и семена.

Пълзящо прозорче (*Potentilla reptans*) – Многогодишно тревисто растение с изправени, многоглависти дебели коренища. Стъблата силно удължени, пълзящи, дълги над 1 м., вкореняващи се във възлите. Листата с дълги дръжки, обикновено дланевидни, с 5 листчета. Расте като елемент на естествената тревиста растителност по тревисти места, край селища, из долове, край реки и потоци при по – висока влажност на почвата в равнините и планините на цялата страна от крайбрежието докъм 1800 м. Пълзящото прозорче цъфти през юни – август. Размножава се



предимно вегетативно чрез разклоняване на коренищата и вкореняване на стъблата.



Лечебна иглика (*Primula veris*) – Многогодишно тревисто растение с късо коренище и множество дълги цилиндрични корени. Расте из храсталаци, по горски поляни, в покрайнините и в разредените

широколистни гори, а на места навлиза в иглолистния пояс като елемент на естествената тревна и разреждана горска растителност. Среща се из цялата страна от крайбрежието на морето до 2500 м. надм. в. Цъфти през февруари – март, а плодоноси през април – юни. Размножава се предимно със семена и отчасти вегетативно чрез коренищни разклонения.

Трънка (*Prunus spinosa*) – Храст със силно разклонено стъбло, висок 1 – 3 (5) м., развиващ многобройни коренови издънки. Клоните преплетени, покрити с тръни, а листата на къси дръжки. Расте из храсталаци, по синури, пасища, пустеещи места, край пътища, в покрайнините на дъбови гори. Среща се из цялата страна – в равнините и планините до 1200 м. надм. в. Светлолюбив, студоустойчив ксеромезофит и мезофит. Трънката цъфти през март – април, а плодоноси през септември – октомври. Размножава се със семена, които се разсейват чрез разнасяне на плодовете от птици, и вегетативно чрез коренови издънки.



Орлова папрат (*Pteridium aquilinum*) – Многогодишно спорово растение с дълго хоризонтално пълзящо коренище, покрито с членести трихоми. Листата кожести, дълги 50 – 200 см., разперени, през зимата изсъхващи. Спорите кафяви, брадавичести. Расте из умерено влажни тревисти и храсталачни места в покрайнините на горите и в разредените гори, горските поляни, стръмните скатове до 1800 м. надм. в. Предпочита песъчливи почви и силикатна скална подложка. Размножава се със спори и вегетативно чрез разделяне на коренището.

Лечебна медуница (*Pulmonaria officinalis*) – Многогодишно, тревисто, грубовлакнесто растение, с тънко, дълго, тъмнокафяво коренище. Стъблото високо 10 – 20 (30) см. Расте из сенчести, храсталачни и умерено влажни широколистни гори главно в предпланините и планините от 500 докъм 1500 м. надм. в. Лечебната медуница цъфти през март – юни и е насекомоопрашвано растение. Размножава се със семена и вегетативно. Образува популации с мозаична структура.



Обикновена шипка (*Rosa canina*) – Храст, висок 1,5 – 3 (7) м. с дъговидно извити клони. Кората зелена или червеникава, обикновено без синкав налеп. Шиповете сърповидно извити или понякога липсват. Расте из храсталаци, тревисти терени, покрай речни тераси, край потоци, по синурите, из пустеещи селскостопански земи, в покрайнините на горите и др. Разпространено в равнините от крайбрежието на морето, докъм 2000 м. надм. в. Обикновената шипка цъфти през май – юни, непосредствено след разлистването. Плодовете остават върху храстите почти цяла зима и служейки за храна на птиците биват пренасяни и разпространявани.

Малина (*Rubus idaeus*) – Полухраст с изправени вдървенели стъбла високи 100 – 160 см., задебелени, с тъмночервени шипчета. Расте из храсталаци и като подлес в широколистни и иглолистни гори, а понякога образува самостоятелни съобщества на територията на сечища, ветровали, пожарища, край пътища и др. Разпространено из цялата страна от предпланините до високите части на планините между 400 и 2200 м. Националните запаси са значителни, но не се стопанисват рационално, защото се допуска унищожаване на находищата от стада едър рогат добитък. Цъфти през май – юли, а плодоноси през юли – август.



Размножава се предимно вегетативно (чрез множество коренови издънки) но и семенно.



Обикновен киселец (*Rumex acetosa*) – Многогодишно двудомно растение с късо разклонено коренище и влакнести корени. Стъблото изправено, високо 30 – 100 см.. Листата и младите листа с кисел вкус. Расте по влажни поляни, ливади и тревисти места из цялата страна, от крайбрежието докъм 2300 м. надм. в. Светлолюбив мезофит. Киселецът цъфти през май - юли, плодоноси през август – септември и е ветроопрашвано растение. Размножава се вегетативно и със семена.

Козя брада (*Rumex acetosella*) – Двудомни растения с пълзящо коренище, от което излизат няколко изправени или приповдигащи се разклонени стъбла, високи до 40 см. Те са голи, набраздени, олиствени, понякога червено обагрени. Расте из сухи и умерено влажни тревисти места, из орници, ливади, по жп насипи, край пътища, гори и реки от 0 до 2200 м. надм. в. Козята брада цъфти през юни – август, плодовете узряват август – октомври. Размножава се предимно със семена и по – рядко вегетативно. Естественото възобновяване без черпене е добро.



Алпийски лапад (*Rumex alpinus*) – Многогодишно тревисто растение с дебело, многоглавесто, пълзящо хоризонтално коренище. Изправеното стъбло с височина 2 м., разклонено, дебело, дълбоко набраздено, отначалото овласено, а после напълно голо, тъмно лилаво или канелено – кафяво. Расте по богати на азот почви, край сгради, кошари и хижи, из планинските поляни и край езера, реки и потоци в планините между (500) 1400 и 2500 м. надм. в.

Алпийският лапад се размножава предимно вегетативно, но и със семена. Много трудно се възобновява, защото със събирането на дрогата (корените) се унищожават целите растения.

Ракита (*Salix purpurea*) – Еднодомен храст висок до 5 – 6 (8) см. Клонките лъскави, голи, отначало пурпурни, после зеленикави или жълто- сиви. Расте край реки и потоци, от морското равнище докъм 1600 м. Образува малки храсталачни групировки самостоятелно или други видове върби. Ракитата цъфти през март – април, а плодовете узряват след май – юни. Проявява се като активен залесител на влажни крайречни и крайпоточни терени с висок размножителен потенциал.



Дебрянка (*Sanicula europaea*) – Многогодишно тревисто растение с косо коренище, почти вертикално. Стъблото високо 20 – 40 (60) см., голо, кухо, безлистно, по – рядко с 1 – 2 листа, покрито в основата с люсповидни остатъци от миналогодишни листа. Расте върху свежи базични, неутрални или слабо кисели почви из влажни и сенчести горски места, предимно в предпланините и планините из цялата страна до 1600м. надм. в. Дебрянката цъфти през юни – юли, плодоноси през юли – август и е насекомоопрашвано растение. Размножава се със семена или вегетативно. Плодчетата се разсейват главно чрез животните.

Живениче (*Scrophularia nodosa*) – Многогодишно тревисто растение с подземно хоризонтално коренище с грудки. Стъблото изправено, голо, червеникаво, достигащо височина до 1 м. Листата с къси дръжки, разположени срещуположно на кръст. Отровно! Расте из горски, влажни, сенчести места, изкопи, край пътища, по заливни крайречни тераси между



(100) 700 и 1800 (2000) м. надм. в. Светлолюбив, сенкоиздръжлив мезофит. Живеничето цъфти през юни – септември. Размножава се със семена и вегетативно. Самовъзобновяването му е добро поради жизнеността на растението.



Горски енчец (*Solidago virgaurea*) – Многогодишно тревисто растение, високо (5) 25 – 100 см. Коренището хоризонтално или косо, тънко, въздървено. Стъблото обикновено единично, изправено, в горната част често разклонено. Листата прости, голи или финовлакнести. Отровно! Расте из храсталаци, разредени гори, горски поляни, сечища, по тревисти и скалисти места като елемент на естествената растителност, от морското равнище докъм 800 – 2600 м.

надм. в. Светлолюбив мезофит. Цъфти през юли – септември, плодоноси през август – октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се вегетативно и чрез семена.

Офика (*Sorbus aucuparia*) – Дърво, високо 4 – 15 (20) м., с гладка кора и косо нагоре разперени клонове. Короната яйцевидна. Расте като естествен елемент на дървесната растителност върху различни типове, но предимно добре дренирани почви, единично или на малобройни групи в планинските гори и храсталаци до 2100 м. надм. в. и в субалпийския пояс. Офиката цъфти през април – юли, а плодоноси през септември – октомври. Размножава се със семена и отчасти вегетативно. Самовъзобновителният процес протича нормално, дори при режим на черпене.



Вратига (*Tanacetum vulgare*) – Многогодишно тревисто растение, високо 60 – 120 (150) см. Коренището пълзящо, разклонено. Стъблата многобройни, изправени, едва на върха разклонени. Отровно! Расте из храсталачни места, разредени гори, горски покрайнини и поляни, из сечища, тревисти и каменисти места като елемент на естествената растителност, по – рядко вторично по изоставени, буренливи и рудерализирани места от морското равнище до 1500 м. надм. в. Популациите са с мозаична структура, на места значително плътни. Цъфти през юни – септември, плодоноси през август – октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение. Размножава се вегетативно (с коренищни издънки) и със семена.



Обикновено подъбиче (*Teucrium chamaedrys*) – Многогодишно тревисто растение. Коренището вдървено. Стъблата високи 10 – 40 см., четириръбести. Расте по сухи тревисти и каменисти места и се среща из цялата страна от морското равнище докъм 2000 м. надм. в. Обикновеното подъбиче цъфти от края на май до юни, юли и е насекомоопрашвано растение. Размножава се със семена, по – рядко вегетативно. Поради малката биомаса на индивидите и възможностите за черпене са ограничени.



Подбел (*Tussilago farfara*) – Многогодишно тревисто растение. Коренището удължено, пълзящо с люсповидни листа; напролет развива единични или до 2 – 3 (5) стъбла, дълги 4 – 15 см. Листата в приосновната розетка, развиващи се след прецъфтяването, почти кръгли, в основата сърцевидно врязани. Расте по насипи, влажни брегове, край канали, изоставени места, на глинеста почва, в границите на естествената растителност, но на отворени участъци с нарушена растителност. Среща се при подходящи условия из цялата страна докъм 1200 (1800) м. надм. в. Подбелът е едnodомно растение с еднополови цветове. Опрашва се от различни насекоми включително и медоносната пчела. Размножава се вегетативно (чрез коренищни издънки) и със семена.



Чемерика (*Veratrum album*) – Многогодишно тревисто растение с изправено стъбло, високо до 100 и повече сантиметра, в горната си част метличесто разклонено и гъсто покрито с меки пухести власинки. Расте из влажни и умерено влажни планински ливади и пасища, край рекичките, потоците и езерата, по замочурени планински и рядко из торфища във всички планински области на страната, между 800 и 2000 м. надм. в. Отровно! Чемериката цъфти през юни и август, а семената ѝ узряват след октомври. Размножава се предимно със семена и самоотчасти вегетативно (чрез коренищни издънки).



Висок лопен (*Verbascum thapsiforme*) – Двугодишно тревисто растение, високо до 2, 50 м., покрито с многоклетъчни разклонени трихоми. Стъблото неразклонено или към върха слабо разклонено. Расте из храсталаци и редки гори, по слънчеви тревисти места, край реки и потоци, около населени места, по буница и буренливи терени, от морското равнище докъм 2000 м. надм. в. Високият лопен цъфти през юни – август. Размножава се само със семена. Самовъзобновителната способност без



черпене е много голяма.

Мъхнат лопен (*Verbascum phlomoides*) – Двугодишно тревисто растение. Стъблото високо до 2 м., изправено, неразклонено, жълтеникаво овласено. Расте по сухи тревисти, каменисти и песъчливи места, край пътища и огради, из сечища, пожарища, необработени ниви, пустеещи земи, крайречни тераси докъм 2000 м. надм. в. Цъфти през юни – юли, размножава се със семена. Притежава добра самовъзобновителна способност дори при черпене.



Великденче (*Veronica officinalis*) – Многогодишно тревисто растение с тънко, пълзящо коренище. Стъблото приповдигащо се, пълзящо. Расте из умерено влажните гористи и храсталачни места от 0 до 2000 м. надм. в. Цъфти през май – август, размножава се със семена и вегетативно (чрез вкореняване на възлите на стъблото). Жизнено расте с много добра възможност за самовъзобновяване.



Трицветна теменуга (*Viola tricolor*) – Двегодишно или едногодишно растение. Стъблото високо 10 – 40 см., изправено или приповдигащо се, ръбесто, често от основата разклонено, обикновено по ръбовете с къси груби власинки. Расте из ливади и тревисти места, пасища, храсталаци, като плевел из ниви и градини, лозя, в низините, предпланините и планините, докъм 1800 м. надм. в. Светлолюбив и студоустойчив мезофит. Трицветната теменуга цъфти през май – септември, плодоноси през юни – октомври и е самоопрашващо се и



кръстосаноопрашвано растение. Размножава се със семена. Зрелите семена се разсейват от различни животни и при движение на стъблото.



Бял имел (*Viscum album*) – Вечнозелен полупаразитен, висок до 100 см. вилужно разклонен храст, прикрепящ се с хаустерии

върху гостоприемника. Листата срещуположни, кожести и жълто – зелени на цвят. Отровно! Расте като полупаразит върху различни видове иглолистни и широколистни дървесни растения, от морското равнище докъм 2000 м. надм. в. Видът се среща във всички части на страната, като по – големи са запасите в Източна България, особено по крайбрежието на морето, а по – рядко в Западна България. Запасите от растението са значителни. Белият имел цъфти през март – май, а плодовете му зреят през септември – ноември и е кръстосано, насекомо - или по – рядко ветроопрашвано растение. Размножава се чрез семена, които заедно с узрелите плодове се разнасят от птици и с помощта на слузести вещества, които се съдържат в плодовете, семената се закрепят за клоните на дърветата.

б) Списък на защитените растения в района на ДГС “Върбица”, записани в Червената книга на Република България

ЗАЩИТЕНИ- Горска съсънка, Гръцка ведрица, Давидов мразовец, Пролетно ботуриче /Циклама/, Пясъчно подрумиче, Румелийско подрумиче, Седефче, Снежно кокиче, Черноморска ведрица.

ЗАСТРАШЕНИ ВИДОВЕ– Кадифено великденче.

РЕДКИ ВИДОВЕ- Българско енъовче, Източен микс, Кавказка копривка, Ленолистен целolist, Степен пашърнак, Хьофтианово часовниче, Червен хедизарум, Шитовидна фибигия. Проучени и описани са около 20 вида - представители на сем. Орхидеи.

Фауната на територията на горско стопанство “Върбица” е взаимносвързана с определени екологични предпоставки, осигурявани от растителността, климата, водите, антропогенното въздействие. Разглежданият животински свят може да бъде отнесен към Северната зоогеографска подобласт на България. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Характерни представители на фауната в обезлесените, скални терени са: пепелянка, стенен гушер, скалолазка, червенокръста лястовица, черен щъркел, гарван гробар, прилеп, белка, язовец, лисица, чакал. Местата с по-голяма надморска височина се обитават от усойница, гълъб - хралупар, черен кълвач, орехче, осояд, кукумявка, пъдпъдък. От бозайниците се срещат всички изброени по-горе, а също и благороден елен, лисица, чакал. За около сто години природата е загубила напълно някои свои обитатели - мечка, рис. Повечето от тях са унищожени като ловни обекти. Други се срещат много рядко и са застрашени от изчезване. Причините са комплексни. Един от основните проблеми в района е браконьерството, разпространено по отношение на някои представители на фауната - сърна, диво прасе, фазан.

8. Типове месторастения

Типът месторастение са разглежда като основна таксационна единица, образувала се под въздействието на климатичните, почвените и хидрологичните условия за дадена област, местност, релефна част на терена. В този аспект горското месторастение представлява определена горска площ с еднакъв лесорастителен ефект. Неговите граници се определят от еднородността на климатичните, почвени и релефни условия, които обуславят приблизителна еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност. При относително еднороден климат типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва.

За района на държавно горско стопанство “Върбица” са определени седемнадесет типа горски месторастения, разпределени по горскорастителни подпояси, както следва: в

подпояса на крайречните и лонгозни гори – 1 (12.7 ха); в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори – 9(10956.2 ха); подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори – 3(3575.0 ха); в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела – 4 (4238.8 ха). Месторастенията на ерозиранни почви се срещат в по два подпояса.

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

Тракийска горскорастителна област – подобласт “Източна Стара планина” – ИСП

Долен равнинно хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори

I. Подпояс на крайречните и лонгозни гори – Т-I-1 / 0-700 м.н.в. /

Крайречно на алувиална почва / дренирано тополово / - С₂ / 53 /

Месторастенето заема съвсем малка част от дървопроизводителната площ на горското стопанство – 12.7 ха или 0.1 %. Среща се само по поречието на реките Герила и Елешница, на дълбоки алувиални почви. Нивото на подпочвените води е на 2-3 метра. Подходящо е за създаване на ясенони и тополови гори.

II. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори – Т-I-2

Свежо до влажно на канелена горска слабо излужена почва – СД_{2,3} / 55 / - 0 – 500 м.н.в.

Това месторастение заема едва 4.8 ха . Среща се на равни, наклонени терени, и в понижения , на сенчести изложения. Почвите са много дълбоки, слабо каменливи, свежи до влажни на места. Характеризират се с мощен хумусно-акумулативен хоризонт и със добро богатство на хумус и азот. Механичният състав варира от тежко пясъчливо-глинест до глинесто-пясъчлив.Наличната горска растителност за това месторастение е черборови култури с производителност – от II бонитет. Предвижда се в бъдещия състав участие на черния бор 3 десети и широколистни – цер –2 десети и благуна 5 десети с производителност от II бонитет.

Свежо до сухо на сива горска почва – С_{2,1} / 56 / - 0 – 500 м.н.в.

Това месторастение заема 62.0 или 0.3 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство.. Среща се на стръмни и наклонени терени, предимно на сенчести изложения. Почвите са предимно дълбоки, средно и слабо каменливи, свежи до сухи на места. Характеризират се с маломощен хумусно-акумулативен хоризонт и със средно богатство на хумус и азот. Механичният състав варира от тежко пясъчливо-глинест до глинесто-пясъчлив.Наличната горска растителност за това месторастение е разнообразна по състав, произход и производителност – от II до IV бонитет. Основни представители са зимния дъб, бука, цера, благуна, черния и бял бор, акацията и др. В бъдещия оптимален състав в зависимост от конкретните условия на подотделите, облика на насажденията ще се дава от зимния дъб, бука, цера, благуна, габъра, акацията и сребролистната липа.

Сухо на излужена смолница – Д₂ / 58 / - 0 – 500 м.н.в.

Това месторастене заема 14.4 или 0.31% от дървопроизводителната площ. Среща се на равни и полегати терени, на сенчести изложения. Почвите са много дълбоки, слабо каменливи, свежи. Характеризират се с мощен хумусно-акумулативен хоризонт и със добро богатство на хумус и азот. Механичният състав варира от тежко пясъчливо-глинест до глинесто-пясъчлив. Наличната горска растителност за това месторастене е смесено широколистно високостъблено насаждения е преобладание на цер и участие в състава на благун с 2 десети и габър с една десета от – от III бонитет. В бъдеще се предвижда запазване на сегашния състав и производителност - II бонитет.

Сухо на сива горска почва – С1 / 59 /

Това е второто по разпространение месторастене, което заема 3625.7 ха или 19.3 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Терените са наклонени и стръмни с припечни изложения. Почвата е средно дълбока до дълбока, среднокаменлива и суха. Почвата е среднобогата на хумус и общ азот, а механичният състав е глинесто-пясъчлив до леко пясъчливо-глинест. Сегашната растителност от естествен произход включва насаждения със средна и по-рядко с ниска производителност / III – V бонитет / от дървесните видове благун, цер, зимен дъб, габър, мъждрян, келяв габър и др. В създадените по изкуствен начин насаждения преобладава черния бор. Облика на насажденията при оптималния бъдещ състав ще се дава от цера и благауна в смес със сребролистна липа и на местата с по-плитки и сухи почви – с черния бор. Целта е да се създадат и стопанисват дървостои с по-висока производителност от II – III бонитет.

Свежо до влажно на сива горска почва – СД 2.3 / 60 /

Това е най-разпространеното и с добри лесо-растителни свойства месторастене, заемащо 6286.8 ха или 33.5 % от дървопроизводителната площ на горско стопанство. "Върбица". Заето е от чисти и смесени букови, зимендъбови, церови и габъррови семенни и издънковидни насаждения с добра производителност. Среща се на наклонени и стръмни терени със сенчести изложения. Почвите са дълбоки и много дълбоки, слабо до средно каменливи, свежи. Хумусно-акумулативният хоризонт е средно мощен – 20-35 см, а запасеността с хранителни вещества е средна до добра – хумус от 2.57 до 3.81 % и общ азот от 0.098 до 0.338 %. По механичен състав почвите са предимно средно и леко пясъчливо-глинести до глинесто - пясъчливи. Данните определят месторастенето като среднобогато до богато. С оглед на максималното използване на растителните свойства на месторастенето, букът, зимния дъб, цера, габъра ще запазват участието си като главни дървесни видове и в бъдещия оптимален състав на насажденията, като значително ще бъде и участието на явора, пл. ясен, шестила, сребролистната липа, червения дъб, а единично и на черешата, брекината и клена.

Сухо до свежо на светлосива горска почва – В1.2 / 61 /

Месторастенето заема 590.0 ха или 3.1 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство и е предимно на припечни, стръмни склонове. Почвата е плитка до средно дълбока, суха до свежа, среднокаменлива и бедна. Дървостойките са със слаба производителност и влошено състояние, предимно благаунови, церови, габъррови и келявгабъррови. Мероприятията тук трябва да са насочени към подмяна на наличните нископроизводителни насаждения с по-високо производителни. В бъдещите дървостойки водещо ще бъде участието на черния бор и атлаския кедър в комбинация с благун, цер, сребролистна липа. С оглед глобалната промяна на климата е необходимо да се създават смесени и устойчиви насаждения за поддържане лесистостта на района.

Сухо на средно или силно ерозирана почва – А, АВ-1 / 130 /

Месторастенето е ограничено по площ – 89.8 ха или 0.5 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство и заема стръмни и много стръмни припечни склонове, покрити с изредени и силно девастирани дърво. Почвите са сиви горски или светло-сиви горски, много бедни, плитки, сухи и силно каменливи, ерозирани от III до IV степен. За постигане на основната цел – спиране на ерозионните процеси и запазване на естествената устойчива на климатичните условия растителност, в насажденията от това месторастене ще се водят предимно сечи за подмладяване, а в някои по-подходящи случаи нископроизводителните дървостои ще се заместват от черния бор, атлаския кедър или акацията.

Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозирана почва – В1, В1,2 В2 / 131 /

Тези месторастения също не са типични за района на горското стопанство и са с ограничена площ – 254.8 ха - 1.3% от дървопроизводителната площ . Преобладават стръмните терени и сенчестите изложения. Почвите са сиви горски или светло-сиви горски, средно дълбоки, средно каменливи, ерозирани от I до III степен. Почвеното богатство е променливо, но независимо от това почвите могат да се определят като бедни до средно богати. С противоерозионна цел са създадени черборови култури, а останалата част от площта е заета от редина. Основна задача при изпълнение на лесокултурните мероприятия ще бъде създаването на насаждения със средна производителност – от III до IV бонитет, но с висок противоерозионен ефект, главно от черен бор, атласки кедър, бреза и акация, с участие на една до три десети от други широколистни видове.

Сухо на средно или силно ерозирана почва – А0, А1 / 132 /

Месторастенето е ограничено по площ – 27.9 ха или 0.2 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство и заема стръмни и много стръмни припечни склонове, покрити с изредени и силно девастирани дърво. Почвите са сиви горски или светло-сиви горски, много бедни, плитки, сухи и силно каменливи, ерозирани от III до IV степен. За постигане на основната цел – спиране на ерозионните процеси и запазване на естествената устойчива на климатичните условия растителност, в насажденията от това месторастене ще се водят предимно сечи за подмладяване, а в някои по-подходящи случаи нископроизводителните дървостои ще се заместват от черния бор, атлаския кедър или акацията.

III. Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори – Т-І-3 / 500 – 700 м.н.в. /

Свежо до сухо на сива горска почва – С 2,1 / 63 /

Това месторастене заема 249.4 ха или 1.3 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство. Среща се предимно на сенчести изложения, но на по-голяма надморска височина и на изложения с южна компонента, на стръмни и наклонени терени. Почвите са средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи, свежи до сухи на места, средно богати на хранителни вещества. По механичен състав са средно пясъчливо-глинести, с кисела до неутрална реакция. Естествената дървесна растителност е от бук, габър, зимен дъб, цер и благуна, с производителност от II до IV бонитет. И в бъдещия оптимален състав бука, габъра, зимния дъб, благуна и цера ще играят водеща роля, като съотношението им в състава на насажденията ще варира в зависимост от конкретните

условия на подотделите. По-ограничено участие в рамките на една до две десети ще имат сребро липа и планинския ясен.

Свежо до влажно на сива горска почва – СД_{2,3} / 65 /

Месторастенето е с добри лесо-растителни свойства, заема 2449.3 ха или 13.1 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство. На това месторастение растат чисти и смесени с габър букови и зимендъбови насаждения от II до IV бонитет на производителност. Терените са наклонени и стръмни със сенчести изложения. Почвите са дълбоки и много дълбоки, средно каменливи, свежи. Запасеността с хранителни вещества е висока – хумус от 3.15 до 3.67 % и общ азот от 0.241 до 0.301. По механичен състав са глинесто-песъчливи, със слабо кисела до кисела реакция. С оглед максималното използване потенциалните възможности на месторастенето, букът и зимният дъб ще запазят своето участие в бъдещия състав на насажденията като главни дървесни видове в смес с явор, габър, сребролистна липа, планински ясен, брекина, шестил и череша.

Сухо до свежо на светлосива горска почва – В_{1,2} / 66 /

Заема 876.3 ха или 4.7 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство и се среща на припечни стръмни и много стръмни склонове. Почвата е плитка до средно дълбока, силно каменлива, суха до свежа. Хумусно-аккумулятивният хоризонт е средно запасен с хранителни вещества, но поради малката му мощност, както и поради плиткия общ профил, почвата се характеризира като бедна. Наличните дървостои са със слаба производителност и влошено състояние. Това са предимно насаждения от стопанския клас за реконструкция. Главните дървесни видове са зимен дъб, цер, благун, брекина, мъждрян, леска. Бъдещите мероприятия трябва да са насочени към подмяна на нископродуктивните насаждения с по-високопроизводителни, като в оптималния бъдещ състав основно трябва да участват черния бор и атлаския кедър, по-малко сребро липа, благуна и цера, и единично зимен дъб, брекина, леска и др.

Среднопланински пояс на горите от бук и иглолистни – Т-II

Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела –

Т-II-1 / 700 - 1200 м.н.в. /

Средно до влажно на тъмна кафява горска почва – СД_{2,3} / 70 /

Месторастенето е с много добри лесо-растителни свойства, заема 647.4 ха или 3.4 % от дървопроизводителната площ на горското стопанство и е покрито от чисти букови гори с много добра производителност. Среща на наклонени и стръмни терени със сенчести изложения, предимно в долната част на склоновете. Почвите са дълбоки и много дълбоки, слабо до средно каменливи, свежи до влажни. Хумусно-аккумулятивният хоризонт е средно - мощен до мощен / 20-35 см /, а запасеността с хранителни вещества е средна до добра – хумус от 1.24 до 6.03 % и общ азот от 0.194 до 0.426 %. По механичен състав почвите са леко песъчливо- глинести до глинесто-песъчливи. Горните данни определят месторастенето като средно богато до богато. С оглед максималното използване на лесорастителните му свойства, букът ще запази участието си като главен дървесен вид и в бъдещия състав. Задължително ще бъде единичното участие, като спътници на бука, на дървесни видове като явор, планински ясен, зимен дъб, едролистна липа, брекина, череша, шестил и турска леска.

Свежо на преходна кафява горска почва – С₂ / 71 /

Това е третото по разпространение и със средни лесо-растителни свойства месторастение, което заема 3205.4 ха или 17.1 % от дървопроизводителната площ на горско стопанство “Върбица”. Разпространено е на стръмни и много стръмни терени, на различни, но предимно сенчести изложения. Месторастенето е заето предимно от чисти

букови и зимендъбови насаждения с производителност от III и IV бонитет. Малко е и участието на създадените бялборови култури. Почвите са средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи, свежи. Въпреки, че богатството им варира в зависимост от изложението, наклона и надморската височина, те се характеризират със средно - мощен хумусно-акумулативен хоризонт / 15-25 см / и средно богатство на хумус и азот. Механичният състав е глинесто-песъчлив до леко песъчливо-глинест, а реакцията – кисела. В бъдещия оптимален състав обликът на насажденията ще се дава от бука и зимния дъб с единично или по-силно участие на едролитна липа, брекина, явор, планински ясен, череша, шестил и турска леска.

Сухо до свежо на светла кафява горска почва – В 1,2 / 72 /

Това е последното месторастение за района на горското стопанство и заема 384.0 ха или 2.0 % от дървопроизводителната му площ, като се среща в горната част на склоновете и около билата, на терени с голям наклон. Почвата е бедна, плитка до средно дълбока, силно каменлива, суха до свежа. Хумусният хоризонт е с малка мощност и въпреки, че е добре запасен с хумус и свободен азот не може да осигури нормален хранителен режим на дървесната растителност. Това определя и ниската производителност на наличните букови и зимендъбови насаждения. В бъдещите дървостои водещо участие ще има белия бор в смес с бук, габър и зимен дъб.

Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозирани почви – В1, В1,2 В2 / 133 /

Тези месторастения също не са типични за района на горското стопанство и са с ограничена площ – 2.0 ха – подотдел 22 “ж” – смесено широколистно високостъблено насаждение с преобладание на бук и 3 десети участие на зимен дъб , с южно изложение , 32 градуса наклон , основна скала пясъчник и производителност IV бонитет. Почвата е кафява горска светла , средно дълбоки, средно каменливи, ерозирани от I до III степен. Почвеното богатство е променливо, но независимо от това почвите могат да се определят като бедни до средно богати. В бъдеще се предвижда запазване на сегашния състав на дървостоя с производителност – от III бонитет.

Таблица № 11

за разпределение на дървопроизводителната площ
по типове горски месторастения

No.	Наименования на типовете месторастение	Съкратено обозначение	п л о щ	
			ха	%
53	Тракийска горскорастителна област	Т		
	Подобласт - Източна Стара планина	ИСП		
	Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори	Т-I		
	Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700м нв)	Т-I-1		
	крайречно, свежо на алувиална почва	Т-I-1 С-2	12.7	0.1
	Всичко за подпояса:	Т-I-1	12.7	0.1
	Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-500м нв)	Т-I-2		
55	Свежо до влажно , на слабо излужена канелена горска почва	Т-I-2 СД-2,3	4.8	-
56	Свежо до сухо на сива горска почва	Т-I-2 С-2,1	62.0	0.3
58	Свежо, на излужена смолница	Т-I-2 Д-2	14.4	0.1

59	Сухо на сива горска почва	T-I-2 C-1	3625.7	19.3
60	Свежо до влажно на сива горска почва	T-I-2 CD-2,3	6286.8	33.5
61	Сухо до свежо на светлосива горска почва	T-I-2 B-1,2	590.0	3.1
130	Сухо на каменливи и скални склонове	T-I-2 A,AB-1	89.8	0.5
131	група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения на слабо или средно ерозирана почва	MTЮ-I B-1,12	254.8	1.3
132	сухо на средно или силно ерозирана почва	MTЮ-I A-0,A	27.9	0.2
	Всичко за подпояса	T-I-2	10956.2	58.3
	Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500-700м нв)	T-I-3		
63	Свежо до сухо на сива горска почва	T-I-3 C-2,1	249.4	1.3
65	Свежо до влажно на сива горска почва	T-I-3 CD-2,3	2449.3	13.1
66	сухо до светло на сива горска почва	T-I-3 B-1,2	876.3	4.7
	Всичко за подпояса	T-I-3	3575.0	19.1
	Всичко за пояса	T-I	14543.9	77.5
	Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000м нв)	T-II		
	Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200м нв)	T-II-1		
70	свежо до влажно на тъмна кафява горска почва	T-II-1 CD-2,3	647.4	3.4
71	свежо на преходна кафява горска почва	T-II-1 C-2	3205.4	17.1
72	сухо до свежо на светла кафява горска почва	T-II-1 B-1,2	384.0	2.0
133	група сухи и свежи месторастения на слабо или средно ерозирана почва	133 MTЮ-II B-1,12	2.0	-
	Всичко за подпояса	T-II-1	4238.8	22.5
	Всичко за пояса	T-II	4238.8	22.5
	Общо за горското стопанство		18782.7	100.0

9. Очакван техникo – икономически ефект

Съставянето на горскостопанския план на типологична основа / по типове горски месторастения / дава възможност по-правилно да се определят икономическите и биологичните насоки на бъдещото стопанисване на горите, като се имат в предвид сегашните и бъдещи потребности от дървесина. Определянето на бъдещия състав на насажденията е свързано с пълното използване потенциалните възможности на месторастенията с оглед максимално производство на качествена дървесина и запазване биологичното разнообразие и устойчивост на насажденията в условията на глобално променящи се климатични условия на планетата.

Чрез точното определяне на бъдещия състав на насажденията или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети се цели да се постигне увеличаване на основното средство за производство – дървесния запас, респективно дървесния прираст. Като се съпоставят сегашния и бъдещия / оптимален / запас, ще се получи представа за ефекта от предвидените бъдещи мероприятия. На практика това сравнение на запасите е невъзможно, затова се използват условни единици – условен общ среден зрелостен прираст. За тази цел привеждаме всички сегашни състави на насажденията към стогодишна възраст и нормална пълнота / 1.0 / и по опитни таблици изчисляваме условния общ среден зрелостен прираст на сегашния дървостой.

Същите изчисления се правят за установяване общия среден зрелостен прираст на оптималния бъдещ състав, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната. Резултатите от тези изчисления са дадени в таблица № 12. Отношението между условния среден зрелостен прираст, сегашния и бъдещия, дава числена представа за ефекта от оптимизирането на видовия състав на гората.

За горните изчисления са използвани следните опитни таблици: за белия бор, смърча и черния бор – Тюрин; за високостъблениа бук, зелена дугласка, габъра – Герхард; за високостъблените дъбове – Вименауер; за ср. липа – Матвеев, Мотин; за издънковия бук и габър – Недялков, Кръстанов и Беляков; за издънковите дъбове – Шустов.

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 92430 куб. метра, а бъдещия 118162 куб. метра, или очакваното увеличение на прираста само за залесената площ е 25732 куб. метра.

$$\frac{118162}{92430} \times 100 = 127.84 \%$$

Като се вземе под внимание и очакваното увеличение на прираста от залесяването на незалесените дървопроизводителни площи, тогава очакваното увеличение на прираста за стопанството ще бъде

$$\frac{118213}{92430} \times 100 = 127.90\%$$

Горните данни показват, че условният общ среден зрелостен прираст се увеличава с 27.90% или с 25783 куб. метра.

Сравнение на площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав е направено в **таблица № 13**.

Основни дървесни видове и за бъдещия състав на насажденията остават бука, зимния дъб, цера, благуна, габъра, цера, белия и черен бор. Намалението на белия и черния бор е естествена последица от това, че бялборовите и черборовите култури са създадени извън зоната на естественото им разпространение. Тук производителността им не е висока и те страдат от болести и вредители, от снеголоми и снеговали, от затоплянето на климата. Увеличаването площта на бука, зимния дъб, благуна, цера, явора, сребролистната липа, шестила, планинския клен, полския клен и другите спътници на

основните дървесни видове в бъдещия състав на насажденията е естествена последица от факта, че понастоящем габърът и отчасти келявият габър и мъждрянът заемат техните среднобогати и богати месторастения. Последните, като слабопродуктивни, а ивата, и214 и др. като неподходящи за определените типове месторастения за района, ще се запазват с единично участие в състава на насажденията във връзка със запазване и поддържане на видовото разнообразие. С цел подобряване на хранителната база на дивеча, единично или на групи се предвижда внасяне на кестен, конски кестен, круша, киселица, скоруша, череша и др. горскоплодни. Останалите дървесни видове или запазват участието си и в бъдещия състав, или в малка степен го променят.

В заключение може да се каже, че бъдещите насаждения ще са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност, с по-добри защитни и специални функции.

Таблица № 12
за сравнение на размера на условия общ зрелостен прираст и площта по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на насажденията

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	1126.2	6.0	768.4	4.1	768.4	4.1
Смърч	6.6	-	5.9	-	5.9	-
Черен бор	921.2	4.9	762.7	4.1	762.7	4.1
Ела	2.7	-	2.0	-	2.0	-
Веймутов бор	0.7	-	0.7	-	0.7	-
Зелена дуглазка	13.0	0.1	14.5	0.1	14.5	0.1
Бук	5708.2	30.4	6201.2	33.1	6203.4	33.1
Червен дъб	6.3	-	6.1	-	6.1	-
Зимен дъб	3504.6	18.7	4164.5	22.2	4169.7	22.2
Благул	1154.0	6.2	1421.4	7.6	1421.4	7.6
Цер	1930.5	10.3	2008.2	10.7	2008.2	10.7
Габър	2390.5	12.7	1578.3	8.4	1578.3	8.4
Ясен	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Топола	1.4	-	0.2	-	0.2	-
Трепетлика	13.7	0.1	9.7	0.1	9.7	0.1
Явор	176.8	0.9	267.4	1.4	267.4	1.4
Бреза	41.2	0.2	30.1	0.2	30.1	0.2
Мъждрян	229.0	1.2	157.0	0.8	157.0	0.8
Акация	190.4	1.0	175.9	0.9	175.9	0.9
Келяв габър	878.7	4.7	580.5	3.1	580.5	3.1
Брекина	5.0	-	4.0	-	4.0	-
Ива	4.5	-	2.9	-	2.9	-
Клен	10.8	0.1	10.0	0.1	10.0	0.1
Турска леска	46.2	0.3	37.2	0.2	37.2	0.2
Дребнолистна липа	0.9	-	0.9	-	0.9	-
Едролистна липа	90.6	0.5	88.3	0.5	88.3	0.5
Сребролистна липа	212.3	1.1	355.3	1.8	355.3	1.8
Череша	11.1	0.1	5.7	-	5.7	-
Шестил	15.8	0.1	17.5	0.1	17.5	0.1
Планински ясен	70.2	0.3	76.8	0.5	76.8	0.5
Полски ясен	0.5	-	4.6	-	4.6	-
тп I-214	11.3	0.1	1.5	-	1.5	-
всичко	18775.3	100.0	18759.8	100.0	18767.2	100.0

Таблица № 13
за сравнение на площта по дървесни видове при
сегашния и бъдещия състав на насажденията

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ			БЪДЕЩ СЪСТАВ			БЪДЕЩ СЪСТАВ		
	залесена ха	кубм	кубм/ха	залесена ха	кубм	кубм/ха	дървопр. ха	кубм	кубм/ха
Бял бор	1126.2	7182	6.4	768.4	5439	7.1	768.4	5439	7.1
Смърч	6.6	71	10.7	5.9	62	10.5	5.9	62	10.5
Черен бор	921.2	6709	7.3	762.7	5333	7.0	762.7	5333	7.0
Ела	2.7	40	14.7	2.0	29	14.3	2.0	29	14.3
Веймутов бор	0.7	6	8.7	0.7	5	7.5	0.7	5	7.5
Зелена дуглазка	13.0	192	14.8	14.5	178	12.3	14.5	178	12.3
Бук	5708.2	37330	6.5	6201.2	48068	7.8	6203.4	48085	7.8
Червен дъб	6.3	44	7.0	6.1	44	7.3	6.1	44	7.3
Зимен дъб	3504.6	13430	3.8	4164.5	23106	5.5	4169.7	23140	5.5
Благун	1154.0	4356	3.8	1421.4	7670	5.4	1421.4	7670	5.4
Цер	1930.5	9307	4.8	2008.2	11107	5.5	2008.2	11107	5.5
Габър	2390.5	9713	4.1	1578.3	10947	6.9	1578.3	10947	6.9
Ясен	0.4	1	3.2	0.4	2	4.2	0.4	2	4.2
Топола	1.4	14	9.7	0.2	5	24.3	0.2	5	24.3
Трепелика	13.7	78	5.7	9.7	72	7.4	9.7	72	7.4
Явор	176.8	1245	7.0	267.4	2059	7.7	267.4	2059	7.7
Бреза	41.2	199	4.8	30.1	159	5.3	30.1	159	5.3
Мъждрян	229.0	-	-	157.0	-	-	157.0	-	-
Акация	190.4	708	3.7	175.9	995	5.7	175.9	995	5.7
Келяв габър	878.7	-	-	580.5	-	-	580.5	-	-
Брекина	5.0	22	4.4	4.0	23	5.7	4.0	23	5.7
Ива	4.5	-	-	2.9	-	-	2.9	-	-
Клен	10.8	36	3.4	10.0	51	5.1	10.0	51	5.1
Турска леска	46.2	136	3.0	37.2	167	4.5	37.2	167	4.5
Дребнолистна липа	0.9	3	3.3	0.9	4	4.2	0.9	4	4.2
Едролистна липа	90.6	327	3.6	88.3	428	4.8	88.3	428	4.8
Сребролистна липа	212.3	772	3.6	355.3	1692	4.8	355.3	1692	4.8
Череша	11.1	61	5.5	5.7	36	6.4	5.7	36	6.4
Шестил	15.8	87	5.5	17.5	109	6.2	17.5	109	6.2
Планински ясен	70.2	238	3.4	76.8	328	4.3	76.8	328	4.3
Полски ясен	0.5	2	3.6	4.6	19	4.2	4.6	19	4.2
тп I-214	11.3	120	10.6	1.5	25	16.5	1.5	25	16.5
всичко	18775.3	92430	4.9	18759.8	118162	6.3	18767.2	118213	6.3

ГЛАВА II

Икономически условия

1. Роля и значение на горите в района на лесничейството за икономиката на общината

Добитата на територията на държавно горско стопанство “Върбица” дървесина се реализира съгласно нормативната уредба в условията на действаща пазарна икономика и плурализъм на собствеността.

Транспортните и експлоатационни условия в района на горското стопанство са изоставали от икономиката, а през последните години са силно влошени. Съществуващата пътна мрежа е в незадоволително състояние. Необходимо е главния път през Върбишкия проход да бъде реконструиран и разширен, а шосета свързващи гр. Върбица със селата от общината редовно поддържани и ремонтирани. Основен проблем при стопанисването на горите и ползването на дървесина е недостатъчната дължина на горските пътища. За да се нормализира работата в горите е наложително изграждането на няколко нови горски пътя.

С най-голямо значение за икономиката на населените места в района на горското стопанство от страничните ползвания е пашата на добитък. Въпреки това предвидените за паша през ревизионния период площи не са използвани пълноценно. В малки количества е добивано сено. Ограничено се практикува събирането на билки и гъби, въпреки че възможностите на горския фонд са значително по-големи.

От голямо значение за населението от района на горското стопанство са защитните и специалните функции на горите. На територията му няма обособени вододайни зони, но горските комплекси са единствените източници на питейна вода за селищата в общината. Горите и горските комплекси на горското стопанство “Върбица” са основен водосборен басейн за язовир “Тича”, обслужващ населението на градовете Шумен, Търговище и Велики Преслав. Курортните гори в местността “Курорта” са място за отдих на местното население и туристи.

По-важните технико-икономически показатели на отрасъла горско стопанство в района на ДГС “Върбица” са дадени в таблица 14.

Таблица № 14
за технико-икономическите показатели на ТП ДГС “Върбица”

№	Показатели	Ед.мярка	Количество о
1	лесистост	%	46
2	гъстота на населението	ж/кв.км.	36
3	дължина на извозните пътища	км / ха	3
4	кол.дървесина извозена с животинска тяга	%	5
5	кол.дървесина извозена механизирано	%	95
6	общ запас на 1 ха	куб.м.	167
7	общ запас на цялата площ	куб.м.	3130345
8	среден годишен прираст на 1 ха	куб.м.	2.78
9	среден годишен прираст на цялата площ	куб.м.	52252
10	годишно ползване от възобновителни сечи на 1 ха за всички собственисти	куб.м.	2.20
11	годишно ползване от възобновителни сечи на 1 ха за всички собственисти	куб.м.	41225
12	годишно ползване от възобновителни сечи за всички собственисти % от запаса	%	1.3
13	годишно ползване от отгледни сечи на 1 ха за всички собственисти	куб.м.	0.91
14	годишно ползване от отгледни сечи общо за всички собственисти	куб.м.	17149
15	годишно ползване от отгледни сечи % от запаса за всички собственисти	%	0.55
16	годишно ползване на 1 ха за всички собственисти	куб.м.	3.12
17	общо годишно ползване на цялата площ за всички собственисти	куб.м.	58486
18	общо годишно ползване за всички собственисти - % от запаса	%	1.87
19	общо годишно залесяване	ха	0.26
20	обща залесена горска площ	ха	18775.3
21	обща площ на горските култури	ха	2693.4
22	обща площ на естествените насаждения	ха	16081.9
23	обща площ на несклопените култури	ха	42.4
24	обща незалесена площ за залесяване	ха	7.4
25	обща недървопроизводителна площ	ха	378.3

ГЛАВА III

Досегашно стопанисване

1. Кратък преглед на досегашното лесоустройство и стопанисване.

Стопански класове.

Държавните гори, предмет на настоящия горскостопански план, се стопанисват, ползват, управляват и охраняват от държавно горско стопанство “Върбица”. Останалите недържавни гори се стопанисват, ползват и управляват от техните собственици и се охраняват от горското стопанство. То е обособено през 1947 година от държавните гори “Върбишки проход”, “Мандра борун” и “Феклачи дрян” и от предоставените за ползване от общината “Белоречка”, “Новобелоречка”, “Тушовска”, “Върбишка”, “Чернооковска” и “Враниконска” гори. При обединяването на горните гори лесоустройствен проект е имала само държавната гора “Върбишки проход”, изработен през 1947 год. През 1949 год. допълнително са били устроени държавните гори “Мандра борун” и “Фелкачи дрян”. Общинските гори не са били устроени.

През 1956 год. за първи път са били устроени всички гори от района под името горско стопанство “Георги Димитров” със седалище с. Върбица. В същите граници е било устроено стопанството и през 1966 год.

При сложното устройство през 1977 / 1978 год. площта на ГС “Върбица” се намалява с 1433 ха / отдели 177 – 196 /, които преминават към горско стопанство “Смядово”. За картна основа са били използвани топографски карти в мащаб М 1:10000, получени чрез фоторепродукция от топографски карти с мащаб М 1:5000 и М 1:25000. За уточняване на неотразени върху топографските карти елементи като горски пътища, просеки, сечища и др. са използвани и аерофотоснимки.

Според устройството от 1978 год., територията на стопанството е била разделена на два технически участъка – “Върбица” и “Елешница”.

При **устройството** от 1990 / 1991 год. горско стопанство “Върбица” е било устроено в границите на 15 631.2 ха, от която 14 451.7 ха залесена, 516.8 ха незалесена и 662.7 горски пасища. При това устройство към площта на стопанството са включени площи от ГС “Смядово” в размер на 1 445.7 ха и от ГС “Преслав” – в размер на 389.6 ха, а са изключени площи по РМС № 129 / 30.06.80 год. в размер на 95.8 ха. Към площта на стопанството са били устроени и 209.3 ха гори, предоставени за стопанисване на земеделските стопанства. През същата година са устроени и 247.7 ха гори създадени върху земеделски земи от селскостопанския фонд. На територията на стопанството са били запазени двата технически участъка и са били обособени следните стопански класове: иглолистни култури при ориентировъчен турнус на сеч 80 години; буков среднобонитетен при турнус на сеч 120 год. за среднобонитетните и 140 год. за високобонитетните; дъбов средно и нискобонитетен при турнус на сеч 120 год. за дъбовете, 60 год. за брезата и 12 год. за тополата; буков среднобонитетен за прерастване при турнус на сеч 80 год. за среднобонитетните и 100 год. за високобонитетните; за прерастване при турнус на сеч 80 год. за зимендъбовите и 60 год. за церовите насаждения; дъбов за превръщане при турнус на сеч 50 год. за зимендъбовите и 55 год. за благоновите насаждения; за превръщане на издънковите насаждения в семенни при турнус на сеч 55 год. за бука и габъра и 35 год. за цера; акациев при турнус на сеч 20 год.; за реконструкция с период за извършване 40 год.; група гори със специално предназначение.

При **предходното устройство** от 2000 / 2001 год. горско стопанство “Върбица” е било устроено в границите на на 18 466.2 ха, от която залесена – 17 903.8 ха, незалесена дървопроизводителна -57.9 ха и недървопроизводителна – 504.5 ха. От залесената площ

естествените високостъблени и издънкови насаждения са 14961.9 ха, а горските култури – 2 941.9 ха. От незалесената площ, подлежаща на залесяване, 55.7 ха са голини, 2.2 ха - сечища

От недървопроизводителната горска площ най-много са били поляните, дивечовите ниви, нелесопригодните голини и площи, следвани от камионните пътища, шосетата, ливадите и временните складове.

По собственост площта от ЛУП 2000/2001 год се разпределя, както следва:

- държавна собственост	- 18 182.3 ха
- частна собственост	- 132.5 ха
- временно стопанисвана от общината	- 151.4 ха

При устройството от 2000/2001 год. е таксирана площ с 2680.0 ха в повече, което се дължи на:

- в резултат на настъпили промени в границите на землищата на населените места и преминаване на цялото землище на с. Тушовица, Шуменска област към района на дейност на ДГС “Върбица,

от държавно лесничейство “Велики Преслав” преминават - 1 800.7 ха

от държавно лесничейство “Смядово” преминават - 1 045.4 ха

гори, създадени върху собствени земи - 221.2 ха

всичко увеличение - 3 067.3 ха

- в резултат на настъпили промени в границите на землищата на населените места и привеждане границите на горските стопанства в съответствие с тези на землищата на населените места към ДГС “Велики Преслав” преминават - 209.5 ха

всичко намаление - 209.5 ха

Установената със 177.8 ха по-малко площ се дължат на предоставените данни от бившата поземлена комисия за цифровите модели на ГФ.

Площта на горските пасища при устройството от 1990/1991 год. е възлизала на 662.7 ха, които при устройството от 2000/2001 год. съгласно изискванията на Заданието за изработване на лесоустройствения проект са преминали към дървопроизводителните площи на горския фонд.

Стопански класове:

При устройството от 1990/1990 год. са били обособени следните девет стопански класове и група гори със специално предназначение:

1. Иглолистни култури - 1 020.3 ха

2. Буков среднобонитетен стопански клас - 375.8 ха

3. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас - 192.1 ха

4. Буков среднобонитетен стопански клас за прерастване - 484.2 ха

5. Стопански клас за прерастване - 241.1 ха

6. Дъбов стопански клас за превръщане - 296.0 ха

7. Стопански клас за превръщане

на изд. насаждения насаждения във високостъблени - 292.6 ха

8. Акациев стопански клас - 67.2 ха

9. Стопански клас за реконструкция - 485.8 ха

ВСИЧКО - 3 455.4 ха

10. Група гори със специално предназначение -10996.3 ха

ОБЩО -14451.7 ха

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, естествените условия на типовете горски месторастения, състоянието на насажденията, поставената производствена цел пред насажденията, изискванията на нормативната уредба и най-

рационалното използване на дървостойките и възможностите на почвите при предходното устройство 2000/2001 год. са обособени следните седемнадесет стопански класове и група защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии.

Увеличаването на площта на горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции и на броя на стопанските класове, се дължи на прекатегоризирането, съгласно изискванията на Заданието за изработване на лесоустройствен проект, на категорията “ловностопански територии” от групата защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии и на приобщаването на нови горски територии от съседните лесничества “Велики Преслав” и “Смядово”.

От стопанските класове обособени при устройството от 1990/1991 год. са отпадали: стопанския клас Иглолистни култури, поради обособяването на отделни иглолистни стопански класове – Бялборов и Черборов; стопанските класове за прерастване и превръщане, поради промяната на нормативната уредба по обособяване на издънкови стопански класове, като се заделят нови издънкови стопански класове – Буков и Зимендъбов високобонитетни за превръщане, Буков, Зимендъбов и Смесен средно и нискобонитетни за превръщане и Церов за превръщане.

С последното устройство 2010/2011 год. на ДГС “ Върбица” площта е разделена в два горскостопански участъка и следните 15 стопански класове: Бялборови култури и Черборови култури; Буков високобонитетен, Буков Среднобонитетен , Буков нискобонитетен ; Дъбов Средно и нискобонитетен; Церов; Габъров; Широколистен високостъблен; Буков високобонитетен за превръщане в семенни; Зимендъбов Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни; Смесен Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни , Церов за превръщане ; Габъров Средно и нискобонитетен за превръщане в семенни , Нискоствъблен стопански клас.

2. Планирани мероприятия

В зависимост от характера и природните условия, моментното състояние на дървостойките и целта на стопанисване са проектирани комплекс от лесовъдски мероприятия за постигане на поставените цели. Според предвижданията на последния лесоустройствен проект 2000/2001 год. в ДГС „Върбица” е трябвало да се проведат следните видове сечи: възобновителни, отгледни, селекционни, санитарни сечи и сечи за реконструкция..

Общата площ на насажденията, в които е била предвидена възобновителна сеч е 4772.4 ха. Проектирани са били следните възобновителни сечи: краткосрочно-постепенна, котловинно-постепенна, постепенно-котловинна, гола и гола на малки площи. Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта е дадено в **таблица №15 и Диаграма № 2.1.**

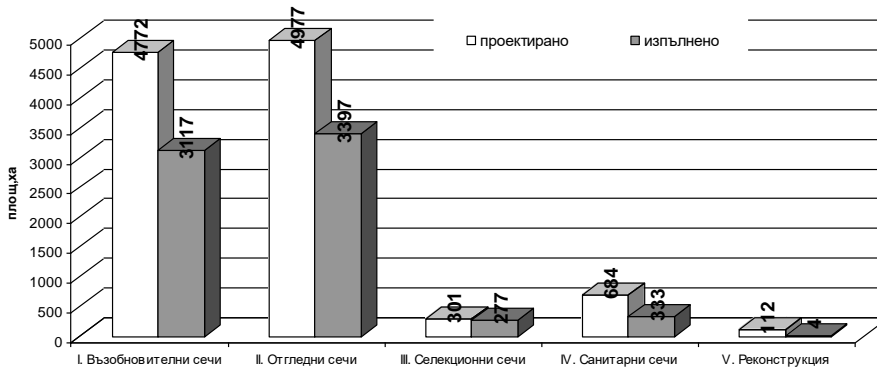
Таблица №15

за разпределение на проектираните и изпълнени възобновителни и отгледни сечи по площ / ха /

Вид на сечта	проектирано	изпълнено	процент
I. Възобновителни сечи	4772.4	3116.9	65.3%
1.1. постепенна	4273.3	2784.3	65.2%
1.1.1 осеменителна фаза	2117	1606.5	75.9%
1.1.2 осветителна фаза	1747	854.4	48.9%
1.1.3 окончателна фаза	409.3	323.4	79.0%
1.2. постепенно котловинна	115.3	105.3	91.3%
1.3. котловинно-постепенна	88.9	72.9	82.0%
1.4. гола	180.7	92.0	50.9%
1.5. гола на малки площи	114.2	62.4	54.6%
II. Отгледни сечи	4977.4	3397.4	68.3%
2.1 осветления	0.0	0.0	0.0%
2.2. прочистки	826.4	270.2	32.7%
2.3. прореждане	3162.3	2372.3	75.0%
2.4. пробирка	988.7	754.9	76.4%
III. Селекционни сечи	301.0	276.7	91.9%
IV. Санитарни сечи	684.2	332.8	48.6%
V. Реконструкция	112.1	3.6	-
VI. Сеч на надлесни дървета, /м.куб./	29	0	0.0%

Диаграма №2.1

Разпределение на проектираните и изпълнени сечи по площ



Информация за извършените мероприятия общо за ревизионния период беше предоставена от ДГС „Върбица” в цифров вид.

Възобновителни сечи. Изпълнението на възобновителните сечи по площ е 65.3% от предвидените по ЛУП такива.

Краткосрочно-постепенната сеч. Това е основния вид сеч, която се била проектирана при възобновяване на горите в стопанството.

Сечта е била предвидена да се извърши върху 4273.3 ха в по-голямата част от сечнозрелите буковите и габърви високостъблени и букови издънкови стопански класове. В по-ограничени размери тази сеч се е предвиждала и в дъбовите високостъблени и издънкови стопански класове, и групата защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии.

В зависимост от хода на възобновителния процес / процента на покритие на площта с надежден подраст / и склопеността на насажденията е предвидено да се извършват осеменителна, осветителна и окончателна фази на постепенната сеч. Възобновителния период е 20 години.

Осеменителната фаза на постепенната сеч е била предвидена да се води в насаждения с пълнота 0.7 и нагоре, в които възобновяването не е започнало или е слабо (под 30 %). Интензивността на сечта е била проектирана в порядъка 20-30 %. Общата площ на предвидените за тази фаза насаждения е 2117.0 ха. Изпълнението на тази фаза от постепенната сеч е върху 1606.5 ха или 75.9%. Сечта е изведена в следните подотдели:

В резултат от правилното провеждане на проектираната сеч / напр. подотдели 7 г; 8 к; 13 е; 14 ж; 18 б; 22 г; 25 е; 27 д; 28 а; 33 а, д; 35 е, м; 51 в; 54 а, 1; 57 а, е; 63 д-е; 64 б; 65 б; 67 ж, и, л; 70 в; 73 е; 74 д; 86 л; 95 а; 96 а; 97 а, в; 98 а; 136 г; 147 б, г; 149 д; 162 б, 3; 165 г; 172 ж; 174 б, и; 177 г, к; 178 з; 179 е, к, о; 180 ф, г1; 192 и; 209 л; 214 а; 215 б; 216 г; 217 е; 218 д, ж; 223 г-ж; 224 б; 226 а, в-г; 228 б; 232 д;/ е настъпило повсеместно възобновяване, което предполага предвиждането на следващите фази на постепенната сеч през настоящия ревизионен период.

Осветителната фаза е била предвидена в насаждения с пълнота 0.5-0.6, където възобновителния процес е напреднал - покритието с качествен подраст е 50% и нагоре. Интензивността на ползване при тази фаза е била определена в зависимост от процента на възобновяването в рамките на 30-40 %. Тази фаза е предвидена в насаждения с обща площ 1747.0 ха. Изпълнението на тази фаза от постепенната сеч е върху 854.4 ха. Тъй като в част от насажденията, в които наличния подраст на места е бил по-малко или повече от необходимия за тази фаза на сечта, са се извършвали едновременно осеменителна и осветителна или осветителна и окончателна фази на постепенната сеч. В резултат от правилното провеждане на проектираната сеч / напр. подотдел 14 а, д; 18 а, в; 22 е; 25 б; 29 а; 32 а; 70 б; 82 б, г; 86 и; 87 з-и; 93 а-б; 149 б; 150 е; 151 а-б; 154 б; 166 г; 183 д; 189 а; 214 б, ж; 224 1; 228 е; 232 н; / е настъпило повсеместно възобновяване, и развитие и укрепване на естествения подраст, което предполага предвиждане на следващата, окончателна фаза на постепенната сеч през настоящия ревизионен период.

Окончателната фаза на постепенната сеч е била предвидена да се изведе във всички изцяло възобновени насаждения с пълнота под 0.4(0.5), където покритието с надежден подраст е 75 % и нагоре. Там където е било необходимо е предвидено отглеждане на подраста и залесяване след извършване на сечта. Общата площ на предвидените само за окончателна фаза насаждения е 409.3 ха, като изпълнението ѝ е 323.4 ха. При извършването на сечта са се полагали грижи за възобновените участъци, които са опазени и резултатите са много добри в подотдели: 15 е; 20 б; 26 а; 27 б, з, п; 35 в-г; 38 и; 52 д; 76 г; 94 г; 117 а; 149 и; 161 б; 170 м, ц; 179 г; 225 а;

Постепенно-котловинна сеч. Тази сеч е била проектирана в Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас и в групата защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии. Насажденията са чисти или смесени дъбови невъзобновени или с подраст на петна, неравномерно разположени върху площта. Интензивността на сечта варира от 20 до 50 %. Сечта е проектирана върху 115.3 ха и изпълнена върху 105.3 ха (91.3%). Добри резултати са постигнати в 27 н; 94 а.

Котловинно-постепенна сеч. Котловинно-постепенната сеч е проектирана в насаждения със склопеност 0.4 – 0.6, със затруднено естествено семенно възобновяване, в които е възможно съчетаването на изкуственото и естественото възобновяване, като интензивността на сечта е 30 – 40 %. Котлите се залагат в празните невъзобновени участъци на насаждението, като своевременно се залесяват с дървесни видове съобразно типа месторастене. Те се разширяват независимо от хода на възобновителния процес в ивицата около тях, когато фиданките достигнат необходимата височина за съответния дървесен вид, с който се залесява. Проектирана е била върху 88.9 ха и изпълнена върху 72.9 ха. Добри резултати са постигнати в подотдели: 138 д; 139 в, ж;

Гола сеч. Гола сеч е проектирана съвсем ограничено. Предвидено е провеждане на такава сеч в тополови и акациеви култури и насаждения и в престарели, изредени и значително увредени насаждения от високостъблените и издънковите стопански класове.

Общата площ върху която ще е предвидена тази сеч е 180.7 ха. Изведена е на площ от 92.0 ха.

Гола сеч на малки площи. Тази сеч е била предвидена основно във превръщателните стопански класове, в насаждения чиято площ не позволява извършването на цялостна гола сеч, и е в размер на 114.2 ха. Изведена е на площ от 62.4 ха.

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, с лесоустройствения проект от 2001 год. е било предвидено да се водят отгледни сечи в насаждения с обща площ 4977.4 ха.

При предходния инвентаризационен период, **осветления** не са били предвидени.

Прочистка е било предвидено да се води в склопени култури и насаждения (с пълноти 0.9-1.0) на възраст от 11 до 20 години, както и в някои насаждения с пълнота 0.8, но с неравномерен строеж. С прочистките се цели регулиране състава на културите и насажденията. В зависимост от пълнотата, бонитета и месторастенето, интензивността е проектирана на 10-20%. За изтеклото десетилетие са били предвидени прочистки в култури и насаждения с обща площ 826.4 ха. Сечта е извършена върху 270.2 ха или 32.7 %.

Прореждане е било предвидено да се води в насаждения и култури на възраст 21-40 години и пълноти 0.8-1.0, както и в някои насаждения с пълнота 0.7, но с неравномерен строеж. Интензивността на сечта е 10-20 % в зависимост от пълнотата и бонитета на насажденията. Прорежданията са били предвидени да се водят в култури и насаждения с обща площ 3162.3 ха, изведени 2372.3 ха или 75% от проектираните.

Пробирка е била предвидена да се води в насаждения над 40 годишна възраст (60 години за семенния бук) с пълнота 0.8-1.0, както и в някои насаждения с пълнота 0.7, но с неравномерен строеж. Интензивността е 10-20 % в зависимост от пълнотата, дървесния вид и бонитета. Пробирки са били предвидени в насаждения и култури с обща площ 988.7 ха. През ревизионния период те са изведени на площ от 754.9 ха или 76.4% от проектираните.

Селекционна сеч е била проектирана в насаждения определени за семенни бази на обща площ 301 ха. С извършването се е целяло да се подобри здравословното състояние и увеличи плодоношението в тези насаждения и култури. Сечта е изведена на площ от 276.7 ха или 91.9% от предвиденото по проект.

Санитарна сеч е била предвидена да се изведе в тези насаждения, санитарното състояние на които налага това. Интензивността и зависи от степента на повредите. Санитарна сеч е предвидено да се изведе на площ от 684.2 ха. По данни от стопанството тя е изведена на 332.8 ха.

Реконструкция. За реконструкция през изминалото десетилетие са били предвидени 112.1 ха. Направена е такава в 106 „б” на площ 3,6ха.

При извършване на възобновителните сечи и сечите за реконструкция в зависимост от конфигурацията на терена са използвани следните методи за **почистване на сечищата**: събиране на купчини и изгаряне, ако няма опасност от пожар; събиране на ивици по хоризонталите с противоерозионна цел. Събирането и изгарянето на купчини се е извършвало върху заболели пънове с оглед унищожаването на мицела. При отгледните сечи почистването е ставало чрез равномерно разхвърляне на отпадъците по цялата площ.

3. Общ размер на ползването през ревизионния период

През ревизионния период по данни от държавното горско стопанство са отсечени от всички видове сечи общо 387 390 куб.м стояща маса без клони при предвидени 494643 куб.м При сравнение на отсечената маса с предвидената се вижда, че са отсечени в по-

малко 107 253 куб.м, което се равнява на 78 % от общото проектирано ползване /
таблица №16 Диаграма №3.1, Диаграма №3.2 /.

Таблица №16

за размера на годишното ползване и добитите материали по видове сечи и
групи сортименти през ревизионния период

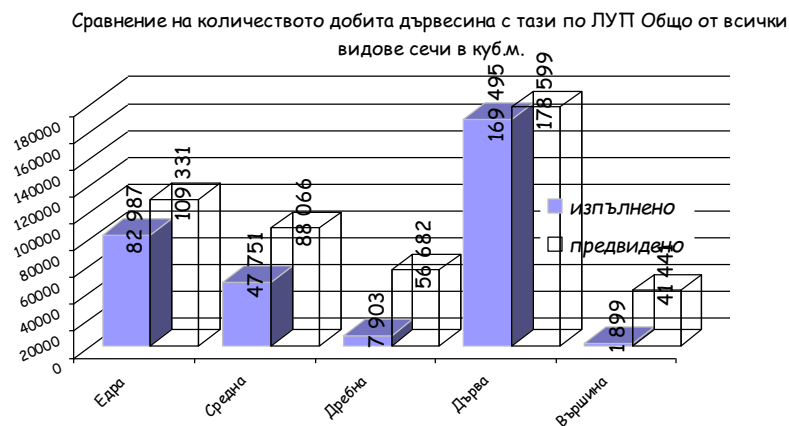
Година на сечта	Стояща маса	Лежаща маса	Строителна дървесина				Дърва	Вършина и шума
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. ОТ ВЪЗОбНОВИТЕЛНИ И САНИТАРНИ СЕЧИ								
1. в иглолистни								
2001	2528	1691	204	1134	157	1495	192	4
2002	4450	2590	285	1675	238	2198	392	0
2003	3070	2106	163	1713	139	2015	91	0
2004	63	377	165	14	93	272	94	11
2005	300	243	10	65	0	75	168	0
2006	1670	903	40	243	416	699	204	0
2007	1860	1145	171	731	62	964	181	0
2008	1690	1090	149	604	95	848	242	0
2009	620	480	0	262	38	300	180	0
2010	1390	905	107	532	65	704	201	0
Всичко :	17640	11530	1294	6973	1303	9570	1945	15
процент	100.00 %	65.36%	7.34%	39.53%	7.38%	54.25%	11.03%	0.08%
2. в широколистни високостъблени								
2001	24287	21448	10371	881	4	11256	10192	0
2002	20510	17601	10465	858	9	11332	6269	0
2003	18120	16141	7555	314	2	7871	8270	0
2004	34230	30603	13094	1472	0	14566	16037	0
2005	9800	8026	3559	166	0	3725	4301	0
2006	18865	16447	5480	217	21	5718	10538	191
2007	14245	11466	4556	465	0	5021	6445	0
2008	17890	15096	5136	576	57	5769	9327	0
2009	17770	16038	4546	540	5	5091	10947	0
2010	16635	14200	4746	527	21	5294	8906	0
Всичко :	192352	167066	69508	6016	118	75643	91232	191
процент	100.00	86.76%	36.14%	3.13%	0.06%	39.33%	47.43%	0.10%

	%							
3. в издънкови за превръщане в семенни								
2001	90	78	1	16	1	19	59	0
2002	270	235	4	49	4	57	178	0
2005	200	177	7	0	0	7	170	0
2006	2340	2071	281	205	3	489	1582	0
2007	1015	761	16	23	0	39	673	49
2008	3160	2729	7	505	0	512	2217	0
2009	1760	1538	237	225	0	462	1076	0
2010	1978	1676	87	251	0	338	1322	16
Всичко :	10813	9265	640	1274	8	1923	7277	65
процент	100.00 %	85.08%	5.92%	11.78%	0.08%	17.78%	67.30%	0.60%
4. в нискоствъбленни								
2001	2113	1867	166	630	1	796	1070	0
2002	770	682	127	57	3	187	495	0
2003	1810	1872	274	1000	0	1274	598	0
2004	3760	3046	96	832	0	928	2118	0
2005								
2006	2150	1751	33	168	128	329	1422	0
2007	290	262	0	14	0	14	248	0
2008	930	842	0	192	0	192	650	0
2009	565	532	8	195	26	229	303	0
2010	595	545	3	134	9	145	400	0
Всичко :	12983	11399	706	3221	167	4094	7305	0
процент	100.00 %	87.80%	5.44%	24.81%	1.28%	31.54%	56.26%	0.00%
5. В реконструкции								
2001	587	413	0	0	0	0	412	0
2002	300	248	0	1	0	1	247	0
2004	1460	990	0	0	0	0	990	0
2005	160	130	0	0	0	0	130	0
2008	340	318	110	0	0	110	208	0
2010	113	106	37	0	0	37	69	0
Всичко :	2960	2205	147	1	0	148	2057	0
процент	100.00 %	74.48%	4.95%	0.05%	0.00%	5.00%	69.48%	

II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ								
1. в иглолистни								
2001	7313	4314	478	2807	473	3757	556	1
2002	13040	7192	632	4866	638	6136	1056	0
2003	6950	4208	522	2770	410	3702	503	3
2004	1950	1542	279	784	370	1433	109	0
2005	6610	4695	115	2684	1435	4234	461	0
2006	6680	4406	269	2378	949	3596	810	0
2007	3915	2364	169	1543	251	1963	391	10
2008	3700	2267	82	1585	47	1714	548	5
2009	3300	2306	213	1081	293	1587	659	60
2010	3638	2312	155	1403	197	1755	533	25
Всичко :	57097	35606	2913	21901	5063	29877	5626	104
процент	100.00 %	62.36%	5.10%	38.36%	8.87%	52.33%	9.85%	0.18%
2. в широколистни високоствъблени								
2001	5290	4080	763	445	75	1283	2796	1
2002	10580	8287	2125	896	193	3214	5073	0
2003	5290	3952	164	440	32	636	3314	2
2004								
2005	2530	2283	1064	21	0	1085	1198	0
2006	5720	4256	49	567	105	721	3300	235
2007	6515	5013	380	427	80	887	3995	131
2008	11140	8619	567	939	145	1651	6828	140
2009	7015	5808	201	633	292	1126	4399	283
2010	8207	6466	383	666	172	1221	5060	185
Всичко :	62287	48764	5696	5035	1094	11825	35963	976
процент	100.00 %	78.29%	9.14%	8.08%	1.76%	18.98%	57.74%	
3. в издънковни за превръщане в семенни								
2001	2467	2051	189	407	14	610	1406	36
2002	2400	1885	277	509	37	823	1062	0
2003	5000	4268	291	711	4	1006	3155	107
2004								
2005	5260	4380	532	542	22	1096	3284	0
2006	2980	2556	268	216	43	527	1880	149
2007	5340	4206	273	411	12	696	3335	175

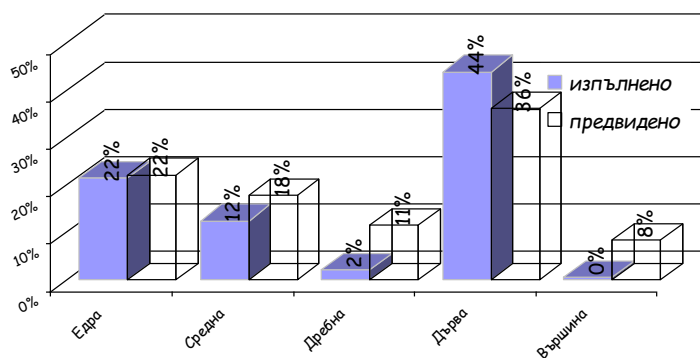
2008	2180	1728	110	165	0	275	1453	0
2009	830	685	11	132	11	154	515	16
2010	2783	2206	131	236	8	375	1768	64
Всичко :	29240	23965	2083	3329	150	5562	17857	546
процент	100.00 %	81.96%	7.12%	11.38%	0.51%	19.02%	61.07%	
4. в реконструкции								
2008	420	234	0	0	0	0	233	1
Всичко :	420	234	0	0	0	0	233	1
процент	100.00 %	55.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	55.48%	
Общо от възобновителни сечи								
Общо	236749	201465	72295	17487	1596	91378	109816	271
процент	100.00 %	85.10%	30.54%	7.39%	0.67%	38.60%	46.39%	0.11%
по ЛУП	343860	338440	105819	49491	22521	177829	147909	12701
процент по ЛУП	100.00 %	98.42%	30.77%	14.39%	6.55%	51.72%	43.01%	3.69%
Общо от отгледни сечи								
Общо	149043	108569	10692	30264	6307	47263	59679	1628
процент	100.00 %	72.84%	7.17%	20.31%	4.23%	31.71%	40.04%	1.09%
по ЛУП	150783	135678	3512	38575	34161	76248	30690	28740
процент по ЛУП	100.00 %	89.98%	2.33%	25.58%	22.66%	50.57%	20.35%	19.06%
Общо от всички видове сечи								
Общо	385792	310035	82987	47751	7903	138641	169495	1899
процент	100.00 %	80.36%	21.51%	12.38%	2.05%	35.94%	43.93%	0.49%
Предвидено по лесоустройствен проект								
Общо	494643	474118	109331	88066	56682	254077	178599	41441
процент по ЛУП	100.00 %	95.85%	22.10%	17.80%	11.46%	51.37%	36.11%	8.38%

Диаграма №3.1



Диаграма №3.2

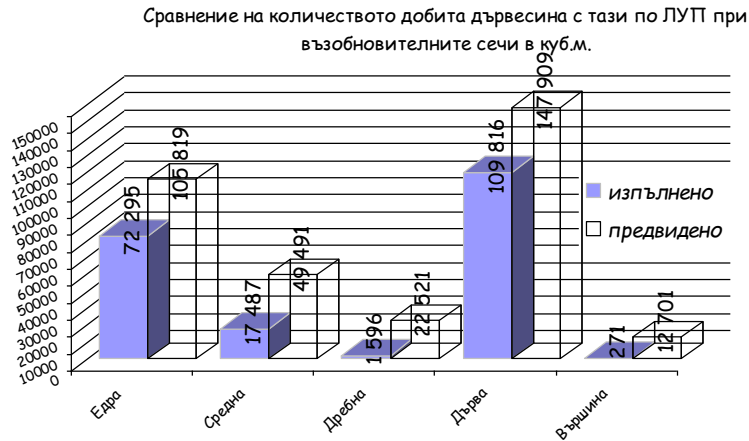
Сравнение на сортиментната структура на добитата дървесина с тази по ЛУПТ ОБЩО от всички видове сечи в проценти



Едра дървесина е добита в по-малко с 26344 куб.м или с 24% по-малко от предвидената. При ССД са добити с 47751 куб.м (46%) в по-малко. ДСД е добита с 48779 куб.м. по- малко от предвидената. Дърва – 9104 куб.м. под проектираните. Добро впечатление прави реализираната сортиментна структура, спрямо заложената в проекта. При предвидени съответно за ЕСД – 22%, ССД – 18%, ДСД – 11%, дърва 36% и вършина 8% са добити съответно за ЕСД – 22%, ССД – 12%, ДСД – 2%, дърва 44%, а вършина почти не е реализирана (1899 куб.м. за десетилетието).

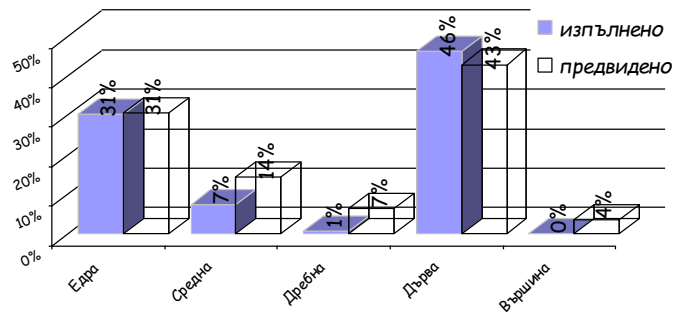
При възобновителните сечи се вижда, че по-малко ползване е реализирано с 107111 куб.м, което е с 32% в по-малко от предвидените по лесоустройствен проект(2000/2001 год) 343860 куб.м. Данни по категории сортименти са показани в диаграми №3.3 и №3.4

Диаграма №3.3



Диаграма №3.4

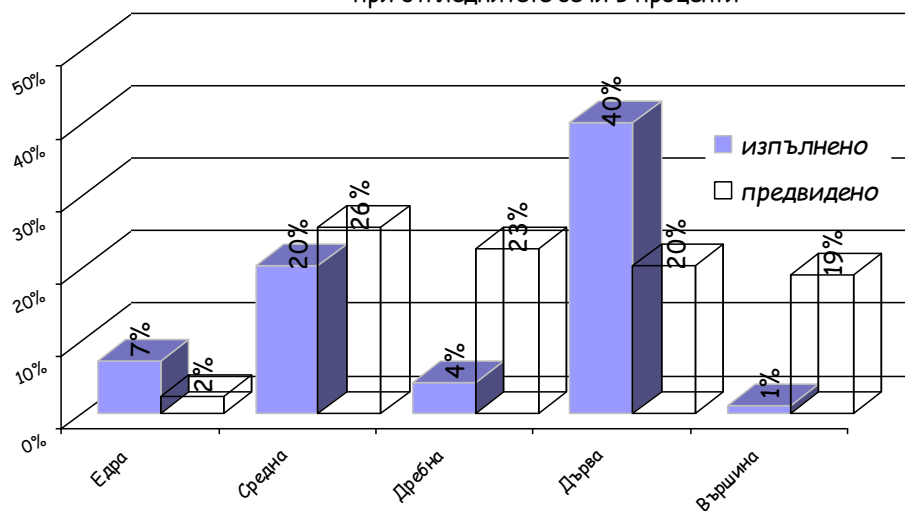
Сравнение на сортиментната структура на добитата дървесина с тази по ЛУПТ при възобновителните сечи в проценти



От отгледни сечи е реализирано ползване в размер на 149043 куб.м при проектирано 150783 куб.м, което представлява изпълнение на разчетите в размер на 98.8 %. На практика това означава пълно изпълнение на отгледните сечи. Структурата на добивите от отгледни сечи е показана в Диаграми №3.5 и №3.6.

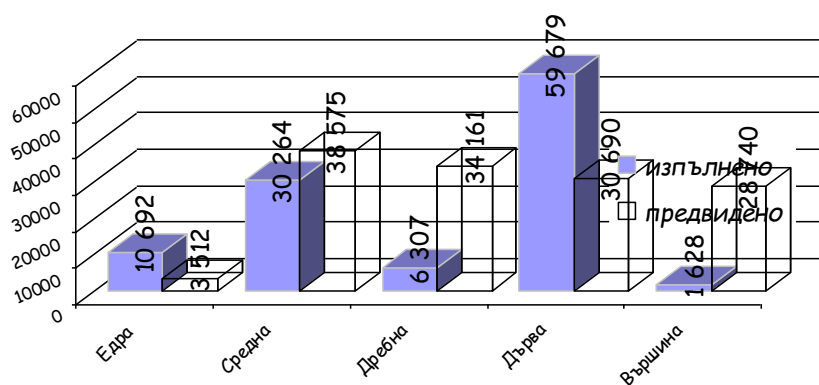
Диаграма №3.5

Сравнение на сортиментната структура на добитата дървесина с тази по ЛУПТ при отгледните сечи в проценти



Диаграма №3.6

Сравнение на количеството добита дървесина с тази по ЛУПТ при отгледните сечи в куб.м



Общо взето правилното провеждане на възобновителни и отгледни сечи и реализирания обем на ползването са се отразили благоприятно върху състоянието на гората. Занапред сериозно внимание трябва да се обърне върху провеждането на отгледните сечи и то най-вече на прочистките, които ще бъдат гаранция за формирането и правилното развитие на насажденията в екологично и биологично отношение.

Таблица № 17

Разпределение на реализираното ползване през ревизионния период по дървесни видове и категории дървесина

Дървесен вид	Стояща	Лежача	Едра	Средна	Дребна	Всичко строителна	Дърва	Вършина
Иглолистни								
бял бор	46017	28830	3020	19884	3073	25976	2838	16
смърч	53	25	3	11	8	21	4	0
черен бор	25263	15726	1549	9576	3184	14309	1417	0
Общо Иглолистни	71334	44582	4572	29470	6265	40307	4259	16
Широколистни								
акация	14190	12281	750	3501	268	4519	7763	0
благун	967	840	49	22	0	72	766	3
бреза	563	456	28	88	6	122	311	24
брекиня	13	15	15	0	0	15	0	0
бук	95997	83271	26285	5179	249	31713	50989	569
върба	0	73	0	0	0	0	73	0
габър	62463	50277	6365	3083	798	10247	39339	692
дъб	65493	54916	21117	3062	43	24221	30660	35
зимен дъб	32697	28375	14070	1440	18	15529	12649	198
липа	3057	2461	948	160	23	1130	1255	76
топола	1607	1365	764	399	1	1164	201	0
трепетлика	1323	991	507	272	29	808	182	1
цер	23907	20216	5269	416	76	5761	14362	92
череша	13	1	1	0	0	1	0	0
явор	317	226	72	48	0	120	106	0
ясен	80	67	47	3	0	49	17	0
други	11772	9621	2130	607	127	2864	6564	193
Общо Широколистни	314458	265453	78415	18280	1638	98334	165236	1883
Общо иглолистни и широколистни	385792	310035	82987	47751	7903	138641	169495	1899

Таблица № 18

Сравнение на реализираното ползване през ревизионния период с това по ЛУП по вид сеч и години

Години	Възобновителна сеч				Отгледна сеч				Санитарна сеч				Всичко			
	предвидено по ЛУП	отсечено	в сравнение с предвиденото		предвидено по ЛУП	отсечено	в сравнение с предвиденото		предвидено по ЛУП	отсечено	в сравнение с предвиденото		предвидено по ЛУП	отсечено	в сравнение с предвиденото	
			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко			в повече	в по-малко
кубически метри стояща маса																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1999	32013	27488	0	4525	15078	15070	0	8	2373	2117	0	256	49464	44674	0	4790
2000	32013	21850	0	10163	15078	26020	10942	0	2373	4450	2077	0	49464	52320	2856	0
2001	32013	21160	0	10853	15078	17240	2162	0	2373	1840	0	533	49464	40240	0	9224
2002	32013	39453	7440	0	15078	1950	0	13128	2373	60	0	2313	49464	41463	0	8002
2003	32013	10460	0	21553	15078	14400	0	678	2373	1420	0	953	49464	26280	0	23184
2004	32013	23605	0	8408	15078	15380	302	0	2373	1800	0	573	49464	40785	0	8679
2005	32013	15610	0	16403	15078	15770	692	0	2373	1690	0	683	49464	33070	0	16394
2006	32013	22320	0	9693	15078	17440	2362	0	2373	620	0	1753	49464	40380	0	9084
2007	32013	20095	0	11918	15078	11145	0	3933	2373	1370	0	1003	49464	32610	0	16854
2008	32013	19342	0	12671	15078	14628	0	450	2373	1598	0	775	49464	35568	0	13896
ОБЩО	320129	221382	0	98747	150783	149043	0	1740	23731	16965	0	6766	494643	387390	0	107253

4. Възобновяване и залесяване

Степента на естественото възобновяване в сечнозрелите насаждения е от голямо значение за определяне начина на тяхното бъдещо стопанисване. В района на ДГС „Върбица” съществуват благоприятни условия за естествено възобновяване. Разнообразните почвено-климатични условия и микрорайони са предпоставка за естественото възобновяване, което протича с нееднакъв успех. Това е било причина в лесоустройствения проект да се даде приоритет на сечите с естествено възобновяване, като основен метод за възобновяването е прилагането и правилното провеждане на възобновителните сечи. Много добре протича процеса на възобновяване в ония насаждения, в които склопеността е разкъсана и е сведена до 0.5 – 0.6, в които появилият се подраст е достатъчен и е надежден. В тези насаждения след приключване на сечта ще бъдат създадени жизнени и устойчиви насаждения с нормална пълнота. Там където естественото възобновяване е било недостатъчно е извършено успешно подпомагане на естественото възобновяване със и без залесяване.

Затруднено е възобновяването на припечните склонове на някои насаждения, в които след провеждане на възобновителните сечи склопа е намален и се е настанила тревна и храстова растителност.

При обхождане на насажденията бе отчитано и тяхното възобновяване, което е показано в **таблица №19**

Таблица №19

за степента на естественото възобновяване
в зрелите високостъблени насаждения по стопански класове

Стопански клас	Пълнота	Естествено възобновяване			Общо
		Слабо	Средно	Добро	
		0% - 30 %	31% - 70 %	71 % - 100%	
площи в ха					
БВ	0.6		0.2		0.2
	0.7		70.6		70.6
	0.8	82.8			82.8
	0.9	3.2			3.2
Общо БВ		86.0	70.8	0.0	156.8
БН	0.4	4.4			4.4
	0.5	53.4			53.4
	0.6	35.6	10.0		45.6
	0.7	24.2			24.2
	0.8	62.5			62.5
Общо БН		180.1	10.0	0.0	190.1

Г	0.6	37.9	0.0	0.0	37.9
	0.7	54.2	8.7	0.0	62.9
	0.8	0.0	7.0	0.0	7.0
Общо Г		92.1	15.7	0.0	107.8
Ц	0.5	1.3	3.2	0.0	4.5
	0.6	0.0	2.3	0.0	2.3
	0.7	11.3	9.0	0.0	20.3
	0.8	0.0	5.9	0.0	5.9
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Общо Ц		12.6	20.4	0.0	33.0
ДСрН	0.3	0.0	5.2		5.2
	0.4	19.4	5.9	14.6	39.9
	0.5	42.2	39.3	27.7	109.2
	0.6	136.5	196.5	15.3	348.3
	0.7	786.0	321.6	14.8	1122.4
	0.8	301.7	258.0	7.3	567.0
	0.9	80.9	42.2	0.0	123.1
Общо СрН		1366.7	868.7	79.7	2315.1
БСр	0.3	9.0	0.0	1.2	10.2
	0.4	26.6	31.0	33.9	91.5
	0.5	13.9	67.3	21.3	102.5
	0.6	127.6	147.9	0.0	275.5
	0.7	854.9	194.8	11.0	1060.7
	0.8	544.7	69.7	0.0	614.4
	0.9	29.2	8.9	0.0	38.1
Общо БСр		1605.9	519.6	67.4	2192.9
ШВ	0.5	10.3	0.0	0.0	10.3
	0.6	21.2	0.0	0.0	21.2
	0.7	17.3	8.9	0.0	26.2
	0.8	33.8	0.0	0.0	33.8
Общо ШВ		82.6	8.9	0.0	91.5

От таблиците се вижда, че при правилно извършване на сечите с естествено възобновяване в насажденията пониква достатъчно количество качествен и надежден

подрост. Видно е, че възобновяване липсва само в насажденията с голяма пълнота и склопеност. След извършването на първата фаза на възобновителната сеч процентът на покритие на площта с подрост рязко нараства, като значителни площи са добре възобновени дори при сравнително голям склоп. След втората фаза на възобновителната сеч в по голяма част от насажденията наличният подрост е достатъчен за да се приложи окончателната фаза на постепенната сеч. Недостатъчното възобновяване се дължи основно на слабата работа в част от насажденията в по-недостъпни райони.

Общо за десетилетието в ДГС „Върбица” е било предвидено да се залесят 182.0 ха редуцирана площ. Проектираните мероприятия целят да се подпомогне и максимално използва биологичния потенциал на насажденията за естественото им възобновяване. Това е била и целта на предвиденото подпомагане на възобновяването без залесяване (разрохкване под склопа) върху площ от 161.3 ха. Разрохкване под склопа е мероприятие при което през семеносни години се разрохква почвата на дълбочина 5-10 см, с цел отстраняване и разкъсване на мъртвата почвена постилка, откриване на минералния слой на почвата и създаване на условия за поникване и вкореняване на пониците. През десетилетието това мероприятие е изпълнено на площ от 28.9 ха и е показало добри резултати.

Таблица № 20
за извършените залесявания през ревизионния период

Година	Планово залесяване					Извън планово залесяване			Употребени фиданки	
	Залесяване				Всичко	подпомагане ест. възобновяване чрез		Всичко	кг	хил.бр
	ново залесяване	в зрели насаждения	попълване на редини	реконструкция		без залесяване	презалесяване			
Х Е К Т А Р И										
2001	17.0	5.0			2.0	24.0			24.0	155.0
2002		6.0				6.0			6.0	60.0
2003		23.3			1.3	24.6			24.6	230.0
2004	38.8					38.8			38.8	158.0
2005		7.0			5.5	12.5			12.5	100.0
2006	7.0	3.6				10.6			10.6	75.3
2007		2.5			1.0	3.5			3.5	17.5
2008	1.4	4.9				6.3			6.3	102.9
2009		16.0				16.0			16.0	135.4
2010		1.1				1.1			1.1	9.3
Всичко	64.2	69.4	0.0	9.8	143.4	0.0	0.0	143.4	1043.4	
по ЛУП	0.0	144.9	0.0		37.1	182.0	0.0	0.0	182.0	1382.3
в повече	64.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в по-малко	0.0	-75.5	0.0	-27.3	-38.6	0.0	0.0	-38.6		-338.9
%	100.0%	47.9%	0.0%	26.4%	78.8%	0.0%	0.0%	78.8%		75.5%

Таблица № 21
за разпределение на предвидената и изпълнена почвоподготовка през ревизионния период

вид на почвоподготовката	предвидено по ЛУП		изпълнено		% спрямо ЛУП
	ха	%	ха	%	
1	2	3	4	5	6
I. Ръчна					
1.1 Ръчни тераси	81.7	44.89%	122.4	85.36%	149.82%
Общо ръчна	81.7	44.89%	122.4	85.36%	149.82%
II. Механизирана					
2.1 Дупки с моторен свредел	100.3	55.11%	21.0	14.64%	20.94%
Общо механизирана	100.3	55.11%	21.0	14.64%	20.94%
Общо:	182	100.00%	143.4	100.00%	78.79%

В следващата таблица № 22 е показано предвиденото по лесоустройствен проект(2000/2001 год) и изпълнено от стопанството залесяване по дървесни видове през ревизионния период.

Таблица № 22
за предвиденото по лесоустройствен проект и изпълнено залесяване по дървесни видове през ревизионния период

Дървесен вид	Предвидено по ЛП		Изпълнено		% спрямо ЛП
	ха	%	ха	%	
1	2	3	4	5	6
I. ИГЛОЛИСТНИ					
Черен бор	23.3	12.81%	3.3	2.30%	14.16%
Атласки кедър	0.0	0.00%	2.5	1.74%	0.00%
ВСИЧКО :	23.3	12.81%	5.8	4.04%	24.89%
II. ШИРОКОЛИСТНИ					
Зимен дъб	66.6	36.61%	62.1	43.31%	93.24%
Благун	20.8	11.43%	0	0.00%	0.00%
Цер	26.1	14.35%	16.5	11.51%	63.22%
Сребролистна липа	5.7	3.13%	7.3	5.09%	128.07%
Едролистна липа	0.2	0.11%	0	0.00%	0.00%
Обикновен явор	2.5	1.37%	14.1	9.83%	564.00%
Череша	0.1	0.05%	4	2.79%	4000.00%
Габър	3.4	1.87%	0	0.00%	0.00%
Бук	33.2	18.25%	33.6	23.43%	101.20%
ВСИЧКО :	158.6	87.2%	137.6	96.0%	86.8%
ОБЩО:	181.9	100.00%	143.4	100.00%	78.83%

В таблица №23 е показана информация за прихващането на новосъздадените култури през изтеклия ревизионен период.

Таблица № 23

За процентите на прихващането на новосъздадените култури през изтеклия ревизионен период (2001-2009 год.) за ТП ДГС “ Върбица”

Година	1 годишни		2 годишни		3 годишни		Общо		Планов %
	ха	%	ха	%	ха	%	ха	%	
2001	24,00	89,12	26,40	92,26	26,0	93,23	76,41	91,60	83,46
2002	6,00	92,56	24,00	91,42	26,40	96,92	56,40	94,13	83,56
2003	24,60	54,73	6,00	79,83	21,50	89,24	52,10	71,86	83,62
2004	28,80	91,23	24,60	87,60	6,00	96,82	59,40	90,29	83,81
2005	12,50	93,39	28,80	92,79	24,60	91,00	65,90	92,24	85,36
2006	10,70	78,63	12,50	89,59	28,80	94,80	52,00	90,22	85,00
2007	3,50	60,02	10,70	69,70	12,50	91,04	26,70	78,42	85,66
2008	6,30	88,18	3,50	93,31	10,70	89,05	20,50	89,51	85,43
2009	16,00	91,26	6,30	93,67	3,50	92,94	25,80	92,07	85,43

При извършване на горскостопанските работи през периода 2001 – 2009 год. в горското стопанство са използвани следните машини и съоръжения , посочени в таблица № 24

Таблица № 24

За използваните машини и съоръжения в горското стопанство

№	наименование на машините	марка	наличност
1	лекотоварен автомобил	“УАЗ”	1 бр.
2	лек автомобил	“Нива”	1 бр.
3	мотоциклети	“Тула”	3 бр.
4	бензинмоторни верижни триони	“Щил” – 24; “Щил”- 26	2 бр.; 1бр.
5	хросторез	“Хускварна”	1 бр.

5. Реконструкция

При последното лесоустройство от 2000/2001 год. е бил обособен стопански клас за реконструкция върху площ от 1256.3 ха. Заедно с насажденията за реконструкция от групата гори със специално предназначение, сега горски територии със защитни и специални функции с площ 144.4 ха, площта на насажденията за реконструкция е била определена на 1400.5 ха – 7.8 % от общата площ на ДГС “ Върбица”. Възприет е бил срок за реконструкция 40 години. За реконструкция през изминалото десетилетие са били предвидени 112.1 ха. Направена е такава в 106 „б” на площ 3,6ха. Указанията на лесоустройствения проект от 2000/2001 год. по отношение на начина за извършване на реконструкциите са спазени. Реконструкциите са били

цялостни и частични, като при вторите са запазени групите или ивиците с по-качествен дървостой. След почистване на сечищата площите са залесявани главно с черен и бял бор, бреза и сребролистна липа, като при осветление на културите са толерирани и издънките от желаните дървесни видове – бук, зимен дъб, благун, липа и др. При усвояване на площите за реконструкция в горското не е прилагана механизирана почвоподготовка.

6. Странични ползвания

Главното странично ползване в района на държавно горско стопанство “Върбица” през ревизионния период е било пашата на добитък.

Според предвижданията на ЛУП 2000/2001 год. ежегодно е трябвало да се извършва паша върху площ от 8654.7 ха, представляваща 46.9% от общата площ на горското стопанство, като върху тази площ могат да пасат 6976 глави едър добитък или 34619 глави дребен добитък, или комбинация от тях. В действителност е използвана сравнително малка част от разрешените за паша насаждения.

През ревизионния период е било предвидено да се добиват средногодишно по 140 т. сено от съществуващите ливади, поляни и млади култури, и билки в размер на 30 т. Добитите количества са около предвидените, поради силния интерес в района към този вид дейност. Страничните ползвания са донесли допълнителни доходи на местното население.

7. Построени през ревизионния период сгради, пътища и други транспортни и съобщителни съоръжения

По време на теренно-проучвателните работи през 2010 год. горското е разполагало със следния сграден и жилищен фонд:

- административна сграда в гр. Върбица
- жилищна сграда в м. “Елешница”
- общезитие в м. “Курорта”
- горски кантон в м. “Елешница”
- горски кантон в м. “Санаториума”
- склад на горския разсадник
- склад за хранителни продукти

През предходния ревизионния период е било предвидено да се направи ремонт на битовата сграда в м. “Курорта”, на горския кантон и битовата сграда в м. “Елешница”, който е извършен. През 1999 год. е ремонтирана и административната сграда на горското стопанство в гр. Върбица.

В района на горското стопанство са съществували 315 км камионни пътища, от които 163 са с трошенокаменна или асфалтова настилка и 152 км са нечакълирани и се отклоняват от държавните шосета и от чакълираните пътища. През предходния ревизионен период 1990-1999 год. са били предвидени за изграждане допълнително още шест пътя с трошенокаменна настилка, с обща дължина 17.5 км и около 80 км летни камионни пътища. Това строителство е било извършено през ревизионния период от 1991-2000, но пътната мрежа е все още недостатъчна.

С лесоустройствения проект от 2000/2001 год. се предвижда да се построят и ремонтират следните сгради и съоръжения:

В І ГСУ ”Върбица”- Строеж на работилница – гараж в гр.Върбица на стойност 10 000 лв.

В II ГСУ "Елешница" -Камионен път "Бакър харман" - "Киров кладенец" с дължина 8 км, на стойност 150 000 лв; Камионен път "Черен баир" - "Голям баир" с дължина 8 км, на стойност 150000 лв.

За строежа на сградата и камионните пътища са били предвидени с предходния ЛУП 2000/2001 год. общо 310 000 лв.

Предвид полупланинския и планински характер на терените в района на горското стопанство се предвижда за предстоящия ревизионен период да се поддържа целогодишно и да се извършва своевременно текущ ремонт на цялата пътна мрежа на стойност 200 000 лв.

По-подробно описание на предвидените строежи на сгради и пътища е показано в изготвените специално за това планове, приложени към кратките записки по горскостопански участъци.

8. Опазване на горите

Санитарното състояние на насажденията в района на горското стопанство е сравнително добро (таблици № № 25 и 26). Поради преобладаването на естествени насаждения, в които в продължение на много години е установено относително санитарно равновесие, повредите от насекоми и гъбни болести не са така чести. През ревизионния период по широколистните насаждения не е имало нападения гъботворка и пръстенотворка, а нападенията от листоврътка са били ограничени и слаби. Борба с трахеомикозата се води от 1985 год., главно със санитарни сечи. При иглолистните култури по-голямо стопанско значение имат нападенията на летораслозавивачката по белия и черния бор. През десетилетието срещу нея се е водила главно механична борба. Почти повсеместно зрелите букови насаждения на по-ниска надморска височина страдат в различна степен от загиване в основата.

По време на теренно-проучвателните работи бяха констатирани единични случаи на снеголоми в 25 - 30 годишни борови култури, поради закъсняване с извеждането на отгледните сечи.

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Видове насаждения	Степени на повреда					Ср.степ	
	неповр	I	II	III	общо		
		х е к т а р и					
Бял бор	919.5	18.0	-	-	937.5	-	
в.т.ч. Култури Чисти	388.7	5.0	-	-	393.7	-	
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолис	132.2	-	-	-	132.2	-	
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир	398.6	13.0	-	-	411.6	-	
Смърч	2.0	-	-	-	2.0	-	
в.т.ч. Култури Чисти	0.8	-	-	-	0.8	-	
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир	1.2	-	-	-	1.2	-	
Черен бор	799.2	-	-	-	799.2	-	
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.6	-	-	-	0.6	-	
в.т.ч. Култури Чисти	254.9	-	-	-	254.9	-	
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолис	174.3	-	-	-	174.3	-	
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир	369.4	-	-	-	369.4	-	

Бук	5018.8	247.8	-	-	5266.6	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	2191.9	124.1	-	-	2316.0	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	22.6	-	-	-	22.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	2795.0	123.7	-	-	2918.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	9.3	-	-	-	9.3	-	-
Червен дъб	0.9	-	-	-	0.9	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.9	-	-	-	0.9	-	-
Зимен дъб	2602.0	319.0	5.0	-	2926.0	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	1161.1	219.0	-	-	1380.1	-	0.2
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	3.3	-	-	-	3.3	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	1430.8	100.0	5.0	-	1535.8	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	0.4	-	-	-	0.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	6.4	-	-	-	6.4	-	-
Благун	310.9	155.8	2.0	-	468.7	-	0.3
в.т.ч. Насаждения Чисти	-	33.3	-	-	33.3	1	1.0
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	304.8	122.5	2.0	-	429.3	-	0.3
в.т.ч. Култури Чисти	0.9	-	-	-	0.9	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	5.2	-	-	-	5.2	-	-
Цер	1206.7	8.4	-	-	1215.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	347.7	-	-	-	347.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	6.8	-	-	-	6.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	832.9	8.4	-	-	841.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	3.8	-	-	-	3.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл	1.4	-	-	-	1.4	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	14.1	-	-	-	14.1	-	-
Габър	977.1	-	-	-	977.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	85.4	-	-	-	85.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	20.7	-	-	-	20.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	871.0	-	-	-	871.0	-	-
Топола	1.2	-	-	-	1.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.2	-	-	-	1.2	-	-
Трепетлика	2.1	-	-	-	2.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	2.1	-	-	-	2.1	-	-
Явор	13.5	-	-	-	13.5	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	2.1	-	-	-	2.1	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	4.6	-	-	-	4.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	6.8	-	-	-	6.8	-	-
Бреза	5.5	1.5	-	-	7.0	-	0.2
в.т.ч. Култури Чисти	3.4	1.5	-	-	4.9	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл	0.5	-	-	-	0.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	1.6	-	-	-	1.6	-	-
Мъждрян	12.7	-	-	-	12.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	1.0	-	-	-	1.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	11.7	-	-	-	11.7	-	-
Акация	172.9	-	-	-	172.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	118.4	-	-	-	118.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	7.6	-	-	-	7.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	14.6	-	-	-	14.6	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл	10.1	-	-	-	10.1	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	22.2	-	-	-	22.2	-	-
Келяв габър	732.4	-	-	-	732.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	188.7	-	-	-	188.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	6.0	-	-	-	6.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	537.7	-	-	-	537.7	-	-

Зелена дуглазка	3.2	-	-	-	3.2	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.7	-	-	-	0.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолис	2.5	-	-	-	2.5	-	-
Едрolistна липа	23.2	-	-	-	23.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	23.2	-	-	-	23.2	-	-
Сребролистна липа	11.4	-	-	-	11.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	8.7	-	-	-	8.7	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	2.7	-	-	-	2.7	-	-
Череша	0.6	-	-	-	0.6	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	0.6	-	-	-	0.6	-	-
Планински ясен	2.7	-	-	-	2.7	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.5	-	-	-	1.5	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	1.2	-	-	-	1.2	-	-
тп I-214	12.0	-	-	-	12.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	8.8	-	-	-	8.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	3.2	-	-	-	3.2	-	-
без преобладание	4918.6	252.6	16.1	-	5187.3	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	424.0	-	-	-	424.0	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	3669.4	252.6	16.1	-	3938.1	-	0.1
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолис	10.2	-	-	-	10.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир	610.8	-	-	-	610.8	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл	57.2	-	-	-	57.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	147.0	-	-	-	147.0	-	-
всичко	17749.1	1003.1	23.1	-	18775.3	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	4093.8	376.4	-	-	4470.2	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-И	484.4	-	-	-	484.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широк	10497.0	607.2	23.1	-	11127.3	-	0.1
в.т.ч. Култури Чисти	685.8	6.5	-	-	692.3	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолис	319.2	-	-	-	319.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир	1380.0	13.0	-	-	1393.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Шир-Игл	69.2	-	-	-	69.2	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Широкол	219.7	-	-	-	219.7	-	-

Таблица № 26

Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	засегнати ха	гори %	запас куб.м	очаквани куб.м	загуби %
снеговал	44.0	0.2	8590	836	9.7
в.т.ч. Бял бор	9.7	0.9	2720	453	16.7
в.т.ч. Черен бор	3.3	0.4	860	131	15.2
в.т.ч. Зимен дъб	31.0	0.9	5010	252	5.0
ветровал	2.0	-	490	49	10.0
в.т.ч. Бял бор	2.0	0.2	490	49	10.0
гниене	587.8	3.1	149900	28448	19.0
в.т.ч. Бял бор	6.3	0.6	2100	210	10.0
в.т.ч. Бук	504.6	8.8	136355	26012	19.1
в.т.ч. Зимен дъб	19.1	0.5	2270	268	11.8
в.т.ч. Благуна	3.4	0.3	410	75	18.3
в.т.ч. Цер	9.7	0.5	1300	238	18.3
в.т.ч. Габър	32.4	1.4	5635	1062	18.8
в.т.ч. Явор	5.9	3.3	1290	385	29.8
в.т.ч. Келяв габър	1.0	0.1	10	4	40.0

в.т.ч. Турска леска	1.1	2.4	80	29	36.3
в.т.ч. Сребролистна ли	1.1	0.5	130	48	36.9
в.т.ч. Шестил	1.1	7.0	140	51	36.4
в.т.ч. Планински ясен	2.1	3.0	180	66	36.7
повреди от дивеч	1.4	-	60	6	10.0
в.т.ч. Зимен дъб	0.2	-	-	-	-
в.т.ч. Цер	0.7	-	-	-	-
в.т.ч. Явор	0.5	0.3	60	6	10.0
клоносек	7.5	-	420	140	33.3
в.т.ч. Бук	1.7	-	110	37	33.6
в.т.ч. Благун	1.7	0.1	80	27	33.8
в.т.ч. Цер	2.4	0.1	120	39	32.5
в.т.ч. Габър	1.7	0.1	110	37	33.6
снеголом	95.8	0.5	24190	3961	16.4
в.т.ч. Бял бор	66.4	5.9	18145	3095	17.1
в.т.ч. Черен бор	10.0	1.1	3430	420	12.2
в.т.ч. Бук	7.9	0.1	1560	274	17.6
в.т.ч. Зимен дъб	9.5	0.3	660	114	17.3
в.т.ч. Габър	0.7	-	80	16	20.0
в.т.ч. Явор	-	-	-	-	-
в.т.ч. Бреза	0.6	1.5	90	12	13.3
в.т.ч. Зелена дуглазка	0.5	3.8	200	27	13.5
в.т.ч. Сребролистна ли	-	-	-	-	-
в.т.ч. Череша	-	-	-	-	-
в.т.ч. тп I-214	0.2	1.8	25	3	12.0
суховършия	1730.4	9.2	232411	40002	17.2
в.т.ч. Бял бор	16.9	1.5	3050	472	15.5
в.т.ч. Черен бор	16.6	1.8	4260	335	7.9
в.т.ч. Бук	29.3	0.5	7220	833	11.5
в.т.ч. Зимен дъб	1058.2	30.2	142186	22559	15.9
в.т.ч. Благун	405.7	35.2	49080	10343	21.1
в.т.ч. Цер	170.3	8.8	22110	4650	21.0
в.т.ч. Габър	24.2	1.0	3990	730	18.3
в.т.ч. Явор	0.1	0.1	20	2	10.0
в.т.ч. Бреза	3.5	8.5	315	51	16.2
в.т.ч. Келяв габър	4.3	0.5	90	18	20.0
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
в.т.ч. тп I-214	1.3	11.5	90	9	10.0
повреди от маш. и хора	1.1	-	220	22	10.0
в.т.ч. Сребролистна ли	1.1	0.5	220	22	10.0

всичко	2470.0	13.2	416281	73464	17.6
в.т.ч. Бял бор	101.3	9.0	26505	4279	16.1
в.т.ч. Черен бор	29.9	3.2	8550	886	10.4
в.т.ч. Бук	543.5	9.5	145245	27156	18.7
в.т.ч. Зимен дъб	1118.0	31.9	150126	23193	15.4
в.т.ч. Благун	410.8	35.6	49570	10445	21.1
в.т.ч. Цер	183.1	9.5	23530	4927	20.9
в.т.ч. Габър	59.0	2.5	9815	1845	18.8
в.т.ч. Явор	6.5	3.7	1370	393	28.7
в.т.ч. Бреза	4.1	10.0	405	63	15.6
в.т.ч. Келяв габър	5.3	0.6	100	22	22.0
в.т.ч. Зелена дуглазка	0.5	3.8	200	27	13.5
в.т.ч. Брекина	-	-	-	-	-
в.т.ч. Турска леска	1.1	2.4	80	29	36.3
в.т.ч. Сребролистна ли	2.2	1.0	350	70	20.0
в.т.ч. Череша	-	-	-	-	-
в.т.ч. Шестил	1.1	7.0	140	51	36.4
в.т.ч. Планински ясен	2.1	3.0	180	66	36.7
в.т.ч. тп I-214	1.5	13.3	115	12	10.4

Забележка: Процентът на засегнатите гори е нисък при локални повреди и висок при масови повреди. Очакваните загуби са изчислени при положение, че не настъпи подобрение. Процентът им е висок, когато повредите са тежки.

Повреди от дивеча и пашата има, но са без особено стопанско значение, тъй като са прекъсвани навреме. Значителни са повредите върху младите насаждения и култури.

Въпреки добрата охрана и разяснителната дейност сред населението, тенденция към намаление на нарушенията : незаконни сечи, риболов, паша на добитък не се забелязва.

Значими от горскостопанска гледна точка пожари не са възниквали. Предвидените в лесоустройствения проект от 1991 год. 5 км бариерни противопожарни прегради, 19.3 км. лесокултурни противопожарни прегради, 8 км противопожарни пояси и 48.3 км защитни минерализовани ивици не са изпълнени изцяло. С ЛУП 2000/2001 год са предвидени нови 13.5 км лесокултурни прегради . Предвидените три пункта за складиране на противопожарен инвентар са изцяло изградени и оборудвани. На местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън и покрай пътищата, са поставени достатъчно предупредителни табелки. Ежегодно преди настъпване на пожароопасния сезон е провеждан инструктаж със служителите и работниците от лесничеството за запознаване с правилата за пожарна безопасност и разясняване на противопожарните планове. Извършвала се е и пропаганда сред местното население чрез наличните средства за информация.

9. Организация на управлението и работната сила

Наличните превозни средства са недостатъчни и с оглед ефикасното провеждане на горскостопанските мероприятия са били предидени с предходния ЛУП от 2000/2001 год . да се закупят още два леки автомобила “Нива” и един лекотоварен автомобил “УАЗ”, което е спазено през изминалия ревизионен период. За по- ефективно управление, охрана и контрол е било планирано с предходния ЛУП от 2000/2001 год. да се закупят 15 броя преносими радиостанции, 1 стационарна радиостанция, 4 броя мобилни радиостанции и един ретранслатор – което е изпълнено .

През последното устройство 2000/2001 год. територията на горското стопанство е била разделена на два технически и единадесет охранителни участъка(в сравнение с по-предходния ЛУП броя на охранителните участъци нараства от 8 на 11).

Горскостопански участък “Върбица

- I–ви охр. участък – отдели №№ 1-7; 112-125 с обща площ 1615.4 ха;
- II-ри охр. Участък – отдели №№ 8-14; 101-111; 126-131 с обща площ 1782.6 ха;
- III-ти охр. участък – отдели №№ 15-21; 55-64; 86-93 с обща площ 1706.2 ха;
- IV-ти охр. участък – отдели №№ 22; 27; 39-47; 50-54 с обща площ 1510.1 ха;
- V-ти охр. участък – отдели №№ 94-100; 132-139; 146-150; 240 с обща площ 1649.6 ха;
- VI-ти охр. участък – отдели №№ 28-30; 140-145; 151-160; 170; 171; 241, 242, 246-248 с обща площ 1803.3 ха.

Горскостопански участък “Елешница”

- VII-ми охр. участък – отдели №№ 48; 49; 65-67; 70-85 с обща площ 1661.6 ха;
- VIII-ми охр. участък – отдели №№ 31-38; 68; 69; 172-175; 161-166; 180; 243; 245 с обща площ 1978.0 ха;
- IX-ти охр. участък – отдели №№ 167-169; 176-179; 185-199; 244 с обща площ 1579.2 ха;
- X-ти охр. участък – отдели №№ 181-184; 198; 200-217; 238 с обща площ 1657.5 ха;
- XI-ти охр. участък – отдели №№ 218-237 с обща площ 1705.7 ха.

Териториалното разположение на тези горскостопански единици способства за доброто стопанисване и опазване на горите.

В **таблица № 29** е показано разпределението на щатните длъжности на персонала в момента на устройство.

Щатният персонал на сегашния етап е недостатъчен. Необходими са още трима горски стражари. Длъжностите, изискващи висше и средно специално образование, са заети съгласно изискванията. След провеждане на реформата в горското стопанство и отделянето на дърводобива от дейностите по ползване на горите, производството на фиданки и залесяване, отпадна необходимостта от назначаване на работници към горското стопанство. Тези дейности вече се извършват след провеждане на търгове, конкурси или пряко договаряне с потенциални изпълнители.

10. Защитени природни територии

На територията на държавно горско стопанство “Върбица” се намират следните защитени природни територии:

10.1. Резерват “Момин град”, обявена със заповед № 665 / 03.05.60 год. на Комитета по горите и горската промишленост. Същият подотдел представлява елитна букова гора. Съгласно новоприетия “Закон за защитените територии” **той е прехвърлен** за стопанисване и охрана към Министерство на околната среда и водите.

10.2. Защитена местност „БОЖУР” по смисъла на Закон за защитени територии, обявена със заповед № РД311/30.05.2006 год на МОСВ. Намира се в подотдели: 57 1; 58 3; с обща площ 8.2ха, цялата незалесена.

Цели на обявяване:

а) Опазване на растителни съобщества с участието на червен божур (*Raeonia peregrina*)

Режим на дейности:

- а). Забранява се ловуване;
- б) Забранява се палене на огън и бивакуване;
- в) Забранява се проучване и добив на полезни изкопаеми;
- г) Забранява се строителство, както и поставяне на преместваеми обекти и съоръжения;
- д) Забранява се преминаване на превозни средства, с изключение на такива, осъществяващи охранителни, горско-стопански и противопожарни дейности;
- е) Забраняват се дейности, които могат да доведат до увреждането и унищожаването на екземпляри от червен божур и други растителни видове, участващи в съобществата на вида, както и на техните местообитания.

10.3. Защитени зони по Natura 2000:

В съответствие с изискванията на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие в района на дейност на Държавно горско стопанство „Върбица” попадат части от защитените зони – „Котленска планина” BG0000117 и Екокоридор Камчия-Емине BG0000393, определени по Директивата за местообитанията и защитена зона „Котленска планина” BG0002029, определена по Директивата за опазване на птиците- обявена със ЗАПОВЕД N РД-910 от 11 декември 2008 г. на основание чл. 12, ал. 6 във връзка с чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и т. 1 от Решение на Министерския съвет N 122 от 2.III.2007 г. (ДВ, бр. 21 от 2007 г.)

ГЛАВА IV

Характеристика на горския фонд

1. Обща площ на държавното горско стопанство и разпределението ѝ по групи според основните им функции

Общата площ на горите и земите устроени на територията на ДГС "Върбица" при миналото устройство (2000/2001 г.) е била 18466.2 ха, от която:

В това число:

Залесена	-	17903.8 ха	-	97.0 %
Незалесена дървопроизводителна	-	57.9 ха	-	0.3 %
Недървопроизводителна	-	504.5 ха	-	2.7 %

В общата площ е включена площта на резервата "Момин град" – който с прямо-предавателен протокол е предаден за стопанисване и управление от МОСВ.

Разпределението на общата площ по функционално предназначение е било:

Гори и земи с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции	-	15766.1 ха	-	85.4 %
В това число залесена	-	15289.4 ха	-	82.8 %
Гори и земи в защитни, рекреационни и защитени територии	-	2700.1 ха	-	14.6 %
В това число залесена	-	2614.4 ха	-	14.2 %
Всичко	-	18466.2 ха	-	100.0 %

Разпределението на общата площ по собственост е било следното:

Всичко гори с държавно значение	-	18182.3 ха	-	98.5 %
Временно стопанисвани от общината	-	151.4 ха	-	0.8 %
Частни	-	132.5 ха	-	0.7 %

Общо устроена площ	-	18466.2 ха	-	100.0 %
В това число залесена	-	17903.8 ха	-	97.0 %

При предходното лесоустройство са били устроени :

1.-**662.7 ха горски пасища** към дървопроизводителните площи на горския фонд на ДГС "Върбица".

2.-**155.0 ха - гори, предоставени на бившето АПК "Върбица"**, които съгласно изискванията на § 7 от Преходни и заключителни разпоредби на Закона за горите са преминали към държавния горски фонд, ако върху тях не е възстановена собственост съгласно Закона за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд.

3.-**221.2 ха-гори, създадени върху бивши земеделски земи** устроени на територията на горското стопанство, които са били възстановени на **физически лица**, съгласно изискванията на чл. 5, ал. 10 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи или са предоставени за стопанисване от общината, съгласно чл. 19 от същия Закон в случаите, когато не е заявено тяхното възстановяване на други юридически или физически лица.

Общата площ на горския фонд при сегашното устройство (2010/ 2011 год) възлиза на 19161.0 ха, като разпределението е следното:

Залесена	-	18775.3 ха	-	98.0 %
Незалесена дървопроизводителна	-	7.4 ха	-	0.0 %
<u>Недървопроизводителна</u>	-	<u>378.3 ха</u>	-	<u>2.0 %</u>
Всичко устроена площ	-	19161.0 ха	-	100.0 %

От залесената площ естествените високостъблени и издънкови насаждения са 16081.9 ха, а горските култури – 2693.4 ха. От незалесената площ, подлежаща на залесяване, 7.4 ха са голини. / **таблица № 27** /.От недървопроизводителната горска площ най-много са поляните, нелесопригодните голини и площи ; автомобилните пътища и т.н.

Горите и земите, съобразно техните функции се делят на:

Гори иземи със стопански

Функции	-	10917.0 ха	-	57.0 %
В това число залесена	-	10739.0 ха	-	56.0%

Гори и земи със защитни и

Специални функции	-	8244.0 ха	-	43.0 %
<u>В това число залесена</u>	-	<u>8036.0 ха</u>	-	<u>42.0 %</u>

Всичко	-	19161.0 ха	-	100.0 %
--------	---	------------	---	---------

В това число залесена	-	18775.3 ха	-	98.0 %
-----------------------	---	------------	---	--------

Горите и земите в защитените територии са категоризирани въз основа на Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Закона за горите и Правилника за прилагане на Закона за горите.

В сравнение с предишното устройство се увеличава площта на горите и земите със защитни и специални функции (от 2700.1 ха на 8244.0 ха) защото 34.5% от площта на ДГС “Върбица” попада при настоящето лесоустройство в територия – защитени зони от Европейската екологична мрежа “НАТУРА 2000”.

В сравнение с предишното лесоустройство се намалява площта на горите и земите с дървопроизводителни и средообразуващи функции от 15766.1 ха на 10917.0 ха поради прекатегоризиране на част от насажденията, които са семенни бази ;преценка на нелесопригодните площи и горите на скални и урвести терени ; и прекатегоризиране на териториите - защитени зони от Европейската екологична мрежа “НАТУРА 2000” , обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие. Общата площ на ДГС “ Върбица” при сегашното устройство е установена на 19161.0 ха – с 694.8 ха в повече от общата площ при предходното лесоустройство.

Горите по чл. 19 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, в размер на 501.3 ха, са определени като такива с картата на възстановената собственост и са устроени към горите от държавния горски фонд, по силата на одобрения със заповед № РД 27-21 / 31-03.09 год. на директора на Областна дирекция “Земеделие”, гр. Шумен протокол на комисията по чл. 19 , ал. 2 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи.

При сегашното устройство 2010-2011 год. са устроени всички гори и земи на териториалния обхват на ДГС “ Върбица” , независимо от вида на собствеността им и фондовата им принадлежност.За основа на вида собственост и междуфондовите граници са ползвани данните от предоставения цифров модел от общинска служба “Земеделие” в гр. Върбица. Пълно лесоустройство е извършено само за горите и земите от държавния горски фонд.

По собственост площта се разпределя, както следва:

- държавна собственост	- 18724.7 ха
- частна собственост	- 246.4 ха
- общинска	- 155.1 ха
- други юридически лица	- 24.1 ха
- на обществени организации(кооперативна)	10.7 ха
Всичко:	- 19161.0 ха

При устройството от 2001 год. общата площ на горското стопанство е възлизала на 18466.2 ха, от която държавна собственост са били 18182.3 ха , частна собственост са били 132.5 ха и временно-стопанисвани от общината са 151.4 ха. При сегашното устройство е таксирана площ с 694.8 ха в повече, което се дължи на:

А. Увеличение на таксираната площ 799.8 ха

1. Новоустроени гори -799.8 ха

Б. Намаление на таксираната площ 105.0 ха

1. Намаление в площта при съпоставяне стара нова площ от приемането на междуфондовите граници съгласно възприетия цифров модел 105.0 ха

Таблица № 30
за разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	рекон.	изд. за превр.	----- -----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								
ест. пр. 0.4-1.0	0.6	11318.1	-	3493.1	-	1215.8	16027.6	83.6
склопени култури	2378.4	213.7	-	-	-	47.4	2639.5	13.8
нескл. култури	1.6	40.8	-	-	-	-	42.4	0.2
ест. пр. 0.1-0.3	-	41.5	-	3.6	-	9.2	54.3	0.3
изредени култури	1.0	10.5	-	-	-	-	11.5	0.1
всичко насаждения	2381.6	11624.6	-	3496.7	-	1272.4	18775.3	98.0
всичко залесена площ	2381.6	11624.6	-	3496.7	-	1272.4	18775.3	98.0
голина	-	7.4	-	-	-	-	7.4	-
всичко незал. дървопр.	-	7.4	-	-	-	-	7.4	-
поляна	21.7	68.0	-	18.5	-	11.4	119.6	0.6
обработваема площ	-	18.9	-	-	-	-	18.9	0.1
автомобилен път	3.7	43.6	-	4.6	-	0.9	52.8	0.3
шосе	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
дворно място	0.9	6.5	-	1.3	-	-	8.7	-
временен склад	0.3	3.4	-	-	-	-	3.7	-
просека	-	3.9	-	0.1	-	-	4.0	-
нелесопригодна голина	3.1	2.5	-	6.6	-	34.5	46.7	0.3
нелесопригодна площ	-	33.7	-	-	-	19.9	53.6	0.3
скали	0.1	5.4	-	2.2	-	2.0	9.7	0.1
сипей	0.4	0.5	-	-	-	-	0.9	-
кариера	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-
гьол	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
дивечова нива	3.4	41.3	-	4.2	-	-	48.9	0.2
горски разсадник	-	9.8	-	-	-	-	9.8	0.1
каптаж	-	0.2	-	0.1	-	-	0.3	-
всичко недървопр. площ	33.6	238.4	-	37.6	-	68.7	378.3	2.0
всичко устроена площ	2415.2	11870.4	-	3534.3	-	1341.1	19161.0	100.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
общо	2415.2	11870.4	-	3534.3	-	1341.1	19161.0	100.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
в тч дървопр. площ	2381.6	11632.0	-	3496.7	-	1272.4	18782.7	98.0

Съобразно своята функционална принадлежност горите на територията на горското стопанство се подразделят на стопански горски територии с площ от 10917.0 ха ; защитни горски територии с площ 375.5 ха и специални горски територии с площ 7868.5 ха. Към тази площ не е включена площта на резервата “Момин град”, който преминава за стопанисване и управление от МОСВ.

От защитните горски територии :

Горски територии за защита на водите – водоохранни са 12.1 ха ,
 Горски територии за защита на почвите – противоерозионни са 243.2 ха и
 Горски територии за защита на ивица шосе и ивица газопровод са 120.2
 ха

От специалните горски територии:

Защитена местност са 8.2 ха

Защитени зони , обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие за защита на хабитатите са 5469.6 ха

Защитени зони , обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие за защита на птиците са 4930.8 ха. Върху 3794.5 ха площ има припокриване на двете зони.

Семепроизводствени насаждения са 286.7 ха

Ловностопански територии са 355.0 ха

Горски територии с рекреационно значение – курортни гори са 612.7 ха.

Разпределението на общата площ и на запаса на горското стопанство по групи гори според функционалната им принадлежност е дадено в **таблица № 28** и форма 4 от отчета на горския фонд.

Таблица № 28
 за разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори

Групи гори	Иглолистни			Широколистни			В с и ч к о		
	обща ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стопански територии	1467.8	1450.7	339840	9449.2	9288.6	1492595	10917.0	10739.3	1832435
За защита на почвите	-	-	-	243.2	191.0	12005	243.2	191.0	12005
За защита на водите	8.3	8.3	1880	3.8	3.6	430	12.1	11.9	2310
За защита на шосе и газопровод	52.5	51.7	14400	67.7	64.2	10840	120.2	115.9	25240
Защитни територии	60.8	60.0	16280	314.7	258.8	23275	375.5	318.8	39555
Защитена местност	-	-	-	8.2	-	-	8.2	-	-
Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие хабитати и птици	740.3	728.1	158730	5865.6	5760.4	884600	6605.9	6488.5	1043330
Семепроизводствени насаждения	-	-	-	286.7	286.7	51430	286.7	286.7	51430
Ловностопанска територия	48.9	46.6	11190	306.1	291.7	51800	355.0	338.3	62990
Курортна гора	97.4	96.2	24710	515.3	507.5	75895	612.7	603.7	100605
Специални територии	886.6	870.9	194630	6981.9	6846.3	1063725	7868.5	7717.2	1258355
общо защитни и специални територии	947.4	930.9	210910	7296.6	7105.1	1087000	8244.0	8036.0	1297910
общо стопански , защитни и специални територии	2415.2	2381.6	550750	16745.8	16393.7	2579595	19161.0	18775.3	3130245

Предоставени на други ведомства, без да са изключени от горския фонд са следните площи:

- със заповед № 2627 / 13.10.1969 год. на “Спортен тотализатор” гр. Варна за изграждане на спортна база, подотдел 96 “з” с площ - 0.1 ха
- със заповед № 2726 / 23.10 1969 год. на завод за товарни автомобили “Мадара” гр. Шумен за изграждане на почивна база, подотдел 89 “2” с площ - 0.4 ха
- със заповед № 2315 / 22.05.1971 год. на Окръжен народен съвет гр. Шумен за изграждане на пионерски лагер, подотдел 102 “з”, с площ - 0.2 ха
- със заповед № 3922 / 17.12.1973 год. на Общински народен съвет гр. Върбица за изграждане на хлораторно помещение, подотдел 102 “5”, с площ -0.2 ха
- със заповед № 2970 / 26.09.1974 год. на АПК “Върбица” за изграждане на заслон за лагуване на овце, част от подотдел 2 “1”, с площ -0.2 ха
- със заповед № 4010 / 31.10.1978 год. на Стопанско обединение “Транскомплект” за изграждане на електропровод в подотдели 15 “1”, 17 “1”, 18 “1” 87 “1” и 88 “3”, с обща площ -2.9 ха
- със заповед № 353 / 09.03.1983 год. на Окръжен съвет на Българския туристически съюз гр. Шумен за изграждане на хижа и път в подотдели 87 “4” и 88 “2”, с обща площ - 0.3 ха
- със заповед № 1631 / 02.11.1983 год. на АПК “Преслав” за изграждане на почивна станция в подотдел 102 “2”, с площ -0.3 ха

всичко предоставени площи от горския фонд - 4.6 ха

В таблица №29 е показано разпределението на залесената площ общо за горското стопанство по класове на възраст при двете последователни устройства.

**Таблица № 29
За разпределение на залесената площ по класове на възраст при двете последователни устройства**

Година на лесо-устройство	Класове на възраст								Всичко
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	над 141	
площ - хектари									
2000-2001	2159.7	3797.6	2701.2	1597.3	956.3	4723.8	1972.2	178.7	18086.8
%	12.1	21.2	14.1	8.9	5.3	26.4	11.0	1.0	100.0
2010-2011	1109.8	3560.9	3576.1	2341.9	1062.3	2238.0	4224.4	661.9	18775.3

%	5.9	19.0	19.1	12.5	5.6	11.9	22.5	3.5	100.0
Разлика +			874.9	744.6	106.0		2252.2	483.2	688.5
-	1049.9	236.7				2485.8			

Залесената площ се увеличава с 688.5 ха, което се дължи на общото увеличение на цялата площ (с 694.8 ха), на залесяване на сечищата, които са били при миналото устройство с площ 2.2 ха, на самозалесяване на голини и други голи площи, и на установяването на 688.8 ха новоустроена гора. Недървопроизводителната площ намалява от 504.5 ха на 385.7 ха, поради самозалесяване на част от поляните (от 200.3 ха намаляват на 127.0 ха); дивечовите ниви намаляват от 60.9 ха на 48.9 ха, площта на просеките намалява от 8.1 ха на 4.0 ха; площта на скалите намалява от 16.1 ха на 9.7 ха, площта на нелесопригодните голини намалява от 50.2 ха на 46.7 ха и т.н.

Намалението на горите в първи клас на възраст се дължи на намалената интензивност на възобновяване на зрелите гори и на значителното намаляване на извършените реконструкции за изминалия лесоустройствен ревизионен период. В трети, четвърти, пети, седми и осми класове на възраст площта се увеличава, а във първи, втори и шести клас на възраст площта намалява в сравнение с предходното лесоустройство - поради неравномерното преминаване на площи между отделните подкласове на възраст.

В таблица № 30 е показано разпределението на дървесния запас (с клони) по класове на възраст при двете последователни устройства. Общият дървесен запас (с клони) на ДГС "Върбица" през 2001 г. е бил 3259510 куб.м.

Таблица № 30
За разпределение на дървесния запас (с клони) по класове на възраст при двете последователни устройства

Година на лесоустройство	Класове на възраст										Всичко
	I	II	V	I	II	III	V				
	-20	1-40	1-60	1-80	1-100	01-120	121-140	141-160	161-180	181-200	
Запас - кубически метри											
2000-2001	52461	59346	22009	64819	70410	008989	33795	7680			259510
%	.7	3.3	2.9	.1	.2	1.0	3.3	.5			00.0
2010-2011	1305	34060	51315	68605	81395	78325	51985	75860			692850
%	.4	9.9	0.3	0.0	.9	3.0	5.7	.8			00.00
Разлика +			29306	03786	0985		18190	28180			33340
-	01156	5286				30664					

Общият прираст на гората за изминалия период (с клони) е 562850 куб.м.

През ревизионния период е реализирано ползване 348590 куб.м. Запасът с клони на горите които са към резервата е 1015 куб.м. Запасът с клони на новоустроените гори е 117320 куб.м. Вероятният запас към края на 2010 г. трябва да е 3590075 куб.м. В действителност е установен запас с клони 3692850 куб.м – с 102775 куб.м в повече, което основно се дължи на увеличаването на залесената площ и на

наличието на голям процент на насаждения и култури (-38.1 %) от втори и трети клас на възраст, които са с голям текущ прираст.

Причини за по-голям установен запас от предвиденото е наличието на много насаждения с междинна пълнота, за които е приета по-високата при означенията в таксационните описания с точност до десета.

2. Таксационна характеристика на насажденията

Залесената площ на горския фонд в района на дейност на държавно горско стопанство "Върбица" възлиза на 18775.3 ха, а дървесния запас на 3130345 куб. м. без клони. Залесената площ на горите със стопански функции е 10739.3 ха / 57.2 % /, а на горските територии със защитни и специални функции – 8036.0 ха / 42.8% /.

Разпределението на залесената площ и запаса по типове месторастене за всички собствени и всички функции е дадено в **таблица № 31**. Разпределението на залесената площ и запаса по типове месторастене за държавна собственост и по функции е дадено в **таблица № 32**.

Таблица № 31
за разпределение на залесената площ и общия дървесен запас
по тип на месторастене, стопански класове и функционални групи
за всички собствени и всички функции (стопански + защитни и специални)

1. Бялборови култури, всички функции

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-1	C-2	53	5.9	0.4	1310	0.4
T-I-2	C-1	59	390.3	29.4	90965	30.5
T-I-2	CD-2,3	60	438.0	33.0	99755	33.4
T-I-2	B-1,2	61	53.8	4.1	11420	3.8
T-I-3	C-2,1	63	29.9	2.3	6350	2.1
T-I-3	CD-2,3	65	107.2	8.1	24680	8.3
T-I-3	B-1,2	66	63.5	4.8	13770	4.6
T-II-1	CD-2,3	70	11.5	0.9	3490	1.2
T-II-1	C-2	71	189.6	14.2	37080	12.4
T-II-1	B-1,2	72	10.7	0.8	2280	0.8
МТЮ-I	B-1,12,2	131	26.2	2.0	7410	2.5
всичко			1326.6	100.0	298510	100.0

2. Черборови култури, Всички функции

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-2	CD-2,3	55	4.8	0.5	1330	0.5
T-I-2	C-1	59	372.3	35.3	90040	35.7
T-I-2	CD-2,3	60	507.2	48.0	120415	47.8
T-I-2	B-1,2	61	43.6	4.1	10695	4.2
T-I-3	C-2,1	63	3.1	0.3	780	0.3
T-I-3	CD-2,3	65	23.4	2.2	5410	2.1
T-I-3	B-1,2	66	39.6	3.8	7130	2.8
T-II-1	CD-2,3	70	6.8	0.6	2360	0.9
T-II-1	C-2	71	45.2	4.3	12190	4.9
T-II-1	B-1,2	72	7.1	0.7	1430	0.6
МТЮ-I	B-1,12,2	131	1.9	0.2	460	0.2
всичко			1055.0	100.0	252240	100.0

3. Широколистен, Всички функции

месторастене	площ	запас на осн.н.
--------------	------	-----------------

описание	No	ха	%	куб.м	%	
T-I-1	C-2	53	5.6	0.3	1160	0.5
T-I-2	C-1	59	459.1	26.7	57210	26.2
T-I-2	CD-2,3	60	485.2	28.2	61325	28.1
T-I-2	B-1,2	61	53.9	3.1	2890	1.3
T-I-3	C-2,1	63	38.4	2.2	5640	2.6
T-I-3	CD-2,3	65	154.6	9.0	17375	7.9
T-I-3	B-1,2	66	66.0	3.8	6570	3.0
T-II-1	CD-2,3	70	54.1	3.2	10430	4.8
T-II-1	C-2	71	344.1	20.1	50995	23.3
T-II-1	B-1,2	72	32.2	1.9	2830	1.3
II, III	A, AB-1	130	2.7	0.2	320	0.2
MTЮ-I	B-1,12,2	131	23.8	1.3	1780	0.8
всичко			1719.7	100.0	218525	100.0

4. Буков В, Всички функции

описание	No	ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	
T-I-2	C-1	59	30.3	1.8	6010	1.5
T-I-2	CD-2,3	60	491.7	29.1	121720	30.0
T-I-3	C-2,1	63	33.1	2.0	7600	1.9
T-I-3	CD-2,3	65	504.2	29.9	123220	30.3
T-II-1	CD-2,3	70	266.9	15.8	72030	17.8
T-II-1	C-2	71	361.0	21.4	75240	18.5
всичко			1687.2	100.0	405820	100.0

5. Буков Ср, Всички функции

описание	No	ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	
T-I-2	C-1	59	26.3	0.8	4780	0.7
T-I-2	CD-2,3	60	777.2	24.0	183890	25.0
T-I-3	C-2,1	63	50.9	1.6	10255	1.4
T-I-3	CD-2,3	65	740.1	22.9	161600	22.0
T-I-3	B-1,2	66	78.8	2.4	16990	2.3
T-II-1	CD-2,3	70	191.4	5.9	46060	6.3
T-II-1	C-2	71	1355.3	41.9	308755	42.1
T-II-1	B-1,2	72	16.6	0.5	1700	0.2
всичко			3236.6	100.0	734030	100.0

6. Буков Н, Всички функции

описание	No	ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	
T-I-2	C-1	59	3.6	1.6	600	1.4
T-I-2	CD-2,3	60	26.9	11.8	5200	12.5
T-I-2	B-1,2	61	18.2	8.0	3090	7.4
T-I-3	C-2,1	63	12.4	5.5	1090	2.6
T-I-3	B-1,2	66	7.6	3.3	450	1.1
T-II-1	CD-2,3	70	7.7	3.4	2260	5.4
T-II-1	C-2	71	134.6	59.2	27040	64.9
T-II-1	B-1,2	72	10.4	4.6	1320	3.1
MTЮ-I	A-0, A-1	132	4.0	1.7	440	1.1
MTЮ-II	B-1,12,2	133	2.0	0.9	220	0.5
всичко			227.4	100.0	41710	100.0

7. Дъбов СрН, Всички функции

описание	No	ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	
T-I-2	C-2,1	56	62.0	2.0	4635	1.1
T-I-2	C-1	59	981.7	32.1	119005	28.8
T-I-2	CD-2,3	60	1005.9	32.9	139065	33.7
T-I-2	B-1,2	61	27.6	0.9	4420	1.1
T-I-3	C-2,1	63	41.7	1.4	6310	1.5
T-I-3	CD-2,3	65	215.1	7.0	26820	6.5
T-I-3	B-1,2	66	289.8	9.5	39425	9.6
T-II-1	C-2	71	426.9	14.0	72635	17.6
T-II-1	B-1,2	72	5.6	0.2	550	0.1
всичко			3056.3	100.0	412865	100.0

8.Церов, Всички функции

местораствене означение	No	пла ха	ощ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %
T-I-2 D-2	58	14.4	3.0	1900	3.3
T-I-2 C-1	59	159.0	33.0	20270	35.6
T-I-2 CD-2,3	60	200.3	41.6	24810	43.6
T-I-2 B-1,2	61	81.5	17.0	7205	12.7
T-I-3 B-1,2	66	14.7	3.0	2410	4.2
T-II-1 C-2	71	11.4	2.4	330	0.6
всичко		481.3	100.0	56925	100.0

9.Габъров, Всички функции

местораствене означение	No	пла ха	ощ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %
T-I-1 C-2	53	0.7	0.1	30	-
T-I-2 C-1	59	54.4	4.5	5025	3.3
T-I-2 CD-2,3	60	628.2	51.6	82240	53.2
T-I-2 B-1,2	61	4.4	0.4	540	0.3
T-I-3 C-2,1	63	31.8	2.6	4260	2.8
T-I-3 CD-2,3	65	242.6	19.9	23470	15.2
T-I-3 B-1,2	66	40.8	3.4	7105	4.6
T-II-1 CD-2,3	70	62.0	5.1	7870	5.1
T-II-1 C-2	71	149.0	12.2	23675	15.3
T-II-1 B-1,2	72	1.9	0.2	230	0.2
МТЮ-I B-1,12,2	131	0.3	-	20	-
всичко		1216.1	100.0	154465	100.0

10.Буков В П, Всички функции

местораствене означение	No	пла ха	ощ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %
T-I-2 C-1	59	24.0	2.8	3880	2.4
T-I-2 CD-2,3	60	463.8	53.7	89145	54.3
T-I-3 CD-2,3	65	263.1	30.5	50780	31.0
T-I-3 B-1,2	66	1.4	0.2	100	0.1
T-II-1 CD-2,3	70	37.7	4.3	7790	4.7
T-II-1 C-2	71	60.5	7.0	11240	6.8
T-II-1 B-1,2	72	2.1	0.2	180	0.1
МТЮ-I B-1,12,2	131	7.0	0.8	740	0.5
МТЮ-I A-0,A-1	132	3.9	0.5	210	0.1
всичко		863.5	100.0	164065	100.0

11.Зимендъбов СрН П, Всички функции

местораствене означение	No	пла ха	ощ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %
T-I-2 C-1	59	353.2	37.5	47295	34.4
T-I-2 CD-2,3	60	340.8	36.2	56425	41.0
T-I-2 B-1,2	61	66.7	7.1	8865	6.4
T-I-3 CD-2,3	65	136.9	14.6	21840	15.8
T-I-3 B-1,2	66	40.8	4.3	3215	2.4
МТЮ-I A-0,A-1	132	2.5	0.3	30	-
всичко		940.9	100.0	137670	100.0

12.Габъров СрН П, Всички функции

местораствене означение	No	пла ха	ощ %	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %
T-I-1 C-2	53	0.5	0.2	90	0.3
T-I-2 C-1	59	42.5	17.7	4710	14.6
T-I-2 CD-2,3	60	81.4	33.8	11955	37.0
T-I-2 B-1,2	61	2.6	1.1	450	1.4
T-I-3 C-2,1	63	8.1	3.4	340	1.1
T-I-3 CD-2,3	65	37.1	15.4	5665	17.5
T-I-3 B-1,2	66	14.2	5.9	2320	7.2
T-II-1 C-2	71	41.8	17.3	5990	18.5
МТЮ-I B-1,12,2	131	12.5	5.2	760	2.4

всичко 240.7 100.0 32280 100.0

13. Церов П, Всички функции

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение	ха		%	куб.м	%	
T-I-2	C-1	59	495.7	47.8	52465	46.6
T-I-2	CD-2,3	60	516.7	49.8	58495	52.0
T-I-2	B-1,2	61	2.1	0.2	140	0.1
МТЮ-I	B-1,12,2	131	23.2	2.2	1470	1.3
всичко			1037.7	100.0	112570	100.0

14. Смесен СрН П, Всички функции

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение	ха		%	куб.м	%	
T-I-2	C-1	59	109.3	26.4	12820	23.3
T-I-2	CD-2,3	60	195.6	47.3	30305	55.1
T-I-2	B-1,2	61	23.4	5.6	1540	2.8
T-I-3	CD-2,3	65	15.4	3.7	2000	3.6
T-I-3	B-1,2	66	9.0	2.2	1080	2.0
T-II-1	CD-2,3	70	9.3	2.2	1400	2.5
T-II-1	C-2	71	37.1	9.0	4880	8.9
T-II-1	B-1,2	72	6.1	1.5	590	1.1
МТЮ-I	B-1,12,2	131	8.7	2.1	400	0.7
всичко			413.9	100.0	55015	100.0

15. Нискостъблен, Всички функции

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение	ха		%	куб.м	%	
T-I-2	C-1	59	124.0	9.7	6930	12.9
T-I-2	CD-2,3	60	122.7	9.6	4080	7.6
T-I-2	B-1,2	61	212.2	16.7	8070	15.0
T-I-3	CD-2,3	65	9.6	0.8	680	1.3
T-I-3	B-1,2	66	210.1	16.5	11745	21.9
T-II-1	C-2	71	46.7	3.7	2005	3.7
T-II-1	B-1,2	72	291.3	22.9	11935	22.3
II, III	A, AB-1	130	87.1	6.8	345	0.6
МТЮ-I	B-1,12,2	131	151.2	11.9	7035	13.1
МТЮ-I	A-0, A-1	132	17.5	1.4	830	1.6
всичко			1272.4	100.0	53655	100.0

Всички функции - общо за ДГС "Върбица"

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение	ха		%	куб.м	%	
T-I-1	C-2	53	12.7	0.1	2590	0.1
T-I-2	CD-2,3	55	4.8	-	1330	-
T-I-2	C-2,1	56	62.0	0.3	4635	0.1
T-I-2	D-2	58	14.4	0.1	1900	0.1
T-I-2	C-1	59	3625.7	19.3	522005	16.7
T-I-2	CD-2,3	60	6281.6	33.5	1088825	34.8
T-I-2	B-1,2	61	590.0	3.1	59325	1.9
T-I-3	C-2,1	63	249.4	1.3	42625	1.4
T-I-3	CD-2,3	65	2449.3	13.1	463540	14.8
T-I-3	B-1,2	66	876.3	4.7	112310	3.6
T-II-1	CD-2,3	70	647.4	3.4	153690	4.9
T-II-1	C-2	71	3203.2	17.1	632055	20.1
T-II-1	B-1,2	72	384.0	2.0	23045	0.8
II, III	A, AB-1	130	89.8	0.5	665	-
МТЮ-I	B-1,12,2	131	254.8	1.3	20075	0.6
МТЮ-I	A-0, A-1	132	27.9	0.2	1510	0.1
МТЮ-II	B-1,12,2	133	2.0	-	220	-
всичко			18775.3	100.0	3130345	100.0

Таблица № 32
за разпределение на залесената площ и общия дървесен запас
по тип на месторастене, стопански класове и функционални групи
за държавна собственост-по функции

1. Бялборови култури, стопански функции, Държавна собственост

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	199.8	25.8	45060	26.1
T-I-2	CD-2,3	60	215.7	27.9	48770	28.3
T-I-2	B-1,2	61	40.9	5.3	8855	5.1
T-I-3	C-2,1	63	29.9	3.9	6350	3.7
T-I-3	CD-2,3	65	81.3	10.5	19800	11.5
T-I-3	B-1,2	66	52.4	6.8	11890	6.9
T-II-1	CD-2,3	70	7.1	0.9	2740	1.6
T-II-1	C-2	71	137.9	17.8	26590	15.4
T-II-1	B-1,2	72	2.2	0.3	480	0.3
МТЮ-I	B-1,12,2	131	6.7	0.8	2030	1.1
всичко			773.9	100.0	172565	100.0

2. Черборови култури стопански функции, Държавна собственост

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	185.9	29.2	46570	29.7
T-I-2	CD-2,3	60	310.0	48.6	75760	48.3
T-I-2	B-1,2	61	29.3	4.6	7605	4.8
T-I-3	CD-2,3	65	20.0	3.1	5130	3.3
T-I-3	B-1,2	66	38.1	6.0	6890	4.4
T-II-1	CD-2,3	70	6.8	1.1	2360	1.5
T-II-1	C-2	71	40.2	6.3	11130	7.1
T-II-1	B-1,2	72	7.1	1.1	1430	0.9
всичко			637.4	100.0	156875	100.0

3. Широколистен, стопански функции, Държавна собственост

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	207.7	21.0	26775	22.7
T-I-2	CD-2,3	60	230.1	23.3	28975	24.6
T-I-2	B-1,2	61	46.4	4.7	2470	2.1
T-I-3	C-2,1	63	22.9	2.3	2380	2.0
T-I-3	CD-2,3	65	130.7	13.2	14875	12.6
T-I-3	B-1,2	66	66.0	6.7	6570	5.6
T-II-1	CD-2,3	70	54.1	5.5	10430	8.8
T-II-1	C-2	71	210.0	21.3	24240	20.5
T-II-1	B-1,2	72	1.5	0.2	130	0.1
МТЮ-I	B-1,12,2	131	18.1	1.8	1150	1.0
всичко			987.5	100.0	117995	100.0

4. Буков В, стопански функции, Държавна собственост

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	14.6	1.1	4340	1.3
T-I-2	CD-2,3	60	310.2	23.3	74410	22.8
T-I-3	C-2,1	63	24.8	1.9	6710	2.1
T-I-3	CD-2,3	65	496.9	37.2	122520	37.6
T-II-1	CD-2,3	70	211.3	15.8	59370	18.2
T-II-1	C-2	71	275.4	20.7	58770	18.0
всичко			1333.2	100.0	326120	100.0

5. Буков Ср, стопански функции, Държавна собственост

месторастене		No	площ		запас на осн.н.	
означение			ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	19.3	1.0	4250	1.0

T-I-2	CD-2,3	60	416.7	21.3	95480	22.0
T-I-3	C-2,1	63	27.5	1.4	4440	1.0
T-I-3	CD-2,3	65	595.7	30.5	128390	29.6
T-I-3	B-1,2	66	78.8	4.0	16990	3.9
T-II-1	CD-2,3	70	129.7	6.6	31730	7.3
T-II-1	C-2	71	669.7	34.3	151385	34.8
T-II-1	B-1,2	72	16.6	0.9	1700	0.4

всичко 1954.0 100.0 434365 100.0

6.Буков Н, стопански функции, Държавна собственост

место	расте	не	площ		запас на осн.н.	
означение	No		ха	%	куб.м	%
T-I-2	CD-2,3	60	24.8	16.6	5150	21.1
T-I-2	B-1,2	61	18.2	12.2	3090	12.7
T-I-3	C-2,1	63	7.3	4.9	570	2.3
T-I-3	B-1,2	66	7.6	5.1	450	1.8
T-II-1	CD-2,3	70	7.7	5.1	2260	9.3
T-II-1	C-2	71	71.6	47.8	11310	46.5
T-II-1	B-1,2	72	10.4	7.0	1320	5.4
МТЮ-II	B-1,12,2	133	2.0	1.3	220	0.9

всичко 149.6 100.0 24370 100.0

7.Дъбов СрН, стопански функции, Държавна собственост

место	расте	не	площ		запас на осн.н.	
означение	No		ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-2,1	56	62.0	3.7	4635	2.1
T-I-2	C-1	59	329.2	19.9	35200	16.1
T-I-2	CD-2,3	60	283.4	17.1	31710	14.5
T-I-2	B-1,2	61	27.6	1.7	4420	2.0
T-I-3	C-2,1	63	41.0	2.5	6200	2.8
T-I-3	CD-2,3	65	208.8	12.6	25940	11.9
T-I-3	B-1,2	66	289.8	17.5	39425	18.1
T-II-1	C-2	71	407.5	24.7	70295	32.2
T-II-1	B-1,2	72	5.6	0.3	550	0.3

всичко 1654.9 100.0 218375 100.0

8.Церов, стопански функции, Държавна собственост

место	расте	не	площ		запас на осн.н.	
означение	No		ха	%	куб.м	%
T-I-2	D-2	58	14.4	5.2	1900	5.6
T-I-2	C-1	59	56.3	20.2	7735	22.8
T-I-2	CD-2,3	60	109.1	39.2	14470	42.5
T-I-2	B-1,2	61	81.5	29.3	7205	21.2
T-I-3	B-1,2	66	14.7	5.2	2410	7.1
T-II-1	C-2	71	2.4	0.9	270	0.8

всичко 278.4 100.0 33990 100.0

9.Габъргов, стопански функции, Държавна собственост

место	расте	не	площ		запас на осн.н.	
означение	No		ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	35.4	4.1	4125	3.8
T-I-2	CD-2,3	60	405.0	46.9	50460	46.6
T-I-2	B-1,2	61	4.4	0.5	540	0.5
T-I-3	C-2,1	63	6.4	0.7	720	0.7
T-I-3	CD-2,3	65	208.8	24.2	19785	18.3
T-I-3	B-1,2	66	40.8	4.7	7105	6.5
T-II-1	CD-2,3	70	45.3	5.2	5940	5.5
T-II-1	C-2	71	117.9	13.7	19605	18.1
МТЮ-I	B-1,12,2	131	0.3	-	20	-

всичко 864.3 100.0 108300 100.0

10.Буков В П, стопански функции, Държавна собственост

место	расте	не	площ		запас на осн.н.	
означение	No		ха	%	куб.м	%
T-I-2	C-1	59	24.0	8.0	3880	7.0
T-I-2	CD-2,3	60	242.9	80.6	46440	84.3

T-I-3	CD-2,3	65	15.7	5.2	2860	5.2
T-I-3	B-1,2	66	1.4	0.5	100	0.2
T-II-1	C-2	71	10.1	3.4	1070	2.0
MTЮ-I	B-1,12,2	131	7.0	2.3	740	1.3
всичко			301.1	100.0	55090	100.0

11.Зимендъбов СрН П, стопански функции, Държавна собственост

местораствене означение		No	площ ха %		запас на осн.н. куб.м %	
T-I-2	C-1	59	164.2	35.5	20160	31.1
T-I-2	CD-2,3	60	210.6	45.5	33885	52.3
T-I-2	B-1,2	61	17.2	3.7	2810	4.3
T-I-3	CD-2,3	65	43.6	9.5	5870	9.1
T-I-3	B-1,2	66	26.9	5.8	2065	3.2
всичко			462.5	100.0	64790	100.0

12.Габъргов СрН П, стопански функции, Държавна собственост

местораствене означение		No	площ ха %		запас на осн.н. куб.м %	
T-I-2	C-1	59	22.3	18.9	2870	20.5
T-I-2	CD-2,3	60	39.7	33.6	4390	31.3
T-I-2	B-1,2	61	2.6	2.2	450	3.2
T-I-3	C-2,1	63	8.1	6.8	340	2.4
T-I-3	CD-2,3	65	14.1	11.9	1990	14.2
T-I-3	B-1,2	66	14.2	12.0	2320	16.6
T-II-1	C-2	71	13.4	11.4	1570	11.2
MTЮ-I	B-1,12,2	131	3.8	3.2	80	0.6
всичко			118.2	100.0	14010	100.0

13.Церов П, стопански функции, Държавна собственост

местораствене означение		No	площ ха %		запас на осн.н. куб.м %	
T-I-2	C-1	59	44.4	24.8	4610	22.3
T-I-2	CD-2,3	60	109.2	61.1	14435	69.9
T-I-2	B-1,2	61	2.1	1.2	140	0.7
MTЮ-I	B-1,12,2	131	23.2	12.9	1470	7.1
всичко			178.9	100.0	20655	100.0

14.Смесен СрН П, стопански функции, Държавна собственост

местораствене означение		No	площ ха %		запас на осн.н. куб.м %	
T-I-2	C-1	59	82.5	29.2	10700	27.5
T-I-2	CD-2,3	60	123.4	43.6	19580	50.4
T-I-2	B-1,2	61	23.4	8.3	1540	4.0
T-I-3	CD-2,3	65	2.1	1.0	530	1.4
T-I-3	B-1,2	66	9.0	3.2	1080	2.8
T-II-1	CD-2,3	70	9.3	3.3	1400	3.6
T-II-1	C-2	71	17.5	6.2	3050	7.8
T-II-1	B-1,2	72	6.1	2.1	590	1.5
MTЮ-I	B-1,12,2	131	8.7	3.1	400	1.0
всичко			282.0	100.0	38870	100.0

15.Нискостъблен, стопански функции, Държавна собственост

местораствене означение		No	площ ха %		запас на осн.н. куб.м %	
T-I-2	C-1	59	103.6	15.2	5775	18.4
T-I-2	CD-2,3	60	74.8	11.0	2500	7.9
T-I-2	B-1,2	61	152.7	22.4	6040	19.2

T-I-3	CD-2,3	65	1.3	0.2	70	0.2
T-I-3	B-1,2	66	137.8	20.2	8040	25.6
T-II-1	C-2	71	12.5	1.8	705	2.2
T-II-1	B-1,2	72	75.9	11.2	3340	10.6
MTЮ-I	B-1,12,2	131	122.3	18.0	4980	15.9

всичко			680.9	100.0	31450	100.0

стопански функции -общо , Държавна собственост

месторастене означение		No	площ ха %		запас на куб.м	осн.н. %
T-I-2	C-2,1	56	62.0	0.6	4635	0.3
T-I-2	D-2	58	14.4	0.1	1900	0.1
T-I-2	C-1	59	1489.2	14.0	222050	12.2
T-I-2	CD-2,3	60	3105.6	29.1	546415	30.1
T-I-2	B-1,2	61	445.5	4.2	45125	2.5
T-I-3	C-2,1	63	167.9	1.6	27710	1.5
T-I-3	CD-2,3	65	1819.8	17.1	347760	19.1
T-I-3	B-1,2	66	777.5	7.3	105335	5.8
T-II-1	CD-2,3	70	471.3	4.4	116230	6.4
T-II-1	C-2	71	1986.1	18.6	379990	20.9
T-II-1	B-1,2	72	125.4	1.2	9540	0.5
MTЮ-I	B-1,12,2	131	190.1	1.8	10870	0.6
MTЮ-II	B-1,12,2	133	2.0	-	220	-

всичко			10656.8	100.0	1817780	100.0

Държавна собственост, Специални и защитни функции -общо

месторастене означение		No	площ ха %		запас на куб.м	осн.н. %
T-I-1	C-2	53	12.7	0.2	2590	0.2
T-I-2	CD-2,3	55	3.5	-	970	0.1
T-I-2	C-1	59	1983.4	25.8	283010	22.5
T-I-2	CD-2,3	60	2926.4	38.1	512450	40.7
T-I-2	B-1,2	61	143.7	1.9	14160	1.1
T-I-3	C-2,1	63	81.5	1.1	14915	1.2
T-I-3	CD-2,3	65	626.9	8.1	115340	9.2
T-I-3	B-1,2	66	98.8	1.3	6975	0.6
T-II-1	CD-2,3	70	176.1	2.3	37460	3.0
T-II-1	C-2	71	1217.1	15.8	252065	19.9
T-II-1	B-1,2	72	258.6	3.4	13505	1.1
II, III	A, AB-1	130	89.8	1.2	665	-
MTЮ-I	B-1,12,2	131	35.8	0.4	3205	0.3
MTЮ-I	A-0, A-1	132	27.9	0.4	1510	0.1

всичко			7682.2	100.0	1258820	100.0

Държавна собственост, Всички функции -стопански + защитни и специални

месторастене означение		No	площ ха %		запас на куб.м	осн.н. %
T-I-1	C-2	53	12.7	0.1	2590	0.1
T-I-2	CD-2,3	55	3.5	-	970	-
T-I-2	C-2,1	56	62.0	0.3	4635	0.2
T-I-2	D-2	58	14.4	0.1	1900	0.1
T-I-2	C-1	59	3472.6	18.9	505060	16.4
T-I-2	CD-2,3	60	6032.0	32.9	1058865	34.4
T-I-2	B-1,2	61	589.2	3.2	59285	1.9
T-I-3	C-2,1	63	249.4	1.4	42625	1.4
T-I-3	CD-2,3	65	2446.7	13.3	463100	15.0
T-I-3	B-1,2	66	876.3	4.8	112310	3.7
T-II-1	CD-2,3	70	647.4	3.5	153690	5.0
T-II-1	C-2	71	3203.2	17.5	632055	20.5
T-II-1	B-1,2	72	384.0	2.1	23045	0.8
II, III	A, AB-1	130	89.8	0.5	665	-
MTЮ-I	B-1,12,2	131	225.9	1.2	14075	0.4
MTЮ-I	A-0, A-1	132	27.9	0.2	1510	0.1
MTЮ-II	B-1,12,2	133	2.0	-	220	-

всичко			18339.0	100.0	3076600	100.0

Таксационната характеристика на залесената площ по стопански класове за горите със стопански функции и за защитните и рекреационни гори и горите в защитени територии е направена в таблична форма. Таблиците за таксационна характеристика са дадени в **приложение № 3** – Таксационна характеристика към плана.

Отделните стопански класове, както и групата защитни и рекреационни гори и горите в защитени територии, са обособени съобразно биологичните особености на дървесните видове, производителността на насажденията, целта на производство и типовете месторастения, върху които растат и имат следната таксационна характеристика:

А. Група гори със стопански функции- Държавна собственост

Стопански клас Бялборови култури / ББК / - приложение № 3, таблици № № 1-7

Площта на този стопански клас е 773.9 ха. Културите са на възраст от 1 до 70 год., като от 31 до 40 са 55.9 % от площта. Разпределението на културите по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на културите е 35 години.

Общият запас на насажденията без клони от този стопански клас е 172565 куб.м, като основната част е съсредоточена във II клас на възраст – 128825 куб.м. Средният запас на 1 ха е 223 куб.м. Общият среден годишен прираст е 5058 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 6.54 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание шест и повече десети култури от бял бор. На сухи и бедни месторастения стопанският клас е образуван при преобладание на бора пет и повече десети. Към стопанския клас са причислени и чисти и смесени култури с преобладание на смърч с площ 1.1 ха. и чисти и смесени с преобладание на зелена дуглазка култури с площ – 3.2 ха.

Културите са от I до IV бонитет, а средния бонитет е III / 2.9 / Преобладаващият бонитет е III – 382.7 ха. (49.4 %).

Културите от този стопански клас са със средна пълнота 0.84, като преобладават тези с пълнота 0.9 – 35.5 %- 274.8 ха. С най-висока средна пълнота са културите от първи клас на възраст - 0.92. В състава на културите участват 6 иглолистни и 17 широколистни дървесни вида. Най-голямо разпространение има белия бор- заема 64.7 % от залесената площ и 71.5 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на културите участват още следните видове: смърч; черен бор, ела, веймутов бор, зелена дуглазка, бук, зимен дъб, благун, цер, габър, явор, бреза, мъждрян, акация, келяв габър, брекина, клен, дребнолистна липа, едролистна липа, сребролистна липа и планински ясен.

Стопански клас Черборови култури / ЧБК / - приложение № 3, таблици № № 8 -14

Площта на този стопански клас е 637.4 ха. Културите са на възраст от 1 до 70 год., като от 41 до 50 са 44.1 % от площта. Разпределението на културите по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на културите е 37 години.

Общият запас на насажденията без клони от този стопански клас е 156875 куб.м, като основната част е съсредоточена във II клас на възраст – 38.2 %-54920 куб.м. Средният запас на 1 ха е 246 куб.м. Общият среден годишен прираст е 4369 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 6.85 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание шест и повече десети култури от черен бор. На сухи и бедни месторастения стопанският клас е образуван при преобладание на бора пет и повече десети.

Културите са от I до IV бонитет, а средния бонитет е II / 2.0 / Преобладаващият бонитет е II – 231.8 ха. (36.4 %).

Културите от този стопански клас са със средна пълнота 0.81, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 33.8 %- 215.4 ха. С най-висока средна пълнота са културите от първи клас на възраст - 0.90. В състава на културите участват 2 иглолистни и 11 широколистни дървесни вида. Най-голямо разпространение има черния бор- заема 71.6 % от залесената площ и 82.6 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на културите участват още следните видове: бялбор, бук, зимен дъб, благуна, цер, габър, трепетлика, бреза, мъждрян, акация, келяв габър и сребролистна липа .

3. Широколистен високоствъблен стопански клас / ШВ / - приложение № 3, таблици № № 15 -23

Площта на този стопански клас е 987.5 ха. Културите и насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като от 41 до 50 са 25.6 % от площта. Разпределението на културите и насажденията по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на културите и насажденията е 59 години.

Общият запас на насажденията и културите без клони от този стопански клас е 117995 куб.м, като основната част е съсредоточена във III клас на възраст – 32.8 %- 53470 куб.м. Средният запас на 1 ха е 119 куб.м. Общият среден годишен прираст е 2851 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 2.89 куб.м. Запасът на надлесните дървета е 20 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание и без преобладание широколистни култури и насаждения .

Културите и насажденията са от I до V бонитет, а средния бонитет е III / 3.5 / Преобладаващият бонитет е V – 260.0 ха. (26.4 %).

Културите и насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.77, като преобладават тези с пълнота 0.9 – 22.5 %- 221.9 ха. С най-висока средна пълнота са културите и насажденията от втори клас на възраст - 0.90. В състава на насажденията и културите участват 3 иглолистни и 24 широколистни дървесни вида. Най-голямо разпространение имат габъра- заема 25.0 % от залесената площ и бука 26.7 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на културите и насажденията участват още следните видове: бялбор, черен бор, зелена дуглазка, бук, червен дъб, зимен дъб, благуна, цер, габър, ясен, топола, трепетлика, явор, бреза, мъждрян, акация, келяв габър , брекина, ива, клен, турска леска, едролистна липа, сребролистна липа, череша, шестил, планински ясен и полски ясен.

4. Буков високобонитетен стопански клас / БВ / - приложение № 3, таблици № № 24-32

Площта на този стопански клас е 1333.2 ха. Културите и насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като от 121 до 130 са 34.3 % от площта. Разпределението на културите и насажденията по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст е 89 години.

Общият запас на насажденията без клони от този стопански клас е 326120 куб.м, като основната част е съсредоточена във VII клас на възраст – 45.3 %- 147740 куб.м. Запасът на надлесните дървета е 75 куб.м. Средният запас на 1 ха е 245 куб.м. Общият среден годишен прираст е 4276 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 3.21 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с 5 десети участие в състава култури и насаждения от високостъблен бук.

Културите са от I и II бонитет, а средния бонитет е II / 2.0 / Преобладаващият бонитет е II – 1289.3 ха. (96.7 %).

Насажденията и културите от този стопански клас са със средна пълнота 0.76, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 37.8 %- 504.6 ха. С най-висока средна пълнота са културите от трети клас на възраст - 0.89. В състава на културите участват 1 иглолистен и 9 широколистни дървесни вида. Най-голямо разпространение има бука-заема 79.6 % от залесената площ и 87.4 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията и културите участват още следните видове: бялбор, бук, зимен дъб, цер, габър, трепетлика, явор, сребролистна липа, шестил и планински ясен.

5. Буков среднобонитетен стопански клас / БСр / - приложение № 3, таблици № № 33 – 41

Площта на този стопански клас е 1954.0 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като преобладават насажденията от VI клас на възраст – 34.9 % и от VII клас на възраст – 28.2 % от площта. Разпределението на общата площ по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията и културите е 101 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 434365 куб.м, като основната му част е съсредоточена в VI клас на възраст – 220560 куб.м.-39.4 % Средният запас на 1 ха е 222 куб. м. Общият среден годишен прираст е 4392 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 2.25 куб.м. Запасът на надлесните дървета е 60 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с участие на пет десети в състава на насажденията и културите на високостъблен бук. Насажденията са от III и IV бонитет, а средният бонитет е III / 3.1 / Преобладаващият бонитет е III – 1827.8 ха-93.5 %.

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.73, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 777.8 ха- 39.8 %. С най-голяма средна пълнота са насажденията и културите от трети клас на възраст-0.94.

В състава на дендроценозите участват 4 иглолистни и 17 широколистни дървесни вида. С най-голямо участие е бука, който заема 79.1 % от залесената площ и 85.7 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на културите и насажденията участват още следните дървесни видове: бялбор, смърч, черенбор, зелена дуглазка, зимен дъб, благун, цер, габър, трепетлика, явор, бреза, мъждрян, келявгабър, брекина, клен, едролистна липа, сребролистна липа, шестил и планински ясен.

6. Буков нискобонитетен стопански клас / БН / - приложение № 3, таблици № № 42 – 48

Площта на този стопански клас е 149.6 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като преобладават насажденията от VII клас на възраст – 21.0 % от площта. Разпределението на общата площ по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 116 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 24370 куб.м, като основната му част е съсредоточена в VII клас на възраст – 7560 куб.м.-31.0 % Средният запас на 1 ха е 163 куб. м. Общият среден годишен прираст е 211 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 1.41 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с участие на пет десети в състава на насажденията на високостъблен бук. Насажденията са от IV и V бонитет, а средният бонитет е IV / 4.4 / Преобладаващият бонитет е IV – 97.1 ха-64.9 %.

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.64, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 72.7 ха- 48.6 %.С най-голяма средна пълнота са насажденията от осми клас на възраст-0.67.

В състава на дендроценозите участват 5 широколистни дървесни вида. С най-голямо участие е бука , който заема 84.3 % от залесената площ и 90.4 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните дървесни видове:зимендъб,цер,габър и явор.

7.Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас / ДСрН/ - приложение № 3, таблици №№49 - 55

Площта на този стопански клас е 1654.9 ха. Насажденията и кюултурите са на възраст от 1 до 140 год., като преобладават тези от VII клас на възраст – 52.7 % от площта.Разпределението на общата площ по класове на възраст е неравномерно.Средната възраст на насажденията и културите е 109 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 218375 куб.м, като основната му част е съсредоточена в VII клас на възраст – 136080 куб.м.-62.3 % Средният запас на 1 ха е 132 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2052 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 1.24 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание , но с участие на пет десети в състава на насажденията и културите на високостъблен зимен дъб и благун. Насажденията и културите са от II до V бонитет, а средният бонитет е IV / 4.0 / Преобладаващият бонитет е IV – 1092.2 ха-66.0 %.

Насажденията и културите от този стопански клас са със средна пълнота 0.68, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 527.0 ха- 31.9 %.С най-голяма средна пълнота са насажденията от втори клас на възраст-0.88.

В състава на дендроценозите участват 2 иглолистни и 13 широколистни дървесни вида. С най-голямо участие е зимния дъб , който заема 69.6 % от залесената площ и 69.3 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следнитедървеснивидове:бялбор,черенбор,бук,благун,цер,габър,явор,бреза,мъждрян,ке ляв габър,клен и сребролистна липа.

8.Церов стопански клас / Ц/ - приложение № 3, таблици №№56 - 62

Площта на този стопански клас е 278.4 ха. Насажденията и културите са на възраст от 1 до 120 год., като преобладават тези от IV клас на възраст – 47.0 % от площта.Разпределението на общата площ по класове на възраст е неравномерно.Средната възраст на насажденията и културите е 62 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 33990 куб.м, като основната му част е съсредоточена в IV клас на възраст – 14035 куб.м.-41.3 % Средният запас на 1 ха е 122 куб. м. Общият среден годишен прираст е 579 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 2.08 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание , но с участие на пет десети в състава на насажденията и културите на високостъблен цер. Насажденията и културите са от I до V бонитет, а средният бонитет е III / 3.2 / Преобладаващият бонитет е IV – 84.6 ха-30.4 %.

Насажденията и културите от този стопански клас са със средна пълнота 0.73, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 108.3 ха- 38.9 %.С най-голяма средна пълнота са насажденията от втори клас на възраст-0.80.

В състава на дендроценозите участват 2 иглолистни и 10 широколистни дървесни вида. С най-голямо участие е црера, който заема 56.6 % от залесената площ и 57.3 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните дървесни видове: бялбор, черенбор, бук, зимендъб, благун, габър, акация, келяв габър, клен и сребролистна липа.

9. Габъров стопански клас / Гбр / - приложение № 3, таблици №№63 -69

Площта на този стопански клас е 864.3 ха. Насажденията и културите са на възраст от 1 до 150 год., като преобладават тези от II клас на възраст – 50.7 % от площта. Разпределението на общата площ по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията и културите е 46 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 108300 куб.м, като основната му част е съсредоточена в II клас на възраст – 51890 куб.м.-47.9 % Средният запас на 1 ха е 125 куб. м. Общият среден годишен прираст е 2601 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 3.01 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с участие на пет десети в състава на насажденията и културите на високостъблен габър. Насажденията и културите са от II до V бонитет, а средният бонитет е IV / 4.3 / Преобладаващият бонитет е V – 432.6 ха-50.1 %.

Насажденията и културите от този стопански клас са със средна пълнота 0.85, като преобладават тези с пълнота 1.0 – 259.9 ха- 30.1 %. С най-голяма средна пълнота са насажденията от първи клас на възраст-0.89.

В състава на дендроценозите участват 3 иглолистни и 16 широколистни дървесни вида. С най-голямо участие е габъра, който заема 64.4 % от залесената площ и 56.8 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните дървесни видове: бялбор, черенбор, зелена дуглазка, бук, зимендъб, благун, цер, тре петлика, явор, бреза, мъждрян, келяв габър, едролистна липа, сребролистна липа, череша и планински ясен.

10. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане / БВП / - приложение № 3, таблици №№70 -76

Площта на този стопански клас е 301.1 ха. Насажденията са на възраст от 21 до 65 год., като преобладават насажденията от XIII подклас на възраст – 73.2 % и от XII подклас на възраст – 10.1 % от площта на стопанския клас. Разпределението на площта по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 58 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 55090 куб.м, като основната му част е съсредоточена в XIII подклас на възраст – 42500 куб.м.-77.1 % от запаса без клони на стопанския клас. Средният запас на 1 ха е 183 куб. м. Общият среден годишен прираст е 955 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 3.17 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с участие 5 десети в състава на насажденията пет на издънков бук / Насажденията са от I до IV бонитет, а средният бонитет е II / 1.6 / Преобладаващият бонитет е II – 95.6 ха -31.8 %

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.76, като преобладават тези с пълнота 0.8 – 198.4 ха - 65.9 %. С най-висока средна пълнота са насажденията от пети подклас на възраст-1.00.

В състава на насажденията участват 1 иглолистен и 7 широколистни дървесни вида. Най-голямо е участието на бука - заема -75.3 % от залесената площ и 77.4 % от

запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните видове: бял бор, зимен дъб, благун, цер, габър, мъждрян и келяв габър.

11. Зимен дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане / ЗдСрНП / -приложение № 3, таблици №№77 -83

Площта на този стопански клас е 462.5 ха. Насажденията са на възраст от 51 до 80 год., като преобладават насажденията от XIII подклас на възраст – 52.2 % от площта. Разпределението на площта по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 60 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 64790 куб.м, като основната му част е съсредоточена в XIII подклас на възраст – 35685 куб.м.-55.1 % от запаса на стопанския клас без клони. Средният запас на 1 ха е 140 куб. м. Общият среден годишен прираст е 1084 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 2.34 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с участие на пет десети в състава насаждения от издънков зимен дъб. Насажденията са от II до V – бонитет, а средният бонитет е III / 3.4 / Преобладаващият бонитет е IV – 193.2 ха- 41.8 % .

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.72, като преобладават тези с пълнота 0.6 – 140.2 ха-30.3 %. С най-висока средна пълнота са насажденията от единадесети подклас на възраст-0.90.

В състава на насажденията участват 6 широколистни дървесни вида. Най-голямо е участието на зимния дъб - заема -61.3 % от залесената площ и 57.4 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните видове: бук, благун, цер, габър, мъждрян и келяв габър.

12. Габъров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане / ГбрСрНП / -приложение № 3, таблици №№84 -90

Площта на този стопански клас е 118.2 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 70 год., като преобладават насажденията от VI подклас на възраст – 19.3 % и от II подклас на възраст – 11.9% от площта. Разпределението на залесената площ по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 32 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 14010 куб.м, като основната му част е съсредоточена в VI подклас – 3035 куб.м.-21.7 % от запаса на стопанския клас без клони. Средният запас на 1 ха е 119 куб. м. Общият среден годишен прираст е 466 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 3.94 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание, но с участие на 5 десети в състава на бюнасажденията на издънков габър. Насажденията са от I до V бонитет, а средният бонитет е III / 3.0 / Преобладаващият бонитет е III – 56.5 ха.- 47.8 % .

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.85, като преобладават тези с пълнота 1.0 – 43.0 ха.- 36.4 %. С най-висока средна пълнота са насажденията от втори подклас на възраст-1.00.

В състава на насажденията участват 2 иглолистни и 12 широколистни дървесни вида. Най-голямо е участието на габъра - заема -62.1 % от залесената площ и 57.8 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните видове: бял бор, черен бор, бук, зимен дъб, цер, явор, бреза, мъждрян, келяв габър, клен, сребролистна липа и шестил.

13.Церов стопански клас за превръщане /ЦП/ -приложение № 3, таблици №№91 -97

Площта на този стопански клас е 178.9 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 70 год., като преобладават насажденията от XII подклас на възраст – 46.4 % и от XII подклас на възраст – 30.5% от площта.Разпределението на залесената площ по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 54 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 20655 куб.м, като основната му част е съсредоточена в XII подклас – 11105 куб.м.-53.7 % от запаса на стопанския клас без клони. Средният запас на 1 ха е 115 куб. м. Общият среден годишен прираст е 399 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 2.23 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени с преобладание или без преобладание , но с участие на 5 десети в състава на насажденията на издънков цер. Насажденията са от I до V бонитет, а средният бонитет е III / 3.3 / Преобладаващият бонитет е III – 118.9 ха.- 66.5 %.

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.67, като преобладават тези с пълнота 0.7– 77.4 ха.- 43.3 %.С най-висока средна пълнота са насажденията от седми подклас на възраст-0.90.

В състава на насажденията участват 1 иглолистен и 7 широколистни дървесни вида. Най-голямо е участието на цера - заема -63.3 % от залесената площ и 62.5 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още следните видове: черен бор,бук,зимен дъб,благун,габър и келяв габър.

14.Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане /СмСрНП/ - приложение № 3, таблици №№98 - 104

Площта на този стопански клас е 282.0 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 80 год., като преобладават насажденията от XII подклас на възраст – 28.9 % и от XIII подклас на възраст – 19.9 % от площта.Разпределението на залесената площ по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 48 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 38830куб.м, като основната му част е съсредоточена в XII подклас на възраст – 15050 куб.м.-38.8 % от запаса на стопанския клас без клони. Средният запас на 1 ха е 138 куб. м. Общият среден годишен прираст е 840 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 2.98 куб.м.

Стопанският клас е формиран от смесени издънкови насаждения от зимен дъб, благун, цер, бук, габър и др., без преобладание. Насажденията са от I до V бонитет, а средният бонитет е III / 3.2 / Преобладаващият бонитет е IV – 121.5 ха.-43.1 % .

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.75, като преобладават тези с пълнота 0.8 – 122.9 ха.-43.6

В състава на насажденията участват 2 иглолистни и 13 широколистни дървесни вида. Най-голямо е участието на зимния дъб - заема -18.2 % от залесената площ и на цера - заема 17.8 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват следните дървесни видове:бял бор,черен бор,бук,зимен дъб,благун, цер, габър, трепетлика,явор, мъждрян,акация, келяв габър,брекина,едролистна липа и сребролистна липа.

15.Нискостъблен стопански клас /Н/ - приложение № 3, таблици №№105 - 111

Площта на този стопански клас е 680.9 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 70 год., като преобладават насажденията от XIII подклас на възраст – 66.4 % и от XII подклас на възраст – 10.8 % от площта.Разпределението на залесената площ по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 52 години.

Общият запас без клони на стопанския клас е 31450 куб.м, като основната му част е съсредоточена в XIII подклас на възраст– 21700 куб.м.-69.0 % от запаса на стопанския клас без клони. Средният запас на 1 ха е 46 куб. м. Общият среден годишен прираст е 792 куб.м, а средният прираст на 1 ха – 1.16 куб.м.

Стопанският клас е формиран от чисти и смесени насаждения или култури с преобладание или без преобладание , но с участие на пет десети в състава на следните видове : акация,келяв габър и мъждрян. Насажденията са от III до V бонитет, а средният бонитет е IV / 4.1 /. Преобладаващият бонитет е IV – 621.3 ха.-91.2 %.

Насажденията от този стопански клас са със средна пълнота 0.67, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 227.0 ха.-33.4 %.

В състава на насажденията участват 2 иглолистни и 13 широколистни дървесни вида. Най-голямо е участието на келявия габър - заема -52.9 % от залесената площ и 20.4 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията участват още и следните дървесни видове:бял бор,черен бор,бук,зимен дъб,благун,цер,габър, явор, мъждрян,акация, клен,турска леска и планински ясен.

Б. Защитни и специални горски територии-Държавна собственост

Залесената площ на защитните и специални горски територии е 7682.2 ха. По вид на горите тя се разпределя, както следва:

Вид на горите	Залесената площ, ЗСпФ-ха-държавна собственост
иглолистни	879.7
широколистни високостъблени	4344.5
за превръщане	1885.0
нискостъблени	573.0
Всичко	7682.2

Иглолистни - приложение № 3, таблици № № 130 - 138

Площта на тази група гори е 879.7 ха. Насажденията са на възраст от 1 до 60 год., като преобладават насажденията от II клас на възраст – 64.8 % от площта.Разпределението на залесената площ по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 34 години.

Общият запас без клони на групата гори е 200420 куб.м, като основната му част е съсредоточена в II клас на възраст – 126735 куб.м.- 63.2 % от общия запас без клони на групата горски територии. Средният запас на 1 ха е 228 куб. м. Общият среден годишен прираст е 6072 куб.м, а средният прираст на 1 ха 6.90 куб.м.

Групата гори е формирана от чисти и смесени с преобладание шест и повече десети култури от бял бор,черен бор и смърч. На сухи и бедни месторастения групата гори е образувана при преобладание на бора пет и повече десети. Насажденията са от I - IV бонитет, а средният бонитет е III / 2.5 / Преобладаващият бонитет е III – 331.6 ха.-37.7 %.

Културите от тази група са със средна пълнота 0.83, като преобладават тези с пълнота 0.9 – 272.2 ха.-30.9 %. С най-висока средна пълнота са културите от първи клас на възраст-0.89.В състава на културите участват 5 иглолистни дървесни вида. Най-голямо е разпространението на белия бор- заема-59.5 % от залесената площ и 57.0 % от

запаса на иглолистните от защитните и специални горски територии , които са държавна собственост. В състава на културите участват още следните дървесни видове: смърч, черен бор, ела и зелена дуглазка.

Широколистни високоствъблени - приложение № 3, таблици №№ 139 - 147

Площта на тази група гори е 4344.5 ха. Насажденията и културите са на възраст от 1 - 160 год., като преобладават тези от VII клас на възраст – 46.7 % . Разпределението на залесената площ по класове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 100 години.

Общият запас без клони на групата гори е 755345 куб.м, като основната му част е съсредоточена в VII клас на възраст – 384615 куб.м.-51.0 %. Средният запас на 1 ха е 174 куб. м. Общият среден годишен прираст е 8950 куб.м, а средният прираст на 1 ха 2.06 куб.м.

Групата гори е формирана от чисти и смесени с преобладание или без преобладание , но с пет десети участие в състава на широколистни високоствъблени насаждения от бук, зимен дъб, габър, благун и цер. Насажденията са от I до V бонитет, а средният бонитет е IV / 3.5 / Преобладаващият бонитет е III – 1769.0 ха.-40.7 %.

Насажденията от тази група са със средна пълнота 0.72, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 1526.4 ха.-35.1 %. С най-висока средна пълнота са насажденията и културите от втори клас на възраст-0.89.

В състава на културите и насажденията участват 19 широколистни дървесни вида. Най-голямо е разпространението на бука- заема-35.1 % от залесената площ и 50.4 % от запаса на широколистните високоствъблени от защитните и специални горски територии , които са държавна собственост. В състава на културите и насажденията участват и следните дървесни видове: червен дъб, зимен дъб, благун, цер, габър, топола, трепетлика, явор, бреза, ива, клен, турска леска, едрolistна липа, сребролистна липа, череша, планински ясен и топола-и214.

3. За превръщане - приложение № 3, таблици №№ 148 - 154

Площта на тази група гори е 1885.0 ха. Насажденията са на възраст от 1 - 90 год., като преобладават насажденията от XIII подклас на възраст – 56.3 % . Разпределението на залесената площ по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 58 години.

Общият запас без клони на групата гори е 281830 куб.м, като основната му част е съсредоточена в XIII подклас на възраст – 177190 куб.м.-63.0 %. Запасът на надлесните дървета е 23 куб.м. Средният запас на 1 ха е 150 куб. м. Общият среден годишен прираст е 4922 куб.м, а средният прираст на 1 ха 2.61 куб.м.

Групата гори е формирана от чисти и смесени с преобладание и без преобладание , но с пет десети участие в състава пет на широколистни издънкови насаждения от бук, зимен дъб, габър, благун, цер и др. Насажденията са от I до V бонитет, а средният бонитет е III / 2.8 /. Преобладаващият бонитет е IV – 590.3 ха-31.3 %.

Насажденията от тази група са със средна пълнота 0.70, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 866.4 ха. -46.0 %. С най-висока средна пълнота са насажденията от шести подклас на възраст- 0.94.

В състава на насажденията участват 14 широколистни дървесни вида. Най-голямо е разпространението на цера- заема-29.9 % от залесената площ и бука-36.2 % от запаса на издънковите за превръщане в семенни от защитните и специални горски територии , които са държавна собственост. В състава на насажденията участват следните дървесни видове: бук, зимен дъб, благун,

цер,габър,трепетлика,явор,бреза,ива,клен,турска леска, едрolistна липа.сребролистна липа и череша.

4. Нискостъблени - приложение № 3, таблици № № 155 - 160

Площта на тази група гори е 573.0 ха. Насажденията са на възраст от 11 - 70 год., като преобладават насажденията от XIII подклас на възраст – 68.9 % .Разпределението на залесената площ по подкласове на възраст е неравномерно. Средната възраст на насажденията е 52 години.

Общият запас без клоно на групата гори е 21225 куб.м, като основната му част е съсредоточена в XIII подклас на възраст – 17240 куб.м.- 81.2 % Средният запас на 1 ха е 37 куб. м. Общият среден годишен прираст е 491 куб.м, а средният прираст на 1 ха 0.86 куб.м.

Групата гори е формирана от чисти и смесени с преобладание или без преобладание , но с пет десети участие в състава на насажденията на акация,келяв габър и мъждрян . Насажденията са от III до V бонитет, а средният бонитет е IV / 4.2 /. Преобладаващият бонитет е IV – 425.3 ха.-74.2 %.

Насажденията и културите от тази група са със средна пълнота 0.65, като преобладават тези с пълнота 0.6 – 349.1 ха.-60.9 % . С най-голяма средна пълнота са насажденията от втори подклас на възраст -1.0.

В състава на насажденията участват 14 широколистни дървесни вида. Най-голямо е разпространението на келявия габър- заема-61.0 % от залесената площ и мъждряна-23.9 % от запаса на нискостъблените от защитните и специални горски територии , които са държавна собственост.В състава на насажденията участват следните дървесни видове:бук,зимен дъб,благун, цер,габър, явор,мъждрян,акация,келяв габър, клен,турска леска,едролистна липа.сребролистна липа и шестил.

Подробният списък на защитните и специалните горски територии по категории площ, отдели и подотдели се вижда от обобщения протокол за категоризиране в приложение № 1-Протоколи или от приложение № 2-Списъци.

В таблица №33 са дадени средните таксационни показатели при двете последователни устройства.

Таблица №33

Средни показатели при двете последователни устройства

Среден показател	Мярка	Година на устройство		Разлика
		2001	2011	
Залесена площ	ха	17903.8	18775.3	+871.5
Общ запас	куб. м.	2702250	3130345	+428095
Запас на 1 ха	куб. м./ ха	151	167	+16
Среден годишен прираст на 1 ха	куб. м./ ха	2.79	2.78	-0.01
Общ среден годишен прираст	куб. м.	49898	52252	+2354
Средна възраст	години	71	77	+3
Среден бонитет		3.4	3.2	-0.2
Средна пълнота		0.77	0.74	-0.03

При сравняване на средните таксационни показатели общо за гората при сегашното устройство с тези при предходното през 2001 год. се констатира следните настъпили промени:

- залесената площ е увеличена с 871.5 ха
- общият запас се увеличава с 428095 куб.м.

- средния запас на хектар, без клони се е увеличил от 151 куб. м. на 167 куб. м
- средният прираст на хектар е намалял от 2.79 куб. м. / ха на 2.78 куб. м. / ха.
- общия среден годишен прираст се увеличава с 2354 куб.м.
- средната възраст на гората се е повишила с 3 години
- средният бонитет се е подобрил незначително
- средната пълнота е намаляла с 0.03

В таблица № 34 са дадени средните таксационни показатели за отделните стопански класове, видове гори от групата защитни и специални горски територии и общо за държавната собственост на територията на горското стопанство.

Таблица № 34

За средните таксационни показатели по стопански класове, видове гори от групата защитни и специални горски територии, и общо за гората – **Държавна собственост**

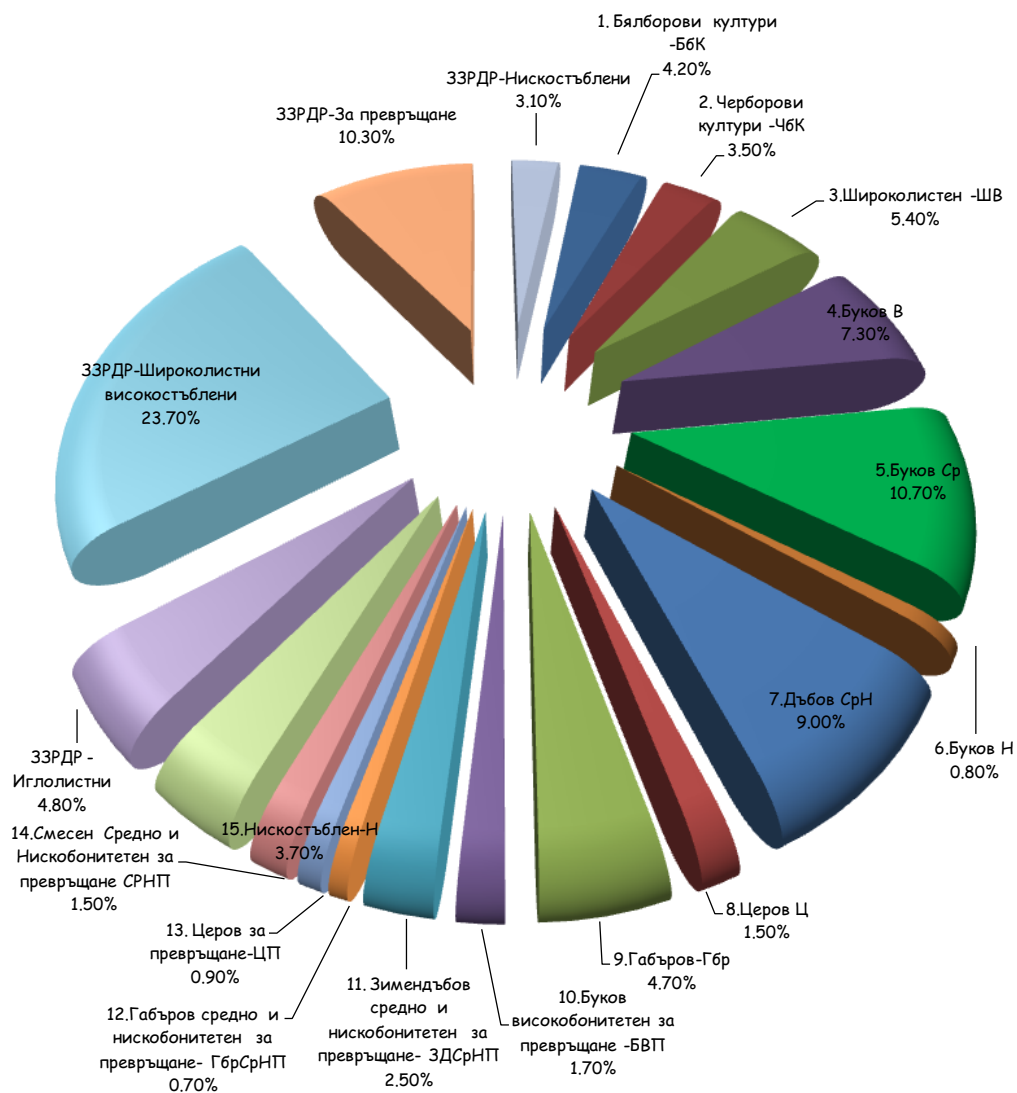
Стопански клас /група гори/	Площ, ха	Средни таксационни показатели					Общ среден дървесен прираст куб.м	Общ дървесен запас куб.м
		Средна възраст год.	Среден запас куб.м/ха	Среден прираст куб.м/ха	Среден бонитет	Средна пълнота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бялборови култури	773.9	35	223	6.54	2.9	0.84	5058	172565
Черборови култури	637.4	37	246	6.85	2.0	0.81	4369	156875
Широколистен В	987.5	59	119	2.89	3.4	0.77	2851	117995
Буков В	1333.2	89	245	3.21	2.0	0.76	4276	326120
Буков Ср	1954.0	101	222	2.25	3.1	0.73	4392	434365
Буков Н	149.6	116	163	1.41	4.4	0.64	211	24370
Дъбов СрН	1654.9	109	132	1.24	4.0	0.68	2052	218375
Церов	278.4	62	122	2.08	3.2	0.73	579	33990
Габъров	864.3	46	125	3.01	3.7	0.85	2601	108300
Буков В II	301.1	58	183	3.17	1.6	0.76	955	55090
Зимендъбов СрНП	462.5	60	140	2.34	3.4	0.72	1084	64790
Габъров СрН II	118.2	32	119	3.94	3.0	0.85	466	14010
Церов за превръщане-ЦП	178.9	54	115	2.23	3.3	0.67	399	20655
Смесен Седно и нискобонитетен за превръщане семенни СмСрНП	282.0	48	138	2.98	3.2	0.75	840	38830
Нискостъблен	680.9	52	46	1.16	4.1	0.67	792	31450
Общо стопански функции	10656.8	75	171	2.89	3.2	0.75	30818	1817780

Иглолистни-защитни и специални функции	879.7	34	228	6.90	2,5	0.83	6072	200420
Шир. Високостъблени-защитни и специални функции	4344.5	100	174	2.06	3.5	0.72	8950	755345
Изд. за превръщане-защитни и специални фиюункции	1885.0	58	150	2.61	2.8	0.70	4922	281830
Нискостъблени-защитни и специални функции	573.0	52	37	0.86	4.2	0.65	491	21225
Общо-защитни и специални функции	7682.2	81	164	2.61	3.3	0.72	20024	1258820
Всичко стопански+защитни и специални функции	18339.0	78	168	2.77	3.2	0.74	289	50843
Общо за гората - всички собствениности	18775.3	77	167	2.78	3.2	0.74	52252	3130345

За онагледяване са съставени диаграми от 1 до 22, на които е показано процентното разпределение на залесената площ и запаса с клони на горското стопанство по стопански класове- за държавната собственост и общо за гората – за всички собствениности, на площта и запаса по класове на възраст във високостъблените гори за държавната собственост и общо за гората – за всички собствениности, залесената площ и запаса в издънковите гори за превръщане във високостъблени за държавната собственост и общо за гората – за всички собствениности и залесената площ и запаса за нискостъблените за държавната собственост и общо за гората – за всички собствениности; разпределение на залесената площ и запаса с клони по дървесни видове за държавната собственост и общо за гората – за всички собствениности.

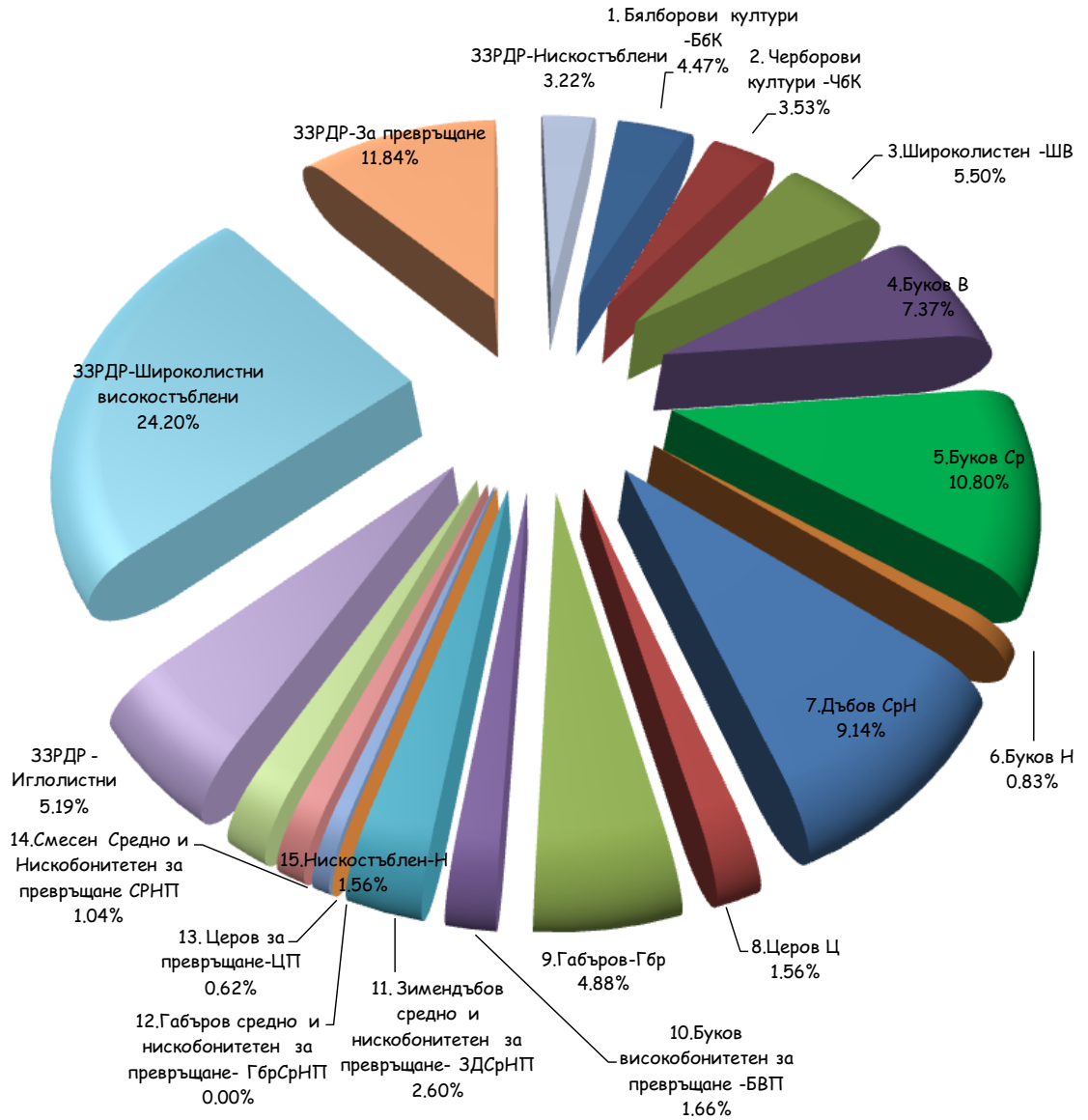
Диаграма № 1

Разпределение на залесената площ по стопански класове, изразено в проценти от общата залесена площ за горите държавна собственост на ДГС "Върбица"



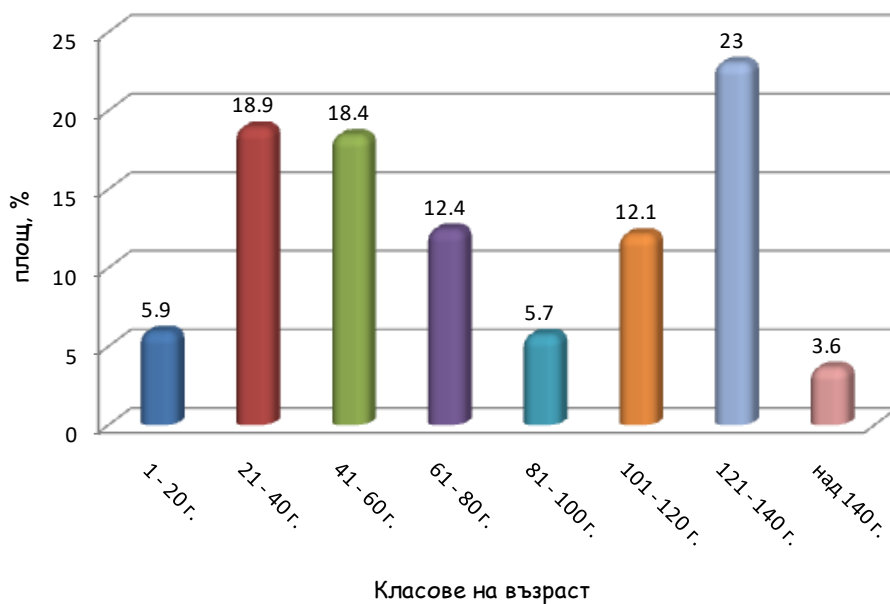
Диаграма № 2

Разпределение на залесената площ по стопански класове, изразено в проценти от общата залесена площ за горите - на ДГС "Върбица" - всички собственици - общо за гората



Диаграма № 3

Разпределение на залесената площ по класове на възраст -
общо- за горите **държавна собственост** на ДГС"Върбица



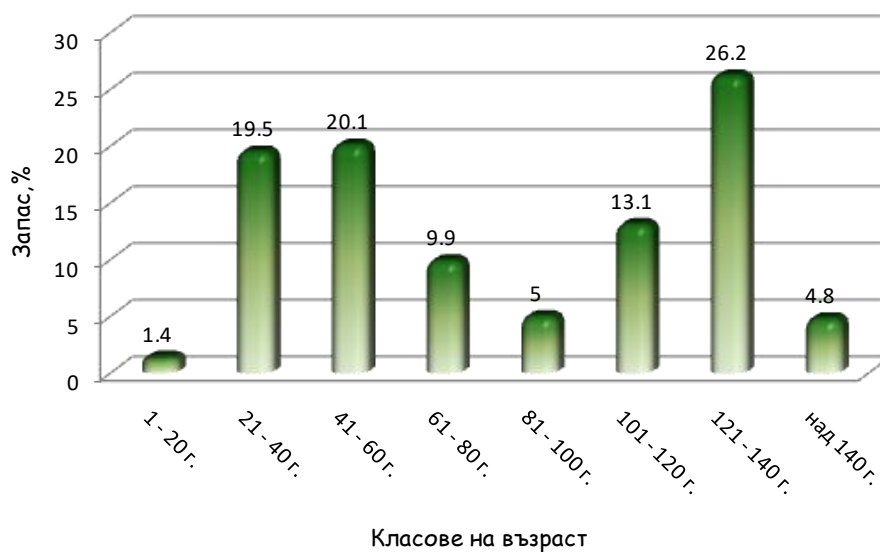
Диаграма № 4

Разпределение на залесената площ по класове на възраст -
общо- за горите на ДГС"Върбица"- **всички собственисти-общо за гората**



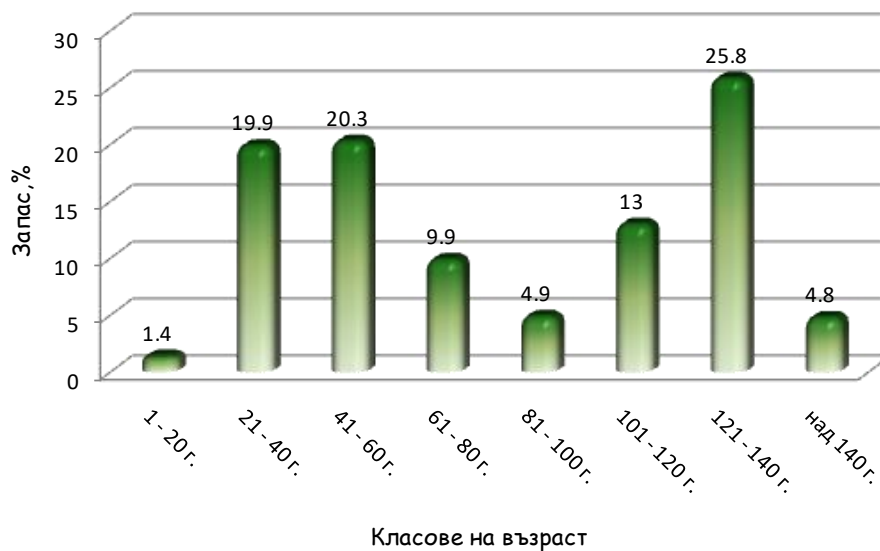
Диаграма № 5

Разпределение на дървесния запас с клони по класове на възраст общо- за горите държавна собственост на ДГС "Върбица"



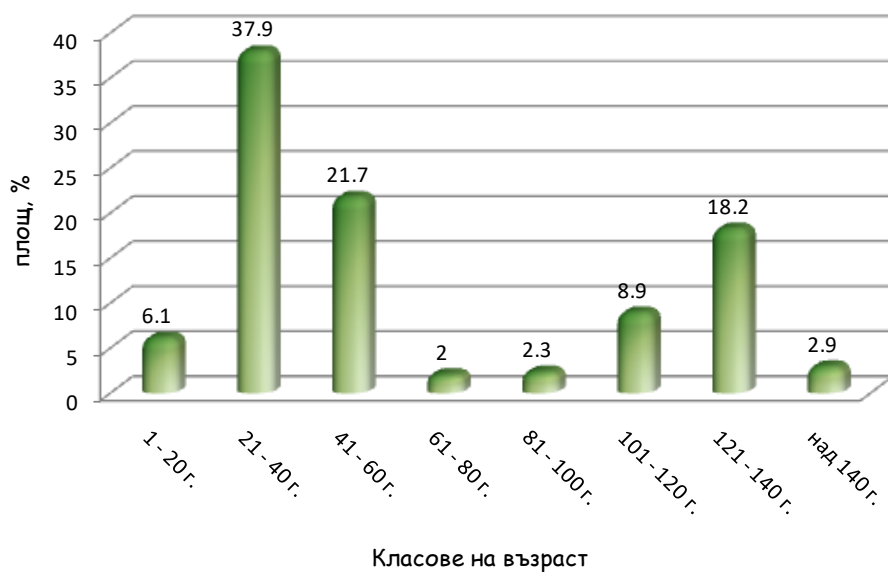
Диаграма № 6

Разпределение на дървесния запас с клони по класове на възраст общо- за горите на ДГС "Върбица"- всички собственици-общо за гората



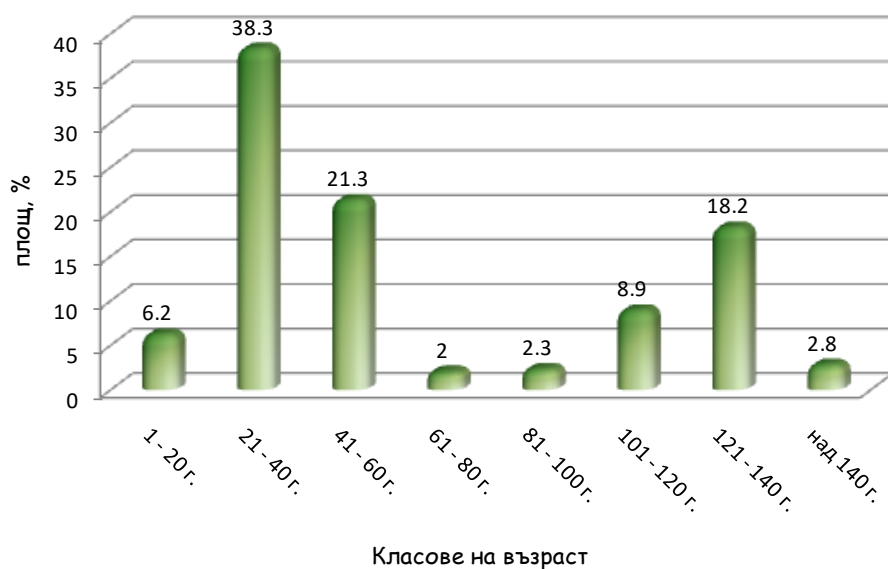
Диаграма № 7

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високоствъблените гори - за горите **държавна собственост** на ДГС "Върбица"



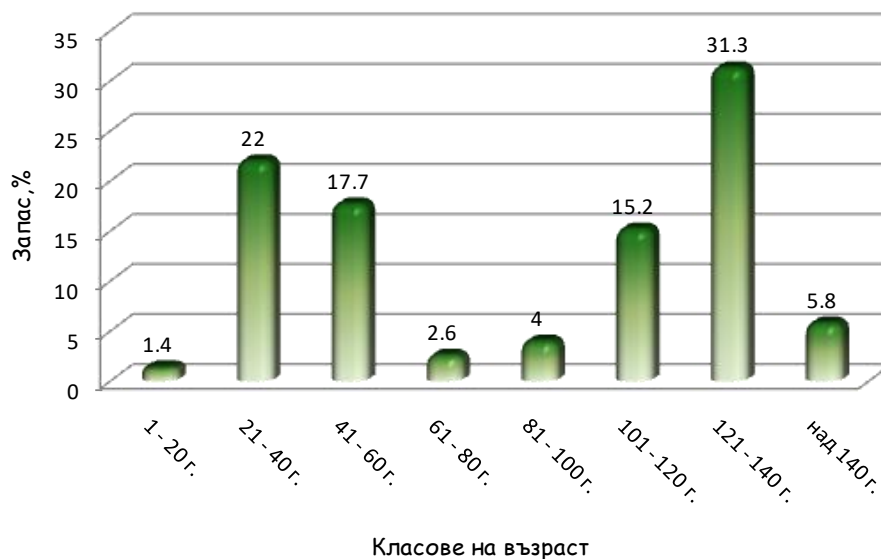
Диаграма № 8

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високоствъблените гори - на ДГС "Върбица"- **всички собствениности -общо за гората**



Диаграма № 9

Разпределение на дървесния запас с клони по класове на възраст във високоствъблените гори - за горите **държавна собственост** на ДГС "Върбица"



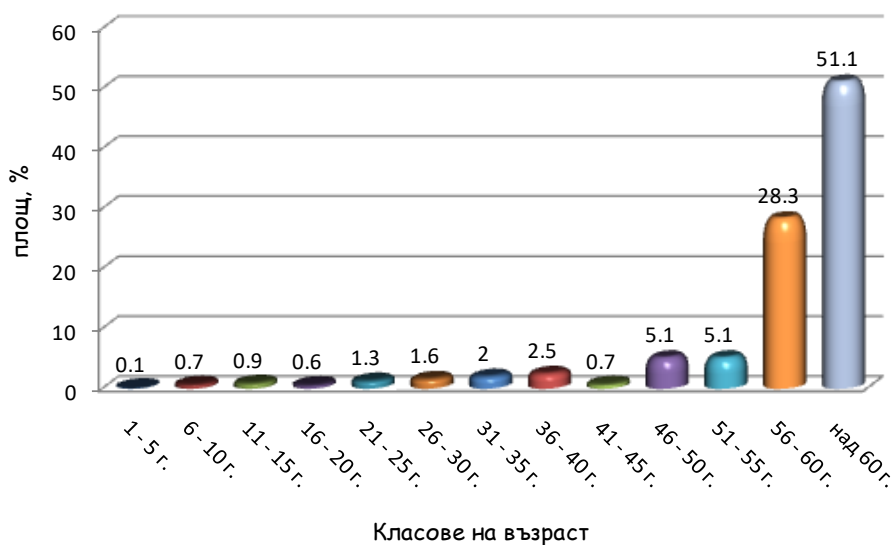
Диаграма № 10

Разпределение на дървесния запас с клони по класове на възраст във високоствъблените гори -на ДГС "Върбица"- **всички собствениности - общо за гората**



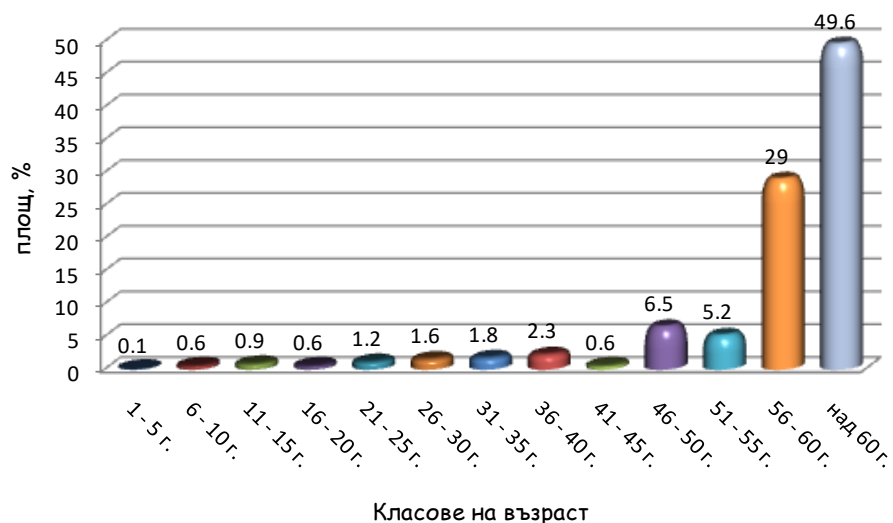
Диаграма № 11

Разпределение на залесената площ по подкласове на възраст в издънковите насаждения за превръщане в семенни - за горите **държавна собственост на ДГС "Върбица"**



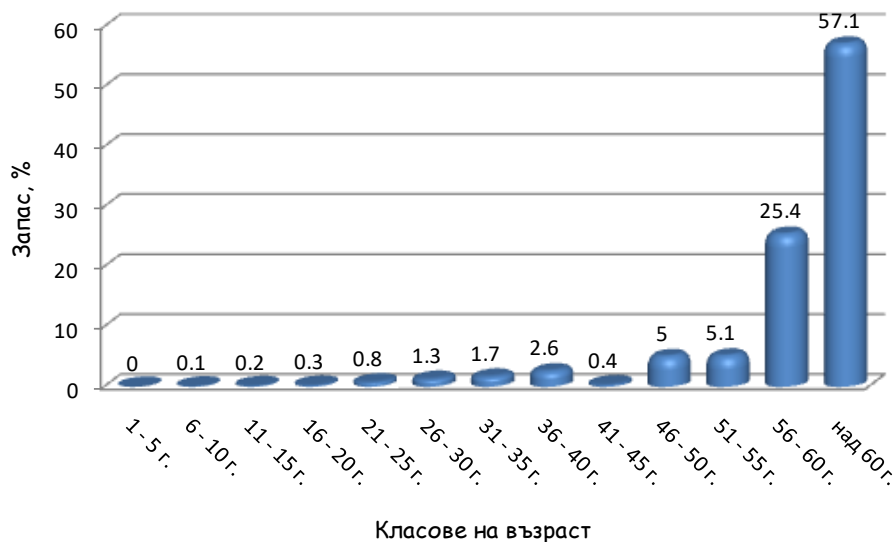
Диаграма № 12

Разпределение на залесената площ по подкласове на възраст в издънковите насаждения за превръщане в семенни за ДГС "Върбица"-всички собственисти - общо за гората



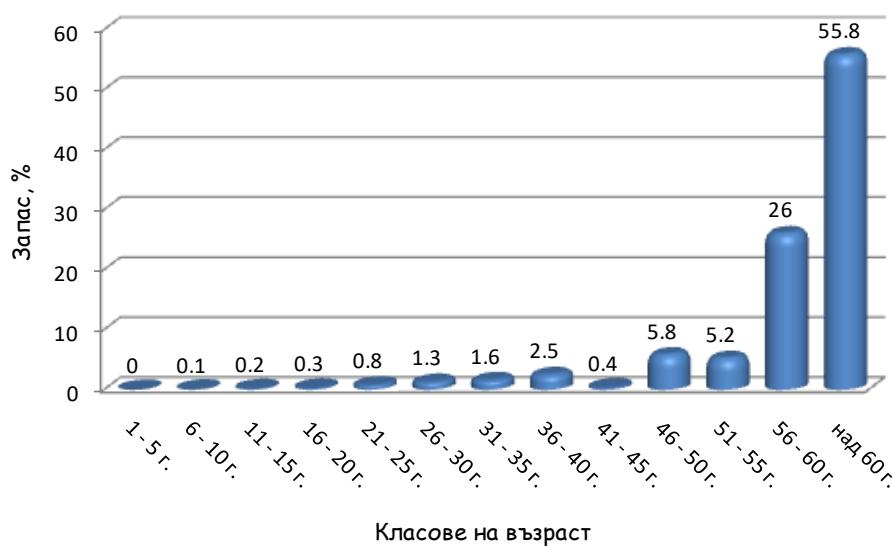
Диаграма № 13

Разпределение на дървесния запас без клони по подкласове на възраст в издънковите насаждения за превръщане в семенни – за горите **държавна собственост** на ДГС "Върбица"



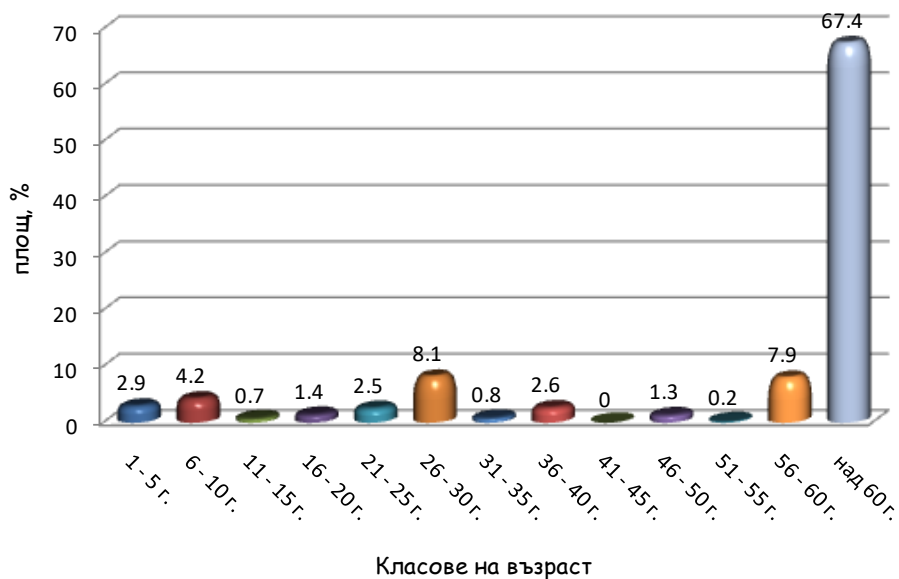
Диаграма №1 4

Разпределение на дървесния запас без клони по подкласове на възраст в издънковите насаждения за превръщане в семенни за ДГС "Върбица"-**всички собственисти -общо за гората**



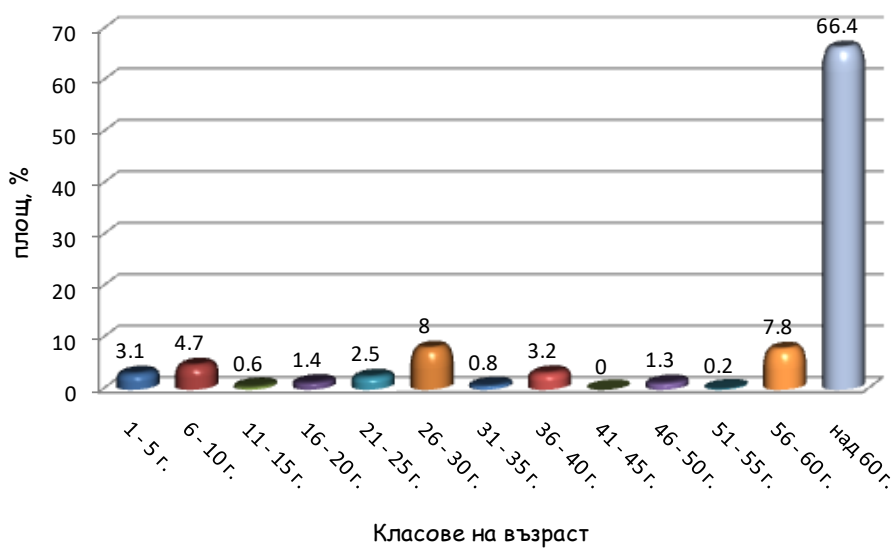
Диаграма № 15

Разпределение на залесената площ по подкласове на възраст в нискостъблените -държавна собственост на ДГС "Върбица"



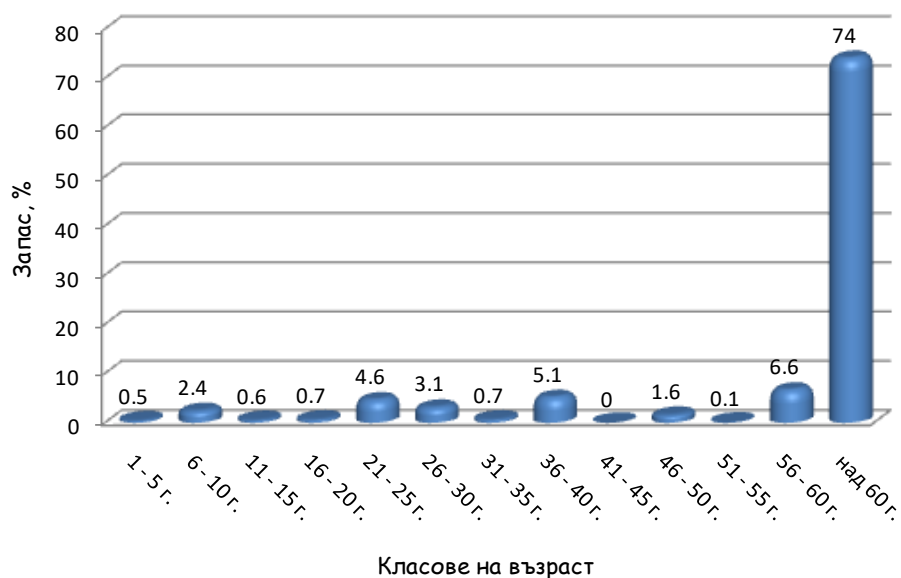
Диаграма № 16

Разпределение на залесената площ по подкласове на възраст в нискостъблените гори за ДГС "Върбица"-всички собственици - общо за гората



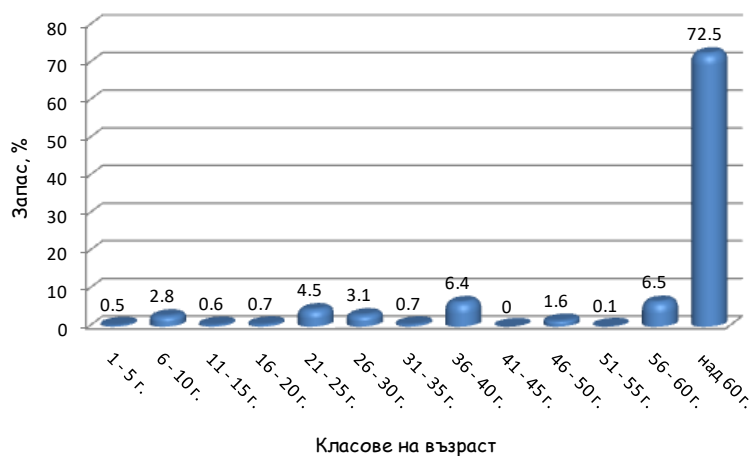
Диаграма № 17

Разпределение на запаса без клони по подкласове на възраст в нискоствъблените -държавна собственост на ДГС "Върбица"



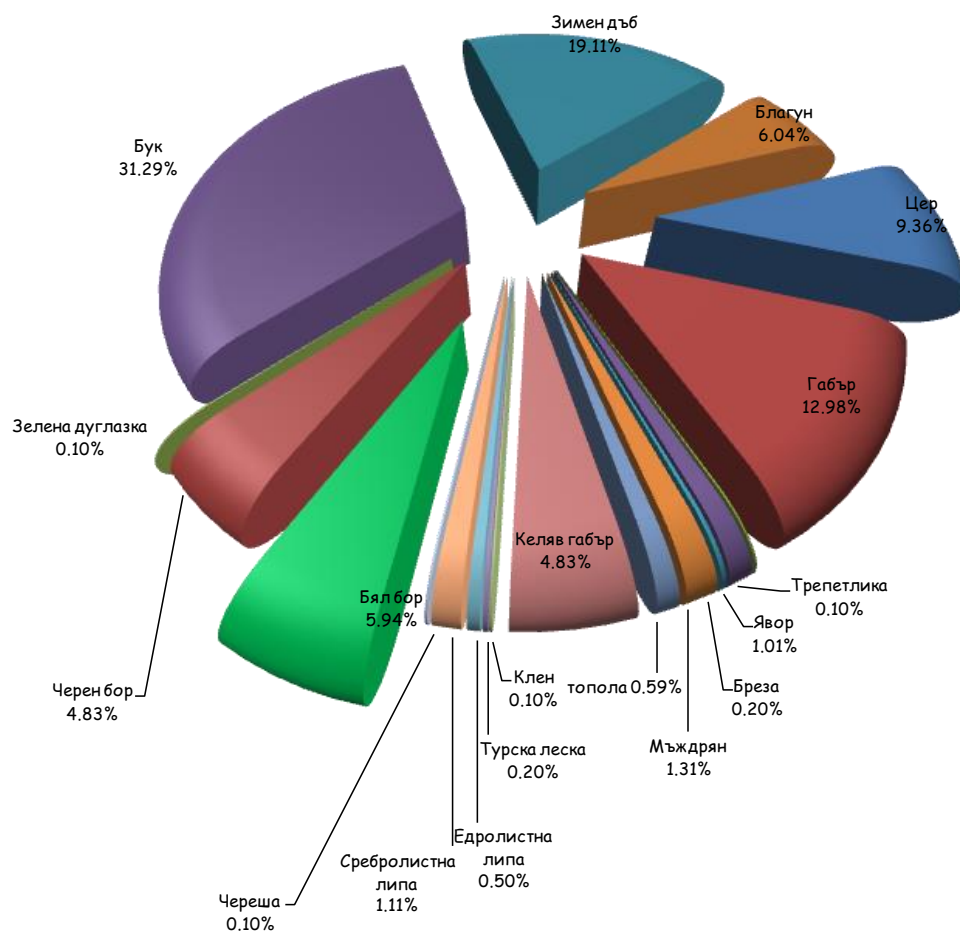
Диаграма № 18

Разпределение на запаса без клони по подкласове на възраст в нискоствъблените гори за ДГС "Върбица"-всички собственици-общо за гората



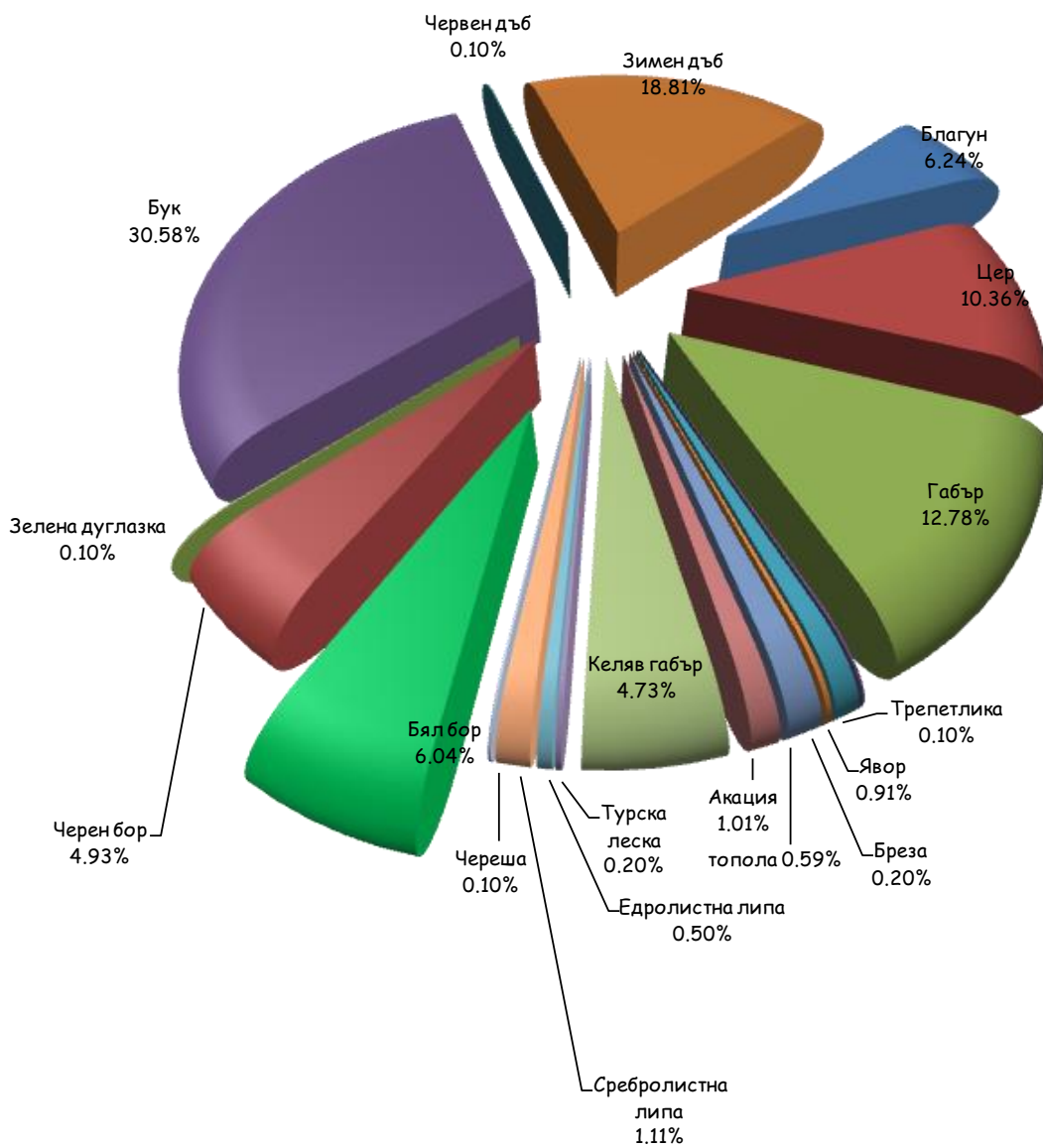
Диаграма № 19

Разпределение на залесената площ по дървесни видове за горите държавна собственост на ДГС "Върбица"



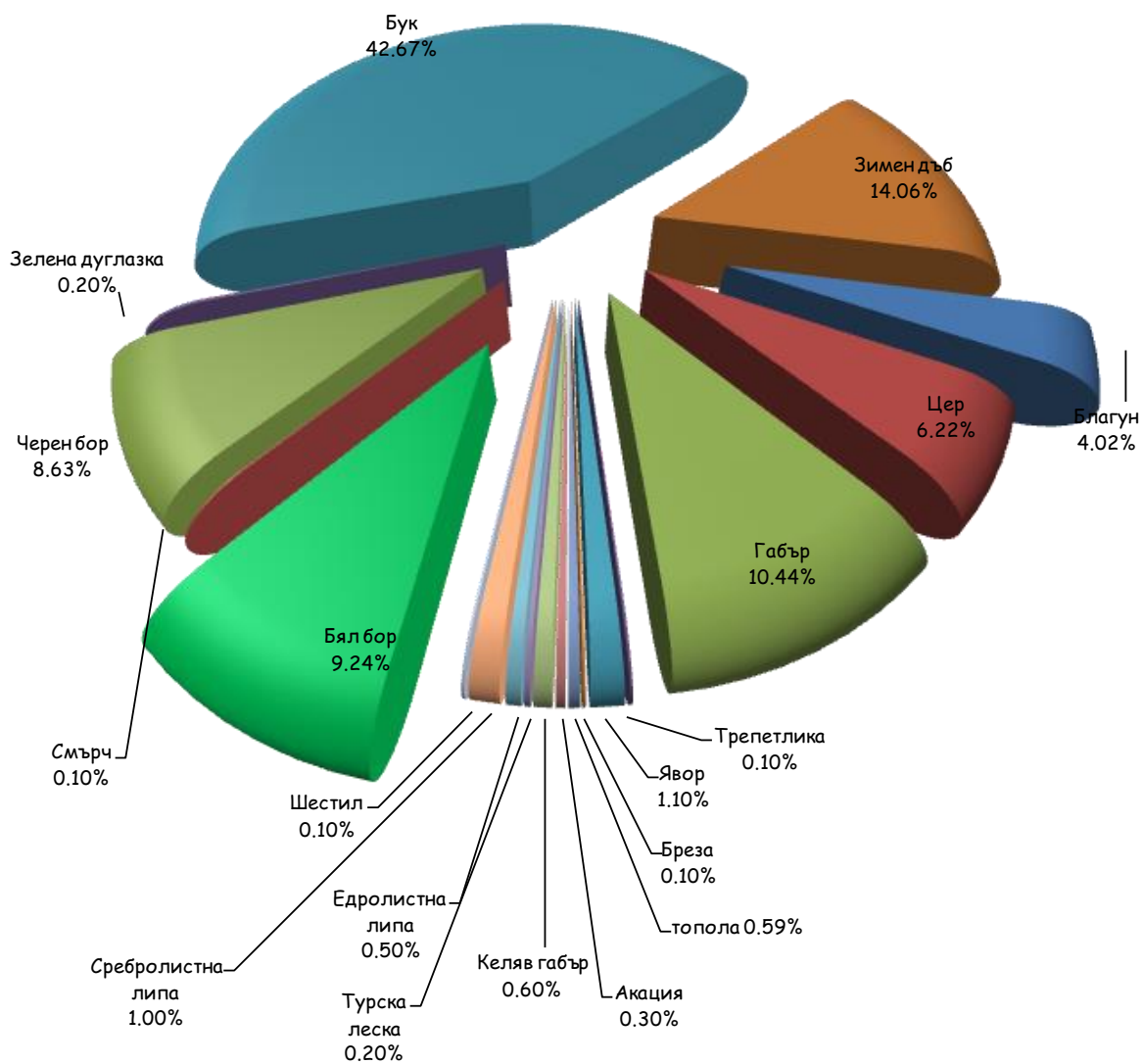
Диаграма № 20

Разпределение на залесената площ по дървесни видове за горите на ДГС "Върбица" - всички собственици - общо за гората



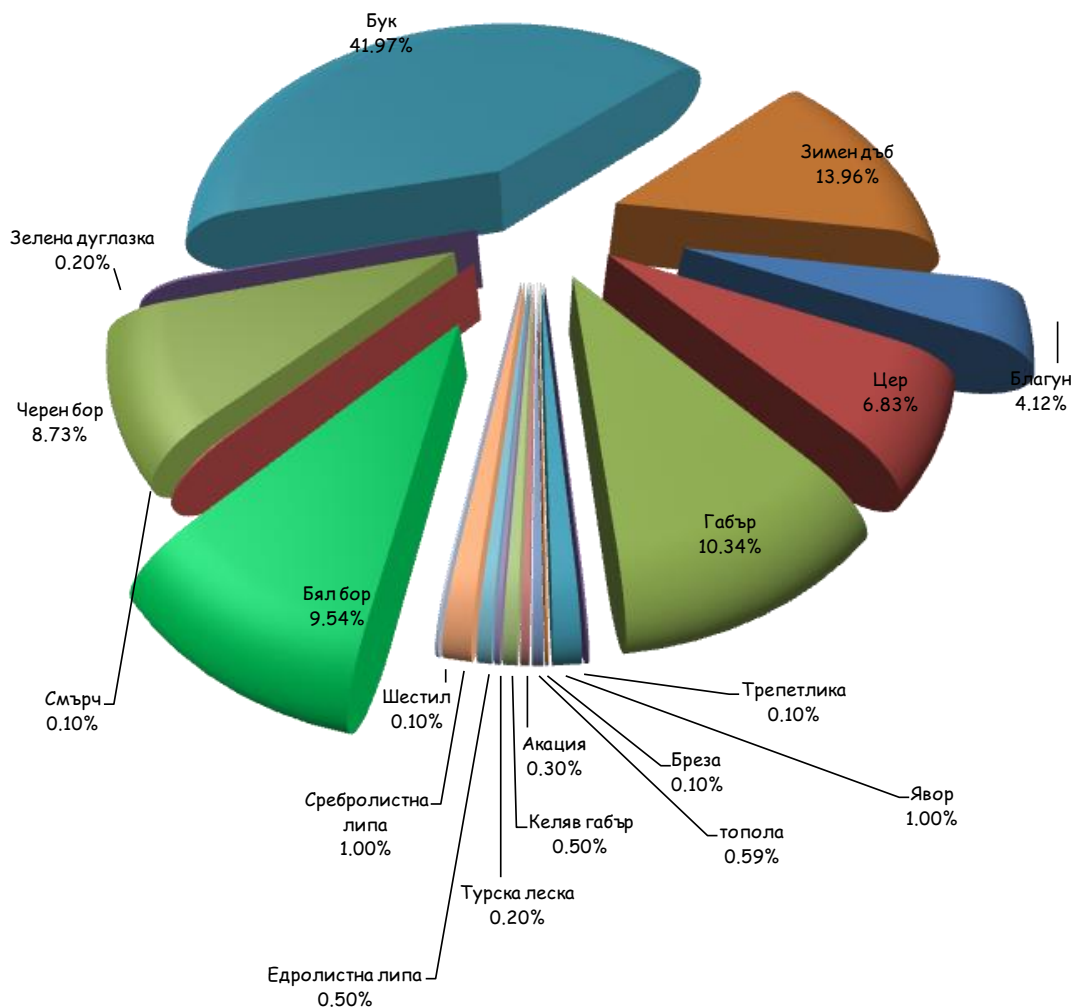
Диаграма № 21

Разпределение на дървесния запас с клони по дървесни видове за горите държавна собственост на ДГС "Върбица"



Диаграма № 22

Разпределение на дървесния запас с клони по дървесни видове за горите на ДГС "Върбица"- всички собствености - общо за гората



ГЛАВА V

Основни насоки за организация на стопанството

1. Направление на стопанството

Направлението на стопанисване на горите в района на дейност на държавно горско стопанство “Върбица” е в зависимост групата гори към които са причислени отделните насаждения и техните основни функции.

В горите със стопански функции, стопанисването има за главна цел максимално производство на строителна дървесина с високи технически качества, като се използва ефективно и най-рационално потенциалното плодородие на почвите на наличните месторастения, а същевременно се увеличат защитните и специални функции на горските територии.

За постигане на поставената цел пред тази група гори, съобразно сегашното им състояние са планирани серия от лесовъдски мероприятия, по-важните от които са:

- ускорено естествено и изкуствено възобновяване на горите, чрез правилно извършване на възобновителни сечи;
- регулиране на видовия и качествен състав на дендроценозите чрез провеждане на система от отгледни сечи;
- поддържане и увеличаване на биологичното разнообразие на горите, чрез извършване на качествени залесявания и създаване на жизнени и устойчиви горски култури от ценни местни и чужди дървесни видове;
- ефикасна защита на горите от нарушения, пожари, вредители и болести и на земите от почвена ерозия;
- оптимално и разумно използване на страничните горски ресурси чрез регулиране на пашата на домашни животни, събирането на горски плодове, билки и гъби, и добив на сено и листников фураж.

В защитните и специални горски територии, в зависимост от функционалната им принадлежност, без да се пренебрегват техните дърводобивни функции, са планирани лесовъдски мероприятия, които водят до:

- увеличаване на техните защитни функции, като защитни ивици на шосе и язовир;
- укрепване на скални и урвести терени от ерозия;
- увеличаване на здравно-украшните и рекреационни свойства на насажденията;
- добив на качествен и генетически контролиран семенен материал за производство на фиданки от местни дървесни видове.

2. Разделяне горското стопанство на горскостопански участъци

С оглед улесняване работата на ръководството на горското стопанство по организацията и провеждането на всички заложи в настоящия горскостопански план мероприятия и експлоатация на горите, територията на държавно горско стопанство “Върбица” е разделена на два горскостопански участъка: “Върбица” и “Елешница”. При определяне техните граници са взети под внимание териториалното разположение на горските масиви и отделни комплекси, наличната шосейна и горска пътна мрежа, землищните граници на населените места на територията стопанисвана, управлявана и охранявана от горското стопанство, обемът на планираните лесовъдски и други

дейности, естествената конфигурация на терена и обезпечеността на отделните райони с достатъчно специализирани кадри.

Първи горскостопански участък “Върбица” обхваща западната част на горското стопанство и включва в себе си отдели №№ 1-30; 39-47; 50-64; 86-160; 170;171; 239-242; 246-249, с обща площ 10476.7 ха, от която 10254.1 ха залесена и 222.6 ха незалесена площ. От тези площи 211.8 ха са с частна собственост ;134.9 ха са общински ; 24.1 ха са собственост на юридически лица ; 7.6 ха са собственост на обществени организации ; 10098.3 ха са държавна собственост.

Общата площ на горските територии ,за всички собствениности в 1 ГСУ е 10476.7 ха ;залесената площ е 10254.1 ха , дървопроизводителната площ е 10256.3 ха .Незалесената площ е 222.6 ха. Културите и насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като от 21 до 40 са най-много -18.9 % от площта.Разпределението на културите и насажденията по класове на възраст е неравномерно.Средната възраст е 73 години.

Общият запас на насажденията без клони за първи ГСУ –за всички собствениности 1703945 куб.м, като основната част е съсредоточена във VII клас на възраст – 20.7 %-353450 куб.м.Запасът на надлесните дървета е 73 куб.м.Средният запас на 1 ха е 166 куб.м. Общият среден годишен прираст е 29853 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 2.91 куб.м. Културите и насажденията са от I и V бонитет, а средния бонитет е III / 3.2 / Преобладаващият бонитет е III – 3666.2 ха. (35.7 %).

Насажденията и културите от 1 ГСУ – за всички собствениности са със средна пълнота 0.74, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 33.9 %- 3471.8 ха.С най-висока средна пълнота са културите и насажденията от втори клас на възраст - 0.87. В състава на културите и насажденията участват 5 иглолистни и 23 широколистни дървесни вида.Най-голямо разпространение има бука- заема 31.1 % от залесената площ и 42.5 % от запаса на горите в 1 ГСУ. В състава на насажденията и културите участват следните дървесни видове: бялбор,смърч,черен бор,ела,зелена дуглазка,червен дъб ,бук, зимен дъб, цер,габър, топола,трепетлика, явор,бреза,мъждрян,акация,келяв габър,брекина,ива,клен,турска леска, едролистна липа, сребролистна липа ,череша,шестил, планински ясен и и214.

Общата площ на горските територии ,които са **държавна собственост** в 1 ГСУ е 10098.3 ха ;залесената площ е 9875.7 ха , дървопроизводителната площ е 9877.9 ха . Незалесената площ е 222.6 ха. Културите и насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като най-много са от 61 до 80 год. - 17.7 % от площта.Разпределението на културите и насажденията по класове на възраст е неравномерно.Средната възраст е 74 години.

Общият запас на насажденията без клони за първи ГСУ – държавна собственост 1656810 куб.м, като основната част е съсредоточена във VII клас на възраст – 21.3 %- 353455 куб.м.Запасът на надлесните дървета е 73 куб.м.Средният запас на 1 ха е 168 куб.м. Общият среден годишен прираст е 28632 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 2.90 куб.м. Културите и насажденията са от I и V бонитет, а средния бонитет е III / 3.2 / Преобладаващият бонитет е III – 3600.4 ха. (36.5 %).

Насажденията и културите от 1 ГСУ –държавна собственост са със средна пълнота 0.74, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 34.0 %- 3356.5 ха.С най-висока средна пълнота са културите и насажденията от втори клас на възраст - 0.87.В състава на културите и насажденията участват 5 иглолистни и 23 широколистни дървесни вида.Най-голямо разпространение има бука- заема 32.2 % от залесената площ и 43.7 % от запаса на стопанския клас без клони.В състава на насажденията и културите участват следните дървесни видове: бялбор,смърч,черен бор,ела,зелена дуглазка,червен дъб ,бук, зимен дъб, цер,габър, топола,трепетлика, явор,бреза,мъждрян,акация,келяв габър,брекина,ива, клен, турска леска,едролистна липа, сребролистна липа ,череша,шестил, планински ясен и и214.

Втори горскостопански участък “Елешница” заема източната и североизточната част на горското стопанство и включва в себе си отдели №№ 31-38; 48; 49; 65-85; 161-169; 172-238; 243-245, с обща площ 8684.3 ха, от която 8521.2 ха залесена и 163.1 ха незалесена площ. От тези площи 34.6 ха са с частна собственост ;20.2 ха са общински ; 3.1 ха са собственост на обществени организации ; 8626.4 ха са държавна собственост.

Общата площ на горските територии ,за всички собственици във 2 ГСУ е 8684.3 ха ;залесената площ е 8521.1 ха , дървопроизводителната площ е 8526.4 ха .Незалесената площ е 163.4 ха. Културите и насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като от 121 до 140 са най-много -29.7 % от площта.Разпределението на културите и насажденията по класове на възраст е неравномерно.Средната възраст е 81 години.

Общият запас на насажденията без клони за втори ГСУ –за всички собственици е 1426400 куб.м, като основната част е съсредоточена във VII клас на възраст – 34.8 %-496730 куб.м.Запасът на надлесните дървета е 216 куб.м.Средният запас на 1 ха е 167 куб.м. Общият среден годишен прираст е 22400 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 2.63 куб.м. Културите и насажденията са от I и V бонитет, а средния бонитет е III / 3.3 / Преобладаващият бонитет е III – 2626.6 ха. (30.8 %).

Насажденията и културите от 2 ГСУ – за всички собственици са със средна пълнота 0.73, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 31.2 %- 2662.2 ха.С най-висока средна пълнота са културите и насажденията от втори клас на възраст - 0.84. В състава на културите и насажденията участват 6 иглолистни и 25 широколистни дървесни вида.Най-голямо разпространение има бука- заема 29.6 % от залесената площ и 42.4 % от запаса на горите във 2 ГСУ. В състава на насажденията и културите участват следните дървесни видове: бялбор,смърч,черен бор,ела,веймутов бор,зелена дуглазка,червен дъб ,бук, зимен дъб, благун,цер,габър,ясен, топола,трепетлика, явор,бреза,мъждрян,акация,келяв габър, брекина, клен,турска леска, дребнолистна липа,едролистна липа, сребролистна липа ,череша,шестил, планински ясен и полски ясен.

Общата площ на горските територии ,които са **държавна собственост** във 2 ГСУ е 8624.4 ха ;залесената площ е 8463.3 ха , дървопроизводителната площ е 8468.5 ха . Незалесената площ е 161.1 ха. Културите и насажденията са на възраст от 1 до 150 год., като най-много са от 121 до 140 год. – 29.9 % от площта.Разпределението на културите и насажденията по класове на възраст е неравномерно.Средната възраст е 82 години.

Общият запас на насажденията без клони за втори ГСУ – държавна собственост е 1419790 куб.м, като основната част е съсредоточена във VII клас на възраст – 34.9 %-496730 куб.м.Запасът на надлесните дървета е 216 куб.м.Средният запас на 1 ха е 168 куб.м. Общият среден годишен прираст е 22207 куб.м., а средният прираст на 1 ха – 2.62 куб.м. Културите и насажденията са от I и V бонитет, а средния бонитет е III / 3.3 / Преобладаващият бонитет е III – 2618.3 ха. (31.0 %).

Насажденията и културите от 2 ГСУ –**държавна собственост** са със средна пълнота 0.73, като преобладават тези с пълнота 0.7 – 31.3 %- 2650.1 ха.С най-висока средна пълнота са културите и насажденията от втори клас на възраст - 0.84.В състава на културите и насажденията участват 5 иглолистни и 25 широколистни дървесни вида.Най-голямо разпространение има бука- заема 29.7 % от залесената площ и 42.6 % от запаса на стопанския клас без клони. В състава на насажденията и културите участват следните дървесни видове: бялбор,смърч,черен бор,ела,веймутов бор,зелена дуглазка,червен дъб ,бук, зимен дъб, благун,цер,габър,ясен, топола,трепетлика, явор,бреза, мъждрян, акация,келяв габър, брекина, клен,турска леска, дребнолистна липа,едролистна липа, сребролистна липа ,череша,шестил, планински ясен и полски ясен.

Границата между горскостопанските участъци започва от местността “Малък чиплак”, на границата с държавно горско стопанство “Садово” и движейки се в северна посока по Голям дол, покрай местностите “Урвин град” и “Голиат” и достига до р. Елешница, която разделя участъците до работните земеделски земи .

3. Стопански класове

При устройството от 1991 год. са били обособени следните девет стопански класове и група гори със специално предназначение:

1. Иглолистни култури	- 1 020.3 ха
2. Буков среднобонитетен стопански клас	- 375.8 ха
3. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас	- 192.1 ха
4. Буков среднобонитетен стопански клас за прерастване	- 484.2 ха
5. Стопански клас за прерастване	- 241.1 ха
6. Дъбов стопански клас за превръщане	- 296.0 ха
7. Стопански клас за превръщане на изд. насаждения насаждения във високостъблени	- 292.6 ха
8. Акациев стопански клас	- 67.2 ха
9. Стопански клас за реконструкция	- 485.8 ха
ВСИЧКО	- 3 455.4 ха
10. Група гори със специално предназначение	-10996.3 ха
ОБЩО	-14451.7 ха

При предходното лесоустройство 2000/2001 год са били обособени 17 стопански класояв и група защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии, показани в **таблица № 35.**

Увеличаването на площта на горите с основно дървопроизводителни и средообразуващи функции и на броя на стопанските класове, се дължи на прекатегоризирането, съгласно изискванията на Заданието за изработване на лесоустройствен проект, на категорията “ловностопански територии” от групата защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии и на приобщаването на нови горски територии от съседните лесничейства “Велики Преслав” и “Смядово”.

От стопанските класове обособени при устройството от 1991 год. отпадат: стопанския клас Иглолистни култури, поради обособяването на отделни иглолистни стопански класове – Бялборов и Черборов; стопанските класове за прерастване и превръщане, поради промяната на нормативната уредба по обособяване на издънкови стопански класове, като се заделят нови издънкови стопански класове – Буков и Зимендъбов високобонитетни за превръщане, Буков, Зимендъбов и Смесен средно и нискобонитетни за превръщане и Церов за превръщане.

Таблица № 35
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛЮЩ по стопански класове,
категории и функционални групи за устройството през 2000/2001 год.

Стопански клас	Дърво-произв. и средообр. функции	Защитни противоерозионни		Защитни мелиоративни	Рекреационни	Други	Защитени природни територии		Всичко
		ивица язовир	скални и урвест и	ивица шосе			Резерват	Историческо място	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бялборови култури	1260.1	56.8	0.0	36.9	62.8	9.4	0.0	0.0	1426.0
Черборови култури	851.8	24.3	0.0	13.2	170.9	2.6	0.0	0.0	1062.8
Буков В	1177.4	0.0	0.0	20.4	0.0	61.4	6.6	0.0	1265.8
Буков Ср	3449.0	0.0	128.2	54.8	126.5	90.2	0.0	43.9	3892.6
Буков Н	250.2	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	253.5
Габъров	1152.5	0.0	1.9	7.1	7.2	10.5	0.0	0.0	1179.2
Дъбов СрН	2784.6	0.0	0.0	68.8	295.7	344.8	0.0	62.3	3556.2
Церов	261.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	263.1
Широколистен В	637.7	0.0	24.5	9.6	28.1	0.0	0.0	2.7	702.6
Буков В П	596.0	0.0	0.0	1.6	77.5	38.3	0.0	0.0	713.4
Зимендъбов В П	232.0	0.0	0.0	1.8	67.0	38.3	0.0	0.0	339.1
Буков СрН П	208.4	25.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	235.2
Зимендъбов СрН П	402.4	0.5	0.0	0.0	73.9	84.7	0.0	0.0	561.5
Смесен СрН П	222.9	8.4	4.0	1.5	58.8	19.6	0.0	0.0	315.2
Церов П	619.9	46.4	0.0	0.0	115.5	0.0	0.0	0.0	781.8
Акациев	150.8	13.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.8
Реконструкция	1215.1	0.0	77.8	3.2	77.9	0.0	0.0	0.0	1374.0
Общо	15472.4	174.4	236.4	223.2	1165.1	699.8	6.6	108.9	18086.8

При формирането на стопанските класове се обособяват новите стопански класове Буков високобонитетен, Буков нискобонитетен, Габъров, Церов, Широколистен високостъблен, а се запазват Акациевия и за Реконструкция.

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, естествените условия на типовете горски месторастения, състоянието на насажденията, поставената производствена цел пред насажденията, изискванията на нормативната уредба и най-рационалното използване на дървостойките и възможностите на почвите **при настоящото устройство –2010/2011 год. са обособени следните 15 стопански класове в групата гори със стопански функции-Държавна собственост :**

1.Бялборови култури – ББК –Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански заема **773.9 ха**, което е 4.2 % от залесената площ на държавните горски територии в ДГС “Върбица”. Обособен е от чисти и смесени с преобладание на бял бор, зелена дуглазка и смърч, или без преобладание култури от I-ви до IV-ти бонитет на бедни, среднобогати до богати и среднобогати месторастения, върху канелена горска излужена почва, хумусно-карбонатна и кафява горска преходна почва. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III (2.9).

- В подотдели 60 и; 61 б; с обща площ 2.0 ха е отбелязана силна 10 % повреда от суховършия.

- В подотдели 21 и; 39 з; 40 а; 208 а – на площ 5.1 ха е описана силна 10 % повреда от снеголом

- В подотдели 62 в ; 80 г; 145 л ; 183 б; е ; на площ 26.8 ха е описана силна повреда от снеголом 20%

- В подотдели 164 в д; 183 к ; 208 д ; на площ 9.8 ха е описана силна повреда от снеголом –30 % . - В подотдел 209 з е дадена силна повреда от снеголом на площ 10.0 ха с 40 %.

- В подотдел 63 г е дадена силна повреда от ветровал 10 % с площ 2.0 ха.

- В подотдел 75 б на площ 12.5 ха е описана силна повреда от гниене –10 %.

- В подотдели 155 в, д; 170 у ; с обща площ 10.3 ха е дадена силна повреда от снеговал –10 %. Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 78.5 ха и представлява 10.1 % от площта на стопанския клас. Санитарното състояние на останалите култури е добро .

2.Черборови култури – ЧБК –Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански клас заема **637.4 ха** (3.5 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “Върбица”). Обособен от чисти и смесени култури с преобладание на шест и повече десети или без преобладание но с 5 десети участие в състава на черен бор, с производителност от I до IV бонитет. На сухи и бедни месторастения, стопанският клас е образуван при участие на черния бор пет десети. Културите заемат бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху канелена горска излужена почва, хумусно-карбонатна и сива горска почва – в трите й подтипа. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е II (2.0).

-В подотдели 38 у ; 67 л ; с обща площ 14.4 ха е отбелязана силна 10 % повреда от суховършия.

-В подотдел 62 д ; с площ 4.3 ха е отбелязана силна 20 % повреда от суховършия.

-В подотдел 80 ж – на площ 1.3 ха е описана силна 20 % повреда от снеголом .

-В подотдел 207 б на площ 0.1 ха е описана силна повреда от снеголом –10 % .

-В подотдели 173 е; 174 л; на площ 1.4 ха е описана силна повреда от снеговал – 10 % .

Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 21.5 ха и представлява 3.4 % от площта на стопанския клас . Санитарното състояние на останалите култури е добро .

3. Широколистен високостъблен стопански клас – ШВ –Стопански функции -Държавна собственост

Този стопански клас заема 987.5 ха (5.4 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени насаждения и култури от I до IV бонитет с преобладание на червен дъб, бреза, явор, сребролистна липа, едрolistна липа, топола, планински ясен, мъждрян и келяв габър или без преобладание, но с 5 десети участие на изброените по-горе широколистни дървесни видове в състава на насажденията, на бедни ,среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III(3.4).

В подотдели : 61 и ; 71 ф ; 180 о1; 224 д ; на площ 18.5 ха са дадени леки повреди от суховършии.

В подотдели 204 з; 224 а ; с площ 9.8 ха е описана лека 20 % повреда от суховършии.

В подотдели : 209 л ; 227 б ; с площ 8.5 ха е дадена необратима повреда 30 % от гниене.

В подотдел 40 к с площ 1.2 ха е описана необратима повреда от гниене – 50 %.

В подотдел 25 е е дадена лека повреда от хора и машини – на площ 1.1 ха – 10 %.

В подотдел 61 а с площ 0.5 ха е описана лека повреда от дивеч 10 % на площ 0.5 ха.

Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 39.6 ха и представлява 4.0 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите насаждения и култури е добро.

4. Буков високобонитетен –БВ -Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански клас заема 1333.2 ха (7.3% от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие в състава на бук, с производителност от I и II бонитет, на среднобогати и среднобогати до богати месторастения , върху кафява горска преходна и кафява горска тъмна почва. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е II (2.0).

В подотдел 21 з е описана силна повреда от снеголом –20 % - с площ 0.9 ха.

В подотдели 36 е; 58 а; с площ 43.4 ха е дадена силна повреда 30 % от гниене.

В подотдели 144 е ; 165 з ;227 г ; с площ 34.6 ха е дадена силна повреда – 20 % от гниене.

В подотдел 175 д с площ 2.2 ха е описана 10 % силна повреда от гниене.

Площта (нередуцираната) , засегната с пореда е 81.1 ха и представлява 6.1 % от площта на стопанския клас.Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

5. Буков среднобонитетен стопански клас -БСр -Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански клас заема 1954.0 ха (10.7 % от залесената площ на държавните на ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие в състава на бук, с производителност от III и част от IV бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска

преходна , кафява горска светла кафява горска тъмна почва. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III (3.1).

В подотдели 17 г ;35 д; 71 р ; 189 п; с площ 21.1 е описана лека до средна повреда от суховършии 10 %.

В подотдел 209 а с площ 0.7 ха е дадена лека повреда от суховършии -30 %.

В подотдели:20 б;д; 23 к ;25 з;н; 41 б;145 з;164 г;165 д ; с площ 83.0 ха е дадена силна повреда от гниене –10 %.

В подотдели :19 в ;20 е ; 23 д ;37 з ;и ;74 г ;к; 80 с ;164 а ;188 е ; с площ 105.6 ха е дадена силна повреда от гниене – 20 %.

В подотдели : 58 е ;80 б ;187 е ; с площ 15.6 ха е описана силна повреда от гниене 30 %.

В подотдел 188 д с площ 13.5 ха е дадена силна повреда от гниене 60 %.

Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 239.5 ха и представлява 12.2 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

6. Буков нискобонитетен-БН -Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански клас заема 149.6 ха (0.8 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на на бук, с производителност от V и част от IV бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска преходна , кафява горска светла почва , кафява горска тъмна , сива тъмна горска почва. Към този стопански клас са отнесени буковите и смесените широколистни високостъблени насаждения, с преобладаващо участие на бук от бившия стопански клас за реконструкция, с цел на производство възстановяване на тяхната производителност, при същия турнус на сеч.Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV (4.4).

В подотдели 20 а ; 144 ж;м; с площ 14.5 ха е отбелязана 20% необратима повреда от гниене.

В подотдели 74 л; 182 е ; с площ 6.2 ха е дадена необратима повреда от гниене – 30 %.

В подотдели :35 к ;179 и;с площ 14.2 ха е описана необратима повреда от гниене 50 %.

Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 34.9 ха и представлява 23.3 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

7 Стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН -Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански клас заема 1654.9 ха (9.0 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на зимен дъб и благун, с производителност от II до V бонитет на бедни , среднобогати , среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска преходна , кафява горска светла почва, кафява горска тъмна почва , сива горска , тъмно сива горска почва и канелена горска излужена. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV (4.0).

В подотдели: 19 б; 24 о ; 26 е ;м; 29 б ; 30 г;л; 34 а ;в; г; 43 б ;г;д;е; 44 б;г;д; 93 а ;е; 94 а;в;г; 144 б;г; и; 150 е ; 151 а ;151 в ; д; 164 з ; 167 а ; 225 б ;з ; с обща площ 324.3 ха е дадена лека повреда 10 % от суховършии.

В подотдели:35 л ; 36 г ; 39 г ; 40 г ; 74 и ;92 е ; 144 к ;151 б ;188 г ; 224 е ; с обща площ 84.0 ха е дадена лека повреда от суховършия – 20 %.

В подотдели : 28 г ; 36 з ;37 е ;ж,м; 40 и ;41 е ;з,и; с площ 30.4 ха са дадени леки повреди от суховършия – 30 %.

В подотдели : 80 в ; н; с площ 27.6 ха са описани леки повреди от суховършия – 40 %.

В подотдел 154 л с площ 2.0 ха е дадена 50 % лека повреда от суховършия.

В подотдели : 28 к; 58 б ; 227 д; с обща площ 28.7 ха е дадена необратима повреда от гниене – 30 %.

В подотдел 83 ж с площ 9.9 ха е забелязана повреда – гниене –10 %.

В подотдел 179 и с площ 4.4 ха е дадена необратима повреда от гниене – 50 %.

Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 511.3 ха и представлява 31.7 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите култури и насаждения е добро.

8. Стопански клас - Церов - Ц -Стопански функции - Държавна собственост

Този стопански клас заема 278.4 ха (1.5% от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на цер , с производителност от I до V бонитет на бедни , среднобогати , среднобогати до богати и богати месторастения, върху кафява горска почва – трите подтипа ; сива горска – трите подтипа и канелена горска излужена. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III (3.2).

Описана е само една повреда – в подотдел 40 в – на площ 0.9 ха лека от дивеч. Засегнатата с повреди нередуцирана площ –0.9 ха представлява 0.3 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите култури и насаждения е добро.

9. Стопански клас - Габърв - Гбр - Стопански функции – Държавна собственост

Този стопански клас заема 864.3 ха (4.7 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на габър, с производителност от II до V бонитет. на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска почва – трите подтипа и сива горска почва –трите подтипа. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV (4.3).

В подотдел 27 н ; с площ 5.8 ха е отбелязана 10 % лека повреда от суховършия; в подотдел 77 г , с площ 0.5 ха е описана силна повреда от снеголом –20 %. Засегнатата с повреди нередуцирана площ представлява 0.7 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите насаждения и култури е добро.

10. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане - БВП-Стопански функции – Държавна собственост

Заема 301.1 ха - 1.7 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на бук в състава от I до V бонитет на бедни ,среднобогати и среднобогати до богати

месторастения върху кафява горска почва – трите подтипа и сива горска почва – трите подтипа. Средният бонитет е II(1.6). Санитарното състояние на насажденията е добро – няма описани повреди.

11. Зимен дъб средно и нискобонитетен за превръщане – ЗДСрНП – Стопански функции – Държавна собственост

Заема 462.5 ха - 2.5% от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица” . Този стопански клас е обособен от чисти и смесени широколистни издънкови насаждения, с преобладание на зимен дъб и благун или без преобладание , но с 5 десети участие на тези видове , с производителност от II до V бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – трите й подтипа и сива горска почва –трите й подтипа. Средният бонитет е III(3.4).

В подотделите : 139 б ;в;з; на площ 31.5 ха е описана силна повреда 20 % от суховършия;

В подотдел 139 д ; с площ 1.0 ха отбелязана силна повреда до 30 % от суховършия.

В подотдели : 139 е ;ж; 145 а ;149 в ; 177 б,в ; с обща площ 55.8 ха е дадена лека повреда от суховършия – до 10 %.

В подотдел 138 а с площ 19.9 ха е определена необратима повреда от снеговал до 10 %. Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 108.2 ха и представлява 23.4 % от площта на този стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

12. Габър средно и нискобонитетен за превръщане - ГСрНП- Стопански функции -Държавна собственост

Заема 118.2 ха - 0.7 % от залесената площ на – горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”. Този стопански клас е обособен от чисти и смесени широколистни издънкови насаждения, с преобладание на габър или без преобладание , но с 5 десети участие на този вид , с производителност от I до V бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – трите й подтипа и сива горска почва –трите й подтипа. Средният бонитет е III(3.0).

Има описана само една повреда – в подотдел 35 е ; на площ 2.3 ха е установена необратима повреда от гниене 30 %. Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 2.3 ха и представлява 1.9 % от площта на този стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

13. Цер за превръщане - ЦП–Стопански функции -Държавна собственост

Заема 178.9 ха - 0.9 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”. Този стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на цер или без преобладание , но с 5 десети участие на цер в състава на насажденията , от I до V бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – в трите й подтипа и сива горска почва – трите й подтипа.. Средният бонитет е III(3.3).

В подотдел 179 л; с площ 11.4 ха е дадена лека повреда до 10 % от суховършия. Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 11.4 ха и представлява 6.4 % от площта на този стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

14. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СрНП– Стопански функции Държавна собственост

Заема 282.0 ха - 1.5 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този стопански клас е обособен от смесени издънкови насаждения без преобладание с производителност от I до V бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – трите й подтипа и сива горска почва – трите й подтипа.

Средният бонитет е III(3.2).

В подотдел 38 р на площ 0.6 ха е дадена лека повреда до 10 % от суховършии.

В подотдел 80 е ; с площ 13.9 ха е описана лека повреда до 30 % повреда от суховършии. В подотдел 177 г ; с площ 10.2 ха е забелязана лека повреда от суховършии – до 20 %. В подотдел 39 б; с площ 5.7 ха е дадена необратима повреда от снеголом до 10 %. Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 30.4 ха и представлява 10.8 % от площта на този стопански клас.Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

15. Нискостъблен стопански клас – Н-Стопански функции–Държавна собственост-

Заема 680.9 ха – 3.7 % от залесената площ на горите – държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация , келяв габър и мъждрян или без преобладание , но с 5 десети участие на един от споменатите дървесни видове, с производителност от III до V бонитет , на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска и сива горска почви в трите им подтипа и на канелена горска излужена почва.Средният бонитет е IV(4.1).

В подотдел 187 ж ; с площ 2.6 ха е описана необратима повреда до 40 % от гниене. Всички останали насаждения с преобладание на келяв габър са със средно състояние . Културите и насажденията с преобладание или 5 десети участие на акация са в добро здравословно състояние.

В защитните и специални горски територии са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горските територии със стопански функции.

По - долу е направена характеристика за всеки условен стопански клас, в обхвата на държавните гори в ДГС “Върбица”.

1. Условен стопански клас -Бялборови култури – ББК – (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 501.7ха (2.8 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “Върбица”).Обособен е от чисти и смесени с преобладание на бял бор и смърч или без преобладание (на сухи и бедни месторастения, стопанският клас е образуван при участие на бора пет десети) култури от I-ви до IV-ти бонитет на бедни, среднобогати до богати и среднобогати месторастения , върху канелена горска излужена почва, хумусно-карбонатна и кафява горска преходна почва. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III (2.6). Средната възраст е 33 год. Средният запас на хектар е 224 куб.м, а средният прираст е 6.96 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 112265 куб.м.

В подотдели 198 г ; 200 к ; с обща площ 4.8 ха е отбелязана силна 10 % повреда от снеголом.

В подотдели 200 с ; 203 м ; – на площ 0.6 ха е описана силна 20 % повреда от снеголом .

В подотдели 125 и ; 203 а ; з;и;к;л;н;р;с;т; 204 ж ; на площ 12.3 ха е описана силна повреда от снеголом –30 % .

Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 17.7 ха и представлява 3.5 % от площта на условния стопански клас.

Санитарното състояние на останалите култури е добро .

2. Условен стопански клас -Черборови култури – ЧБК – (Защитни и специални функции) Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 378.0 ха (2.0 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “Върбица”). Обособен от чисти и смесени култури с преобладание на шест и повече десети или без преобладание но с 5 десети участие в състава на черен бор, с производителност от I до IV бонитет. На сухи и бедни месторастения, стопанският клас е образуван при участие на черния бора пет десети.

Културите заемат бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху канелена горка излужена почва, хумусно-карбонатна и сива горска почва – в трите ѝ подтипа. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е II (2.4). Средната възраст е 35 год. Средният запас на хектар е 233 куб.м, а средния прираст е 6.82 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 88155 куб.м.

В подотдел 63 к; с площ 2.4 ха е отбелязана силна 10 % повреда от суховършия.

В подотдел 102 з ; с площ 0.1 ха е описана силна 30 % повреда от суховършия.

Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 2.5 ха и представлява 0.7 % от площта на условния стопански клас.

Санитарното състояние на останалите култури е добро .

3. Условен стопански клас - Широколистен високоствъблен стопански клас – ШВ (Защитни и специални функции) – Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 720.7 ха (3.9 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”. Обособен е от чисти и смесени насаждения и култури от I до V бонитет с преобладание на явор, череша, сребролистна липа , и 214, трепетлика, планински ясен , или без преобладание , но с 5 десети участие на изброените по- горе широколистни дървесни видове в състава на насажденията, на много бедни , бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV(3.9). Средната възраст е 93 год. Средният запас на хектар е 139 куб.м, а средният прираст е 1.98 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 101310 куб.м.

В подотдели 242 б ; 198 а;г; 212 в ;е; 214 е ; 215 в,г; 219 е ; 229 н,о,р; с обща площ 104.6 ха е отбелязана силна 10 % повреда от суховършия.

В подотдели 211 б; 216 з; – на площ 25.5 ха е описана силна 20 % повреда от суховършия.

В подотдели 211 в; г; 212 а; на площ 40.5 ха е описана силна повреда от суховършия –30 %

В подотдели 217 б,ж ; на площ 30.7 ха е описана силна повреда от суховършия –40 % .

В подотдели 233 г;120 в ;217 а; е дадена силна повреда от гниене на площ 6.9 ха с 30 %.

В подотдел 215 и; е дадена силна повреда от гниене 20 %с площ 10.4 ха.

В подотдел 123 к ; на площ 10.6 ха е описана силна повреда от гниене –40 %.

В подотдел 130 д ; с площ 0.2 ха е дадена необратима повреда от снеголом –20 %.

В подотдели 62 о,п; с площ 2.7 ха е дадена силна повреда от снеголом –30 %.

В подотдел 62 н; с площ 1.1 ха е показана силна повреда 40 % от снеголом.

Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 233.2 ха и представлява 32.1 % от площта на условния стопански клас. Санитарното състояние на останалите култури и насаждения е добро .

4. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 354.0 ха (1.9% от залесената площ на държавните гори ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети уастие в състава на бук, с производителност от I и II бонитет , на среднобогати и среднобогати до богати месторастения , върху кафява горска преходна и кафява горска тъмна почва. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е II (2.0). Средната възраст е 78 год. Средният запас на хектар е 225 куб.м, а средният прираст е 3.46 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 79700 куб.м.

Санитарното състояние на културите и насажденията е добро – няма описани повреди.

5. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен стопански клас -БСр (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 1282.6 ха (6.9 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”).Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети учатие в състава на бук, с производителност от III и част от IV бонитет на среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска преходна и кафява горска тъмна почва. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III (3.0). Средната възраст е 103 год. Средният запас на хектар е 233 куб.м, а средният прираст е 2.44 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 294015 куб.м.

В подотдели 198 в ; 200 а ; 238 а ;д ; с обща площ 37.2 ха е отбелязана силна 10 % повреда от гниене.

В подотдели 20 з ; 123 л ; 228 а ;ж; – на площ 30.5 ха е описана силна 20 % повреда от гниене.

В подотдели 202 б; 204 в;222 г ; на площ 35.3 ха е описана силна повреда от гниене –30 % .

В подотдел 119 з; на площ 6.1 ха е описана силна повреда от гниене –40 % .

В подотдел 125 к; е дадена силна повреда от гниене на площ 7.8 ха с 50 %.

Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 116.9ха и представлява 9.3 % от площта на условния стопански клас .

Санитарното състояние на останалите култури и насаждения е добро .

6. Условен стопански клас - Стопански клас - Буков нискобонитетен - БН- (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 75.7 ха (0.4 % от залесената площ на държавните гори на ДГС “ Върбица”). Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на на бук, с производителност от V и част от IV бонитет на много бедни и среднобогати месторастения, върху кафява горска преходна , кафява горска светла почва и сива горска почва. Към този условен стопански клас са отнесени буковите и смесените широколистни високостъблени насаждения, с преобладаващо участие на бук от бившия условен стопански клас за реконструкция, с цел на производство възстановяване на тяхната производителност, при същия турнус на сеч. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV (4.1). Средната възраст е 140 год. Средният запас на хектар е 228 куб.м, а средният прираст е 1.62 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 17290 куб.м.,

В подотдел 120 г ; с площ 22.1 ха е описана необратима повреда от гниене – 30 % . В подотдел 164 к ; с площ 9.2 ха е дадена необратима повреда от гниене – 20 % . Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 31.3 ха и представлява 41.3 % от площта на този условен стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

7. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен -ДСрН (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 1379.3 ха (7.6 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”). Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание , но с 5 десети участие на зимен дъб и благун, с производителност от II до V бонитет на бедни , среднобогати , среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска преходна , кафява горска светла почва, кафява горска тъмна почва , сива горска , тъмно сива горска почва и канелена горска излужена. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV (4.0). Средната възраст е 123 год. Средният запас на хектар е 142 куб.м, а средният прираст е 1.20 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 201890 куб.м., а на надлесните дървета е 40 куб.м.

В подотдели 33 в; 87 д ;ж;з;и; 88 г ; 95 б; в; 101 а ,в,г,е; 102 б,в; 213 а ,е ; 214 г ; 215 к ; 216 а ;223 б ;г,д,ж; 218 б,в,д; 219 д; 220 а,б;в;з; 229 ж,з; 229 п; 230 а,з,р,т; 234 г ; с обща площ 374.5 ха е отбелязана силна 10 % повреда от суховършии.

-В подотдели 87 в ; 216 в;223 а ;220 д; – на площ 56.7 ха е описана силна 20 % повреда от суховършии.

-В подотдели :214 в;217 и ;л; на площ 50.0 ха е описана силна повреда от суховършии –40 % .

-В подотдел 222 д ; на площ 17.3 ха е описана силна повреда от суховършии –30 % .

-В подотдел 91 г ; е дадена силна повреда от гниене на площ 1.0 ха с 20 %.

-В подотдел 238 е ; на площ 0.5 ха е дадена силна повреда от гниене 10 %.

-В подотдели 91 е ; 204 г ;215 б ;н; 217 н ;221 в,г,д; 226 б,в,л; 228 г;е;234 в; на площ 209.1 ха е описана силна повреда от гниене –30 %.

Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 709.1 ха и представлява 49.9 % от площта на условния стопански клас.

Санитарното състояние на останалите култури и насаждения е добро .

8. Условен стопански клас – Церов - Ц (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 196.8 ха (1.1 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”). Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения и култури с преобладание или без преобладание, но с 5 десети участие на цер, с производителност от I до V бонитет на среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска почва – преходна и светла; сива горска почва и канелена горска излужена. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е III (3.1). Средната възраст е 75 год. Средният запас на хектар е 102 куб.м, а средният прираст е 1.63 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 18635 куб.м., а на надлесните дървета е 60 куб.м.

В подотдели 223 и ; 229 г; е отбелязана 10 % лека повреда суховършия на площ 3.0 ха, в 202 г; - 20 % повреда от суховършия на площ 8.8 ха. В подотдел 204 д; е описана необратима повреда от гниене – 30 % - площ 8.4 ха. Засегнатата с повреди нередуцирана площ е 20.2 ха и представлява 11.3 % от площта на този условен стопански клас. Санитарното състояние на останалите култури и насаждения е добро.

9. Условен стопански клас - Габъргов - Гбр (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Този условен стопански клас заема 335.4 ха (1.8 % от залесената площ на държавните гори в ДГС “ Върбица”). Обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения с преобладание или без преобладание, но с 5 десети участие на габър, с производителност от II до V бонитет. на бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения, върху кафява горска почва – трите подтипа и сива горска почва – трите подтипа. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Средният бонитет е IV (4.1). Средната възраст е 44 год. Средният запас на хектар е 132 куб.м, а средният прираст е 3.14 куб.м/ха. Запасът на основните насаждения е 44385 куб.м., а на надлесните дървета е 10 куб.м.

В подотдел 198 з; е отбелязана 10 % лека повреда от суховършия на площ 0.3 ха. Засегнатата с повреди нередуцирана площ представлява 0.1 % от площта на този условен стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

10. Условен стопански клас - Буков високобонитетен стопански клас за превръщане – БВП- (Защитни и специални функции)- Държавна собственост

Заема 557.9 ха - (3.0 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”). Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание или без преобладание, но с 5 десети участие на бук в състава от I до V бонитет на много бедни, бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – трите подтипа и сива горска почва – трите подтипа.

Средният бонитет е I(1.3). Средната възраст е 62 год. Запасът на основните насаждения е 108300 куб.м. Запасът на 1 ха е 194 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.15 куб.м.

В подотдел : 119 е; на площ 2.1 ха е описана силна повреда 10 % от суховършия; в подотдели 123 г;д;м;о; е отбелязана силна повреда до 10 % от гниене на обща площ 7.7 ха. Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 9.8

ха и представлява 1.8 % от площта на условния стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро .

11. Условен стопански клас - Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ЗДСрНП– (Защитни и специални функции)-Държавна собственост

Заема 476.5 ха - 2.6 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица” .Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени широколистни издънкови насаждения, с преобладание на зимен дъб и благун или без преобладание, но с 5 десети участие на тези видове, с производителност от II до V бонитет на много бедни, бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – трите й подтипа и сива горска почва –трите й подтипа.

Средният бонитет е III(3.4). Средната възраст е 61 год. Запасът на основните насаждения е 72630 куб.м. Запасът на 1 ха е 152 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.48 куб.м.

В подотделите : 102 к ; 103 а;г; 129 з ; на площ 51.9 ха е описана силна повреда 10 % от суховършия. Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 51.9 ха и представлява 10.9 % от площта на условния стопански клас.

Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

12. Условен стопански клас - Габърв средно и нискобонитетен за превръщане - ГСрНП–(Защитни и специални функции)-Държавна собственост

Заема 120.5 ха - 0.6 % от залесената площ на – горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени широколистни издънкови насаждения, с преобладание на габър или без преобладание , но с 5 десети участие на този вид , с производителност от I до IV бонитет на бедни , среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – трите й подтипа и сива горска почва –трите й подтипа.

Средният бонитет е III(2.6). Средната възраст е 46 год. Запасът на основните насаждения е 18240 куб.м. Запасът на 1 ха е 151 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.64 куб.м.

Описана е само една лека повреда – в подотдел 122 е ; на площ 2.8 ха – от суховършия.Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 2.8 ха и представлява 2.3 % от площта на условния стопански клас.

Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

13. Условен стопански клас - Церв за превръщане – ЦП -(Защитни и специални функции) -Държавна собственост

Заема 608.1 ха - 3.4 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на цер или без преобладание , но с 5 десети участие на цер в състава на насажденията , от I до V бонитет на среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – преходна и тъмна и сива горска и тъмно сива горска почва.

Средният бонитет е III(3.5). Средната възраст е 55 год. Запасът на основните насаждения е 67275 куб.м. Запасът на 1 ха е 111 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 2.05 куб.м.

Описана е само една лека повреда от суховършия –10 % - в подотдел 179 н ; с площ 4.6 ха. Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 4.6 ха и представлява 0.7 % от площта на условния стопански клас.

Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

14. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СрНП- (Защитни специални функции) -Държавна собственост –

Заема 122.0 ха - 0.7 % от залесената площ на горите държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този условен стопански клас е обособен от смесени издънкови насаждения без преобладание с производителност от I до V бонитет на среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска почва – преходна и тъмна ; сива горска и тъмна сива горска почва. подтипа.

Средният бонитет е IV(3.7). Средната възраст е 54 год. Запасът на основните насаждения е 15385 куб.м.

В подотдели :130 н,п,р; на площ 7.5 ха е описана лека повреда 50 % от клоносек. Общата нередуцирана площ, засегната с повреда е 7.5 ха и представлява 6.1 % от площта на условния стопански клас. Санитарното състояние на останалите насаждения е добро.

15. Условен - Нискоствъблен стопански клас –Н -(Защитни и специални функции) -Държавна собственост

Заема 573.0 ха - 3.2 % от залесената площ на горите – държавна собственост в ДГС “ Върбица”.Този условен стопански клас е обособен от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на акация, келяв габър и мъждрян или без преобладание, но с 5 десети участие на един от споменатите дървесни видове, с производителност от III до V бонитет, на много бедни, бедни, среднобогати и среднобогати до богати месторастения върху кафява горска и сива горска почви в трите им подтипа и канелена горска излужена.

Средният бонитет е IV(4.2). Средната възраст е 52 год. Запасът на основните насаждения е 21225 куб.м. Запасът на 1 ха е 37 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 0.86 куб.м.

Състоянието на насажденията с преобладание на келяв габър и мъждрян е средно, а състоянието на културите и насажденията с преобладание на акация или с 5 десети участие в състава на акация е добро- няма описани повреди.

В сравнение с предходното лесоустройство Габъровия средно и нискобонитетен за превръщане в семенни е новообособен стопански клас.Новообособеният стопански клас –Нискоствъблен обединява площта на акациевия стопански клас и част от площта на бившия стопански клас за реконструкция.Отпадат следните стопански класове : За реконструкция ; Дъбов високобонитетен за превръщане на издънковите гори в семенни и Буков средно и нискобонитетен за превръщане на издънковите гори в семенни.Групата гори със защитни , рекреационни и защитени територии съобразно възприетите понятия на действащия закон за горите се нарича група горски територии със защитни и специални функции.

Съгласно Решенията на Националното съвещание от 26-27.04.2007 год. в Хисар

–
“ Оценка на горите за реконструкция в България и перспективи за тяхното стопанисване” стопанският клас “ за реконструкция” е разформирован и насажденията са отнесени към други стопански класове и видове гори , съобразно указанията към посочените решения. Същото се отнася и за насажденията за реконструкция в горите със защитни и специални функции.

4. Турнуси на сеч

На обособените стопански класове и в горските територии със защитни и специални функции, са поставени стопански цели и определени турнусите на сеч, съобразно изискванията на Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България .На територията на ДГС “ Върбица “ са обособени следните стопански класове в групата гори със стопански функции – държавна собственост:

1.Бялборови култури – ББК –Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите .

2.Черборови култури – ЧБК –Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите .

3. Широколистен високоствъблен стопански клас – ШВ –Стопански функции -Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 15 год. за тополата, над 18 см. при турнус на сеч 60 год. за планинския ясен, за брезата и сребролистната липа целта е добив на средна строителна дървесина с ориентиловъчен турнус 60 год, с диаметър на тънкия край над 8 см за брезата и с диаметър на тънкия край над 11 см за сребролистната липа и едролитната липа. и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и турнус 100 год. за явора.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4. Буков високобонитетен –БВ -Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см. при турнус на сеч 140 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

5. Буков среднобонитетен стопански клас -БСр -Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 120 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

6.Стопански клас - Буков нискобонитетен-БН -Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

7 Стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН -Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 140 год. за високобонитетните насаждения и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 120 год. за средно и нискобонитетните насаждения.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

8. Стопански клас - Церов - Ц -Стопански функции - Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

9. Стопански клас - Габъров - Гбр- Стопански функции – Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

10. Буков високобонитетен стопански клас за превръщане - БВП- Стопански функции – Държавна собственост –

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год за високобонитетните насаждения . За средно и нискобонитетните насаждения целта е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год.

При предходното устройство целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 60 год за средно и нискобонитетните насаждения .

11. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ЗДСрНП – Стопански функции – Държавна собственост

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 80 год за високобонитетните насаждения . За средно и нискобонитетните насаждения целта е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год.

При предходното устройство целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 60 год за средно и нискобонитетните .

12. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане - ГСрНП- Стопански функции -Държавна собственост .

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 80 год за високобонитетните насаждения . За

средно и нискобонитетните насаждения целта е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год.

При предходното устройство не е съществувал този стопански клас.

13. Церов за превръщане - ЦП–Стопански функции -Държавна собственост

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 30 години за средно и нискобонитетните насаждения. За високобонитетните насаждения целта на стопанисване е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

14. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СрНП– Стопански функции Държавна собственост –

Целта на стопанския клас е превръщане на издънковите насаждения във високоствъблени и производство и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год за средно и нискобонитетните насаждения. За високобонитетните насаждения целта е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 год.

При предходното устройство целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 60 год за средно и нискобонитетните насаждения.

15. Нискоствъблен стопански клас – Н-Стопански функции–Държавна собственост-

Целта на стопанския клас е издънково възобновяване на насажденията, и добив на дребна строителна дървесина, дърва за технологична преработка и дърва за горене, при турнус на сеч 15 год. За келявгабървите и мъждряновите насаждения целта на производство е добив на дърва за горене при турнус на сеч 40 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

Група горски територии със защитни и специални функции- Целта на стопанисването на тези горски територии е да се използват максимално и ефективно техните защитни, водоохранни, рекреационни, социални, здравно-хигиенни и други специални функции, като същевременно се получи възможно най-голямо количество висококачествена дървесина. Турнусът на сеч за тези гори се определя по турнуса на сеч на съответните стопански класове, като при добро състояние и липса на възобновителен процес, той може да се завиши до един клас на възраст. Възобновителният период по правило е удължен.

1. Условен стопански клас -Бялборови култури – ББК – (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите .

2. Условен стопански клас -Черборови култури – ЧБК – (Защитни и специални функции) Държавна собственост

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

3. Условен стопански клас - Широколистен високоствъблен стопански клас – ШВ (Защитни и специални функции) – Държавна собственост

Целта на условия стопански клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 15 год. за и214, над 18 см. при турнус на сеч 60 год. за планинския ясен, за черешата и сребролистната липа целта е добив на средна строителна дървесина с ориентировъчен турнус 60 год, с диаметър на тънкия край над 11 см, над 18 см и турнус 40 год за трепетликата и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см и турнус 100 год. за явора.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

4. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на условия стопански клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см. при турнус на сеч 140 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

5. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен стопански клас -БСр (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на стопанския клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 120 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

6. Условен стопански клас - Стопански клас - Буков нискобонитетен - БН– (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на условия стопански клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

7. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен -ДСрН (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на условия стопански клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см. при турнус на сеч 140 год. за високобонитетните насаждения и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 120 год. за средно и нискобонитетните насаждения.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

8. Условен стопански клас – Церов - Ц (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на условия стопански клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

9. Условен стопански клас - Габърров - Гбр (Защитни и специални функции) - Държавна собственост

Целта на условния стопански клас е производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

10. Условен стопански клас - Буков високобонитетен стопански клас за превръщане – БВП- (Защитни и специални функции) Държавна собственост

Целта на условния стопански клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 100 год за високобонитетните насаждения . За средно и нискобонитетните насаждения целта е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год.

При предходното устройство целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 60 год за средно и нискобонитетните насаждения .

11. Условен стопански клас - Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ЗДСрНП– (Защитни и специални функции)-Държавна собственост

Целта на условния стопански клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 80 год за високобонитетните насаждения . За средно и нискобонитетните насаждения целта е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год.

При предходното устройство целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 60 год за средно и нискобонитетните .

12. Условен стопански клас - Габърров средно и нискобонитетен за превръщане - ГСрНП– (Защитни и специални функции) Държавна собственост

Целта на условния стопански клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 80 год за високобонитетните насаждения . За средно и нискобонитетните насаждения целта е добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год.

При предходното устройство не е съществувал този условен стопански клас.

13. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП -(Защитни и специални функции) Държавна собственост

Целта на стопанисване ще бъде семенно възобновяване на насажденията и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 30 години за средно и нискобонитетните насаждения. За високобонитетните насаждения целта на стопанисване е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години.

14. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане - СрНП- (Защитни специални функции) -Държавна собственост –

Целта на условния стопански клас е превръщане на издънковите насаждения във високостъблени и производство и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 50 год за средно и нискобонитетните насаждения. За високобонитетните насаждения целта е добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 год.

При предходното устройство целта на стопанисване е била същата, а турнусът на сеч е бил 60 год за средно и нискобонитетните насаждения.

15. Условен - Нискоствъблен стопански клас –Н -(Защитни и специални функции) -Държавна собственост

Целта на условния стопански клас е издънково възобновяване на насажденията, и добив на дребна строителна дървесина, дърва за технологична преработка и дърва за горене, при турнус на сеч 15 год. За келявгабървите и мъждряновите насаждения целта на производство е добив на дърва за горене при турнус на сеч 40 год.

При предходното устройство целта на стопанисване и турнусът на сеч са били същите.

ГЛАВА VI

Планирани мероприятия

При планиране на възобновителните и отгледните сечи са имани в предвид Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България и Наредба № 8 за видовете сечи в горите на Република България от 05.08.2011 год. на Министерството на земеделието и храните, обн. в ДВ бр.64 от 19.08.2011 год. и всички приложения към Наредбата .

Размерът на годишното ползване от възобновителни сечи е определено по състоянието на насажденията и представлява сбор на предвидената за отсичане маса от насажденията достигнали целевия среден диаметър, като се контролира по формулните методи, залегнали в Наредбата за устройство на горите и земите от горския фонд и ловностопанските райони в Република България.

Във високостъблените и издънковите зрели насаждения са планирани постепенни, групово-постепенни, неравномерно-постепенни ,постепенно-котловинни сечи, като отделните фази са съобразени с наличието и състоянието на естествен или изкуствен подраст.

В младите и средновъзрастни насаждения и култури са планирани отгледни сечи с интензивност и повтаряемост съобразно, пълнотата, бонитета и състоянието им.

Когато определената в тези насаждения пълната по метода на Битерлих надхвърля 1.0, сечите да се извършват двукратно през десетилетието, с еднаква интензивност.

Планираните осветления, осветления на подраста и изсичане на подлеса от нежелани дървесни и храстови видове да се извеждат най-малко двукратно.

Отгледни сечи в гъстите групи са планирани само при неравномерност в пълнотата на насажденията.

В засегнатите от различни по вид, степен и процент на повредите дървостои са планирани санитарни сечи с интензивност съобразно състоянието на насаждения.

При сортиментиране на добивите от възобновителни сечи, са отчитени и добивите от насажденията от бившия стопански клас за реконструкция, които са с влошена сортиментна структура.

При сортиментиране на добивите от отгледни сечи в насаждения, в които процента на съхнене е по-малък от интензивността на предвидената сеч, са отчитени и добивите които ще бъдат с влошена сортиментна структура.

Селекционните сечи в насажденията за семепроизводство са планирани съвместно с Горска семеконтролна станция гр. София .

В отделна таблица към записката на плана са показани добивите по дървесни видове от планираните противопожарни и ловностопански мероприятия, от насажденията във временно недостъпните басейни, както и за тези извън тях.

1. Сечи

През следващото десетилетие 2001–2010 год. в горите на държавно горско стопанство “Върбица” е предвидено да се извършат възобновителни, отгледни, селекционни и санитарни сечи .За повишаване ефективността на производството е желателно предвидените за сеч насаждения да се обособяват в блокове за сеч по години, като в тях се извършват всички видове сечи и залесителни мероприятия. Това е

условие за прилагане на различни високопроизводителни и в същото време екологосъобразни технологии за дърводобив.

А. Възобновителни сечи

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, типовете горски месторастения, количеството и качеството на наличния подраст, състоянието на насажденията и други фактори, налагащи в сечнозрелите насаждения да се извършват възобновителни мероприятия, в горите на горското стопанство са планирани следните възобновителни сечи: постепенна, постепенно-котловинна, групово-постепенна, неравномерно-постепенна, гола за тополата и гола за акацията. Площта на насажденията, в които ще се водят възобновителни сечи за горските територии, които са държавна собственост и разпределението ѝ по видове, стопански класове и групи гори, е показано в таблица № 36.

Таблица № 36

за разпределение площта на насажденията за възобновителни сечи през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	Вид на възобновителната сеч					Общо	%
	постепенна	постепенно-котлов.	груп. постепен.	Неравномерно-постепен.	гола		
	Хектари						
Високостъблени:	546.8	938.0	1842.6	141.8	1.2	3470.4	45.3
В т.ч оконч.	45.8	-	-	-	-	45.8	100.0
Буков В	63.4	-	541.9	-	-	605.3	7.9
Буков Ср	207.8	-	1043.6	-	-	1251.4	16.3
В т.ч. окончателна	5.1	-	-	-	-	5.1	11.1
Буков Н	9.8	-	85.6	-	-	95.4	1.2
Дъбов СрН	262.7	868.6	-	94.9	-	1226.2	16.0
В т.ч. окончателна	40.7	-	-	-	-	40.7	88.9
Церов	-	14.7	-	7.2	-	21.9	0.3
Широколистен В	3.1	54.7	66.4	39.7	1.2	165.1	2.2
Габъров	-	-	105.1	-	-	105.1	1.4
Превръщане:	12.6	524.4	116.7	-	-	653.7	8.4
Буков В П	-	-	55.3	-	-	55.3	0.7
Зимендъбов СрНп	12.6	317.6	-	-	-	330.2	4.3
Габъров СрНп	-	-	8.9	-	-	8.9	0.1
Церов П	-	118.2	-	-	-	118.2	1.5
Смесен СрН П	-	88.6	52.5	-	-	141.1	1.8
Нискостъблени:	-	-	-	-	151.6	151.6	2.0
Нискостъблен	-	-	-	-	151.6	151.6	2.0

Всичко в стопанските г.територии	559.4	1462.4	1959.3	141.8	152.8	4275.7	55.7
В т.ч. окончателни	45.8	-	-	-	-	45.8	100.0
Всичко защитните и специални горски територии	162.4	1792.3	1372.0	47.8	27.4	3401.9	44.3
Общо за стопанските, защитните и специалните горски територии	721.8	3254.7	3331.3	189.6	180.2	7677.6	100.0
В т.ч. окончателни	45.8	-	-	-	-	45.8	100.0

1. Постепенна сеч. Това е една от основните видове сечи, която се планира при възобновяване на горите в горското стопанство. При правилното ѝ, и навременно извършване с нея се осигурява повсеместно естествено възобновяване на насажденията.

Предвижда се сечта да се извърши върху 721.8 ха (в това число в стопанските горски територии на 559.4 ха и в защитните и специални горски територии на 162.4 ха) . В групата гори стопански горски територии е предвидена във високостъблени на 546.8 ха в това число в БВ – 63.4 ха , БСр – 207.8 ха , БН –9.8 ха , ДСрН –262.7 ха , ШВ – 3.1 ха . В превръщателните стопански класове постепенна сеч е предвидена на 12.6 ха в ЗДСрНП. В защитните и специални горски територии краткосрочно-постепенна сеч е планирана на 162.4 ха.

В зависимост от хода на възобновителния процес / процента на покритие на площта с надежден подраст / и склопеността на насажденията е предвидено да се извършват осеменителна, осветителна и окончателна фази на постепенната сеч. Възобновителният период е 20 години.

Осеменителната фаза на постепенната сеч се предвижда да се извърши в сечнозрели насаждения с пълнота 0.7 и по-голяма, в които липсва възобновяване, или подраста е недостатъчен. Интензивността на сечта е 20 – 30 %. Целта е да се създадат условия за поява или увеличаване на наличния естествен подраст предимно от бук и дъб, които трябва да бъдат запазени или увеличени в състава на бъдещия дървостой. Особеното при планирането на запаса и дърветата за сеч при тази фаза е отстраняването във възможно най-голяма степен на габъра, възобновяването ,на който не е желателно. При наличие на подлес от келяв габър, мъждрян и др. нежелателни видове е предвидено неговото предварително или едновременно с възобновителната сеч изсичане. През десетилетието осеменителна фаза на постепенната сеч ще се извърши върху 361.8 ха в следните подотдели: 19 в,д ; 20 б,е ; 28 к ; 34 а,в ; 35 д,к,н ; 36 в,г,з ; 37 е,з,и,н ; 40 г,и ; 41 б,н ; 65 а,б ; 74 и ; 80 л ; 101 а,е ; 149 б ; 164 з ; 187 е ; 188 в,г ; 191 е ; 198 б,ж,и ; 200 а,г ; 215 в ; 226 ж .

Осветителната фаза на постепенната сеч създава благоприятни условия за растеж и развитие на появилия се при осеменителната фаза на сечта подраст. Планира се само, ако в сечнозрелите насаждения е настъпило естествено възобновяване не по-малко от 50 %. Интензивността на сечта се определя съобразно изискванията на дървесните видове, типа на месторастене и наличието на качествен и жизнен подраст. В зависимост от конкретните условия тя е от 35 до 50 %. И при тази фаза на сечта се продължава изсичането на габъра с предимство, като се оставят само най-ценните екземпляри от него, а там, където е необходимо, се изсича и появилия се подлес от

нежелани видове. При наличие на значително количество подраст или ако същият е прерасъл, едновременно с възобновителната сеч е предвидено и осветление на подраста. Сечта се извършва в насаждения със склопеност 0.5 и 0.6. В някои случаи, когато подрастът е неравномерно разположен върху територията на насаждението, при извеждането на сечта на места се маркира осеменителна и други места осветителна фаза на сечта. Площта, върху която е планирана осветителната фаза на постепенната сеч е 314.2 ха в следните подотдели: 17 а; 25 б,ж; 28 а,г; 30 л; 35 е; 37 ж,м; 38 г; 39 а; 58 а,б,д; 70 ж,л,о; 92 е; 94 в,г,л; 98 е; 101 в; 129 е; 198 н,т; 200 о; 202 б; 226 в.

Окончателна фаза на постепенната сеч е планирана в насаждения със склопеност до 0.4 вкл., когато не по-малко от 70 % от площта е възобновена с качествен и жизнен подраст само за високостъблените гори. Във всички насаждения с предвидена окончателна фаза на постепенната сеч е предвидено попълване на невъзобновените петна и отглеждане на подраста. За десетилетието тази фаза на сечта е планирана върху 45.8 ха в следните подотдели : 27 “п”; 29 “б”; 74 “в” .

2. Постепенно-котловинна сеч. Тази сеч е планирана в превръщателните ; във високостъблените дъбови стопански класове и в защитните и специални горски територии с вид на горите за превръщане на обща площ 3254.7 ха – 42.4 % от общата площ на предвидените възобновителни сечи. Насажденията са чисти или смесени дъбови невъзобновени или с подраст на петна, неравномерно разположени върху площта. Интензивността на сечта се определя съобразно изискванията на дървесните видове, типа на месторастене и наличието на качествен и жизнен подраст и в зависимост от конкретните условия варира от 20 до 50 %. Сечта е планирана в следните подотдели : 5 м; 6 в; 9 в, п; 11 и; 13 г, 14 в, ж, л; 15 г; 16 в, к; 17 д; 19 б; 23 в; 24 б, о; 25 и; 26 м; 27 о; 30 г; 31 ж; 32 в, л; 33 а, д, и; 36 и; 38 с; 39 г; 42 б; 43 б, д, е; 44 б, г; 45 д, з, к, л; 46 е, з; 47 а, б, в; 50 г; 52 д, е, к; 53 з; 57 а; 60 д; 68 б; 69 г; 80 в, е, н; 81 и; 83 в, ж, л; 84 б; 86 з, и, к, м, п; 87 г, ж, з, и; 88 г; 89 д, ж; 93 а, е; 94 а; 95 а, б, в; 96 д, е; 97 е; 98 в; 100 б, г; 102 в, ж; 103 а, б, г, д, е; 104 б, ж; 105 г, л, н, р; 107 г; 118 в, о, п; 119 г; 122 б; 127 в; 128 а, б, в, д, и; 129 ж, з; 130 з, и, к, л; 131 к; 133 г; 134 о; 135 и; 137 л, н, с, т; 138 а, б, д, и; 139 б, в, е, ж, з; 140 д, и; 141 е; 145 а; 149 в, и; 150 г, ж, и; 151 д; 152 а, в, е; 153 б, г, д; 154 л; 162 з; 167 а; 168 а; 172 ж; 176 з; 177 б, в, г, е, к; 179 в, г, е, л, м, н; 180 в, л, г, ж, и, л, к, л, л, н, л; 183 д; 192 в; 193 а, ж; 194 а; 195 к; 198 ф; 201 б; 202 г; 203 б; 205 б; 210 н; 211 б, в, г; 212 а, в, е; 213 а, г, д, е; 214 в, г, е, о; 215 б, н; 216 а, б, в; 217 а, б, ж, и, л, н; 218 б, в, д, з; 219 д, е; 220 а, в, д, ж, з; 221 а, в, г, д; 222 д; 223 а, б, г, д, ж, и, к; 224 а, в, г, д, е; 225 б, в, д, з; 226 а, б, г, з, л; 227 а, д; 228 г, е; 229 ж, з, и, л, н, о, п; 230 а, б; 231 б, з, и, р; 232 в, з, л, п, р, т; 233 г; 234 в, г; 235 а, г; 236 б, и; 237 г, ж; 238 е; 240 к, л; 246 б; 248 г, м, п, у, ф, х, ч, ш; 249 и.

3. Групово-постепенна сеч. – предвидена е във високостъблени насаждения с преобладание на сенкоиздържливи дървесни видове; разновъзрастни високостъблени насаждения; високостъблени насаждения от светлолюбиви дървесни видове, когато възобновяването е от сенкоиздържливи видове или са налице условия за такова възобновяване; високобонитетни чисти и смесени издънкови букови насаждения за превръщане в семенни на обща площ 3331.3 ха в следните подотдели : 4 г, е, ж, и; 5 к, л; 6 б, л, о; 7 г, д, з; 8 к, л; 9 л, м, р; 13 в, е, ж, з; 14 е, з; 15 з; 16 г, м, р, с, т; 17 г, е, и; 18 б, в, г, ж, и, м; 20 д; 21 ж; 23 д, ж, к; 24 з, к; 25 з, н; 27 к; 30 е; 34 б, е; 35 о; 36 е; 38 м, п; 42 а, д, л; 43 а, в; 44 д; 45 е, и; 46 г, ж; 50 б; 51 б, в; 52 б, ж; 57 в, г, е; 58 е; 59 д; 60 б, е, з; 61 в, ж; 63 д; 64 б, г; 65 в; 66 а, б; 67 к, о, п; 68 е, ж, к; 69 в; 71 ж, л, м, о, г; 72 б, в; 73 б, г, д, е; 74 г, е, к, л; 75 ж, з, и; 76 е, ж; 77 б, е, н, о; 80 б, с; 81 г, л; 82 в, ж; 83 а, д, к; 84 а, е, з, л; 85 д, м, н; 86 д, л, о; 87 в, е; 88 д; 89 и; 90 д; 91 з; 96 а, б; 97 д; 98 ж; 101 ж; 105 и; 107 а, ж, и; 108 а, г; 109 а; 110 а, г; 113 в; 114 а; 117 ж; 118 г, д, ж; 119 б, з, и; 120 а; 121 а, б, в, г; 122 в, г, д, ж, з, и; 123 л; 124 г, д, е, и, к; 125 б, ж, з, к; 126 д, е, ж; 127 а; 128 к; 129 г, д; 130 м; 131 ж, л; 132 б; 133 в, д, з; 134 е, п, у; 137 б, к, м; 141 б; 144 е, ж, л, м; 145

в,г,з,м ; 146 г ; 147 б,г,е ; 148 д,з ; 152 г ; 154 а,д,ж ; 156 а,г ; 157 м ; 158 а ; 162 е ; 163 з,м ; 164 а,г ; 165 д,з,м ; 166 а,г ; 167 б,е ; 168 б,в,д ; 169 д,ж ; 173 з ; 174 б ; 176 к ; 179 з,и ; 180 и,к,ш1 ; 183 з ; 184 г,м ; 185 в,и ; 186 а ; 187 в ; 188 д,е ; 189 а,н,ф ; 190 и,к ; 191 а,в,д ; 192 з,л ; 198 в,д ; 199 а,е,з,р,т ; 200 р ; 201 а ; 202 а ; 203 е,о ; 204 в ; 210 р ; 213 б ; 216 г ; 218 а,г,е,ж ; 219 г ; 220 г ; 221 б ; 222 г ; 223 в,е ; 225 г ; 227 б,г ; 228 а,д,ж ; 232 и ; 236 а,е ; 237 а,в,е ; 238 а,д ; 245 а ; 246 а ; 247 а .

Групово-постепенната сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период над 30 години.

Групово-постепенната сеч трябва да се провежда при спазване на следните правила:

1. Дървостоят да се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват.

2. Прозорците да се залагат в местата със започнал възобновителен процес.

3. При липса на възобновяване прозорците да се залагат на един или два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0,6.

4. На 1 ха да се залагат до 3 прозорца с диаметър 20 - 25 м.

5. Дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15 - 20 м да се изрежда до склопеност 0,5 - 0,6.

6. Разширяването на прозорците да се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал.

7. Едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци да се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

4. Неравномерно-постепенната сеч се провежда за създаване на насаждения със сложна вертикална, хоризонтална и възрастова структура при възобновителен период не по-малък от 40 години за светлолюбивите дървесни видове и не по-малък от 80 години за сенкоиздържливите. Сечта е предвидена за насаждения в добро здравословно състояние с площ не по-малка от 5 ха и склопеност над 0.6. Границите на насаждението се запазват до окончателното отсичане на зрелия дървостой. При провеждане на неравномерно-постепенната сеч в насажденията се оформят участъци за възобновяване, участъци за отглеждане и участъци с висока склопеност, в които се задържа възобновяването, и участъци, в които няма да се провеждат лесовъдски мероприятия. При неравномерно-постепенната сеч интензивността на сечта е до 30 %, при повтаряемост през 5 до 15 години, в зависимост от възобновителния период и хода на възобновителните процеси.

Сечта започва в зоната около транспортната граница чрез отваряне на прозорци/котли в местата с подраст, а при липса на възобновяване прозорците/котлите се отварят на два пъти. При всяка следваща сеч се разширяват съществуващите прозорци/котли в посока към извозния път, следвайки хода на естественото възобновяване, а при необходимост се отварят нови. Във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, а в невъзобновените участъци се провеждат мероприятия за възобновяването им. Неравномерно-постепенна сеч е предвидена в следните подотдели : 18 а ; 26 б ; 89 в ; 128 ж,з ; 146 в ; 150 д ; 151 а,б,в ; 180 п ; 199 и,о ; 204 з ; 206 д ; 209 л ; с обща площ 189.6 ха.

5. Гола сеч. Гола сеч е планирана в нискостъблениа и в условия нискостъблен стопански клас - гола сеч за акацията и в широколистния високостъблен стопански клас гола сеч за тополата на обща площ 180.2 ха – в това число в стопанските горски територии е предвидена на 152.8 ха и в защитните и специалните горски територии на 27.4 ха. Гола сеч е планирана в следните подотдели : 11 г,д ; 28 в ; 35 м ; 38 д ; 49 в ; 57

б ; 58 г ; 60 в ; 70 а,б ; 74 б,з ; 79 б ; 87 б ; 98 б ; 100 в ; 130 а,д ; 154 м ; 170 г,е,з,и,л,н,р,с,л1 ; 172 б ; 192 г,д .

При извършването на всички видове възобновителни сечи е необходимо да се обръща особено внимание на доброто почистване на сечищата за да не се затруднява хода на естественото възобновяване.

Б. Сеч на надлесни дървета.

Тази сеч е планира изключително в комбинация само с отгледни сечи и основната ѝ цел е да подобри санитарното състояние на младите насаждения и култури и да увеличи тяхната производителност чрез подобряване на въздушно- светлинния им режим. След сеч на надлесни дървета е предвиден добив на 20 куб.м. дървесина.

В. Отгледни сечи.

През десетилетието е предвидено да се извършат отгледни сечи на млади насаждения и горски култури върху площ от 5533.4 ха.

Основните цели при провеждането на отгледните сечи са използването на естествения отпад, регулиране на състава, пълнотата и произхода на насажденията, подобряване на сортиментната структура на дървостойките и повишаване на водоохранните, почвозащитните, защитните, рекреационните и други полезни специални функции на горите. Основните видове отгледни сечи, които ще се извършат през следващото десетилетие в района на дейност на държавно горско стопанство “Върбица” са: осветления на културите; прочистки; прореждания; пробирки.

1. Осветление на културите е предвидено да се извърши в горските култури, които ще се създадат след провеждане на голи сечи в издънковите гори за превръщане във високостъблени, в насаждения с издънкопроизводителна способност и наличие на нежелани дървесни и храстови видове. Общата площ на това мероприятие е удвоена и е 73.8 ха. При сечта в издънковите гори се запазват единични ценни екземпляри от желаните дървесни видове, характерни за съответните типове месторастения.

2. Прочистките са планирани върху 346.6 ха от площта на горското стопанство в насаждения на възраст от 11 до 20 години с пълнота 0.9 и 1.0 или при по-малка пълнота, когато строежът е неравномерен / наличие на по-гъсти групи с пълнота 0.9 и 1.0 /. В зависимост от пълнотата и производителността на насажденията, типа месторастение, наклона на терена, дървесния вид и функционалната принадлежност на подотделите, интензивността на сечите е от 10 до 25 %.

Целта на прочистките е да се регулират дървесния състав, произхода, пълнотата и производителността на насажденията. В буковите, габървите и дъбовите високостъблени насаждения планираните прочистки са само по площ без да се отчита начислената маса за ползване.

Основен метод на сечта е върховия за широколистните и низовия за иглолистните, като се прилага и комбиниран метод с “върхов уклон”. Отстраняват се главно надрасналите и в по-малка степен, угнетените екземпляри. След извеждане на прочиски ще се добият 3825 куб.м.

3. Прореждания се предвиждат за извършване на площ от 3525.5 ха, в насаждения и култури от 21 до 40 години, с пълнота от 0.8 до 1.0 или при по-малка пълнота, когато строежът е неравномерен / наличие на по-гъсти групи с пълнота от 0.9 и 1.0 /. Във високостъблените букови и дъбови гори прорежданията се извършват в младите насаждения до 60 годишна възраст. В зависимост от пълнотата и производителността на насажденията, типа месторастение, наклона на терена, дървесния

вид и функционалната принадлежност на подотделите, интензивността на сечите е от 10 до 30 %.

Основната цел на този вид сеч е да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. Работи се основно по комбинирания метод около “дърветата на бъдещето”. Прорежданията в младите букови високостъблени насаждения (до 30 години) са планирани само по площ, а определената маса за ползване да не се отчита. След извеждане на прореждане ще се добият 112685 куб.м.

4. Пробирки са планирани във всички останали насаждения над 40 годишна възраст, за иглолистните и издънковите за превръщане и над 60 год. възраст, във високостъблените букови и дъбови насаждения до достигане на зряла възраст. Тази сеч се предвижда при пълнота на дървостойките от 0.7 и нагоре или при по-малка пълнота, когато строежът е неравномерен / наличие на по-гъсти групи с пълнота от 0.9 и 1.0 /. В зависимост от пълнотата и производителността на насажденията, типа месторастене, наклона на терена, дървесния вид и функционалната принадлежност на подотделите, интензивността на сечите е от 10 до 25 %. Общата площ, предвидена за пробирки, е 1379.2 ха, след което ще се добият 44340 куб.м.

Основната задача на пробирката е да се осигури растежен простор на насажденията и прираст по диаметър на дърветата с желани стъблени форми и сортиментна структура.

Работи се главно по “низовия метод” за отстраняване на угнетената маса от дървесни видове които са нежелателни при възобновяването на насажденията.

При всички видове отгледни сечи, с изключение на осветленията на културите, е възприето еднократно влизане през десетилетието върху цялата площ на насажденията, с оптимална интензивност, като се създават благоприятни растежни условия за дърветата от главните дървесни видове и техните спътници, с добри генетически и технически качества. Цели се още запазване и регулиране смесения характер на насажденията, както и повишаване на устойчивостта им срещу повреди от биотичен и абиотичен характер, и подготовката им за възобновяване. При необходимост, в рамките на десетилетието, след одобряване на допълнително план-извлечение за годишно ползване, може да се повтори отгледната сеч след достигане на показателите за нейното осъществяване.

Отгледните сечи са основно лесовъдско мероприятие, към което всички собственици на гори е необходимо да подхождат с нужният професионализъм и отговорност за създаване на по-качествени и производителни насаждения.

Г. Селекционни сечи.

Тази сеч е планирана върху 208.3 ха (ще се добият 6990 куб.м.) в средновъзрастни и дозряващи семепроизводствените насаждения. Извършването на сечта ще осигури условия за редовно и обилно семеносене на набелязаните нормални и плюсови дървета, като се осигури постоянна осветеност на короните на плюсовите дървета от всички страни и не се допуска опирането на короните им, както и допир на короните със съседни нормални дървета.

Интензивността на планираната сеч е определена съвместно с горска семеконтролна станция и е в границите на 10 – 15 %.

Д. Санитарни сечи.

Санитарни сечи са планирани на обща площ от 43.7 ха предимно в дъбови насаждения засегнати от трахеомикоза и млади борови култури засегнати от снеголоми. Санитарни сечи са предвидени в случаите, когато процента на повредите е по-голям от процента на редовната отгледна или възобновителна сеч или насажденията през

следващото десетилетие ще “почиват” В случаите, когато в планираните отгледни и възобновителни сечи, част от сечта ще има санитарен характер, това е предвидено и по отношение на сортиментната структура на добивите по видове сечи и дървесни видове, в посока на увеличаване на по-некачествените сортименти. Интензивността е равна на процента на увредената дървесна маса.

2. Определяне размера на ползването в държавните гори за ДГС “ВЪРБИЦА”

А) За групата гори със стопански функции

Във високостъблените стопански класове (БВ;БСр; БН;ДСрН; Ц; ШВ;Гбр;) има зрели насаждения и общо са предвидени възобновителни сечи на площ 3470.4 ха в това число :

- краткосрочно-постепенна сеч – на 546.8 ха в БВ;БСр; БН; ДСрН; ШВ. В това число окончателна фаза на сечта е предвидена в БСр – 5.1 ха и в ДСрН- 40.7 ха.

-групово-постепенна сеч на площ 1842.6 ха – в следните стопански класове : БВ; БСр; БН; ШВ;Гбр.

-неравномерно-постепенна сеч на площ 141.8 ха в следните стопански класове : ДСрН; Ц,ШВ.

-постепенно-котловинна сеч на площ 938.0 ха –в ДСрН –868.6 ха , Ц-14.7 ха и ШВ-54.7 ха.

-гола за тополата – на площ 1.2 ха – в ШВ.

Ползване от възобновителни сечи през настоящия ревизионен период е предвидено и за издънковите зрели насаждения на обща площ 653.7 ха; за следните стопански класове: БВП,СмСрНП,ЦП,ГбрСрНП,ЗдСрНП,) ,

-постепенно- котловинна сеч на площ 524.4 ха –СмСрНП –88.6 ха,ЦП-118.2 ха,ЗдСрНП -317.6 ха.

-краткосрочно-постепенна сеч – с площ 12.6 ха в ЗдСрНП и

- групово-постепенна сеч на 116.7 ха в БВП –55.3 ха , СмСрНП-52.5 ха, ГбрСрНП-8.9 ха.

В нискостъблените е предвидена гола сеч за акацията или гола сеч с издънково възобновяване за келявия габър на обща площ 151.6 ха в следните подотдели 154 м ; 170 г,е,л,н,с,л1; 172 б; 192 г ; с интензивност 100 %.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи в групата гори със стопански функции е на обща площ 4275.7 ха .- ще се добият 240205 куб.м. без клони.

След сеч на надлесни дървета ще се добият 20 куб.м.

Предвидено е ползване от отгледни сечи на площ 3520.6 ха, в резултат на което ще се добият 109350 куб.м (в това число осветление 21.6 ха , прочиска на 221.6 ха, прореждане на 2275.2 ха и пробирка на 1002.2 ха).

След извеждане на санитарна сеч на площ 23.5 ха ще се добият 520 куб.м.

Общо от отгледни и възобновителни сечи в групата гори със стопански функции ще се добият 350095 куб.м. – от площ 7819.8 ха.

2.1. Високостъблени стопански класове

2.1.1 Бялборови култури - ББК

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно. Няма предвидено ползване от възобновителни сечи.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 600.2 ха, в резултат на което ще се добият 19840 куб.м (в това число прочиска на 9.4 ха, прореждане на 480.4 ха и пробирка на 110.4 ха).

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 184.0 ха – 6235 куб.м. (в това число прочиска на 2.3 ха, прореждане на 146.4 ха и пробирка на 35.3 ха).

2.1.2. Черборови култури - ЧБК

В този стопански клас не е предвидено ползване от възобновителни сечи през настоящия ревизионен период. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Предвидено е ползване от отгледни сечи на площ 428.4 ха, в резултат на което ще се добият 13925 куб.м (в това число прочиска на 45.1 ха, прореждане на 217.9 ха и пробирка на 165.4 ха).

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 76.0 ха – 2365 куб.м. (в това число прочиска на 2.6 ха, прореждане на 16.0 ха и пробирка на 57.4 ха).

2.1.3. Широколистен високоствъблен стопански клас - ШВ

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 303.9 ха, площта на дозряващите е 32.8 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 224.2 ха. Изчислените по формулните методи сечища варират от 983 куб.м при изчисленията за сечището по възраст за 40 год. до 2851 за изчисленията за сечище по среден прираст (**таблица № 44**).

Предлагаме сечище по състояние, което е 4.8 ха по площ и 564 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.4 до 0.7 като най-много от тях са с пълнота 0.6-41.9 %. Възобновителният процес е със слаба, средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраства от 0 % до 35% са 62.8 %).

Площта на зрелите насаждения е 303.9 ха. Предвидени са възобновителни сечи на

165.1 ха – което е 54.3 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 5635 куб.м., което е 15.8 % от запаса на зрелите насаждения и 4.8 % от общия запас на стопанския клас. Предвидените възобновителни сечи са на 3.9 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции, които са държавна собственост.

Планирани са следните възобновителни сечи:

-Краткосрочно-постепенна сеч – на площ 3.1 ха в 94 л; 120 годишно насаждение с пълнота 0.7 и покритие на подраства 50 % с равномерен строеж, предвидена е 50 % постепенна осветителна фаза.

-Групово- постепенна възобновителна сеч е предвидена на площ 66.4 ха в следните подотдели: 61 в; 73 б; 75 ж; 184 м; 227 б.

-Неравномерно-постепенна сеч е предвидена на 39.7 ха в следните подотдели: 199 и,о; 204 з; 209 л.

-Постепенно-котловинна е планирана на 54.7 ха в следните подотдели: 210 н; 224 а,в,д; 225 в.

- Гола за тополата на площ 1.2 ха в подотдел 192 д; 50 годишна топола ще бъде изсечена и ще се добият 240 куб.м.

Таблица № 37
**Разпределение на площта на зрелите насаждения
 по степени на възобновяване**

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	14.3	40.0	0	54.3	17.9
0.5	25.9	10.6	0	36.5	12.0
0.6	75.1	34.9	17.2	127.2	41.9
0.7	75.6	10.3	0	85.9	28.2
Всичко	190.9	95.8	17.2	303.9	100.0
%	62.8	31.5	5.7	100.0	

След сеч на надлесни дървета ще се добият 20 куб.м.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 480.8 ха (осветление – 16.2 ха, прочиска на 48.4 ха , прореждане на 334.8 ха и пробирка на 81.4 ха), в резултат на което ще се добият 13325 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 195.0 ха – 5310 куб.м. (в това число: възобновителна сеч е предвидена на 61.1 ха ; прочиска на 6.7 ха , прореждане на 125.6 ха и пробирка на 1.6 ха).

2.1.4.Буков високобонитетен - БВ

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 624.8 ха, площта на дозряващите е 125.0 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 43.9 ха. Предвидени са следните възобновителни сечи :

- Краткосрочно-постепенна сеч в следните подотдели:- 37 н; 58 а; 65 а,б; с обща площ 63.4 ха

-Групово-постепенна сеч в подотделите :18 м ; 24 к ; 36 е ; 43 в ; 44 д ; 46 ж ; 51 б ; в; 59 д ; 64 б ; 66 а ,б ; 67 о ; 68 к ; 73 д ; 77 н,о; 82 ж ; 98 ж ; 144 е ; 154 д ; 162 е ; 163 з ; 165 з ; 166 а,г ; 174 б ; 176 к ; 185 в,и; 186 а ; 189 н ; 192 з,л; 199 е,р ; 227 г ; (обща площ 541.9 ха) . След извеждане на възобновителни сечи на обща площ 605.3 ха ще се добият 49770 куб.м. Възобновителни сечи са предвидени върху 96.9 % от площта на зрелите насаждения , като ползването представлява 26.8 % от запаса на зрелите насаждения. В този стопански клас предвидените възобновителни сечи са на 14.1 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.Установено е наличие на групов и неравномерен строеж , съществуващия подраст е с преобладаващо покритие от 0 % до 35 % - 74.5 % от площта на зрелите насаждения. Останалите 25.5 % от площта на зрелите насаждения са с покритие на подраста от 36 % до 70 % . Пълнотата на зрелия дървостой е от 0.4 до 0.8, като най-много от тях са с пълнота 0.7-56.8 %.

Изчисленията по формулните методи сечища варират от 2822 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 9266 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44).

Предлагаме сечище по състояние , което е 16.8 ха по площ и 4977 куб.м. по запас и е средно по размер между сечището по среден прираст и сечището по възраст за 40 год.

Таблица № 38
**Разпределение на площта на зрелите насаждения
 по степени на възобновяване**

Пълно ти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	0	2.1	0	2.1	0.3
0.5	12.9	19.0	0	31.9	5.1
0.6	90.5	53.7	0	144.2	23.1
0.7	306.5	48.1	0	354.6	56.8
0.8	55.5	36.5	0	92.0	14.7
Всичко	465.4	159.4	0	624.8	100.0
%	74.5	25.5	0	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 489.2 ха (прочиска на 0.8 ха , прореждане на 361.9 ха и пробирка на 126.5 ха), в резултат на което ще се добият 20125 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 298.7 ха – 21070 куб.м.
 (в това число : възобновителни сечи на 237.4 ха ; прореждане на 54.3 ха и пробирка на 7.0 ха),

2.1.5. Буков среднобонитетен - БСр

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 1373.4 ха, площта на дозряващите е 158.4 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 101.4 ха. Изчислените по формулните методи сечища варират от 4166 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 17450 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44).

Предлагаме сечище по състояние , което е 35.1 ха по площ и 8931 куб.м. по запас., и е средно между сечището по възраст за 40 год и сечището по възраст за 60 год.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.3 до 0.9 като най-много от тях са с пълнота 0.7-45.8 %. Възобновителният процес е със слаба , средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраста от 0 % до 35% са 70.5 %

Площта на зрелите насаждения е 1373.4 ха. Възобновителни сечи са предвидени на 1251.4 ха , което е 91.1 % от площта на зрелите насаждения . Ще се добият 89310 куб.м. ,което е 25.5 % от запаса на зрелите насаждения. В този стопански клас предвидените възобновителни сечи са на 29.3 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

В буковия среднобонитетен стопански клас (държавна собственост) са планирани следните възобновителни сечи :

-Краткосрочно-постепенна сеч е предвидена на площ 207.8 ха в следните подотдели : 17 а ; 19 в,д ; 20 б,е; 28 а ; 35 е ; 36 в ; 37 з,и; 41 б,н ; 70 ж,л,о ; 74 в; 187 е ; 188 в ; 191 е. В това число постепенна окончателна фаза е предвидена в подотдел 74 в ; на площ 5.1 ха , след което ще се добият 760 куб.м.

-Групово - постепенна възобновителна сеч е предвидена на площ 1043.6 ха в следните подотдели :15 з ; 17 г ; 18 б,в,г ; 20 д ; 23 д,к ; 24 з ; 25 з,н ; 27 к; 30 е ;35 о ; 38 м ,п ; 42 а,д,л ; 43 а ; 45 е,и ; 46 г ; 50 б ; 52 б,ж ; 57 в,г ; 58 е ; 60 б,е ,з ; 63 д ; 67 к,п ; 68 ж ; 69 в ; 71 ж,л,м,т ; 72 б,в ; 73 г ; 74 г,к ; 75 з,и ; 76 е,ж ; 77 б,е ; 80 б,с ; 81 л ; 82 в ; 83 а,д,к ; 84 а,е,з,л ; 97 д ; 141 б ; 144 л ; 145 з ; 147 б,г,е ; 148 д,з ; 154 а,ж ; 156 а,г ; 157 м ; 163 м ; 164 а,г ; 165 д ; 167 б,е ; 168 б,в ; 169 д ; 180 и,к,ш1 ; 183 з ; 184 г ; 187 в ; 188 д,е ; 189 а,ф ; 190 и,к ; 191 а,в,д ; 199 а,з,т ; 210 р ; 225 г .

Таблица № 39
Разпределение на площта на зрелите насаждения
по степени на възобновяване

Пълно ти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.3	8.9	0	0	8.9	0.6
0.4	1.7	0	5.1	6.8	0.5
0.5	34.7	49.6	9.5	93.8	6.8
0.6	126.3	108.8	18.7	253.8	18.5
0.7	510.9	117.1	0	628.0	45.8
0.8	282.7	83.1	13.2	379.0	27.6
0.9	3.1	0	0	3.1	0.2
Всичко	968.3	358.6	46.5	1373.4	100.0
%	70.5	26.1	3.4	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 341.2 ха (прочиска на 36.9 ха , прореждане на 196.0 ха и пробирка на 108.3 ха), в резултат на което ще се добият 10785 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 711.6 ха – 49565 куб.м.(в това число възобновителни сечи на 623.9 ха ;прочиска на 21.2 ха , прореждане на 38.9 ха и пробирка на 27.6 ха),

2.1.6. Буков нискобонитетен -БН

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 145.6 ха, площта на дозряващите е 4.0 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 0 ха. Изчислените по формулните методи сечища варират от 211 куб.м по среден прираст до 614 за изчисленията за сечище по възраст за 40 год (таблица № 44).

Предлагаме сечище по състояние което е 2.7 ха по площ и 440 куб.м. по запас и се доближава до изчисленото сечище по възраст за 60 год.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.4 до 0.8 като най-много от тях са с пълнота 0.7-49.9 %. Възобновителният процес е със слаба и средна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраства от 0 % до 35% са 96.9 %

Площта на зрелите насаждения е 145.6 ха. Възобновителни сечи са предвидени на 95.4 ха, което е 65.5 % от площта на зрелите насаждения. В този стопански клас предвидените възобновителни сечи са 2.2 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции, които са държавна собственост. След извеждане на възобновителни сечи в буковия нискобонитетен стопански клас – държавна собственост ще се добият 4400 куб.м., което е 18.2 % от запаса на зрелите насаждения и 18.1 % от общия запас на стопанския клас.

Предвидени са следните възобновителни сечи:

- Краткосрочно постепенна сеч – на площ 9.8 ха – в подотдел 35 к; - на 170 год с пълнота 0.8 с равномерен строеж и наличие на 30 % подраст

- Групово- постепенна възобновителна сеч е предвидена на площ 85.6 ха в следните подотдели :23 ж ; 74 л ; 144 ж,м ; 165 м ; 168 д ; 169 ж ; 173 з ; 179 и ; 245 а .

Таблица № 40

Разпределение на площта на зрелите насаждения по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	2.7	0	0	2.7	1.9
0.5	22.7	4.5	0	27.2	18.7
0.6	33.2	0	0	33.2	22.8
0.7	72.7	0	0	72.7	49.9
0.8	9.8	0	0	9.8	6.7
Всичко	141.1	4.5	0	145.6	100.0
%	96.9	3.1	0	100.0	

Няма предвидено ползване от отгледни сечи, защото с изключение на едно насаждения с площ 4.0 ха, цялата площ на стопанския клас са зрели насаждения.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 14.0 ха – 510 куб.м. след извеждане на възобновителни сечи.

2.1.7. Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 1321.7 ха, площта на дозряващите е 49.0 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 91.6 ха. Изчисленията по формулните методи сечища варират от 1902 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 9386 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44).

Предлагаме сечище по състояние, което е 35.4 ха по площ и 5034 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.1 до 0.9 като най-много от тях са с пълнота 0.7-33.7 %. Възобновителният процес е със слаба, средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със средно възобновяване (с покритие на подраства от 36 % до 70% са 46.3 %

Площта на зрелите насаждения е 1321.7 ха. Предвидени са възобновителни сечи на

1226.2 ха – което е 92.8 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 50340 куб.м. , което е 26.7 % от запаса на зрелите насаждения и 24.0 % от общия запас на стопанския клас. Предвидените възобновителни сечи са на 28.6 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Планирани са следните възобновителни сечи :

-Краткосрочно-постепенна сеч – на площ 262.7 ха в следните подотдели :25 б ,ж ; 27 п ; 28 г,к ; 29 б ; 30 л ; 34 а,в ; 35 д,н ; 36 г,з ; 37 е,ж,м ; 38 г ; 39 а ; 40 г,и ; 58 б,д ; 74 и ; 92 е ; 94 в,г ; 98 е ; 149 б ; 164 з ; 188 г . В това число окончателна фаза на 40.7 ха в подотдели : 27 п ; 29 б ; в резултат на което ще се добият съответно 1900 куб.м. и 2050 куб.м.

-Неравномерно-постепенна сеч е планирана на 94.9 ха в следните подотдели:18 а;26 б; 150 д; 151 а,б,в; 206 д .

- Постепенно-котловинна сеч – на площ 868.6 ха в следните подотдели:5 м;9 в,п;11 и;13 г;14 в,ж,л; 15 г;16 в; 17 д; 19 б ; 23 в; 24 б,о; 25 и; 26 м; 27 о; 30 г; 31 ж; 32 в,л; 33 а,и; 36 и; 38 с; 39 г; 42 б; 43 б,д,е; 44 б,г; 45 д,з,к,л ; 46 е,з; 47 а,б,в ; 50 г; 52 д,е,к ; 53 з; 57 а; 60 д; 68 б ; 69 г; 80 в,н; 81 и; 83 в,ж,л ; 84 б ; 86 з,и,к,м,п ; 87 г,ж,з,и; 88 г; 89 ж; 93 а,е ; 94 а; 95 а,б,в ; 96 д,е; 97 е ; 128 а,и ; 149 и; 150 ж,и; 151 д; 152 е ; 154 л; 162 з; 167 а; 168 а; 183 д; 205 б; 212 а,в; 213 а,д,е ; 214 в,г ; 215 б,н ; 216 а,в; 217 и,л,н ; 218 б,в,д,з; 219 д ; 220 а,в,д,ж,з; 221 в,г,д; 222 д ; 223 а,б,г,д,ж ; 224 г,е ; 225 б,д,з ; 226 б,л; 227 д ; 228 г,е; 229 ж,з,и,п ; 230 а; 231 з; 232 р,т; 234 в,г; 235 а,г; 236 б,и; 237 г,ж; 238 е.

Таблица № 41

Разпределение на площта на зрелите насаждения по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.1	0	0.7	0	0.7	0.1
0.2	0	0.7	0	0.7	0.1
0.4	0	65.2	0	65.2	4.9
0.5	14.9	97.8	49.0	161.7	12.2
0.6	121.3	191.2	53.3	365.8	27.7
0.7	236.3	163.9	45.1	445.3	33.7
0.8	178.2	93.1	0	271.3	20.5
0.9	11.0	0	0	11.0	0.8
Всичко	561.7	612.6	147.4	1321.7	100.0
%	42.5	46.3	11.2	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 111.0 ха (прочиска на 19.1 ха , прореждане на 28.4 ха и пробирка на 63.5 ха), в резултат на което ще се добият 2360 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 423.9 ха – 17265 куб.м.
(в това число: възобновителни сечи на 400.4 ха ; прореждане на 2.0 ха и пробирка на 15.6 ха).

2.1.8. Церов стопански клас – Ц

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 30.7 ха, площта на дозряващите е 130.9 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 108.2 ха. Изчислените по формулните методи сечища варират от 191 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 667 куб.м. за сечището по среден прираст (**таблица № 44**).

Предлагаме сечище по състояние , което е 0.71 ха по площ и 90 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.5 до 0.8 като най-много от тях са с пълнота 0.8-47.9 %. Възобновителният процес е със слаба , средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със силно възобновяване (с покритие на подраства над 75 % са 47.9 %

Площта на зрелите насаждения е 30.7 ха. Предвидени са възобновителни сечи на

21.9 ха – което е 71.3 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 900 куб.м. , което е 23% от запаса на зрелите насаждения и 2.4 % от общия запас на стопанския клас. Предвидените възобновителни сечи са на 0.5 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Планирана са следните възобновителни сечи :

-Постепенно-котловинна на 14.7 ха в подотдел: 33 “д” с площ 14.7 ха с пълнота 0.8 ; с много добро възобновяване , интензивността на сечта е 25 %.

-Неравномерно-постепенна сеч на 7.2 ха в подотдел :182 “п”; с пълнота 0.6, с много добро възобновяване , интензивността на сечта е 40 % .

Таблица № 42

Разпределение на площта на зрелите насаждения по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.5	6.4	0	0	6.4	20.8
0.6	0	7.2	0	7.2	23.5
0.7	0	2.4	0	2.4	7.8
0.8	0	0	14.7	14.7	47.9
Всичко	6.4	9.6	14.7	30.7	100.0
%	20.8	31.3	47.9	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 114.9 ха (прореждане на 67.1 ха и пробирка на 47.8 ха), в резултат на което ще се добият 2375 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 28.6 ха – 730 куб.м.-прореждане

2.1.9. Габъров стопански клас- Гбр

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 131.2 ха, площта на дозряващите е 0.0 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 171.2 ха. Изчисленията по формулните методи сечища варират от 677 куб.м при изчисленията за сечището по възраст за 40 год. до 2601 за изчисленията за сечище по среден прираст (**таблица № 44**).

Предлагаме сечище по състояние , което е 2.7 ха по площ и 552 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.4 до 0.7 като най-много от тях са с пълнота 0.7-79.4 %. Възобновителният процес е със слаба и средна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраста от 0% до 35% са 85.1 %

Площта на зрелите насаждения е 131.2 ха. Предвидени са възобновителни сечи на 105.1 ха – което е 80.1 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 5515 куб.м. , което е 20.5 % от запаса на зрелите насаждения и 5.1 % от общия запас на стопанския клас. Предвидените възобновителни сечи са на 2.4 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Планирана е **групово- постепенна** възобновителна сеч на площ 105.1 ха в следните подотдели:34 б ; 57 е ; 64 г ; 65 в ; 71 о ; 73 е ; 81 г ; 146 г .

Таблица № 43
Разпределение на площта на зрелите насаждения
по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	0.3	0	0	0.3	0.2
0.5	3.8	1.2	0	5.0	3.8
0.6	21.8	0	0	21.8	16.6
0.7	85.7	18.4	0	104.1	79.4
Всичко	111.6	19.6	0	131.2	100.0
%	85.1	14.9	0	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 538.3 ха (прочиска на 53.4 ха , прореждане на 450.9 ха и пробирка на 34.0 ха), в резултат на което ще се добият 14355 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 168.8 ха – 5005 куб.м. (в това число : възобновителна сеч е предвидена на 27.7 ха ; прореждане на 119.8 ха и пробирка на 19.6 ха),

2.2. ИЗДЪНКОВИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

2.2.1. Буков високобонитетен за превръщане в семенни - БВП

За този стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 58.3 ха (със запас 9840 куб.м.), което е 19.4% от общата площ на стопанския клас. Предвидена е групово-постепенна сеч за част от зрелите насаждения с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 25 % до 30 % на обща площ 55.3 ха , в резултат на което ще се добият 2650 куб.м. Средногодишно ще добиват по 265 куб.м. , което е 27.7 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 26.9 % от запаса на зрелите насаждения и 4.8 % от общия запас на стопанския клас. Предвидените възобновителни сечи са на 1.3 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Възобновителна групово-постепенна сеч е предвидена в следните подотдели :21 ж ; 137 б,к,м ; 145 в,г,м ; на обща площ 55.3 ха.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 210.7 ха (в това число: прореждане на площ 27.1 ха и пробирка на 183.6 ха)в резултат на което ще се добият 6005 куб.м .

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 22.8 ха – 615 куб.м.- в това число прореждане – на 2.9 ха и пробирка на 19.9 ха.

2.2.2. Зимендъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане в семенни - ЗДСрНП

И за този стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 443.2 ха (със запас 60620 куб.м.), което е 95.8% от общата площ на стопанския клас. В подотдел 80 л ; с площ 12.6 ха с пълнота 0.7 , покритие на подраства с 30 % и равномерен строеж е планирана краткосрочно-постепенна осеменителна фаза с интензивност 25 % след което ще се добият 450 куб.м. Предвидена е постепенно-котловинна сеч за част от останалите зрели насаждения (98 в ; 135 и ; 137 л,н ; 138 а,б,д,и ; 139 б,в,е,ж,з ; 140 д,и ; 145 а ; 149 в ; 150 г ; 152 а,в ; 153 б,г,д ; 177 б,в,е,к ; 193 а) с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 317.6 ха , в резултат на което ще се добият 12925 куб.м. Средногодишно ще добиват по 1338 куб.м. , което е 123.4 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 22.1 % от запаса на зрелите насаждения и 20.6 % от общия запас на стопанския клас. Общо възобновителни сечи са предвидени на площ 330.2 ха , след което ще се добият 13375 куб.м.

Предвидените възобновителни сечи са на 7.8 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 32.0 ха (в това число: пробирка на 32.0 ха)в резултат на което ще се добият 1280 куб.м .

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 29.6 ха – 1080 куб.м.(в това число възобновителна сеч на 16.9 ха и пробирка на 12.7 ха.)

2.2.3. Габърв средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - ГбрСрНП

За този стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 16.6 ха (със запас 2245 куб.м.), което е 14.0 % от общата площ на стопанския клас. Предвидена е групово-постепенна сеч за част от зрелите насаждения с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 8.9 ха (34 е ; 68 е ; 152 г), в резултат на което ще се добият 325 куб.м. Средногодишно ще добиват по 33 куб.м. , което е 7.1 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 14.5% от запаса на зрелите насаждения и 2.3 % от общия запас на стопанския клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 0.2 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 72.5 ха (в това число: осветление на 5.4 ха ; прочиска –7.8 ха ; прореждане на площ 42.8 ха и пробирка на 16.5 ха)в резултат на което ще се добият 2035 куб.м .

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 24.4 ха – 660 куб.м. (в това число прореждане – 13.4 ха и пробирка на 11.0 ха .)

2.2.4. Церв за превръщане в семенни - ЦП

За този стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 143.5 ха (със запас 17445 куб.м.), което е 80.2% от общата площ на стопанския клас. Предвидена е постепенно-котловинна сеч за част от зрелите насаждения (172 ж ; 176 з ; 179 в,г,л,м ; 180 г1,ж1,к1,л1,н1 ; 192 в ; 194 а) с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 118.2 ха , в резултат на което ще се добият 4140 куб.м. Средногодишно ще добиват по 414 куб.м. , което е 103.76 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 23.7% от запаса на зрелите насаждения и 20.0 % от общия запас на стопанския клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 2.8 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 17.0 ха (в това число: прочиска –0.7 ха и прореждане на площ 16.3 ха)в резултат на което ще се добият 440 куб.м .

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 3.1ха – 160 куб.м.

2.2.5. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - СмСрНП

И за този стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 149.8 ха (със запас 19970 куб.м.),

което е 53.1% от общата площ на стопанския клас. Предвидена е постепенно-котловинна сеч за част от зрелите насаждения (80 е ; 141 е ; 158 а ; 177 г; 179 е ; 193 ж ; 195 к) с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 88.6 ха , а друга част от зрелите насаждения , в които общото участие на бука и габъра е над 5 дести е предвидена групово-постепенна сеч – на площ 52.5 ха в следните подотдели: 61 ж ;85 д,м,н; 179 з . В резултат на възобновителните сечи ще се добият 5225 куб.м. Средногодишно ще добиват по 523 куб.м. , което е 62.3 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 26.2% от запаса на зрелите насаждения и 13.5 % от общия запас на стопанския клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 3.3 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 84.4 ха (в това число: прореждане на площ 51.6 ха и пробирка на 32.8 ха) в резултат на което ще се добият 2500 куб.м .

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 65.3 ха – 2655 куб.м.

2.3. НИСКОСТЪБЛЕНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

2.3.1. Нискостъблен стопански клас - Н

И във този стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения и култури с преобладание на акация заемат 46.5 ха (със запас 3990 куб.м.), което е 6.8 % от общата площ на стопанския клас. Предвидена е :

- гола за акацията (г гак) за част от зрелите насаждения и култури (154 м, 170 л,н,с,л1 ; 172 б ; 192 г)

-и за две насаждения (170 г,е;)с преизчисляване на запаса -гола сеч в края на десетилетието с интензивност 100 %

на обща площ 50.1 ха , в резултат на което ще се добият 2920 куб.м. Средногодишно ще добиват по 292 куб.м. Ползването от възобновителни сечи за акацията е 73.2 % от запаса на зрелите акациеве насаждения и култури и 9.3 % от общия запас на стопанския клас.

Площта на насажденията с преобладание на келяв габър или с 5 десети негово участие , в които може да се изведе гола с издънково възобновяване (г ив) е 179.7 ха , а запаса на насажденията е 11340 куб.м. Предвидена е гола за издънково възобновяване за част от насажденията (28 в ; 35 м ; 38 д ; 49 в ; 57 б ; 58 г ; 60 в ; 70 а,б ; 74 б,з ; 79 б ; 98 б) на площ 101.5 ха със запас на тези насаждения 5700 куб.м. След тази сеч ще се добият 5700 куб.м дърва за огрев, което е 18.1 % от общия запас на стопанския клас. Общо след извеждане на гола за акацията и гола с издънково възобновяване в нискостъблени стопански клас на площ 151.6 ха ще се добият 8620 куб.м. , което е 27.4 % от общия запас на стопанския клас и 108.8 % от общия среден годишен прираст.

Предвидените възобновителни сечи(г гак и г ив) са на 3.5 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със стопански функции които са държавна собственост.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 61.9 ха – 3720куб.м.

Общо предвиденото ползване от всички сечи в групата гори със стопански функции – държавна собственост е 7819.8 ха по площ и 350095 куб.м по запас.

Таблица № 44

За изчисляване размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове – за горите ДСФ

Стопански класове	Възприет турнус год.	Обща площ	Площ на зрелите и презрели	Площ на дозряващи	Площ на най-възрастния клас от същият възрастните	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишното сечище												Възприето сечище		
								По среден прираст		По възраст за 60 год.		По възраст за 40 год.		По зрелост		Нормално площно годишно сечище		По формулата на Щоцер		площ	запас	
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	ха	куб.м			
хектари								ха		куб.м		ха		куб.м		ха		куб.м		ха	куб.м	
1 БВ	140	1333.2	624.8	125.0	43.9	185530	297	14.4	4276	13.2	3920	18.7	5554	31.2	9266	9.5	2822	12.1	3594	състояние	16.8	4977
2.БСр	120	1969.0	1373.4	158.4	101.4	349485	254	17.4	4413	27.2	6909	38.3	9728	68.7	17450	16.4	4166	27.6	7010	състояние	35.4	8996
3.БН	100	149.6	145.6	4.0	0	24130	166	1.3	211	2.5	415	3.7	614	7.3	1211	1.5	249	3.5	581	По състояние	2.7	440
4ДСрН	120	1612.3	1321.7	49.0	91.6	188020	142	13.9	1979	24.4	3465	34.3	4871	66.1	9386	13.4	1902	24.1	3422	По състояние	35.5	5044
5.Ц	100	295.7	30.7	130.9	108.2	3910	127	5.3	667	4.5	571	4.0	508	1.5	191	3.0	381	3.7	470	По състояние	0.7	90
6.Гбр	100	864.3	131.2	0	171.2	26940	205	12.7	2601	5.0	1025	3.3	677	6.6	1353	8.6	1763	7.9	1620	По състояние	2.7	552
7.ШВ	100	987.5	303.9	32.8	224.2	35650	117	24.4	2851	9.3	1088	8.4	983	15.2	1778	9.9	1158	11.7	1369	По състояние	4.8	564

Таблица № 44 а
За изчисляване размера на годишното ползване от възобновителни сечи по условни стопански класове за горите със защитни и специални функции

Стопански класове	Възраст турнус год.	Обща площ	Площ на зрелите и презрели	Площ на дозряващи	Площ на най-възрастния клас от средновъзрастните	Запас на зрелите и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	Изчислени варианти на годишното сечище												Възприето сечище	
								По среден прираст		По възраст за 60 год.		По възраст за 40 год.		По зрелост		Нормално площно годишно сечище		По формулата на Щоцер			
								площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас	площ	запас
								ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
1 БВ	140	354.0	127.6	11.8	34.7	36990	290	4.2	1226	2.9	841	3.5	1015	6.4	1856	2.5	725	2.8	812	3.7	1065
2.БСр	120	1260.7	893.6	92.3	10.9	240475	269	11.4	3075	16.6	4465	24.6	6617	44.7	12024	10.5	2825	18.0	4842	19.3	5201
3ДСрН	120	1421.9	1351.2	7.8	26.9	194365	144	11.8	1706	23.1	3326	34.0	4896	67.6	9734	11.8	1699	24.2	3484	5.0	3749
4.Ц	100	179.5	83.6	10.7	27.3	11290	135	2.2	292	2.0	270	2.4	324	4.2	567	1.8	243	2.7	364	1.9	251
5.ШВ	100	727.6	474.2	0	45.6	76885	162	8.9	1439	8.7	1409	11.9	1928	23.7	3839	7.3	1183	13.6	2203	10.1	1635

Б) За групата гори със защитни и специални функции - ЗСпФ

За всички условни стопански класове ползването е определено по състояние поради факта, че попадат в значителната си част в територията на Защитените зони по Натура 2000 (34.5 % от общата).

Във високостъблените условни стопански класове (БВ;БСр; ДСрН; Ц; ШВ;Гбр;) има зрели насаждения и общо са предвидени възобновителни сечи на площ 2303.4 ха, след което ще се добият 119440 куб.м.

Ползване от възобновителни сечи през настоящия ревизионен период е предвидено и за издънковите зрели насаждения за следните условни стопански класове: БВП, СмСрНП,ЦП,ГбрСрНП,ЗдСрНП) на обща площ 1073.0 ха, след което ще се добият 47880 куб.м.

В нискостъблените е предвидена гола сеч на площ 25.5 ха за акацията или гола с издънково възобновяване за келявия габър, след което ще се добият 1880 куб.м.

Предвиденото ползване от възобновителни сечи в групата гори със защитни, рекреационни и защитени функции е на обща площ 3401.9 ха, и ще се добият 169200 куб.м.

Предвидено е ползване от отгледни сечи на площ 2012.8 ха, в резултат на което ще се добият 58490 куб.м (в това число осветление 52.2 ха, прочиска на 125.0 ха, прореждане на 1250.3 ха; пробирка на 377.0 ха и селекционна за семепроизводствените насаждения – 208.3 ха). След извеждане на санитарна сеч на площ 20.2 ха ще се добият 580 куб.м.

Общо от отгледни и възобновителни сечи в групата гори със защитни и специални функции ще се добият 228270 куб.м. – от площ 5434.9 ха.

1.1. Високостъблени условни стопански класове

1.1.1 Условен стопански клас -Бялборови култури – ББК

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно. Няма зрели култури.

Предвидено е ползване от отгледни сечи на площ 351.8 ха, в резултат на което ще се добият 12805 куб.м (в това число прореждане на 303.0 ха и пробирка на 48.8 ха). Санитарна сеч е предвидена на 2.0 ха след което ще се добият 30 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 3.1 ха – 80 куб.м.

1.1.2. Условен стопански клас -Черборови култури - ЧБК

В този стопански клас не е предвидено ползване от възобновителни сечи през настоящия ревизионен период поради липса на зрели култури. Залесената площ е неравномерно разпределена по класове на възраст. Предвидено е ползване от отгледни сечи на площ 288.2 ха, в резултат на което ще се добият 8725 куб.м (в това число прочиска на 42.1 ха, прореждане на 161.5 ха и пробирка на 84.6 ха).

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 1.1 ха – 50 куб.м.

1.1.3. Условен стопански клас -Буков високобонитетен - БВ

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 127.6 ха, площта на дозряващите е 11.8 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 34.7 ха. Запасът на зрелите насаждения е 36990 куб.м. Предвидени са групово-постепенни сечи на обща площ 133.0 ха, след което ще се добият 10650 куб.м. в следните подотдели: 5 л; 16 о,с; 96 б; 218 а; 219 г; 220 г; 223 в,е; 232 и; 236 а; 237 а,в. За две дозряващи (16 о,с) насаждения с добри показатели; на 120 години е предвидена групово-постепенна сеч

за края на десетилетието. Ползването от възобновителни сечи представлява 28.8 % от запаса на зрелите насаждения. В този условен стопански клас предвидените възобновителни сечи са на 3.9 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със защитни и специални функции, които са държавна собственост. Установено е наличие на групов и неравномерен строеж, съществуващия подраст е с преобладаващо покритие от 0 % до 35 % - 52.9 % от площта на зрелите насаждения. Пълнотата на зрелия дървостой е от 0.4 до 0.8, като най-много от тях са с пълнота 0.8-37.9 %.

Изчисленията по формулните методи сечища варират от 725 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 1856 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44 а).

Предлагаме сечище по състояние, което е 3.7 ха по площ и 1065 куб.м. по запас и е най-близко по размер до сечището по възраст за 40 год.

Таблица № 45

Разпределение на площта на зрелите насаждения по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	0	0	15.0	15.0	11.8
0.5	0	10.1	0	10.1	7.9
0.6	0	10.7	0	10.7	8.4
0.7	19.1	24.3	0	43.4	34.0
0.8	48.4	0	0	48.4	37.9
Всичко	67.5	45.1	15.0	127.6	100.0
%	52.9	35.3	11.8	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 163.6 ха (прореждане на 142.3 ха, пробирка на 17.8 ха и селекционна – на 3.5 ха), в резултат на което ще се добият 6440 куб.м.

1.1.4. Условен стопански клас -Буков среднобонитетен - БСр

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 893.6 ха, площта на дозряващите е 92.3 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 10.9 ха. Изчисленията по формулните методи сечища варират от 2825 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 12024 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44а).

Предлагаме сечище по състояние, което е 19.3 ха по площ и 5201 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.4 до 0.9 като най-много от тях са с пълнота 0.7-37.7 %. Възобновителният процес е със слаба и средна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраста от 0 % до 35% са 77.6 %

Площта на зрелите насаждения е 893.6 ха. Възобновителни сечи са предвидени на 692.0 ха, което е 77.4 % от площта на зрелите насаждения. Ще се добият 52010 куб.м., което е 21.7 % от запаса на зрелите насаждения. В този стопански клас предвидените възобновителни сечи са на 20.0 % от общата площ на

възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост. В условията буков среднобонитетен стопански клас (държавна собственост) са планирани следните възобновителни сечи :

-Краткосрочно-постепенна сеч е предвидена на площ 52.9 ха в следните подотдели : 200 а; 202 б.

-Групово - постепенна възобновителна сеч е предвидена на площ 639.1 ха в следните подотдели : 4 г ,е,ж,и; 5 к ; 6 б,л,о ; 7 г,д,з ; 8 к,л ; 9 л,м,р ; 13 в,е,ж,з ; 14 е,з ; 16 г,м,р,т ; 17 е,и ; 18 ж,и ; 86 д ,о ; 86 д,л,о ;87 в,е ; 88 д ; 89 и ; 90 д ; 91 з ; 108 а ; 114 а ; 117 ж ; 119 з ; 123 л ; 124 е , и ; 125 к ; 133 з ; 134 у ; 188 д;198 в ,д ; 200 р ; 201 а ; 202 а ; 203 о ; 204 в ; 213 б ; 218 г,е,ж ; 221 б ; 222 г ; 228 а,д,ж ; 236 е ; 237 е ; 238 а,д.

Таблица № 46
Разпределение на площта на зрелите насаждения
по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	12.6	4.3	0	16.9	1.9
0.5	32.5	15.5	0	48.0	5.4
0.6	26.4	119.0	0	145.4	16.3
0.7	309.0	27.9	0	336.9	37.7
0.8	290.1	33.7	0	323.8	36.2
0.9	22.6	0	0	22.6	2.5
Всичко	693.2	200.4	0	893.6	100.0
%	77.6	22.4	0	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 289.1 ха (прореждане на 233.1 ха , пробирка на 36.2 ха и селекционна на 19.8 ха), в резултат на което ще се добият 8460 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 68.9 ха – 4870 куб.м.

1.1.5. Условен стопански клас -Буков нискобонитетен -БН

Цялата площ на условията стопански клас е формирана от зрели и презрели насаждения.

Няма предвидени възобновителни сечи , защото условията стопански клас е формиран от насаждения от бивши реконструкции – на ерозирани земи или скални и урвисти терени.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.5 до 0.7 като най-много от тях са с пълнота 0.7-68.1 %. Възобновителният процес е със слаба интензивност-100.0%.

Таблица № 47
**Разпределение на площта на зрелите насаждения
 по степени на възобновяване**

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.5	2.3	0	0	2.3	3.0
0.6	21.9	0	0	21.9	28.9
0.7	51.5	0	0	51.5	68.1
Всичко	75.7	0	0	75.7	100.0
%	100.0	0	0	100.0	

1.1.6. Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен - ДСрН

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 1351.2 ха, площта на дозряващите е 7.8 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 26.9 ха. Изчисленията по формулните методи сечища варират от 1699 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 9734 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44 а).

Предлагаме сечище по състояние, което е 5.0 ха по площ и 3749 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.3 до 0.8 като най-много от тях са с пълнота 0.7-46.0 %. Възобновителният процес е със слаба, средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със средно възобновяване (с покритие на подраста от 36 % до 70% са 58.2 %).

Площта на зрелите насаждения е 1351.2 ха. Предвидени са възобновителни сечи на

1030.2 ха – което е 76.2 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 37485 куб.м., което е 19.3 % от запаса на зрелите насаждения и 18.6 % от общия запас на условия стопански клас. Предвидените възобновителни сечи са на 30.1 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции които са държавна собственост.

Планирани са следните възобновителни сечи :

-Краткосрочно-постепенна възобновителна сеч – на площ 32.1 ха в следните подотдели :200 о ; 226 в, ж .

-Постепенно-котловинна възобновителна сеч- на площ 950.3 ха в следните подотдели : 5 м ; 9 в,п ; 11 и ; 13 г ; 14 в,л ; 16 в ; 86 з,и,м,п;87 г,ж,з, и ; 88 г ; 89 ж ; 95 а,б,в ; 96 д,е ; 128 а,и ; 212 а,в ; 213 а,д,е ; 214 в,г ; 215 б, н ; 216 а,в; 217 и,л,н ; 218 б,в,д,з ; 219 д ; 220 а,в,д,ж,з ; 221 в,г,д ; 222 д ; 223 а,б,г,д,ж ; 226 б,л ; 228 г,е ; 229 ж,з,и,п ; 230 а; 231 з ; 232 р,т ; 234 а,г ; 235 а,г ; 236 б,и ; 237 г,ж ; 238 е.

-**Неравномерно-постепенна сеч** е планирана на 47.8 ха в следните подотдели : 89 в; 128 з ; 146 в .

Таблица № 48
**Разпределение на площта на зрелите насаждения
 по степени на възобновяване**

Пълно ти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.3	0	5.3	0	5.3	0.4
0.5	59.4	132.5	11.2	203.1	15.0
0.6	73.1	329.7	23.1	425.9	31.5
0.7	311.4	286.9	22.8	621.1	46.0
0.8	30.7	32.5	32.6	95.8	7.1
Всичко	474.6	786.9	89.7	1351.2	100.0
%	35.1	58.2	6.7	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 163.2 ха (прочиска на 14.6 ха , прореждане на 14.8 ха , пробирка на 26.9 ха и селекционна – на 106.9 ха), в резултат на което ще се добият 4290 куб.м.

Ползване във временно недостъпни басейни няма предвидено.

1.1.7. Условен стопански клас- Церов - Ц

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 83.6 ха, площта на дозряващите е 10.7 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 27.3 ха. Запасът на зрелите насаждения е 11 290 куб.м.Изчислените по формулните методи сечища варират от 243 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 567 куб.м. за сечището по зрелост (таблица № 44 а).

Предлагаме сечище по състояние , което е 1.9 ха по площ и 251 куб.м. по запас и с е доближава до изчисленото за нормално площно сечище.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.5 до 0.8 като най-много от тях са с пълнота 0.7- 48.8 %. Възобновителният процес е със слаба , средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраства от 0 % до 35 % са 52.3 %

Площта на зрелите насаждения е 83.6 ха. Предвидени са възобновителни сечи на

61.5 ха – което е 73.6 % от площта на зрелите насаждения.След възобновителни сечи ще се добият 2510 куб.м. , което е 22.2% от запаса на зрелите насаждения и 13.7 % от общия запас на условия стопански клас. Предвидените възобновителни сечи са на 1.8 % от общата площ на възобновителните сечи в групата със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Планирани са следните възобновителни сечи :

-Краткосрочно-постепенна възобновителна сеч – на площ 14.4 ха в подотдели : 198 б,ж,и,н,т ; 200 г.

-Неравномерно-постепенна възобновителна сеч е проектирана на 47.1 ха в подотдели :198 ф ; 202 г ; 203 б ;221 а ; 223 и ; 232 в,п .

Таблица № 49
**Разпределение на площта на зрелите насаждения
 по степени на възобновяване**

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.5	13.8	0	0	13.8	16.5
0.6	4.3	19.7	0	24.0	28.7
0.7	25.6	15.2	0	40.8	48.8
0.8	0	2.2	2.8	5.0	6.0
Всичко	43.7	37.1	2.8	83.6	100.0
%	52.3	44.4	3.3	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 75.8 ха (прочиска – 8.0 ха , прореждане на 40.1 ха и пробирка на 10.4 ха и селекционна сеч на 17.3 ха), в резултат на което ще се добият 1365 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 13.8 ха – 300 куб.м.

1.1.8. Условен стопански клас Габъров - Гбр

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 15.2 ха, площта на дозряващите е 0.0 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 3.4ха. Не са правени изчисления , поради малкия брой зрели насаждения – само три 42 в; - 1.9 ха с пълнота 0.6 без подраст – няма предвидена възобновителна сеч ; 107 а ; с площ 11.7 ха – пълнота 0.6 и покритие на подраста 30 % - предвидена е групово-постепенна сеч , след което ще се добият 430 куб.м. Последното зряло насаждение е 127 е ; с площ 1.6 ха с пълнота 0.5 и без подраст – няма предвидено мероприятие.

Предлагаме сечище по състояние , което е 0.26 ха по площ и 43 куб.м. по запас.

Площта на зрелите насаждения е 15.2 ха. Предвидени са възобновителни сечи на 11.7 ха – което е 77.0 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 430 куб.м. , което е 17.1 % от запаса на зрелите насаждения и 10.0 % от общия запас на условия стопански клас. Предвидените възобновителни сечи са на 0.3 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Таблица № 50
**Разпределение на площта на зрелите насаждения
 по степени на възобновяване**

Пълно ти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.5	1.6	0	0	1.6	10.5
0.6	13.6	0	0	13.6	89.5
Всичко	15.2	0	0	15.2	100.0
%	100.0	0	0	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 248.9 ха (осветление –10.0 ха, прочиска на 28.4 ха, прореждане на 184.0 ха и пробирка на 26.5 ха), в резултат на което ще се добият 5935 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 3.5 ха – 90 куб.м.

1.1.9. Условен стопански клас-Широколистен високоствъблен - ШВ

Разпределението на площта по класове на възраст е неравномерно, като площта на зрелите и презрелите насаждения е 474.2 ха, площта на дозряващите е 0 ха, а площта на най-възрастния от средновъзрастните е 45.6 ха. Изчислените по формулните методи сечища варират от 1183 куб.м при изчисленията за нормално площно сечище до 3839 за изчисленията за сечище по зрелост (таблица № 44а).

Предлагаме сечище по състояние, което е 10.1 ха по площ и 1635 куб.м. по запас.

Пълнотата на сечнозрелите насаждения е от 0.4 до 0.8 като най-много от тях са с пълнота 0.7-53.1 %. Възобновителният процес е със слаба, средна и силна интензивност, като преобладават насажденията със слабо възобновяване (с покритие на подраства от 0 % до 35% са 56.1 %

Площта на зрелите насаждения е 474.2 ха. Предвидени са възобновителни сечи на

375.0 ха – което е 79.1 % от площта на зрелите насаждения. След възобновителни сечи ще се добият 16355 куб.м., което е 21.3 % от запаса на зрелите насаждения и 16.1 % от общия запас на условния стопански клас. Предвидените възобновителни сечи са на 11.4 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции, които са държавна собственост.

Планирани са следните възобновителни сечи:

-Краткосрочно-постепенна възобновителна сеч – на площ 15.3 ха в подотдел 215 в.

-Постепенно-котловинна възобновителна сеч – на площ 255.1 в подотдели: 15 и; 16 к; 89 д; 201 б; 211 б,в,г; 212 е; 213 г; 214 е; 216 б; 217 а,б,ж; 219 е; 229 л,н,о; 232 з,л; 233 г.

-Групово- постепенна възобновителна сеч е предвидена на площ 102.7 ха в следните подотдели: 108 г; 109 а; 110 а,г; 122 г,з,и; 203 е; 216 г.

- Гола за тополата на площ 1.9 ха в подотдели 11 г, д; 130 д; след което ще се добият 505 куб.м.

Таблица № 51

Разпределение на площта на зрелите насаждения по степени на възобновяване

Пълноти	0-35 %	36-70 %	Над 75 %	Общо	%
0.4	2.8	0	0	2.8	0.6
0.5	10.8	66.9	0	77.7	16.4
0.6	74.9	20.7	16.0	111.6	23.5
0.7	147.2	104.4	0	251.6	53.1
0.8	30.5	0	0	30.5	6.4
Всичко	266.2	192.0	16.0	474.2	100.0
%	56.1	40.5	3.4	100.0	

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на площ 201.8 ха (осветление – 42.2 ха, прочиска на 19.0 ха , прореждане на 125.9 ха и пробирка на 14.7 ха), в резултат на което ще се добият 3530 куб.м.

Ползването във временно-недостъпните басейни е на 31.8 ха – 640 куб.м.

2.2. ИЗДЪНКОВИ УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

2.2.1. Условен стопански клас- Буков високобонитетен за превръщане в семенни - БВП

За този условен стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 490.2 ха (със запас 96500 куб.м.), което е 87.9% от общата площ на условния стопански клас. Предвидена е групово-постепенна сеч за част от зрелите насаждения с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 25 % до 30 % на обща площ 419.7 ха , в резултат на което ще се добият 21805 куб.м. Средногодишно ще добиват по 2180 куб.м. , което е 124.1 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 22.6 % от запаса на зрелите насаждения и 20.1 % от общия запас на условния стопански клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 12.4 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Възобновителна групово-постепенна сеч е предвидена в следните подотдели :101 ж ; 118 г,д,ж ; 119 б,и ; 120 а ; 121 а,б,в,г ; 122 в,д,ж ; 124 г,д,к ; 125 б,ж,з ; 126 д,е,ж ; 127 а ; 128 к ; 129 г,д ; 130 м ; 131 ж,л ; 132 б ; 133 в,д .

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 88.2 ха (в това число: пробирка на площ 49.9ха и селекционна на 38.3 ха)в резултат на което ще се добият 2615 куб.м . След санитарна сеч на 2.1 ха ще се добият 20 куб.м. Ползване във временно недостъпни басейни няма.

2.2.2. Условен стопански клас - Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - ЗДСрНП

И за този условен стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 475.3 ха (със запас 72440 куб.м.), което е 99.7% от общата площ на условния стопански клас. В подотдели 101 а,в,е; 129 е; с площ 47.7 ха е планирана краткосрочно- постепенна възобновителна сеч . Предвидена е постепенно-котловинна сеч за част от останалите зрели насаждения (100 г ; 102 в,ж ; 103 а,б,г,д,е ; 104 б,ж ; 105 г ,л,н,р ; 107 г ; 118 в ; 119 г ; 122 б ; 127 в ; 129 ж,з ; 130 и,к ,л ; 131 к ; 133 г ; 230 б ; 231 б,р) с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 338.8 ха . Средногодишно ще добиват по 1537 куб.м. , което е 129.8 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 21.2 % от запаса на зрелите насаждения и 21.1 % от общия запас на условния стопански клас. Общо възобновителни сечи са предвидени на площ 386.5 ха , след което ще се добият 15365 куб.м.

Предвидените възобновителни сечи са на 11.4 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 23.7 ха (в това число: пробирка на 1.2 ха и селекционна сеч – на 22.5 ха)в резултат на което ще се добият 970 куб.м .След извеждане на санитарна сеч на 15.8 ха ще се добият 520 куб.м. Ползване във временно недостъпни басейни няма.

2.2.3. Условен стопански клас - Габърв средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - ГбрСрНП

За този условен стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на условния стопански клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 76.0 ха (със запас 12500 куб.м.), което е 63.1% от общата площ на условния стопански клас. Предвидена е групово-постепенна сеч за част от зрелите насаждения с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 34.6 ха (105 и ; 107 ж,и ; 113 в ; 246 а ; 247 а), в резултат на което ще се добият 1960 куб.м. Средногодишно ще добиват по 196 куб.м. , което е 44.6 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 15.7% от запаса на зрелите насаждения и 10.7 % от общия запас на условния стопански клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 1.0 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 57.5 ха (в това число: прочиска –1.6 ха ; прореждане на площ 35.0 ха и пробирка на 20.9 ха)в резултат на което ще се добият 1995 куб.м. Ползване във временно недостъпни басейни няма.

2.2.4. Условен стопански клас - Церов за превръщане в семенни - ЦП

За този условен стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на условния стопански клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 524.2 ха (със запас 56955 куб.м.), което е 86.2% от общата площ на условния стопански клас. Предвидена е постепенно-котловинна сеч за част от зрелите насаждения (137 с ; 179 н ; 223 к ; 226 а,г,з ; 227 а ; 231 и ; 240 л ; 246 б ; 248 м,п,у,ф,ч,ш) с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 173.1 ха ,в резултат на което ще се добият 5990 куб.м. Средногодишно ще добиват по 599 куб.м. , което е 48.0 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 10.5 % от запаса на зрелите насаждения и 8.9 % от общия запас на стопанския клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 5.1 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 56.3 ха (в това число: прочиска –11.3 ха , прореждане на площ 5.9 ха и пробирка – на 39.1 ха)в резултат на което ще се добият 1285 куб.м . Ползване във временно недостъпни басейни няма.

2.2.5. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане в семенни - СмСрНП

И за този условен стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на условния стопанския клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Зрелите и презрелите насаждения заемат 68.5 ха (със запас 8325 куб.м.), което е 56.1% от общата площ на условния стопански клас. Предвидена е постепенно-котловинна сеч за част от зрелите насаждения (6 а,в,г ; 10 г ; 16 н ; 100 б ; 118 т ,ф,х,щ,ю,я ; 124 ж ; 130 б ,з,н,п,р ; 134 о,ф) с пълнота 0.7 и 0.8 с интензивност от 20 % до 30 % на обща площ 27.9 ха , и групово-постепенна сеч за насаждения ,в които има общо участие на бук и габър над 5 десети – на 31.2 ха в подотдели :96 а; 134 е . В резултат на извеждането на възобновителни сечи ще се добият 2760 куб.м. Средногодишно ще се добиват по 276 куб.м. , което е 93.9 % от средния годишен прираст . Ползването от възобновителни сечи е 33.1 % от запаса на зрелите насаждения и 17.9 % от общия запас на условния стопански клас.

Предвидените възобновителни сечи са на 1.7 % от общата площ на възобновителните сечи в групата гори със специални и защитни функции , които са държавна собственост.

Предвидено е ползване и от отгледни сечи на обща площ 4.7 ха (в това число: прореждане на площ 4.7 ха)в резултат на което ще се добият 75 куб.м . Ползване във временно недостъпни басейни няма.

3.3. НИСКОСТЪБЛЕНИ УСЛОВНИ СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ

3.3.1. Условен стопански клас - Нискостъблен - Н

И във този условен стопански клас ползването от възобновителни сечи не се контролира чрез формулните методи и е аритметичен сбор от ползването на отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

Площта на условния стопански клас е неравномерно разпределена по класове на възраст. Предвидена е :

- гола за акацията (г гак) за част от зрелите насаждения и култури на площ 19.7 ха (87 б ; 130 а; 246 г ; 248 з,с) – ще се добият 1840 куб.м.

- гола с издънково възобновяване в едно насаждение – 100 в ; с площ 5.8 ха ще се добият 40 куб.м.

Ползването от възобновителни сечи в нискостъблени условен стопански клас е 8.9 % от общия запас на условния стопански клас. Предвидените възобновителни сечи(г гак и г ив) са на 0.7 % от общата площ на възобновителните сечи в групата със специални и защитни функции , които са държавна собственост. Ползване във временно недостъпни басейни няма.

Общо предвиденото ползване от всички сечи в горите със специални и защитни функции е 5434.9 ха по площ и 228270 куб.м по запас.

в това число :

-краткосрочно-постепенна възобновителна сеч – на 162.4 ха

-постепенно-котловинна възобновителна сеч – на 1792.3 ха

-групово-постепенна възобновителна сеч - на 1372.0 ха

-неравномерно-постепенна сеч – на 47.8 ха

- гола (гола за акацията , гола за келявия габър с издънково възобновяване, гола за тополата) - на 27.4 ха

-след отгледни сечи в горите със специални и защитни функции ще се добият 58490 куб.м (на площ 2012.8 ха).

Общо предвиденото ползване от всички сечи в горите държавна собственост за ДГС “Върбица” е 578365 куб.м по запас и 13254.7 ха по площ.

В това число :

- след извеждане на възобновителни сечи ще се добият 409405 куб.м.
- след сеч на надлесни дървета ще се добият 20 куб.м,
- след извеждане на отгледни сечи ще се добият 167840 куб.м.
- след извеждане на санитарна сеч – 1100 куб.м.

Отгледни сечи са планирани на площ 5533.4 ха. Санитарна сеч ще се изведе на 43.7 ха площ.

В резултат на предвидените сечи в държавните гори на ДГС “Върбица” – общото ползване от всички видове сечи възлиза на 578365 куб.м или 57837 куб.м стояща маса без клони средногодишно.

Във временно – недостъпните басейни общото предвидено ползване от всички сечи в горите държавна собственост за ДГС “Върбица” е 123020 куб.м по запас и 2431.5 ха по площ.

В това число :

- след извеждане на възобновителни сечи ще се добият 98265 куб.м. във временно-недостъпните басейни
- след сеч на надлесни дървета ще се добият 20 куб.м, във временно-недостъпните басейни
- след извеждане на отгледни сечи ще се добият 24310 куб.м. във временно-недостъпните басейни
- след извеждане на санитарна сеч – 425 куб.м. във временно-недостъпните басейни

Отгледни сечи във временно – недостъпните басейни са предвидени на площ 812.2 ха. Санитарна сеч във временно-недостъпните басейни ще се изведе на 11.2 ха площ.

3. Общ размер на ползваната дървесина

Подлежащата на ползване дървесина /без клони/ през предстоящото десетилетие възлиза на 578365 куб. м. стояща маса или средногодишно по 57836 куб. м. Размерът на ползването по площ и запас, по видове сечи и стопански класове за десетилетието е показан в **таблица № 52.**

Таблица No 52

**Размер на ползуването по ПЛОЩ, ЗАПАС и вид на СЕЧТА
Държавна собственост**

Стопански класове	Възобн. СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о в е отгл.на подраст	о в е прочист.	с е ч и прорежд.	с е ч и пробирка	с е ч и селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И														
Бялборови култури куб.м	ха -	- -	- -	- -	9.4 90	480.4 15915	110.4 3835	- -	- -	600.2 19840	- -	- -	600.2 19840	4.6 3.4
СпФ Бялборови културха куб.м	ха -	- -	- -	- -	- -	303.0 10490	48.8 2315	- -	- -	351.8 12805	2.0 30	- -	353.8 12835	2.7 2.2
Черборови култури куб.м	ха -	- -	- -	- -	45.1 870	217.9 7540	165.4 5515	- -	- -	428.4 13925	1.6 45	- -	430.0 13970	3.2 2.5
СпФ Черборови културха куб.м	ха -	- -	- -	- -	42.1 765	161.5 5350	84.6 2610	- -	- -	288.2 8725	0.3 10	- -	288.5 8735	2.2 1.5
всичко куб.м	ха -	- -	- -	- -	96.6 1725	1162.8 39295	409.2 14275	- -	- -	1668.6 55295	3.9 85	- -	1672.5 55380	12.7 9.6
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .														
Буков В куб.м	ха 49770	605.3 -	- -	- -	0.8 10	361.9 14775	126.5 5340	- -	- -	489.2 20125	- -	- -	1094.5 69895	8.3 12.1
СпФ Буков В куб.м	ха 10650	133.0 -	- -	- -	- -	142.3 5490	17.8 770	3.5 180	- -	163.6 6440	- -	- -	296.6 17090	2.2 3.0
Буков Ср куб.м	ха 89310	1251.4 -	- -	- -	36.9 220	196.0 7095	108.3 3470	- -	- -	341.2 10785	- -	- -	1592.6 100095	12.0 17.3
СпФ Буков Ср куб.м	ха 52010	692.0 -	- -	- -	- -	233.1 6190	36.2 1420	19.8 850	- -	289.1 8460	- -	- -	981.1 60470	7.4 10.4
Буков Н куб.м	ха 4400	95.4 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	95.4 4400	0.7 0.8
Дъбов СрН куб.м	ха 50340	1226.2 -	- -	- -	19.1 90	28.4 690	63.5 1580	- -	- -	111.0 2360	20.2 425	- -	1357.4 53125	10.3 9.2
СпФ Дъбов СрН куб.м	ха 37485	1030.2 -	- -	- -	14.6 140	14.8 170	26.9 830	106.9 3150	- -	163.2 4290	- -	- -	1193.4 41775	9.0 7.2
Церов куб.м	ха 900	21.9 -	- -	- -	- -	67.1 1645	47.8 730	- -	- -	114.9 2375	- -	- -	136.8 3275	1.0 0.6
СпФ Церов куб.м	ха 2510	61.5 -	- -	- -	8.0 70	40.1 375	10.4 330	17.3 590	- -	75.8 1365	- -	- -	137.3 3875	1.0 0.7

Широколистен куб.м	ха	165.1 5635	- 20	16.2 -	- -	48.4 605	334.8 10175	81.4 2545	- -	- -	480.8 13325	- -	- -	645.9 18980	4.9 3.3
СпФ Широколистен куб.м	ха	375.0 16355	- -	42.2 -	- -	19.0 80	125.9 2970	14.7 480	- -	- -	201.8 3530	- -	- -	576.8 19885	4.4 3.4
Габъров куб.м	ха	105.1 5515	- -	- -	- -	53.4 320	450.9 13295	34.0 740	- -	- -	538.3 14355	1.7 50	- -	645.1 19920	4.9 3.4
СпФ Габъров куб.м	ха	11.7 430	- -	10.0 -	- -	28.4 250	184.0 5085	26.5 600	- -	- -	248.9 5935	- -	- -	260.6 6365	2.0 1.1
всичко куб.м	ха	5773.8 325310	- 20	68.4 -	- -	228.6 1785	2179.3 67955	594.0 18835	147.5 4770	- -	3217.8 93345	21.9 475	- -	9013.5 419150	68.1 72.5

З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е

Буков В П куб.м	ха	55.3 2650	- -	- -	- -	- -	27.1 795	183.6 5210	- -	- -	210.7 6005	- -	- -	266.0 8655	2.0 1.5
СпФ Буков В П куб.м	ха	419.7 21805	- -	- -	- -	- -	- -	49.9 1335	38.3 1280	- -	88.2 2615	2.1 20	- -	510.0 24440	3.8 4.2
Смесен СрН П куб.м	ха	141.1 5225	- -	- -	- -	- -	51.6 1350	32.8 1150	- -	- -	84.4 2500	- -	- -	225.5 7725	1.7 1.3
СпФ Смесен СрН П куб.м	ха	59.1 2760	- -	- -	- -	- -	4.7 75	- -	- -	- -	4.7 75	- -	- -	63.8 2835	0.5 0.5
Церов П куб.м	ха	118.2 4140	- -	- -	- -	0.7 5	16.3 435	- -	- -	- -	17.0 440	- -	- -	135.2 4580	1.0 0.8
СпФ Церов П куб.м	ха	173.1 5990	- -	- -	- -	11.3 135	5.9 70	39.1 1080	- -	- -	56.3 1285	- -	- -	229.4 7275	1.7 1.3
Габъров СрН П куб.м	ха	8.9 325	- -	5.4 -	- -	7.8 170	42.8 1500	16.5 365	- -	- -	72.5 2035	- -	- -	81.4 2360	0.6 0.4
СпФ Габъров СрН П куб.м	ха	34.6 1960	- -	- -	- -	1.6 5	35.0 1210	20.9 780	- -	- -	57.5 1995	- -	- -	92.1 3955	0.7 0.7
Зимендъбов СрН П куб.м	ха	330.2 13375	- -	- -	- -	- -	- -	32.0 1280	- -	- -	32.0 1280	- -	- -	362.2 14655	2.7 2.5
СпФ Зимендъбов СрН П куб.м	ха	386.5 15365	- -	- -	- -	- -	- -	1.2 30	22.5 940	- -	23.7 970	15.8 520	- -	426.0 16855	3.2 2.9
всичко куб.м	ха	1726.7 73595	- -	5.4 -	- -	21.4 315	183.4 5435	376.0 11230	60.8 2220	- -	647.0 19200	17.9 540	- -	2391.6 93335	17.9 16.1

Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И

Нискостъблен куб.м	ха	151.6 8620	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	151.6 8620	1.1 1.5
-----------------------	----	---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------	------------

СпФ Нискостъблен куб.м	ха	25.5 1880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5 1880	0.2 0.3
всичко куб.м	ха	177.1 10500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177.1 10500	1.3 1.8
ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ куб.м	ха	7677.6 409405	-	73.8	-	346.6	3525.5	1379.2	208.3	-	5533.4	43.7	-	13254.7	100.0	100.0
			20	-	-	3825	112685	44340	6990	-	167840	1100	-	578365	100.0	100.0

В това число:

Държавна собственост, временно недостъпни

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и осветл. (осв.к.)	д отгл.на подраст	о прочист.	в прорежд.	е с пробирка	с селекц.	е растежен простор	и ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани-тарна	оформяне котли	ОБЩО	%	
И Г Л О Л И С Т Н И															
Бялборови култури куб.м	ха	-	-	-	-	2.3	146.4	35.3	-	-	184.0	-	-	184.0	7.6
		-	-	-	-	70	4785	1380	-	-	6235	-	-	6235	5.1
СпФ Бялборови културха куб.м	ха	-	-	-	-	-	0.7	0.4	-	-	1.1	2.0	-	3.1	0.1
		-	-	-	-	-	30	20	-	-	50	30	-	80	0.1
Черборови култури куб.м	ха	-	-	-	-	2.6	16.0	57.4	-	-	76.0	1.6	-	77.6	3.3
		-	-	-	-	80	455	1830	-	-	2365	45	-	2410	2.0
СпФ Черборови културха куб.м	ха	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	1.1	-
		-	-	-	-	-	-	50	-	-	50	-	-	50	-
всичко куб.м	ха	-	-	-	-	4.9	163.1	94.2	-	-	262.2	3.6	-	265.8	11.0
		-	-	-	-	150	5270	3280	-	-	8700	75	-	8775	7.2
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .															
Буков В куб.м	ха	237.4	-	-	-	-	54.3	7.0	-	-	61.3	-	-	298.7	12.3
		19100	-	-	-	-	1680	290	-	-	1970	-	-	21070	17.1
Буков Ср куб.м	ха	623.9	-	-	-	21.2	38.9	27.6	-	-	87.7	-	-	711.6	29.3
		47260	-	-	-	175	1110	1020	-	-	2305	-	-	49565	40.3
СпФ Буков Ср куб.м	ха	68.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.9	2.8
		4870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4870	4.0
Буков Н куб.м	ха	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	0.6
		510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510	0.4
Дъбов СрН куб.м	ха	400.4	-	-	-	-	2.0	15.6	-	-	17.6	5.9	-	423.9	17.4
		16275	-	-	-	-	20	670	-	-	690	300	-	17265	14.0

Церов	ха	-	-	-	-	-	28.6	-	-	-	28.6	-	-	28.6	1.2
куб.м		-	-	-	-	-	730	-	-	-	730	-	-	730	0.6
СпФ Церов	ха	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	0.6
куб.м		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	0.2
Широколистен	ха	61.1	-	-	-	6.7	125.6	1.6	-	-	133.9	-	-	195.0	8.0
куб.м		1430	20	-	-	65	3745	50	-	-	3860	-	-	5310	4.3
СпФ Широколистен	ха	16.8	-	-	-	-	15.0	-	-	-	15.0	-	-	31.8	1.3
куб.м		520	-	-	-	-	120	-	-	-	120	-	-	640	0.5
Габъров	ха	27.7	-	-	-	-	119.8	19.6	-	-	139.4	1.7	-	168.8	6.9
куб.м		945	-	-	-	-	3600	410	-	-	4010	50	-	5005	4.1
СпФ Габъров	ха	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	3.5	-	-	3.5	0.1
куб.м		-	-	-	-	-	90	-	-	-	90	-	-	90	0.1
всичко	ха	1464.0	-	-	-	27.9	387.7	71.4	-	-	487.0	7.6	-	1958.6	80.5
куб.м		91210	20	-	-	240	11095	2440	-	-	13775	350	-	105355	85.6

З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е

Буков В П	ха	-	-	-	-	-	2.9	19.9	-	-	22.8	-	-	22.8	0.9
куб.м		-	-	-	-	-	75	540	-	-	615	-	-	615	0.5
Смесен СрН П	ха	62.2	-	-	-	-	3.1	-	-	-	3.1	-	-	65.3	2.7
куб.м		2545	-	-	-	-	110	-	-	-	110	-	-	2655	2.2
Церов П	ха	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	0.1
куб.м		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	0.1
Габъров СрН П	ха	-	-	-	-	-	13.4	11.0	-	-	24.4	-	-	24.4	1.0
куб.м		-	-	-	-	-	440	220	-	-	660	-	-	660	0.5
Зимендъбов СрН П	ха	16.9	-	-	-	-	-	12.7	-	-	12.7	-	-	29.6	1.2
куб.м		630	-	-	-	-	-	450	-	-	450	-	-	1080	0.9
всичко	ха	82.2	-	-	-	-	19.4	43.6	-	-	63.0	-	-	145.2	5.9
куб.м		3335	-	-	-	-	625	1210	-	-	1835	-	-	5170	4.2

Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И

Нискостъблен	ха	61.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.9	2.6
куб.м		3720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3720	3.0
всичко	ха	61.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.9	2.6
куб.м		3720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3720	3.0

ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ	ха	1608.1	-	-	-	32.8	570.2	209.2	-	-	812.2	11.2	-	2431.5	100.0
куб.м		98265	20	-	-	390	16990	6930	-	-	24310	425	-	123020	100.0

Таблица No 53

**Разпределение на ПЛОЩта на насажденията за възобновителна СЕЧ
през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА
Държавна собственост**

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч							гола	гола на мал.пл.	ОБЩО	%
	постепенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп	неравн постеп.	изборна					
Буков В	63.4	-	-	541.9	-	-	-	-	605.3	7.9	
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Буков Ср	207.8	-	-	1043.6	-	-	-	-	1251.4	16.3	
втч окончателни	5.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	11.1	
Буков Н	9.8	-	-	85.6	-	-	-	-	95.4	1.2	
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Дъбов СрН	262.7	-	868.6	-	94.9	-	-	-	1226.2	16.0	
втч окончателни	40.7	-	-	-	-	-	-	-	40.7	88.9	
Церов	-	-	14.7	-	7.2	-	-	-	21.9	0.3	
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Широколистен	3.1	-	54.7	66.4	39.7	-	1.2	-	165.1	2.2	
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Габъров	-	-	-	105.1	-	-	-	-	105.1	1.4	
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Буков В П	-	-	-	55.3	-	-	-	-	55.3	0.7	
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Смесен СрН П	-	-	88.6	52.5	-	-	-	-	141.1	1.8
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Церов П	-	-	118.2	-	-	-	-	-	118.2	1.5
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габъров СрН П	-	-	-	8.9	-	-	-	-	8.9	0.1
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Зимендъбов СрН П	12.6	-	317.6	-	-	-	-	-	330.2	4.3
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нискостъблен	-	-	-	-	-	-	151.6	-	151.6	2.0
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

всичко СтФ	559.4	-	1462.4	1959.3	141.8	-	152.8	-	4275.7	55.7
втч окончателни	45.8	-	-	-	-	-	-	-	45.8	100.0
всичко ЗСпФ	162.4	-	1792.3	1372.0	47.8	-	27.4	-	3401.9	44.3
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко СтФ и ЗСпФ	721.8	-	3254.7	3331.3	189.6	-	180.2	-	7677.6	100.0
втч окончателни	45.8	-	-	-	-	-	-	-	45.8	100.0

Сравнение на предвиденото ползване при предходното и настоящото устройство е направено в **таблица № 54.**

Таблица № 54

За сравнение на предвиденото годишно ползване / без клони / при двете последни последователни устройства (Данните за 2011 год са за **държавната собственост**)

Показатели	Мярк а	Година на устройство		Разлика
		2001	2011	
Залесена площ	ха	17903.8	18339.0	+435.2
Запас на цялата площ	куб. м	2702250	3076600	+374350
Запас на 1 ха	куб. м	151	168	+17
Среден прираст на 1 ха	куб. м	2.79	2.77	-0.02
Размер на годишното ползване от възобновителни сечи	куб. м	31670	40941	+9271
Размер на годишното ползване от отгедни и санитарни сечи	куб. м	17450	16895	-555
Размер на годишното ползване от сечи за реконструкция	куб. м	340	-	-340
Размер на годишно ползване от всичко сечи	куб. м	49460	57836	+8376
Ползване на 1ха		2.76	3.15	+0.39
Процент от запаса		1.83	1.88	+0.05

В сравнение с предходното лесоустройство размерът на средното годишно ползване се е увеличил с 8376 куб.м. Общият размер на годишното ползване (без клони) по ЛУП 2000/2001 г. е 49460 куб.м и представлява 97.9 % от средния годишен прираст, 1.83 % от общият запас и 2.76 куб.м на ха залесена площ. Общият размер на годишното ползването (без клони) в държавните гори по ЛУП 2010/2011 год е 57836 куб.м и представлява 113.7 % от общия среден годишен прираст за държавните гори ; 1.88 % от общия запас за държавните гори и 3.15 куб.м. на ха залесена площ от държавните гори.

4. Добив на сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти е показано в **таблица № 55**, а сортиментирането на стоящата маса е извършено съгласно възприетите проценти, посочени в **таблица № 56.**

Таблица № 55
за разпределението на предвидената за отсичане стояща маса
по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Държавна собственост

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		
	без кл.	с клони			едра	строителна средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина
Възобновителна в тополови										
тп I-214	25	30	5	25	15	5	-	20	5	-
широколистни	25	30	5	25	15	5	-	20	5	-
%	83	100	17	83	49	17	-	66	17	-
Възобновителна в тополови	25	30	5	25	15	5	-	20	5	-
%	83	100	17	83	49	17	-	66	17	-
Възобновителна във високостъблени										
Бял бор	50	60	15	45	35	-	-	35	10	-
Черен бор	70	80	20	60	50	-	-	50	10	-
иглолистни	120	140	35	105	85	-	-	85	20	-
%	86	100	25	75	61	-	-	61	14	-
Бук	193115	206630	22730	183900	59930	10330	4130	74390	103310	6200
Зимен дъб	69495	79220	7130	72090	22180	3960	2380	28520	40400	3170
Благун	21210	24180	2180	22000	6770	1210	720	8700	12330	970
Цер	14955	17050	1530	15520	4440	850	510	5800	9040	680
Габър	18400	19690	2170	17520	5710	990	390	7090	9840	590
Топола	240	280	30	250	160	35	15	210	25	15
Трепетлика	150	170	15	155	100	20	10	130	15	10
Явор	1795	1920	210	1710	550	100	40	690	960	60
Мъждрян	80	90	45	45	-	-	-	-	25	20
Келяв габър	30	35	15	20	-	-	-	-	10	10
Брекина	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Клен	50	60	5	55	15	5	-	20	30	5
Турска леска	320	360	30	330	100	20	10	130	185	15

Едролистна липа	2480	2730	270	2460	550	950	140	1640	440	380
Сребролистна липа	900	990	100	890	200	340	50	590	160	140
Шестил	190	200	20	180	55	10	5	70	105	5
Планински ясен	1270	1400	70	1330	210	420	70	700	460	170
тп I-214	480	550	50	500	320	70	30	420	50	30
широколистни	325165	355560	36600	318960	101290	19310	8500	129100	177390	12470
%	91	100	10	90	29	5	2	36	50	4
Възобновителна във вис.	325285	355700	36635	319065	101375	19310	8500	129185	177410	12470
%	91	100	10	90	29	5	2	36	50	4

Възобновителна в изд. за превръщане

Бял бор	730	850	100	750	120	335	25	480	245	25
Черен бор	845	990	120	870	140	380	30	550	290	30
иглолистни	1575	1840	220	1620	260	715	55	1030	535	55
%	86	100	12	88	14	39	3	56	29	3

Бук	25680	28760	3740	25020	580	3160	860	4600	19560	860
Зимен дъб	23660	26030	2860	23170	520	3130	1040	4690	17700	780
Благун	5200	5720	630	5090	110	690	230	1030	3890	170
Цер	9785	10760	1180	9580	110	1180	430	1720	7540	320
Габър	6120	6850	890	5960	140	750	210	1100	4650	210
Трепетлика	100	120	10	110	75	15	5	95	10	5
Бреза	180	200	20	180	40	70	10	120	30	30
Мъждрян	70	80	40	40	-	-	-	-	25	15
Акация	50	50	5	45	-	-	5	5	35	5
Келяв габър	50	60	30	30	-	-	-	-	20	10
Сребролистна липа	1125	1240	120	1120	250	440	60	750	200	170
широколистни	72020	79870	9525	70345	1825	9435	2850	14110	53660	2575
%	90	100	12	88	2	12	4	18	67	3

Възобновителна в прев.	73595	81710	9745	71965	2085	10150	2905	15140	54195	2630
%	90	100	12	88	3	12	4	19	66	3

Възобновителна в нискостъблени

Бял бор	200	290	120	170	-	45	25	70	85	15
иглолистни	200	290	120	170	-	45	25	70	85	15
%	69	100	41	59	-	15	9	24	30	5

Бук	820	920	140	780	-	-	90	90	550	140
-----	-----	-----	-----	-----	---	---	----	----	-----	-----

Зимен дъб	1040	1140	130	1010	20	30	70	120	855	35
Цер	615	870	270	600	-	-	90	90	460	50
Габър	1280	1820	560	1260	-	-	180	180	970	110
Мъждрян	1085	1200	590	610	-	-	-	-	360	250
Акация	4145	4350	520	3830	45	85	390	520	3050	260
Келяв габър	1165	1290	460	830	-	-	-	-	700	130
Планински ясен	150	170	50	120	-	-	15	15	95	10
широколистни	10300	11760	2720	9040	65	115	835	1015	7040	985
%	88	100	23	77	1	1	7	9	60	8
Възобновителна в нискост	10500	12050	2840	9210	65	160	860	1085	7125	1000
%	87	100	24	76	1	1	7	9	59	8
ВСИЧКО Възобн сечи	409405	449490	49225	400265	103540	29625	12265	145430	238735	16100
%	91	100	11	89	23	6	3	32	53	4
Сеч на надлесни дървета										
Черен бор	20	25	5	20	15	-	-	15	5	-
иглолистни	20	25	5	20	15	-	-	15	5	-
%	80	100	20	80	60	-	-	60	20	-
Сеч на надлесни	20	25	5	20	15	-	-	15	5	-
%	80	100	20	80	60	-	-	60	20	-
Прочистка във високостъблени										
Бял бор	140	200	80	120	-	25	20	45	65	10
Черен бор	1335	1940	780	1160	-	270	170	440	600	120
Зелена дуглазка	15	20	10	10	-	-	5	5	-	5
иглолистни	1490	2160	870	1290	-	295	195	490	665	135
%	69	100	40	60	-	14	9	23	31	6
Бук	415	590	180	410	-	-	60	60	315	35
Зимен дъб	200	280	90	190	-	-	30	30	145	15
Благун	145	210	70	140	-	-	20	20	110	10
Цер	190	270	80	190	-	-	30	30	145	15
Габър	695	990	310	680	-	-	100	100	520	60
Явор	45	60	20	40	-	-	5	5	30	5
Мъждрян	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Акация	50	50	-	50	-	5	15	20	25	5
Келяв габър	30	35	15	20	-	-	-	-	10	10
Едролистна липа	80	90	30	60	-	-	10	10	45	5

Сребролистна липа	160	180	60	120	-	-	15	15	95	10
Череша	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	2020	2765	855	1910	-	5	285	290	1450	170
%	73	100	31	69	-	-	10	10	53	6
Прочистка във вис	3510	4925	1725	3200	-	300	480	780	2115	305
%	71	100	35	65	-	6	10	16	43	6
Прореждане във високостъблени										
Бял бор	25055	31070	7770	23300	1550	12120	1240	14910	7150	1240
Смърч	230	300	80	220	5	110	25	140	70	10
Черен бор	13550	16800	4200	12600	840	6550	670	8060	3870	670
Ела	55	70	20	50	-	25	5	30	15	5
Зелена дуглазка	555	720	180	540	5	285	60	350	160	30
иглолистни	39445	48960	12250	36710	2400	19090	2000	23490	11265	1955
%	81	100	25	75	5	39	4	48	23	4
Бук	35110	47400	9480	37920	-	5210	4270	9480	26540	1900
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	1305	1800	360	1440	-	160	160	320	1050	70
Благун	1340	1850	370	1480	-	160	170	330	1080	70
Цер	2650	3660	730	2930	-	330	330	660	2120	150
Габър	20145	27200	5440	21760	-	2990	2450	5440	15230	1090
Ясен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Трепетлика	100	120	10	110	75	15	5	95	10	5
Явор	2610	3520	700	2820	-	390	320	710	1970	140
Бреза	220	270	50	220	-	20	25	45	165	10
Мъждрян	130	140	70	70	-	-	-	-	40	30
Акация	245	260	30	230	5	5	20	30	185	15
Келяв габър	85	90	45	45	-	-	-	-	25	20
Брекина	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
Ива	30	40	10	30	-	-	5	5	25	-
Турска леска	40	60	10	50	-	5	5	10	35	5
Едролистна липа	905	1100	220	880	-	80	100	180	655	45
Сребролистна липа	2230	2720	540	2180	-	190	250	440	1630	110
Череша	100	140	30	110	-	10	15	25	80	5
Шестил	410	550	110	440	-	60	50	110	310	20
Планински ясен	130	160	30	130	-	10	15	25	100	5
широколистни	67805	91100	18240	72860	80	9635	8190	17905	51265	3690
%	74	100	20	80	-	11	9	20	56	4
Прореждане във вис.	107250	140060	30490	109570	2480	28725	10190	41395	62530	5645

%	77	100	22	78	2	20	7	29	45	4
Пробирка във високостъблени										
Бял бор	5480	6410	770	5640	900	2500	190	3590	1860	190
Смърч	125	150	20	130	15	50	5	70	55	5
Черен бор	6880	8050	970	7080	1130	3140	240	4510	2330	240
Веймутов бор	30	35	5	30	5	15	-	20	10	-
Зелена дуглазка	60	70	10	60	5	25	-	30	30	-
иглолистни	12575	14715	1775	12940	2055	5730	435	8220	4285	435
%	85	100	12	88	14	39	3	56	29	3
Бук	12605	14870	2230	12640	1630	2380	1340	5350	6840	450
Зимен дъб	2090	2630	260	2370	180	370	240	790	1420	160
Благун	250	320	30	290	25	45	30	100	170	20
Цер	1280	1610	160	1450	110	230	140	480	870	100
Габър	2865	3380	510	2870	370	540	310	1220	1550	100
Трепетлика	90	100	10	90	60	10	5	75	10	5
Явор	360	420	60	360	45	65	40	150	195	15
Бреза	200	220	10	210	20	25	35	80	110	20
Мъждрян	15	15	5	10	-	-	-	-	5	5
Акация	70	70	10	60	-	5	5	10	45	5
Едрolistна липа	30	35	-	35	5	5	5	15	15	5
Сребролистна липа	570	630	30	600	50	80	100	230	310	60
Планински ясен	110	120	5	115	10	15	20	45	60	10
широколистни	20535	24420	3320	21100	2505	3770	2270	8545	11600	955
%	84	100	14	86	10	16	9	35	47	4
Пробирка във вис.	33110	39135	5095	34040	4560	9500	2705	16765	15885	1390
%	85	100	13	87	12	24	7	43	40	4
Селекционна										
Черен бор	390	520	80	440	70	175	25	270	150	20
иглолистни	390	520	80	440	70	175	25	270	150	20
%	75	100	15	85	13	34	5	52	29	4
Бук	1820	2000	100	1900	-	260	560	820	900	180
Зимен дъб	2400	3410	1060	2350	-	-	340	340	1810	200
Цер	130	180	60	120	-	-	15	15	95	10
Габър	30	35	-	35	-	5	10	15	15	5
широколистни	4380	5625	1220	4405	-	265	925	1190	2820	395
%	82	100	22	78	-	5	16	21	50	7

Селекционни	4770	6145	1300	4845	70	440	950	1460	2970	415
%	77	100	21	79	1	7	16	24	48	7
ОТГЛЕДНИ ВЪВ ВИС.	148640	190265	38610	151655	7110	38965	14325	60400	83500	7755
%	78	100	20	80	4	20	8	32	44	4
Прочистки в изд. за превръщане										
Черен бор	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
иглолистни	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Благун	25	30	10	20	-	-	5	5	15	-
Цер	110	120	30	90	-	-	10	10	75	5
Габър	175	190	50	140	-	-	20	20	110	10
широколистни	310	340	90	250	-	-	35	35	200	15
%	91	100	26	74	-	-	10	10	60	4
Прочистки в превръщ.	315	345	90	255	-	-	35	35	205	15
%	91	100	26	74	-	-	10	10	60	4
Прореждане в изд. за превръщане										
Бял бор	1110	1380	350	1030	70	530	60	660	320	50
Черен бор	360	450	110	340	25	175	20	220	100	20
иглолистни	1470	1830	460	1370	95	705	80	880	420	70
%	80	100	25	75	5	39	4	48	23	4
Бук	1010	1130	170	960	-	190	60	250	640	70
Зимен дъб	180	200	25	175	-	15	10	25	135	15
Благун	260	290	35	255	-	25	10	35	200	20
Цер	540	590	70	520	-	35	25	60	420	40
Габър	1670	2250	340	1910	-	160	110	270	1510	130
Явор	30	40	5	35	-	5	-	5	30	-
Мъждрян	35	40	20	20	-	-	-	-	10	10
Акация	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Келяв габър	20	20	10	10	-	-	-	-	5	5
Клен	40	45	5	40	-	5	-	5	30	5
Едролистна липа	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Сребролистна липа	165	200	40	160	-	15	15	30	120	10
широколистни	3965	4820	720	4100	-	450	230	680	3115	305

%	82	100	15	85	-	9	5	14	65	6
Прореждане в превръщ.	5435	6650	1180	5470	95	1155	310	1560	3535	375
%	82	100	18	82	1	17	5	23	53	6
Пробирки в изд. за превръщане										
Бял бор	20	25	5	20	5	10	-	15	5	-
Черен бор	450	530	60	470	80	205	15	300	155	15
иглолистни	470	555	65	490	85	215	15	315	160	15
%	85	100	12	88	15	39	3	57	28	3
Бук	5410	6650	670	5980	70	600	530	1200	4380	400
Зимен дъб	575	630	60	570	5	50	45	100	430	40
Благун	670	740	70	670	10	60	50	120	505	45
Цер	1970	2170	220	1950	20	130	150	300	1520	130
Габър	1960	2410	240	2170	25	215	190	430	1590	150
Явор	60	70	5	65	-	10	5	15	45	5
Бреза	20	20	-	20	-	5	5	10	10	-
Мъждрян	40	45	20	25	-	-	-	-	15	10
Сребролистна липа	55	60	5	55	5	5	10	20	30	5
широколистни	10760	12795	1290	11505	135	1075	985	2195	8525	785
%	84	100	10	90	1	8	8	17	67	6
Пробирки в превръщ.	11230	13350	1355	11995	220	1290	1000	2510	8685	800
%	84	100	10	90	2	9	8	19	65	6
Сел. в изд. за превръщане										
Бук	1390	1880	450	1430	-	450	260	710	490	230
Зимен дъб	830	910	45	865	-	285	150	435	370	60
широколистни	2220	2790	495	2295	-	735	410	1145	860	290
%	80	100	18	82	-	26	15	41	31	10
Сел. в превръщ.	2220	2790	495	2295	-	735	410	1145	860	290
%	80	100	18	82	-	26	15	41	31	10
ОТГЛЕДНИ В ПРЕВРЪЩ.	19200	23135	3120	20015	315	3180	1755	5250	13285	1480
%	83	100	13	87	1	14	8	23	58	6
всичко от ОТГЛЕДНИ	167840	213400	41730	171670	7425	42145	16080	65650	96785	9235
%	79	100	20	80	3	20	8	31	45	4

Санитарна										
Бял бор	30	35	10	25	-	10	-	10	10	5
Смърч	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Черен бор	45	50	15	35	-	10	-	10	20	5
Зелена дуглазка	35	40	10	30	-	10	-	10	15	5
иглолистни	115	130	35	95	-	30	-	30	50	15
%	89	100	27	73	-	23	-	23	38	12
Бук	25	30	5	25	-	5	-	5	20	-
Зимен дъб	950	1050	150	900	30	120	10	160	680	60
Габър	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
широколистни	985	1090	155	935	30	125	10	165	710	60
%	90	100	14	86	3	11	1	15	65	6
Санитарна	1100	1220	190	1030	30	155	10	195	760	75
%	90	100	16	84	2	13	1	16	62	6

Общо от всички сечи

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	за отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н едра	д о б и в строителна средна	с о р т и м е н т и дървесина дребна	дърва общо	и з п о л з. за огр	в ъ р ш и н а
Бял бор	32815	40320	9220	31100	2680	15575	1560	19815	9750	1535
Смърч	360	455	100	355	20	160	30	210	130	15
Черен бор	23950	29440	6360	23080	2350	10905	1170	14425	7535	1120
Ела	55	70	20	50	-	25	5	30	15	5
Веймутов бор	30	35	5	30	5	15	-	20	10	-
Зелена дуглазка	665	850	210	640	10	320	65	395	205	40
иглолистни	57875	71170	15915	55255	5065	27000	2830	34895	17645	2715
Бук	277400	310860	39895	270965	62210	22585	12160	96955	163545	10465
Червен дъб	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Зимен дъб	102725	117300	12170	105130	22935	8120	4475	35530	64995	4605
Благун	29100	33340	3395	29945	6915	2190	1235	10340	18300	1305
Цер	32225	37280	4330	32950	4680	2755	1730	9165	22285	1500
Габър	53350	64825	10510	54315	6245	5650	3970	15865	35995	2455
Ясен	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Топола	240	280	30	250	160	35	15	210	25	15
Трепетлика	440	510	45	465	310	60	25	395	45	25

Явор	4900	6030	1000	5030	595	570	410	1575	3230	225
Бреза	620	710	80	630	60	120	75	255	315	60
Мъждрян	1460	1615	790	825	-	-	-	-	485	340
Акация	4565	4785	565	4220	50	100	435	585	3345	290
Келяв габър	1380	1530	575	955	-	-	-	-	770	185
Брекина	15	15	5	10	-	-	-	-	10	-
Ива	30	40	10	30	-	-	5	5	25	-
Клен	90	105	10	95	15	10	-	25	60	10
Турска леска	360	420	40	380	100	25	15	140	220	20
Едролистна липа	3505	3965	520	3445	555	1035	255	1845	1165	435
Сребролистна липа	5205	6020	895	5125	505	1070	500	2075	2545	505
Череша	105	145	30	115	-	10	15	25	85	5
Шестил	600	750	130	620	55	70	55	180	415	25
Планински ясен	1660	1850	155	1695	220	445	120	785	715	195
тп I-214	505	580	55	525	335	75	30	440	55	30
широколистни	520490	592965	75235	517730	105945	44925	25525	176395	318640	22695
всичко	578365	664135	91150	572985	111010	71925	28355	211290	336285	25410
%	87	100	14	86	17	11	4	32	50	4

Таблица № 56
Прогнозни проценти за сортиментиране в ДГС "Върбица" за ЛУП 2011 год.

Вид на сечта	дървесен вид	Предвидено за отсичане стояща маса		отпад	Лежаща дървесна маса	Вероятен добив сортименти					
		без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за отрев	вършина
						едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в топови гори	тополи	87	100	10	90	59	12	5	76	9	5
Възобновителна във високоствъблени гори	бб/чб	93	100	22	78	58	3	2	63	12	3
	бк/гбр	93	100	11	89	29	5	2	36	50	3
	дъб	88	100	9	91	28	5	3	36	51	4
	цр	88	100	9	91	26	5	3	34	53	4
Възобновителна в издънкови за превръщане гори	бк/гбр	89	100	13	87	2	11	3	16	68	3
	Дъб	91	100	11	89	2	12	4	18	68	3
	цр	91	100	11	89	1	11	4	16	70	3
Възобновителна в нискоствъблени	ак	89	100	12	88	1	2	9	12	70	6
	дъб	91	100	11	89	2	3	6	11	75	3
	гбр	85	100	15	85	-	-	10	10	60	15
	кгбр	90	100	36	64	-	-	-	-	54	10
Прочистка във високоствъблени	бб/чб	69	100	40	60	-	14	9	23	31	6
	чдб	70	100	31	69	-	-	10	10	53	6
Прореждане във високоствъблени	бб/чб	81	100	25	75	5	39	4	48	23	4
	бк/гбр	74	100	20	80	-	11	9	20	56	4
	дъб	72	100	20	80	-	9	9	18	58	4
Пробирка във високоствъблени	бб/чб	85	100	12	88	14	39	3	56	29	3
	бк/гбр	85	100	15	85	11	16	9	36	46	3
	дъб	91	100	10	90	7	14	9	30	54	6
Прочиска в издънкови за превръщане	дъб	91	100	25	75	-	-	10	10	59	6
Прореждане в издънкови за превръщане	бк/гбр	74	100	15	85	-	7	5	12	67	6
	дъб	91	100	12	88	-	8	4	12	69	7
	цр	91	100	12	88	-	6	4	10	71	7
Пробирка в издънкови за превръщане	бк/гбр	81	100	10	90	1	9	8	18	66	6
	дъб	91	100	10	90	1	8	7	16	68	6
	цр	91	100	10	90	1	6	7	14	70	6
Санитарна	иглол.	85	100	28	72	1	18	3	22	41	9
	широкол.	91	100	14	86	3	11	1	15	65	6

Процентите за сортиментиране са определени на базата на заложените временни пробни площи за качественото състояние и сортиментния строеж на дървостойте и добивите, сравнени с получените сортименти през последните десет години. Предполагамата сортиментна структура дава представа за добивите през бъдещото десетилетие. Тя ще варира през отделните години в зависимост от класовете на сортиментност на комплектованите насаждения, а в рамките на всеки конкретен дървостой отклоненията по принцип ще са значителни.

В таблица № 57 е дадени разпределението на ползването по вид на сечта и дървесен вид. Най голямо е ползването след възобновителна сеч от бука – ще се добият 193 115 куб.м. , което е 33.4 % от общото ползване в държавните гори.

Таблица No 57

**Разпределение на ПОЛЗУВАНЕТО
по видове СЕЧИ и дървесни видове**

Държавна собственост

Възобновителна в тополови

тп I-214	25	куб.м	
всичко	25	куб.м	широколистни
%	0.0		
всичко	25	куб.м	Възобновителна в тополови
%	0.0		

Възобновителна във високостъблени

Бял бор	50	куб.м	
Черен бор	70	куб.м	
всичко	120	куб.м	иглолистни
%	0.0		
Бук	193115	куб.м	
Зимен дъб	69495	куб.м	
Благун	21210	куб.м	
Цер	14955	куб.м	
Габър	18400	куб.м	
Топола	240	куб.м	
Трепетлика	150	куб.м	
Явор	1795	куб.м	
Мъждряк	80	куб.м	
Келяв габър	30	куб.м	
Брекина	5	куб.м	
Клен	50	куб.м	
Турска леска	320	куб.м	
Едролистна липа	2480	куб.м	
Сребролистна липа	900	куб.м	
Шестил	190	куб.м	
Планински ясен	1270	куб.м	
тп I-214	480	куб.м	
всичко	325165	куб.м	широколистни
%	56.3		
всичко	325285	куб.м	Възобновителна във високостъблени
%	56.3		

Възобновителна в изд. за превръщане

Бял бор	730	куб.м	
Черен бор	845	куб.м	
всичко	1575	куб.м	иглолистни
%	0.2		

Бук	25680	куб.м	
Зимен дъб	23660	куб.м	
Благун	5200	куб.м	
Цер	9785	куб.м	
Габър	6120	куб.м	
Трепетлика	100	куб.м	
Бреза	180	куб.м	
Мъждрян	70	куб.м	
Акация	50	куб.м	
Келяв габър	50	куб.м	
Сребролистна липа	1125	куб.м	
всичко	72020	куб.м	широколистни
%	12.5		
всичко	73595	куб.м	Възобновителна в изд. за превръщане
%	12.7		
Възобновителна в нискостъблени			
Бял бор	200	куб.м	
всичко	200	куб.м	иглолистни
%	0.0		
Бук	820	куб.м	
Зимен дъб	1040	куб.м	
Цер	615	куб.м	
Габър	1280	куб.м	
Мъждрян	1085	куб.м	
Акация	4145	куб.м	
Келяв габър	1165	куб.м	
Планински ясен	150	куб.м	
всичко	10300	куб.м	широколистни
%	1.8		
всичко	10500	куб.м	Възобновителна в нискостъблени
%	1.8		
всичко	409405	куб.м	всичко възобновителни сечи
%	70.8		
Сеч на надлесни дървета			
Черен бор	20	куб.м	
всичко	20	куб.м	иглолистни
%	0.0		
всичко	20	куб.м	Сеч на надлесни дървета
%	0.0		
Прочистка във високостъблени			
Бял бор	140	куб.м	
Черен бор	1335	куб.м	
Зелена дуглазка	15	куб.м	
всичко	1490	куб.м	иглолистни
%	0.2		
Бук	415	куб.м	
Зимен дъб	200	куб.м	
Благун	145	куб.м	
Цер	190	куб.м	
Габър	695	куб.м	
Явор	45	куб.м	
Мъждрян	5	куб.м	
Акация	50	куб.м	
Келяв габър	30	куб.м	
Едролистна липа	80	куб.м	
Сребролистна липа	160	куб.м	
Череша	5	куб.м	
всичко	2020	куб.м	широколистни

%	0.4			
всичко	3510	куб.м	Прочистка във високостъблени	
%	0.6			
Прореждане във високостъблени				
Бял бор	25055	куб.м		
Смърч	230	куб.м		
Черен бор	13550	куб.м		
Ела	55	куб.м		
Зелена дуглазка	555	куб.м		
всичко	39445	куб.м	иглолистни	
%	6.9			
Бук	35110	куб.м		
Червен дъб	5	куб.м		
Зимен дъб	1305	куб.м		
Благун	1340	куб.м		
Цер	2650	куб.м		
Габър	20145	куб.м		
Ясен	5	куб.м		
Трепетлика	100	куб.м		
Явор	2610	куб.м		
Бреза	220	куб.м		
Мъждрян	130	куб.м		
Акация	245	куб.м		
Келяв габър	85	куб.м		
Брекина	10	куб.м		
Ива	30	куб.м		
Турска леска	40	куб.м		
Едрolistна липа	905	куб.м		
Сребролистна липа	2230	куб.м		
Череша	100	куб.м		
Шестил	410	куб.м		
Планински ясен	130	куб.м		
всичко	67805	куб.м	широколистни	
%	11.7			
всичко	107250	куб.м	Прореждане във високостъблени	
%	18.6			
Пробирка във високостъблени				
Бял бор	5480	куб.м		
Смърч	125	куб.м		
Черен бор	6880	куб.м		
Веймутов бор	30	куб.м		
Зелена дуглазка	60	куб.м		
всичко	12575	куб.м	иглолистни	
%	2.1			
Бук	12605	куб.м		
Зимен дъб	2090	куб.м		
Благун	250	куб.м		
Цер	1280	куб.м		
Габър	2865	куб.м		
Трепетлика	90	куб.м		
Явор	360	куб.м		
Бреза	200	куб.м		
Мъждрян	15	куб.м		
Акация	70	куб.м		
Едрolistна липа	30	куб.м		

Сребролистна липа	570	куб.м	
Планински ясен	110	куб.м	
всичко	20535	куб.м	широколистни
%	3.6		
всичко	33110	куб.м	Пробирка във високостъблени
%	5.7		
Селекционна			
Черен бор	390	куб.м	
всичко	390	куб.м	иглолистни
%	0.1		
Бук	1820	куб.м	
Зимен дъб	2400	куб.м	
Цер	130	куб.м	
Габър	30	куб.м	
всичко	4380	куб.м	широколистни
%	0.7		
всичко	4770	куб.м	Селекционна
%	0.8		
всичко	148640	куб.м	ОТГЛЕДНИ ВЪВ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ
%	25.7		
Прочистки в изд.за превръщане			
Черен бор	5	куб.м	
всичко	5	куб.м	иглолистни
Благун	25	куб.м	
Цер	110	куб.м	
Габър	175	куб.м	
всичко	310	куб.м	широколистни
%	0.1		
всичко	315	куб.м	Прочистки в изд.за превръщане
%	0.1		
Прореждане в изд. за превръщане			
Бял бор	1110	куб.м	
Черен бор	360	куб.м	
всичко	1470	куб.м	иглолистни
%	0.3		
Бук	1010	куб.м	
Зимен дъб	180	куб.м	
Благун	260	куб.м	
Цер	540	куб.м	
Габър	1670	куб.м	
Явор	30	куб.м	
Мъждрян	35	куб.м	
Акация	5	куб.м	
Келяв габър	20	куб.м	
Клен	40	куб.м	
Едрolistна липа	10	куб.м	
Сребролистна липа	165	куб.м	
всичко	3965	куб.м	широколистни
%	0.6		
всичко	5435	куб.м	Прореждане в изд. за превръщане
%	0.9		

Пробирки в изд. за превръщане

Бял бор	20	куб.м	
Черен бор	450	куб.м	
всичко	470	куб.м	иглолистни
%	0.0		
Бук	5410	куб.м	
Зимен дъб	575	куб.м	
Благун	670	куб.м	
Цер	1970	куб.м	
Габър	1960	куб.м	
Явор	60	куб.м	
Бреза	20	куб.м	
Мъждрян	40	куб.м	
Сребролистна липа	55	куб.м	
всичко	10760	куб.м	широколистни
%	1.9		
всичко	11230	куб.м	Пробирки в изд. за превръщане
%	1.9		

Сел. в изд. за превръщане

Бук	1390	куб.м	
Зимен дъб	830	куб.м	
всичко	2220	куб.м	широколистни
%	0.4		
всичко	2220	куб.м	Сел. в изд. за превръщане
%	0.4		
всичко	19200	куб.м	ОТГЛЕДНИ В ИЗД. ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ
%	3.3		

всичко 167840 куб.м ОТГЛЕДНИ СЕЧИ
% 29.0

Санитарна

Бял бор	30	куб.м	
Смърч	5	куб.м	
Черен бор	45	куб.м	
Зелена дуглазка	35	куб.м	
всичко	115	куб.м	иглолистни
%	0.0		
Бук	25	куб.м	
Зимен дъб	950	куб.м	
Габър	10	куб.м	
всичко	985	куб.м	широколистни
%	0.2		
всичко	1100	куб.м	Санитарна
%	0.2		
общо	578365	куб.м	от всички сечи
%			100.0

5. Възобновяване и залесяване.

5.1. Възобновяване. Естественото семенно възобновяване на бука и дъба в района на държавно горско стопанство “Върбица” общо взето протича задоволително, но не може да се разчита само на него при възпроизвеждане на сечнозрелите насаждения, особено в издънковите стопански класове.

Начинът на възобновяване на сечнозрелите насаждения по естествен или изкуствен път или комбиниран чрез съчетаване на естественото с изкуственото възобновяване е определен конкретно за всяко насаждение с оглед на типологичната му принадлежност, особеностите на дървесните видове от целевия бъдещ състав, проведените в миналото лесовъдски мероприятия и резултатите от тях.

За осигуряване в пълен размер на естественото семенно възобновяване на сечнозрелите насаждения е необходимо да се осигурят следните мероприятия:

- във възобновителните участъци да се забрани временно пашата до появата и укрепването на достатъчно подраст;

- през семеносните години да се извършва предвиденото върху 36.8 ха разрохване на почвата под склона на сечнозрелите насаждения;

- да се извърши планираното изсичане на подлеса, като за дъбовите насаждения задължително се извърши двуфазово;

- осветителната и окончателна фази на постепенната сеч да се извършват своевременно, след като наличния подраст укрепне достатъчно, но да не се допуска и неговото прерастване. При възможност сечта да се извършва през зимния сезон;

- при постепенно-котловинната сеч да се пристъпва към разкриване на подраста, само когато той е укрепнал и на местата, където неговото количество е най-голямо.

Важно условие за естественото възобновяване на насажденията е поддържането на оптимален склоп при извършването на сечите с предварително естествено възобновяване, своевременно осветление на подраста и почистването на насажденията от отпадъци.

При смесеното естествено и изкуствено възобновяване, за получаване на целевия дървесен състав, сечите да се извършват при съчетаване с разрохване на почвената постилка, залесяване на незалесените участъци и толериране на желаните дървесни видове при отглеждане на подраста.

Естествено издънково ще бъде възобновяването на акациевите насаждения и култури. За по-ефективно възобновяване и израстване на по-производителни дървостои, след сечта да се извършва разкъсване на кореновата система (предвидено е на площ 6.0 ха). За акациевите насажденията след втори турнус, да се извърши разкореняване и залесяване с по-производителни клонове акация.

5.2. Залесяване.

За създаване на нови насаждения върху освободените и съществуващите голи дървопроизводителни площи и за подпомагане на естественото възобновяване е планирано залесяване.

Дървесните видове за залесяване да се определят съгласно установените типове месторастения, като се отчетат техните специфични биологични изисквания. При бъдещите залесявания да се обърне внимание на използването на горскоплодни и спътниците на основните дървесни видове. Начините за почвоподготовка и залесяване, и гъстотата и схемите на горските култури да се определят съгласно Наредба №2/02.02.2009 год., ДВ бр. 15 от 24.02.2009 год. за залесяване и инвентаризация на горските култури.

Обемът на залесителните мероприятия по насоки на залесяване за всеки горскостопански участък и общо за стопанството е посочен в **таблица № 58**.

Таблица № 58

за разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки на залесяване	I участък		II участък		Общо	
	х а	%	х а	%	ха	%
1	2	3	4	5	6	7
след гола сеч	1. 0	1 00.0	1 .2	1 5.0	2.2	84.6
Попълване на редени	-	-	0 .4	2 5.0	0.4	15.4
ВСИЧКО ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ	1. 0	1 00.0	1 .6	1 00.0	2.6	100.0
Подп. възобн. без зал.	2 9.1	-	1 3.7	-	42.8	-

През следващия десетгодишен период е предвидено да се извърши залесяване върху 2.6 ха редуцирана площ или средногодишно по 0.26 ха.

Подпомагане на естественото възобновяване без залесяване е планирано в сечнозрели насаждения със склопеност 0.5 и 0.6, в които е проведена осеменителна фаза на постепенната сеч и не се е появил достатъчно подраст.

Площта на всички залесявания е редуцирана според наличната нелесопригодност, ако такава съществува.

Дървесните видове за залесяване са избрани съобразно оптималния бъдещ състав и типологичната принадлежност на подотделите и почвено-климатичните им изисквания. Съставът на новопредвидените култури е съобразен с екологичните условия на месторастене, които трябва да са подходящи и да гарантират оптимален растеж на отделните дървесни видове. Това създава възможност за запазване на общия характер на природната среда, нейните защитни и специални функции, както и възстановяване на естественото разпространение на онези дървесни видове, които са намалели вследствие на продължителната човешка дейност.

В планираните залесявания са предвидени само широколистните дървесни видове: цер 1.3 ха, благун 0.8 ха, бук 0.2 ха и габър 0.3 ха.

Разпределението на предвидената за залесяване през десетилетието площ по насоки на залесяване и на необходимия посадъчен материал е дадено в таблица № 59.

Таблица № 59
за разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал
по дървесни видове

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В ДРУГИ				ПЛАНОВИ ЗАЛЕСЯВАНИЯ				%	ВСИЧКО ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕР.		
	при котл. пост.	след гола	след окопч.	всичко в зрели	ново залес.	-	за двуетажни	попълв. редини			всичко планови	фиданки на ха	фиданки и всичко
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17
хектари												хил. броя	
Бук	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	7.7	0.2	10.0	2.0
Благун	-	0.8	-	-	-	-	-	-	0.8	30.8	0.8	7.0	5.6
Цер	-	0.9	-	-	-	-	-	0.4	1.3	50.0	1.3	8.0	10.4
Габър	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	11.5	0.3	7.0	2.1
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	-	2.2	-	-	-	-	-	0.4	2.6	100.0	2.6		20.1
ВСИЧКО	-	2.2	-	-	-	-	-	0.4	2.6	100.0	2.6		20.1

Разпределението на предвидената за залесяване през десетилетието площ по вида на почвоподготовката, по горскостопански участъци и общо за горското стопанство е дадено в таблица № 60. При определяне начина на почвоподготовка е подхождано диференцирано с оглед конкретните условия на всеки подотдел, предвиден за залесяване. Като цяло преобладава механизиранията почвоподготовка – на 2.2 ха , а ръчната е попълване на редини на 0.4 ха. Чрез опростена агротехника с разрохкване 5-10 см на 36.8 ха ще се извърши подпомагане на естественото възобновяване. На площ 6.0 ха е предвидено разкъсване на корените след гола сеч за акацията.

Ръчната почвоподготовка ще се извършва в ръчни тераси, на припечни, стръмни и много стръмни терени, с недостатъчна влагозапасеност, на плитки и среднокаменливи до каменливи почви.

От машинната обработка е заложено на опростената агротехника с моторен свредел. Подпомагането на естественото възобновяване без залесяване ще се извършва ръчно чрез разрохкване под склопа.

Таблица № 60
за разпределението на предвидената за залесяване през десетилетието
площ по вида на почвоподготовката, по горскостопански участъци и
общо за горското стопанство

Почвоподготовка	I участък		II участък		Общо	
	ха	%	ха	%	ха	%
1	2	3	4	5	6	7
ръчни тераси	-	-	0.4	25.0	0.4	15.4
Общо РЪЧНА	-	-	0.4	25.0	0.4	15.3
дупки моторен свредел	1.0	100.0	1.2	75.0	2.2	84.6
Общо МЕХАНИЗИРАНА	1.0	100.0	1.2	75.0	2.2	84.6
ВСИЧКО	1.0	100.0	1.6	100.0	2.6	100.0
Разрохкване по склопа	25.1		11.7		36.8	
Разкъсване на корените	4.0		2.0		6.0	

За да се осигури бързо стабилизиране и укрепване на новозалесените горски култури, е необходимо в продължение на три години след създаването им, те да бъдат отглеждани чрез плевене, окопаване и др. Абсолютно се забранява пашата в културите преди да са достигнали височина 1.5 м - за дребния домашен добитък и 3.0 м - за едрия. Ако е необходимо, включително и за опазването им от дивеча, културите може да се оградят.

За нуждите на семеипроизводството горското стопанство е обособило достатъчно по площ и брой семеипроизводствени насаждения, в които е необходимо да се организира добив на семена от бук, зимен дъб, сребролистна липа, явор и в по-слаба степен от благун, череша, брекина, планински ясен и др.

Съществуващият горски разсадник е с достатъчна площ и в него може да се организира производството на всички необходими фиданки. Общо за десетилетието техният брой възлиза на 20.1 хиляди.

Залесяването ще се извърши чрез садене на фиданки, като ще се използва подобрения садилен меч и моторен свредел. Досегашният опит на горското стопанство сочи, че най-добри резултати се получават при ранно пролетно залесяване, каквото ще бъде залесяването и за в бъдеще. Възприетата гъстота на културите по дървесни видове е дадена в таблица № 59. За залесяването през десетилетието се предвиждат средногодишно по 2.01 хиляди фиданки.

6. Странични ползвания

В района на държавно горско стопанство “Върбица” се практикуват следните странични ползвания: паша на домашни животни, добив на билки, горски плодове, гъби, листников фураж и сено.

6. 1. Паша на домашни животни. Площта, определена за паша през периода 2011 – 2020 год., разпределена по горскостопански участъци и общо за горското стопанство е посочена в таблица № 61 .

Ежегодно ще се допуска паша върху площ от 8208.8 ха, представляваща 42.8 % от общата площ на горското стопанство, като върху тази площ могат да пасат 6840 глави едър добитък или 32835 глави дребен добитък, или комбинация от тях. Броят на домашните животни, които могат да пасат върху разрешената площ, е определен съгласно залегналите в Закона за горите норми, които са:

- за едър добитък	- 1 бр. на	1.2 ха
- за дребен добитък	- 1 бр. на	0.25 ха

Забранена е пашата в насажденията предвидени за възобновителни сечи, площите предвидени за залесяване, в насажденията и културите с височина до 1.5 м за дребния домашен добитък и до 3.0 м за едрия и в защитните и рекреационни гори и горите в защитените територии, ако това изрично е указано в документа за обособяването им.

Таблица № 61
за размера на площите, разрешени за паша
и допустимия брой домашен добитък

ГСУ	Обща площ	Разрешена за паша	% от площта	Брой добитък	
				едър	дребен
I ГСУ"Върбица"	10476.7	4587.0	43.8	3822	18348
II ГСУ"Елешница"	8684.3	3621.8	41.7	3018	14487
Общо	19161.0	8208.8	42.8	6840	32835

Разрешената за паша само на дребен добитък площ е съответно :
за I ГСУ"Върбица" – 157.4 ха , върху която могат да пашуват 630 броя дребен добитък.

II ГСУ"Елешница" – 131.1 ха , върху която могат да пашуват 524 броя дребен добитък.

Разрешената за паша само на дребен добитък площ за цялото горско стопанство е 288.5 ха , върху която могат да пашуват 1154 броя дребен добитък.

6. 2. Добив на билки, горски плодове и гъби. В района на горското стопанство съществуват условия за добив на билки, горски плодове и гъби. Достатъчно разпространени са шипка, риган, жълт кантарион, малини, къпини, манатарка, сърнела, печурка и др., но не са в такова количество, че да представляват стопанска дейност с високи показатели. Доколкото тази дейност се развива, горското стопанство трябва да увеличи контрола по събирането и плащането на съответните тарифни такси.

6. 3. Добив на сено. В района на горското стопанство може да се коси трева за сено ограничено в съществуващите поляни, ливади и млади култури. Ползвайки се от достигнатите добиви през изтеклия ревизионен период и отчитайки площите за добив през настоящото десетилетие, се предвижда да се добиват до 140 т. сено годишно.

6. 4. Добив на листников фураж. От насажденията включени в нискостъблени стопански клас могат да се добиват средногодишно по около 50 пр.куб.м. листников фураж, който би могъл да се използва за подхранване на дивеча, или за домашни животни след заплащане на необходимите за това такси от населението в горското стопанство.

7. Техничко-укрепителни мероприятия

В района на дейност на държавно горско стопанство “Върбица” не е установено наличие на водни течения, поройният характер на които да е до такава степен, че да налага прланирането и изграждането на противоерозионни технико-укрепителни съоръжения, поради което такива и не се предвиждат. Борбата срещу почвената ерозия в района на горското стопанство, установена по време на теренно-проучвателните работи ще се води преди всичко чрез извършване на залесителни мероприятия и сечи за подмладяване на насажденията върху много бедни и сухи месторастения.

8. Сградно и пътно строителство

В района на държавно горско стопанство “Върбица” с оглед на по-правилното управление, стопанисване, ползване и охрана на горите от горския фонд и изпълнение на горскостопанските мероприятия се предвижда да се построят и ремонтират следните сгради и съоръжения:

7. 1. Сгради

I ГСУ ”Върбица”

Ремонт на сградата на ДГС в гр.Върбица на стойност 12 000 лв.

7. 2. Пътища

II ГСУ ”Елешница”

7.2.1. Камионен път “Бакър харман” - “Киров кладенец” с дължина 8 км, на стойност 180000 лв.

7.2.2 Камионен път “Черен баир” - “Голям баир” с дължина 8 км, на стойност 180000 лв.

Предвид полупланинския и планински характер на терените в района на горското стопанство, е наложително да се поддържа целогодишно и да се извършва своевременно текущ ремонт на цялата пътна мрежа на стойност 200 000 лв.

За ремонт на сградата и камионните пътища ще са необходими общо 372 000 лв. По-подробно описание на предвидените строежи на сгради и пътища е показано в изготвените специално за това планове, приложени към кратките записки по горскостопански участъци.

9. Лов и риболов

Дивечът на територията на горското стопанство ще се стопанисват по ловностопанския план, който е неразделна част от горскостопанския план.

10. Управление и пазене

10. 1. Необходим щат на горското стопанство. Наличния персонал в управленска структура в горското стопанство е напълно достатъчен за извършване на нормалната горскостопанска дейност.

10. 2. Необходими превозни и други средства. Наличните превозни средства са недостатъчни и с оглед ефикасното провеждане на горскостопанските мероприятия са нужни още два леки автомобила “Нива” и един лекотоварен автомобил “УАЗ”. За по-добро използване на превозните средства, най-вече при охраната и контрола върху горскостопанската дейност е необходимо те да бъдат редовно поддържани. За по-ефективно управление, охрана и контрол е наложително закупуването на 15 броя преносими радиостанции, 1 стационарна радиостанция, 4 броя мобилни радиостанции и един ретранслатор.

10. 3. Участъци за опазване на гората. Във връзка с увеличаване площта на горското стопанство след включване към него на горите и земите от съседните горски стопанства при предходното лесоустройство от ДГС “Велики Преслав” и ДГС “Смядово” броят на охранителните участъци е определен на единадесет. При сегашното лесоустройство броят и имената на охранителните участъци се запазват без промяна.

Горскостопански участък “Върбица”

I-ви охр. участък – отдели №№ 1-7; 112-125
II-ри охр. участък – отдели №№ 8-14; 101-111; 126-131
III-ти охр. участък – отдели №№ 15-21; 55-64; 86-93
IV-ти охр. участък – отдели №№ 22; 27; 39-47; 50-54
V-ти охр. участък – отдели №№ 94-100; 132-139; 146-150; 240
VI-ти охр. участък – отдели №№ 28-30; 140-145; 151-160; 170; 171; 241, 242, 246-248 +

Горскостопански участък “Елешница”

VII-ми охр. участък – отдели №№ 48; 49; 65-67; 70-85
VIII-ми охр. участък – отдели №№ 31-38; 68; 69; 172-175; 161-166; 180; 243; 245
IX-ти охр. участък – отдели №№ 167-169; 176-179; 185-199; 244
X-ти охр. участък – отдели №№ 181-184; 198; 200-217; 238
XI-ти охр. участък – отдели №№ 218-237

За да се поддържа добро санитарно състояние на горите в района на лесничейството, за ограничаване на вредното влияние на някои климатични фактори, насекомни вредители и гъбни заболявания, следва да се спазват някои условия и да се провеждат следните мероприятия:

-редовно да се събира сухата и паднала маса от насажденията и горските култури;

- своевременно да се извършват санитарните сечи;
- да се опазват създадените култури от незаконна паша и събиране на сено;
- да се осигурява редовно наблюдение през пожароопасния сезон, за поява на пожари и да се организира своевременно им потушаване;

-да се засилят мерките и да се води системна борба за ограничаване и намаляване на нарушенията от незаконна сеч, паша, лов, риболов и др., за извършването на които има потенциални условия.

11. Противопожарно устройство

Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на горско стопанство “Върбица” са разположените сред тях населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници и др.

В зависимост от състава на преобладаващите насаждения, условията на месторастене и др. горите на горското стопанство се разпределят към следните класове на пожарна опасност, показани в таблица № 62.

Таблица № 62
за разпределение площта на горското стопанство
по горскостопански участъци и класове на пожарна опасност

ГСУ	Клас на пожарна опасност		Всичко
	II клас	III клас	
	ха		ха
I ГСУ “Върбица”	1609.3	8867.4	10476.7
II ГСУ “Елешница”	1056.2	7628.1	8684.3
Общо	2665.5	16495.5	19161.0
%	13.9	86.1	100

Подробни указания за разпределението на гората по класове на пожарна опасност са дадени във ведомостите за описание на пожарните дялове, приложени към кратките записки за отделните горскостопански участъци, както и в специалните карти, приложени към плана.

Разпределението площта на горското стопанство по класове на пожарна опасност е както следва: II клас на голяма пожарна опасност – 2665.5 ха или 13.9% и III клас на средна пожарна опасност – 16495.5 ха или 86.1 %. Във втори клас на пожарна опасност са включени отделите и подотделите, в които преобладават иглолистните култури и широколистните насаждения растящи на сухи почви. В трети клас на пожарна опасност са включени отделите и подотделите, в които преобладават широколистните насаждения и култури, растящи на свежи и влажни почви.

За предотвратяване появата на пожари в гората, както и за ограничаване на разпространението и бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня, ще намалят или предотвратят щетите от евентуално възникнали пожари.

Планираните съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, като съществуващите са обозначени с черен цвят, а планираните - със син цвят. Основните противопожарни мероприятия са:

11.1. Бариерни противопожарни прегради. Общата дължина на съществуващите бариерни противопожарни прегради възлиза на 37 500 м. Използват се естествени прегради- реки и шосета с широчина 15-20(30) м. През следващия десетгодишен период не се предвиждат нови.

11.2. Лесокултурни противопожарни прегради. Общата дължина на съществуващите лесокултурни противопожарни прегради възлиза на 5 500 м. Това са речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и просеки с широчина 5-10 м. Просеките имат минерализовани ивици по средата.

Планирани са нови 13 500 м лесокултурни противопожарни прегради, като е предвидено да се направят във втори клас на пожарна опасност по пътеки, които трябва да се разширят до 5-10 м и по някои била с цел да се използват при извършването на бъдещи сечи.

Полезна и ефективна е дейността на горското стопанство през последните години по отношение просветлението на главните шосета и камионни пътища, с което се увеличава широчината на съществуващите прегради. Тази дейност е необходимо да продължи и през следващия ревизионен период.

11.3. Защитна минерализована ивица. Общата дължина на съществуващите защитни минерализовани ивици възлиза на 27 000 м. Представяват ивици с широчина 1-3(5) м, в които е премахната тревната растителност, без да са изорани. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника. Направа на нови минерализовани ивици се предвижда в комбинация с лесокултурните прегради, а за съществуващите е наложително само тяхното поддържане .

11.4. Покрай пътищата е необходимо ежегодно да се провеждат **санитарни мероприятия** с обща дължина 15 500 м.

11.5. Определени са и 6 места за почивка, паркиране и палене на огън по шосето през “Върбишкия проход” и в местностите “Елешница”, “Голиат” и “Лещаците”. Определянето на нови не е наложително.

11.6. Предупредителните табели и плакати се поставят през 500 – 1000 м. покрай пътищата и на местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън. Средногодишно е необходимо да се поставят по 10 броя.

11.7. Противопожарният инвентар е разпределен в 3 противопожарни депа, в които се съхраняват по 20 лопати, 10 мотики, 20 брадви, 5 кирки, 5 триона, 5 гребла, 5 кофпомпи и др. Противопожарни депа има в гр. Върбица, с. Бяла река и с. Тушовица.

11.8. На картите с противопожарните мероприятия са показани с червен цвят **пътищата за противопожарната техника**. Върху тези карти са показани също източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на хеликоптери.

11.9. През пожароопасния период трябва да се назначават трима **пожаронаблюдатели** за стационарните пунктове в местностите “Игрището”, “Териша” и “Бараката”. Наблюдението да се извършва чрез патрулиране.

11.10. Ежегодно при настъпване на пожароопасния сезон да се извършва инструктаж на служителите от горското стопанство и да се пропагандира сред местното население чрез наличните средства за информация. Общо за провеждане на противопожарни мероприятия са необходими около 60 000 лв. Изпълнението на противопожарните мероприятия трябва да се извърши през първите две – три години от действието на горскостопанския план.

12. Еколого - икономически ефект от горскостопанското планиране

Планираните мероприятия имат за цел да подобрят състоянието и видовия състав на насажденията, да повишат тяхната продуктивност и други полезни функции на горите и не на последно място да спомогнат за увеличаване устойчивостта на екосистемите. Това ще се постигне след изпълнение в пълен размер на всички видове възобновителни, отгледни, селекционни, санитарни сечи и предвидените залесявания.

Със залесяването след голи сечи ще се създадат високопродуктивни чисти и смесени насаждения.

През следващото десетилетие се очаква да се запази общият дървесен запас на горското стопанство около установените 3130025 куб. м. Планираното ползване от 578365 куб. м. е 110.6 % от общия прираст на гората за ревизионния период, който възлиза на 522510 куб. м.

От средните таксационни показатели най-чувствително ще е увеличението при средната възраст, която ще нарастне с 3 години. Пълнотата, бонитетът и прирастът, както общо за горското стопанство, така и по стопански класове или видове гори, ще останат около сегашните си стойности. За бъдещия десетгодишен период от икономическа гледна точка главна роля ще играят отгледните и възобновителните сечи, които ще доведат до подобряване на качествено състояние на дървостойките. Подобряването на сортиментната структура ще доведе до увеличаване на общата стойност на дървесните ресурси с около 15 %. Страничните горски ресурси ще останат в същите граници. Стойността на нематериалните горски ресурси, която е пряко зависима от дървесните ресурси, ще нарастне също с прогнозните 15 %.

В **таблица № 63** са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността от горскостопанското планиране за ДГС “Върбица”. Положителното изменение, което сочат данните по всички показатели, доказва целесъобразността и ефективността от планираните мероприятия.

Таблица № 63

за еколого-икономическите показатели, характеризиращи
ефективността от горскостопанското планиране

Показатели	В началото на	В края на	Разлика между	
	лесоустр. период	лесоустр. период	началото и края на	лесоустр. период
	2011 година	2020 година	абс.ст.	%
1.Обща стойност на дървесните ресурси, лв.	117 342 360	134 943 710	17 601 350	15
1.1.Ср.ст. на д.р., лв./ха	6 354	7 308	954	
2. Обща стойност на страничните горски ресурси, лв.	242 000	277 000	35 000	14.5
2.1.Ср.ст. на н.г.р., лв/ха	13.1	15.0	1.9	
3.Обща стойност на нематериалните горски ресурси, лв.	352 027 080	404 831 130	52 804 052	15
3.1.Ср.ст. на н.г.р., лв./ха	19 063	21 923	2 860	
4. Обща стойност на комплекса от горски ресурси, лв.	469 611 440	540 051 840	70 440 400	15
4.1.Ср.ст. на к.г.р., лв./ха	25 431	29 245	3 814	

13. Стойност на планираните лесовъдски и технически мероприятия

За изпълнение на предвидените лесовъдски мероприятия по окрупнени показатели за десетилетието ще са необходими следните средства:

1. за залесяване с фиданки върху 2.6 ха	-	5 200 лв.
в т. ч.	-	1005 лв.
- производство на фиданки	-	25000 лв.
- почвоподготовка	-	625 лв.
- залесяване	-	2185 лв.
- отглеждане	-	5140 лв.
2. за подпомагане без залесяване на 42.8 ха	-	12 000 лв.
3. за ремонт на сграда	-	360 000 лв.
4. за пътища	-	60 000 лв.
5. за противопожарни мероприятия	-	471155 лв.
всичко:	-	471155 лв.

Средногодишно за изпълнение на предвидените мероприятия ще са необходими по 47115 лв.

14. Обем и стойност на извършените проучвателни и планови работи

В таблица № 64 е показан обема на извършените лесоустройствени работи по видове гори и категория на сложност. Стойността на извършените планови и проучвателни работи е изчислена по данните за обема и хонорарите на 1 ха площ в лева определени по “Методика за ценообразуване при лесоустройствените и ловоустройствените дейности”, като е използвана следната таблица за разпределението на общата площ по категории на трудност.

Таблица № 64
за разпределение площта на държавното горско стопанство
по видове гори и категории на трудност

№ по ред	Категории на сложност	Категория на трудност				Всичко
		I	II	III	IV	
		ха	ха	ха	ха	ха
1	Пълно клупиране пълнота 0.1-0.5	12	12	11	5	40
2	Пълно клупиране пълнота 0.6-1.0	15	39	28	5	87
3	Зрели гори за Битерлих	330	2870	1830	350	5380
4	Насаждения по опитни таблици	836	4020	5050	2327	11267
5	Семенни бази, исторически места, природни забележителности и др., които се боядисват	177	110	350	249	886
6	Голи площи- дървопроизводителни и нелесплощи	11	31	16	48	106
7.	Голи недървопроизводителни площи	230	115	42	42	429
	Всичко таксирани	1611	7197	7327	3026	19161

Глава VII

Зони по директива Натура 2000. Очаквано въздействие на планираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по закона за биологичното разнообразие

I. Име и приоритети за опазване на защитените зони

В съответствие с изискванията на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие в района на дейност на Държавно горско стопанство „Върбица“ попадат части от защитените зони – „Котленска планина” BG0000117 и Екокоридор Камчия-Емине BG0000393, определени по Директивата за местообитанията и защитена зона „Котленска планина” BG0002029, определена по Директивата за опазване на птиците.

1. В обхвата на защитени зони „Котленска планина” BG0000117

и Екокоридор Камчия-Емине BG0000393

(зони **хабитати**) попадат отдели и подотдели №№1 а-д ,а ; 2 а-з ,1-3 ; 3 а-р,1-8 ; 4 а-л,1,2; 5 а-м ,1 ; 6 а-о , 1-4 ; 7 а-з,1-4; 8 а-о,1,2 ; 9 а –т ; 1-4 ; 10 а-з,1 ; 11 а-м,1,2 ; 12 а-д,з,и ; 13 а-к ,1-4 ; 14 а-д , к,л ; 15-1 ;16 а-т , 1,2 ; 17 е-к,3 ; 18 к,л,4 ; 19 ж ; 20 з ; 56 а,1 ; 62 м-п,1 ; 86 а-з,м-р ; 87 в,г,е,ж,3 ; 101 а-д , ж ; 102 а-ж , и –л, 1,2,4-8 ; 103а-и,1-3 ; 104 а-ж , 1 ; 105 а-р ,1 ; 106 а-м,1,2 ; 107 а-н,1-4 ; 108 а-и,1-4 ;109 а-ж,1-5 ; 110 а-д,1-3 ; 111 а-м ,1 ; 112 а-д ,1,2 ; 113 а-з,1-4 ; 114 а-е , 1-9 ; 115 а-ж , 1,2 ; 116 а-е ; 117 а-з ; 118 а-я,1,2 ; 119 а-и ,1-5 ; 120 а-д ; 121 а-е ,1,2 ; 122 а-и,1,2 ; 123 а-п,1-5 ; 124 а-л,1,2 ; 125 а,б, г-ш,1-8 ; 126 а-и,1,2 ; 127 а-г , е,ж, 1-3 ; 128 а-л,1,2 ; 129 а-з ; 130 а-р ,1,2 ; 131 а-л,1-3 ; 132 л ; 133 а ;(за BG0000117)

№№211 а-г,1 ; 212 а-е,1,2 ;213 а-е ,1 ; 214 а-п,1 –5; 215 а-н,1 ; 216 а-г,1,2 ; 217 а-т ,3; 218 а-з,1-3 ; 219 а-е,1 ; 220 а-и,1-3 ; 221 а-д ,1-5; 222 б-е,1,2 ; 223 а-л ,1-7; 224-1 ; 225-1 ; 228 а-ж ;1 ; 229 а-р,1 ; 232 а-г,1 ; 233 а-д,1 ; 234 а-г,1 ; 235 а-е,1,2 ; 236 а-и ; 237 а-и ,1 ; 238 а-и,1-3 ; 239 а-е ; (за BG0000393)

с обща площ **5469.6** ха, в това число залесената е 5362.2 ха и дървопроизводителната площ е 5367.4 ха . Запасът без клони е 904 675 куб.м.

В обхвата на защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони **хабитати**) върху обща площ 160.1 ха има припокриване с площта на защитена зона „Котленска планина” BG0002029 по Директивата за защита на птиците.

В обхвата на защитена зона „Котленска планина” BG0000117 (зони **хабитати**) върху обща площ 3634.4 ха има припокриване с площта на защитена зона „Котленска планина” BG0002029 по Директивата за защита на птиците.

Общата площ върху която има припокриване на защитените зони по двете директиви – за защита на хабитатите и за опазване на дивите птици в териториалния обхват на дейност на ДГС “ Върбица “ е 3794.5 ха , в това число залесената е 3711.5 ха и дървопроизводителната площ е 3711.5 ха. Запасът без клони е 654 100 куб.м.

Като приоритетни за опазване местообитания за **защитена зона Котленската планина** определени от Закона за биологичното разнообразие и включени в Приложение №1 на закона могат да се посочат следните:

91ЕО-Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

6110 -Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssosedion albi*

6210-Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (важни местообитания на орхидеи)

8210-Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

8220-Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

8310-Неблагоустроени пещери

9130-Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

9150-Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

9170-Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*

9180-Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи стръмни склонове

91АА-Източни гори от космат дъб

91ВА -Мизийски гори от обикновена ела

91GO-Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*

91МО-Балкано-панонски церово-горунови гори

91SO-Западнопонтийски букови гори

91WO-Мизийски букови гори

91ZO-Мизийски гори от сребролистна липа

91Ю – Евросибирски степни гори с *Quercus spp.*

На територията на ДГС “ Върбица” се срещат следните местообитания в защитената зона “ Котленската планина”:

9130-Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* подотдел :№ 56 а.

9150-Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*) подотдели:№№ 1 а-д; 2 б,в,д-з; 3 а,б,д,е,з,и ; 4 а,б,г-л; 6 б,к-о; 7 г-з; 8 г,е-з,к-о; 9 ж,л,м,р ; 86 д; 111 а-г,м ; 112 а-д; 114 а,б ; 115 а-г,ж; 116 а-в,д,е; 117 а,в,г,е-з; 118 г,д,ж ; 119 б,д,е,з,и; 120 а,г,д ; 121 а-д; 122 в,д,ж; 123 в,г,д,ж,з,и,л-п; 124 а,г-е,з-к ; 125 а,б,ж,з,к; 126 и.

9170-Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum* –подотдели:№№ 2 г; 4 в; 5 а,б; 13 г; 16 в,к; 107 а; 127 д,е; 129 з.

9180-Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеии стръмни склонове
подотдели: №№ 111 и; 121 е; 123 к.

91МО-Балкано-панонски церово-горунови гори –подотдели №№ 10 б,г; 11
в,и,л,л; 12 а,в,г,з,и; 13 а; 14 в,д,к,л ; 86 з,м,п,р ; 87 г,ж ; 101 а,в,г; 102 б,в,ж,к ; 103 а-
ж,и ; 104 а-в,ж; 105 в,г,ж,и,л-н,р ; 106 ж,з; 107 г,ж,и; 108 ж; 127 в,г ; 128 а-в,д,ж-и;
129 е,ж; 130 г,з,и,к,л ; 131 к; 132 л.

91WO -Мизийски букови гори – подотдели :№№ 10 в,ж; 12 б; 13 б,в,е,ж,з ;
16 г,д,м,о,р,с,т ; 17 е,и; 19 ж; 20 з; 86 н,о; 87 в,е ; 101 ж; 108 а; 126 д,е,ж; 127 а,б; 128
к; 129 б,г,д ; 130 м; 131 г,е,ж,л.

91ZO-Мизийски гори от сребролистна липа – подотдели :№№ 110 г; 113 д;
128 г,е,л.

91Ю – Евросибирски степни гори с Quercus spp. – подотдели :№№ 2 а; 5 м.

Като приоритетни за опазване местообитания за **защитена зона
Екокоридор Камчия Емине** определени от Закона за биологичното разнообразие
и включени в Приложение №1 на закона могат да се посочат следните:

6110 -Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-
Sedion albi

6210-Полуестествени сухи тревни и храстовисъобщества върху
варовик(Festuco-Brometalia)(важни местообитания на орхидеи)

9150-Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)

9180-Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеии стръмни склонове

92АО-Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества Eastern sub-
mediterranean dry grasslands (Scorzoneralia villosae)

91АА-Източни гори от космат дъб

91ГО-Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus

91МО-Балкано-панонски церово-горунови гори

91SO-Западнопонтийски букови гори

91WO-Мизийски букови гори

91ZO-Мизийски гори от сребролистна липа

91Ю – Евросибирски степни гори с Quercus spp.

**На територията на ДГС “ Върбица” се срещат следните местообитания
в защитената зона “ Екокоридор Камчия Емине”:**

9150-Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion) – подотдели №№ 218
а,г,е,ж ; 219 а,г ; 221 б; 228 а,д,ж; 232 и,с ; 235 б; 236 а,в,д,е ; 237 а,в,е,и; 238 а,б,д.

91МО-Балкано-панонски церово-горунови гори - подотдели №№ 213
а,в,г,д,е ; 214 а,б,в,г,д,е,ж,з,и,к,м,н,о,п ; 215 а,б,е,г,ж,з,и,к,л,м,н ; 216 а,б,в ; 220
а,б,в,д,е,ж,з,и; 222 д; 223 а,б,г,д,ж,л.

91WO -Мизийски букови гори - подотдели №№ 213 б; 220 г; 222 г; 223 в,е;

91Ю -Евросибирски степни гори с Quercus spp. - подотдели №№ 215 д,е ;
217 п,р,с,т; 221 а,б,в ; 223 з,и,к ; 229 а,б,в,г,к,м ; 232 а,б,в,е,п ; 238 в,и .

2.В обхвата на защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици) попадат отдели и подотдели №№ 1 а-д ,а ; 2 а-з ,1-3 ; 3 а-р,1-8 ; 4 а-л,1,2; 5 а-м ,1 ; 6 а-о , 1-4 ; 7 а-з,1-4; 8 а-о,1,2 ; 9 а –т ; 1-4 ; 10 а-з,1 ; 11 а-м,1,2 ; 12 а-д,з,и ; 13 а-к ,1-4 ; 14 а-д , к,л ; 16 а-т , 1,2 ; 17 е-к,3 ; 18 к,л,4 ; 19 ж ; 20 з ; 56 а,1 ; 62 м-с,1 ; 63 а,к,м,н,1 ; 86 а-з,м-р ; 87 б,в,г,е,ж,1-3 ; 96-1 ;101 а-ж,1-4 ; 102 а- л , 1-8 ; 103а-и,1-3 ; 104 а-ж , 1 ; 105 а-р ,1 ; 106 а-м,1,2 ; 107 а-н,1-4 ; 108 а-и,1-4 ;109 а-ж,1-5 ; 110 а-д,1-3 ; 111 а-м ,1 ; 112 а-а д ,1,2 ; 113 а-з,1-4 ; 114 а-е , 1-9 ; 115 а-ж , 1,2 ; 116 а- е ; 117 а-з ; 118 а-я,1,2 ; 119 а-и ,1-5 ; 120 а-д ; 121 а-е ,1,2 ; 122 а-и,1,2 ; 123 а-п,1-5 ; 124 а-л,1,2 ; 125 а,б, г-ш,1-8 ; 126 а-и,1,2 ; 127 а- г , е,ж, 1-3 ; 128 а-л,1,2 ; 129 а-з ; 130 а-р ,1,2 ; 131 а-л,1-4 ; 132 л ; 133 а ;134 а,б,х-щ ;135 б ; 137 г-и,с-ш ; 143 а,з ; 179 н ; 210 а ; 214 –3; 217 в,и,п,с,т ,1,2; 221 д ; 222 е ; 223 к ; 226 а,п,1 ; 227 а ,1 ; 230 а-е,1 ; 231 а,б,и-с ; 239 а-е ; 240 а-е1 ,1-4 ; 241 а-р ; 242 а-с ; 244 а,к-м,о-ц ; 246 а-е ; 247 а-г ; 248 а-ш,1,2 ; 249 а-з,к-с1 ; с обща площ **4930.8** ха , в това число залесената е 4837.8 ха и дървопроизводителната площ е 4840.0 ха . Запасът без клони е 792 755 куб.м.

Защитена зона “Котленска планина” за защита на птиците с идентификационен код BG0002029 е обявена със ЗАПОВЕД N РД-910 от 11 декември 2008 г. на основание чл. 12, ал. 6 във връзка с чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие и т. 1 от Решение на Министерския съвет N 122 от 2.Ш.2007 г. (ДВ, бр. 21 от 2007 г.)Предмет на опазване в защитена зона “Котленска планина” с идентификационен код BG0002029 са следните видове птици:

А) по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Розов пеликан(*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*),Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis ptilorhynchus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд(*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*),Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Скален орел(*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*),Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*),Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Лещарка(*Bonasa bonasia*), Сив жерав (*Grus grus*), Ливаден дърдавец (*Stechorex*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*),Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*),Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач(*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач(*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач(*Dendrocopos*

syriacus), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

Б) по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие: Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Горски бекас (*Scolopax rusticola*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

Защитената зона по т. Б) се обявява с цел:

- опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. Б видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- възстановяване на местообитанията на видове птици по т. Б, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

В границите на защитена зона .Котленска планина. с идентификационен код BG0002029 се включват поземлени имоти с номера, както следва:

017055, 017056, 017057, 017058, 017059, 017060, 017061, 017062, 017063, 017064, 017065, 017066, 017201, 017202, 017203, 018001, 018002, 018003, 018004, 018005, 018006, 018007, 018008, 018009, 018010, 018011, 018012, 018013, 018014, 018015, 018201, 018202, 019002, 019003, 019004, 019005, 019006, 019007, 019008, 019009, 019010, 019011, 019012, 019013, 019014, 019015, 019016, 019017, 019018, 019019, 019020, 019021, 019022, 019023, 019024, 019025, 019026, 019027, 020001, 020002, 020003, 020004, 020005, 020006, 020007, 020008, 020009, 020010, 020011, 020012, 020013, 020014, 020015, 020016, 020018, 020019, 020020, 020021, 020022, 020023, 020025, 020028, 020029, 020030, 020031, 020032, 020033, 020034, 020035, 020036, 020037, 020038, 020039, 020040, 020041, 020042, 020043, 020044, 020045, 020046, 020047, 020048, 020049, 020050, 020051, 020052, 020053, 020054, 020055, 020056, 020057, 020058, 021001, 021002, 021003, 021004, 021005, 021006, 021007, 021008, 021009, 021010, 021011, 021012, 021013, 021015, 021016, 021017, 021019, 021020, 021021, 021022, 021023, 021024, 021025, 021026, 021027, 021028, 021029, 021030, 021031, 021032, 021033, 021034, 021035, 021036, 021037, 021038, 021039, 021040, 021041, 021043, 021044, 021201, 021202, 022001, 022002, 022003, 022004, 022005, 022006, 022007, 022008, 022009, 022010, 022011, 022012, 022013, 022014, 022015, 022016, 022017, 022018, 022019, 022020, 022021, 022022, 022023, 022024, 022025, 022026, 022027, 022028, 022029, 022030, 022031, 022032, 022033, 022035, 022039, 022040, 022041, 022042, 022043, 022044, 022045, 022046, 022047, 022048, 022049, 022050, 022051, 022052, 022053, 022054, 022055, 022056, 022057, 022058, 022059, 022060, 022061, 022062, 022063, 022064, 022065, 022066, 022067, 022068, 022069, 022070, 022071, 022072, 022073, 022074, 022075, 022201, 022202, 022203, 023001, 023002, 023003, 023004, 023005, 023006, 023007, 023008, 023009, 023010, 023011, 023012, 023013, 023014, 023015, 023016, 023017, 023018, 023020, 023021, 023022, 023023, 023024, 023025, 023026, 023027, 023028, 023029, 023030, 023031, 023032, 023033, 023034, 023035, 023036, 023037, 023038, 023039, 023040, 023041, 023042, 023043, 023044, 023045, 023201, 024001, 024002, 024003, 024004, 024005, 024006, 024007, 024008, 024009, 024010, 024011, 024012, 024013, 024014, 024015, 024016, 024017, 024018, 024019, 024020, 024021, 024022, 024023, 024024, 024025, 024026, 024027, 024028, 024029, 024030, 024031, 024032, 024033, 024201, 024202, 024203, 025001, 025002, 025003, 025004, 025005, 025006, 025007, 025008, 025009, 025010, 025011, 025012, 025013, 025014, 025015, 025016, 025017, 025018, 025019, 025020, 025021, 025022, 025023, 025201, 025202, 030001, 030002, 030003, 030004, 030005, 030006, 030007, 030008, 030009, 030010, 030011, 030012, 030013, 030014, 030015, 030016, 030017, 030018, 030019, 030020, 030021, 030022, 030023, 030024, 030025, 030026, 030027, 030028, 030029, 030030, 030031, 030032, 030033, 030034, 030035, 030036, 030037, 030038, 030039, 030040, 030041, 030042, 030043, 030044, 030201, 031001, 031002, 031003, 031004, 031005, 031006, 031007, 031008, 031009, 031010, 031011, 031012, 031013, 031014, 031015, 031016, 031017, 031018, 031019, 031020, 031021, 031022, 031024, 031025, 031026, 031027, 031028, 031029, 031030, 031031, 031032, 031033, 031034, 031201, 032001, 032002, 032003, 032004, 032006, 032007, 032008, 032009, 032010, 032011, 032012, 032013, 032017, 032018, 032019, 032020, 032021, 032022, 032023, 032024, 032025, 032026, 032027, 032202, 032203, 032205, 033001, 033002, 033003, 033004, 033005, 033006, 033007, 033008, 033009, 033010, 033201, 033205, 033207, 034001, 034002, 034003, 034004, 034203, 044001, 045001, 045002, 045003, 045004, 045016, 045017, 045018, 045019, 045204, 045205, 046001, 046002, 113001, 115001, 116001, 117001, 118001 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Бяла река, ЕКАТТЕ 07692, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 15159,612 дка;
4.30. имоти с номера 000012, 000014, 000015, 000021, 000023, 000024, 000035, 000036, 000040, 000041, 000042, 000045, 000046, 000048, 000051, 000059, 000060, 000070, 000086, 000087, 000088, 000089, 000090, 000093, 000094, 000097, 000104, 000106, 000107, 000108, 000109, 000112, 000113, 000114, 000117, 000119, 000122, 000124, 000125, 000127, 000131, 000133, 000136, 000137, 000139, 000140, 000141, 000142, 000143, 000144, 000145, 000146, 000147, 000148, 000149, 000150, 000151, 000152, 000153, 000154, 000155, 000156, 000157, 000158, 000159, 000160, 000161, 000163, 000164, 000165, 000166, 000170, 000171, 000172, 000173, 000174, 000175, 000176, 000177, 000178, 000179, 000180, 000181, 000182, 000183, 000184, 000185, Б Р О Й 15 Д Ъ Р Ж А В Е Н В Е С Т Н И К С Т Р. 83 000186, 000187, 000188, 000189, 000190, 000191, 000192, 000193, 000194, 000195, 000196, 000197, 000198, 000199, 000200, 000201, 000202, 000203, 000204, 000205, 000206, 000207, 000208, 000209, 000210, 000211, 000212, 000220,

000224, 000225, 000228, 000229, 000230, 000231, 000232, 000233, 000234, 000235, 000237, 000246, 000253, 000254, 000255, 000300.част (67,996 дка), 000301, 000302, 000304, 000306.част (222,974 дка), 000936, 000937, 000945, 000948, 000949, 000950, 000951, 130001, 130002, 130003, 130004, 130005, 130006, 130007, 130008, 140001, 140002, 140003, 140004, 140005, 140006, 140007, 140008, 140009, 140010, 140011, 140012, 140013, 140014, 140015, 140016, 140017, 140018, 140019, 140020, 140023, 150001, 150002, 150003, 150004, 150005, 150006, 150007, 150008, 150009, 160001, 160002, 160003, 160004, 160005, 160006, 170001, 170002, 170003, 170004, 170005, 170006, 170007, 170008, 170009, 170010, 170011, 200001, 200002, 200003, 200004, 200005, 200006, 210001, 210002, 210003, 210004, 210005, 210006, 210007, 210008, 220001, 220002, 220003, 220004, 220005, 220006, 220007, 220008, 220010, 220011, 230001, 230002, 240001, 240002, 240003, 240004, 240005, 240006, 240007, 240008, 240009, 240010, 240011, 240012, 240013, 240014, 240015, 240016, 240017, 240018, 240019, 240020, 240021, 240022, 240023, 240024, 240025, 240026, 240027, 240028, 240029, 240030, 240031, 240032, 240033, 240034, 240035, 240036, 240037, 240038, 240039, 240040, 240041, 240042, 240043, 240044, 240045, 240046, 240047, 240048, 240049, 240050, 240051, 240052, 240053, 240054, 240055, 240057, 240058, 240059, 240060, 240061, 240062, 240063, 240064, 240065, 240066, 240067, 240068, 240069, 240070, 240071, 240072, 240073, 240074, 240075, 240076, 240077, 240078, 240079, 240080, 240081, 240082, 240083, 240084, 240085, 240086, 240087, 240088, 240089, 240090, 240091, 240092, 240093, 240094, 240095, 240096, 240097, 240098, 240099, 240100, 240101, 240102, 240103, 240104, 240105, 240106, 240107, 240108, 240109, 240110, 240111, 240112, 240113, 240114, 240115, 240116, 240117, 240118, 240121, 240122, 250001, 250002, 250003, 250004, 250005, 250006, 250007, 250008, 250009, 250010, 250011, 250012, 250013, 250014, 250015, 250016, 250017, 260001, 260002, 260003, 260004, 260005, 260006, 260007, 260008, 260009, 260010, 260011, 260012, 260013, 260014, 260015, 260016, 260017, 260018, 260019, 260020, 260021, 260022, 260023, 260024, 260025, 260026, 260027, 260028, 260029, 260030, 260031, 260032, 260033, 270001, 270002, 270003, 270004, 270005, 270006, 270007, 270008, 270009, 270010, 270011, 270012, 270013, 270014, 270015, 270016, 270017, 270018, 270019, 270020, 270021, 270022, 270023 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Виница, ЕКАТТЕ 99164, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 10265,692 дка;
4.31. имоти с номера 000001, 000002, 000003, 000004, 000005, 000006, 000007, 000008, 000010, 000011, 000013, 000015, 000017, 000020, 000021, 000025, 000026, 000027, 000029, 000031, 000034, 000035, 000037, 000038, 000040, 000041, 000042, 000043, 000044, 000045, 000047, 000048, 000051, 000053, 000061, 000063, 000064, 000066, 000067, 000068, 000070, 000071, 000073, 000081, 000082, 000083, 000084, 000085, 000086, 000090, 000091, 000092, 000094, 000095, 000099, 000101, 000107, 000112, 000114, 000116, 000117, 000119, 000121, 000122, 000123, 000124, 000128, 000129, 000131, 000133, 000135, 000136, 000137, 000138, 000139, 000141, 000144, 000145, 000146, 000148, 000149, 000150, 000151, 000152, 000153, 000154, 000155, 000156, 000158, 000159, 000160, 000161, 000163, 000167, 000168, 000169, 000170, 000172, 000175, 000178, 000179, 000180, 000181, 000183, 000184, 000185, 000187, 000191, 000192, 000193, 000195, 000196, 000197, 000198, 000199, 000202, 000214, 000215, 000216, 000217, 000234, 000235, 000274, 000282, 000296, 000299, 000300, 000301, 000500, 000501, 000502, 000503, 000504, 000505, 000506, 000508, 000509, 000510, 000523, 000531, 000532, 000533, 001001, 001002, 001003, 001004, 001005, 001006, 001007, 001008, 001009, 001010, 001011, 001012, 001013, 001014, 001015, 001016, 001017, 001018, 001019, 001020, 001021, 001022, 001023, 001024, 001025, 001026, 001027, 001028, 001029, 001030, 001035, 002001, 002002, 002003, 002004, 002005, 002006, 002007, 002008, 002009, 002010, 002011, 002012, 002013, 002014, 002015, 002016, 002017, 002018, 002019, 002020, 002021, 002022, 002023, 002024, 002025, 002026, 002027, 002028, 002029, 002030, 002031, 002032, 002033, 002034, 002035, 002036, 002037, 002038, 002039, 002040, 002041, 002042, 002043, 002044, 002045, 002046, 002047, 002048, 002049, 002050, 002051, 002052, 002053, 002054, 002055, 002056, 002057, 002058, 002059, 002060, 003001, 003002, 003003, 003004, 003005, 003006, 003007, 003008, 003010, 003012, 004001, 004002, 004003, 004005, 004006, 004013, 004014, 005001, 005002, 005003, 005004, 005005, 005006, 005007, 005008, 005009, 005010, 005012, 005013, 005014, 005015, 005016, 005018, 005019, 005020, 005021, 005022, 005023, 005024, 005025, 005026, 005027, 005028, 005029, 005030, 005031, 005032, 005033, 005034, 005035, 005036, 005177, 005181, 005182, 005221, 005248, 005291,

027043, 027044, 027045, 028001, 028002, 028003, 028004, 028005, 028006, 028007, 028008, 028010, 028011, 028012, 028013, 028014, 028015, 028016, 028017, 028018, 028019, 028020, 028021, 028022, 028023, 028024, 028025, 028026, 028027, 028028, 028029, 028030, 028031, 028032, 028033, 028034, 028035, 028036, 028037, 028038, 029001, 029002, 029003, 029004, 029005, 029006, 029007, 029008, 030001, 030002, 030003, 030004, 030005, 030006, 030007, 031001, 031002, 031003, 031004, 031005, 031006, 031007, 031008, 031009, 031010, 031011, 031012, 031013, 031014, 031017, 031018, 031019, 031020, 031021, 031023, 031030, 031031, 031032, 031037 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Конево, ЕКАТТЕ 38306, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 2108,838 дка;

4.34. всички имоти съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Крайгорци, ЕКАТТЕ 39298, община Върбица, област Шумен, към 7.02.2008 г., с обща площ 10529,851 дка;

4.35. имоти с номера 000020, 000030, 000034, 000036, 000037, 002018, 002019, 002020, 002021, 002022, 002047, 003001, 003002, 003003, 003004, 003005, 003006, 003007, 003008, 003009, 003010, 003011, 003012, 003013, 003014, 003015, 003016, 003017, 003018, 003019, 003020, 003021, 003023, 003024, 003025, 005001, 005002, 005003, 005004, 005005, 005009, 005010, 005011, 005012, 005014, 005015, 005016, 005018, 005019, 005020, 005022, 005023, 005024, 005025, 005026, 005027, 005028, 005029, 005030, 005031, 005032, 005033, 005034, 005035, 005036, 005037, 005038, 005039, 005042, 005043, 005044, 005045, 005046, 005047, 005048, 005049, 005050, 005051, 005052, 005054, 005055, 005056, 005057, 005058, 005064, 005065, 005066, 005067, 005068, 005069, 005070, 006001, 006002, 006003, 006004, 006005, 006006, 006007, 006008, 006009, 006011, 006012, 006013, 006015, 006016, 006017, 006018, 006019, 006020, 006022, 006023, 006024, 006025, 006027, 006028, 006029, 006030, 006031, 006032, 006033, 006034, 006035, 006036, 006037, 006038, 006039, 006040, 006041, 006042, 006043, 006044, 006045, 006046, 006047, 006048, 007001, 007002, 007004, 007005, 007006, 007007, 007008, 007009, 007010, 007011, 007012, 007013, 007014, 007015, 007016, 007017, 007018, 007019, 007020, 007022, 007023, 007024, 007025, 007026, 007027, 007028, 007029, 007030, 007031, 007032, 007033, 007034, 007035, 007036, 007037, 007038, 007039, 007040, 007041, 007042, 007043, 007044, 007045, 007046, 007047, 007048, 007049, 007050, 007052, 007053, 007054, 007055, 007056, 007057, 008001, 008002, 008003, 008004, 008005, 008006, 008007, 008008, 008009, 008010, 008011, 008012, 008013, 008014, 008015, 008016, 008017, 008018, 008019, 008020, 008021, 008022, 008024, 008025, 008026, 008027, 008029, 008030, 008031, 008032, 008033, 008034, 008035, 008036, 008037, 008038, 008039, 009001, 009002, 009003, 009004, 009005, 009006, 009007, 009008, 009009, 009010, 009011, 009012, 009013, 009014, 009015, 009016, 009017, 009018, 009023, 009024, 009025, 009026, 009027, 010001, 010002, 010003, 010004, 010005, 010006, 010008, 010009, 010010, 010011, 010013, 010014, 010015, 010016, 010017, 010019, 010020, 010021, 010022, 010023, 010024, 010025, 026052, 026053, 027053, 028096, 028098, 028099, 028102, 028103, 028104, 028105, 028109, 028110, 028121, 029109, 029110, 029111, 029116, 029119, 029120, 029121, 029122, 030115, 031001, 031002, 031003, 031004, 031005, 031006, 031007, 031008, 031009, 031010 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Кьолмен, ЕКАТТЕ 41054, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 4921,661 дка;

4.36. имоти с номера 000004, 000015, 000023, 000024, 000027, 000078, 000081, 000101, 000103, 000105, 000106, 000107, 000108, 000109, 000110, 000111, 000112, 000113, 000114, 000115, 000116, 000117, 000118, 000119, 000120, 000121, 000122, 000123, 000124, 000125, 000126, 000127, 000128, 000129, 000130, 000131, 000132, 000133, 000134, 000135, 000136, 000137, 000138, 000139, 000140, 000141, 000142, 000143, 000145, 000146, 000147, 000152, 000154, 000155, 000156, 000157, 000158, 000159, 000162, 000163, 000164, 000165, 000166, 000167, 000189, 000190, 007001, 007002, 007003, 007005, 007006, 007007, 007008, 007009, 007010, 007011, 007013, 007014, 007015, 007017, 007018, 007019, 007020, 007021, 007022, 007023, 007024, 007025, 007026, 007027, 007028, 007029, 007030, 007031, 007032, 007033, 007034, 007035, 007036, 007038, 007039, 007040, 007042, 007043, 007045, 007046, 007047, 007048, 007049, 007050, 007051, 007052, 007053, 007054, 007055, 007056, 007057, 007058, 007059, 007060, 007061, 008001, 008002, 008003, 008004, 008005, 008006, 008007, 008008, 008009, 008010, 008011, 008012, 008013, 008014, 008015, 009001, 009002, 009003, 009005, 009006, 009007, 009008, 010002, 010003, 010004, 010005, 010006, 010007, 010008, 010009, 010010, 010011, 010012, 010013, 010014, 010015,

011001, 011002, 011004, 011005, 011006, 011007, 011009, 011010, 011011, 011012, 011013, 011014, 011015, 012001, 012002, 012003, 012004, 012005, 012006, 012007, 012008, БРОЙ 15 ДЪРЖА ВЕН ВЕСТНИКСТР. 87 012009, 012010, 012011, 012012, 012013, 013001, 013002, 013003, 013004, 013005, 013006, 013007, 013008, 013009, 013010, 013011, 013012, 013013, 013014, 013015, 013016, 014001, 014002, 014003, 014004, 014005, 014006, 014007, 014008, 014009, 014010, 014011, 014012, 014013, 015001, 015003, 015004, 015006, 015007, 015008, 015009, 015010, 015011, 015012, 015013, 015014, 015015, 015016, 015017, 015018, 015019, 015020, 015021, 016001, 016002, 016003, 016004, 016005, 016006, 016007, 016008, 016009, 017001, 017002, 017003, 017004, 017005, 017006, 017007, 017008, 017009, 017010, 017012, 017013, 017014, 017015, 017016, 017017, 017018, 017019, 017020, 017022, 017023, 017024, 017025, 033001, 033003, 033004, 033005 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Ловец, ЕКАТТЕ 43949, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 8002,529 дка;

4.37. всички имоти съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Маломир, ЕКАТТЕ 46773, община Върбица, област Шумен, към 7.02.2008 г., с обща площ 11377,642 дка;

4.38. имоти с номера 000005, 000016, 000019, 000022, 000023, 000024, 000025, 000026, 000027, 000028, 000035, 000036, 000037, 000039, 000042, 000051, 000052, 000094, 000096, 000097, 000098, 000100, 000101, 000102, 000103, 000104, 000109, 000110, 000112, 000113, 000114, 000115, 000117, 000118, 000121, 000123, 000124, 000125, 000126, 000127, 000128, 000129, 000130, 000131, 000132, 000133, 000134, 000135, 000136, 000137, 000138, 000139, 000140, 000142, 000143, 000144, 000145, 000147, 000148, 000149, 000150, 000151, 000152, 000153, 000154, 000155, 000156, 000157, 000168, 000170, 000177, 000178, 000182, 000190, 000191, 000192, 000193, 000195, 000205, 000206, 000207, 000209, 000214, 000216, 000218, 011001, 011002, 011003, 011004, 011006, 013001, 013002, 013003, 013004, 013005, 013006, 013007, 013008, 013009, 013010, 013011, 013012, 013013, 013014, 014001, 014002, 014003, 014004, 014005, 014006, 014007, 014008, 014009, 014010, 024003, 024004, 024005, 024006, 024007, 024008, 024009, 024010, 024011, 024012, 024013, 024014, 024015, 024017, 024018, 024019, 024021, 024022, 024023, 024024, 024025, 024027, 024028, 024029, 024031, 025001, 025002, 025004, 025005, 025006, 025007, 025008, 025009, 025010, 025011, 025012, 026001, 026002, 026003, 026004, 026005, 026006, 026007, 026008, 026009, 026010, 026011, 027001, 027002, 028001, 028002, 028003, 028004, 028005, 028006, 028007, 028008, 028009, 028010, 028011, 028012, 028013, 028015, 028016, 028017, 028018, 028019, 028020, 028021, 028022, 028023, 028024, 028025, 028026, 028027, 028028, 028029, 028030, 028031, 028032, 028033, 029001, 029002, 029003, 029004, 029005, 029006, 029007, 029008, 029009, 029010, 029011, 029012, 029013, 029014, 029015, 029017, 029018, 029019, 029020, 029021, 029022, 029023, 029024, 029025, 029026, 029027, 030001, 030002, 030003, 030004, 030005, 030006, 030007, 030008, 030009, 030010, 030011, 030012, 030013, 030014, 030015, 030017, 030019, 030020, 030021, 030022, 030023, 030024, 030025, 030026, 030027, 030028, 030029, 030030, 030031, 030032, 030033, 030034, 030035, 030036, 030037, 031002, 031003, 031004, 031005, 031007, 031008, 031009, 031010, 031011, 031012, 031013, 031014, 032001, 032002, 032003, 032004, 032005, 032006, 032007, 033001, 033002, 033003, 033004, 033005, 033006, 033007, 033008, 033009, 033010, 033011, 033012, 033013, 033014, 034001, 034002, 034003, 034004, 034005, 034006, 034007, 034008, 034009, 034010, 034011, 034013, 034014, 034015, 034016, 034017, 034019, 034020, 034025, 034026, 034027, 034028, 034029, 034030, 034031, 034032, 035001, 035002, 035003, 035004, 035006, 035007, 035008, 035009, 036021, 036022, 036023, 036024 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Менгишево, ЕКАТТЕ 47785, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 5322,788 дка;

4.39. имоти с номера 000001, 000002, 000003, 000004, 000005, 000006, 000007, 000008, 000009, 000010, 000011, 000012, 000013, 000014, 000015, 000016, 000017, 000018, 000019, 000020, 000022, 000023, 000024, 000025, 000026, 000027, 000028, 000029, 000030, 000032, 000033, 000034, 000035, 000036, 000037, 000038, 000039, 000040, 000041, 000042, 000043, 000044, 000045, 000046, 000047, 000048, 000049, 000050, 000051, 000052, 000053, 000054, 000055, 000056, 000057, 000058, 000060, 000061, 000062, 000063, 000064, 000065, 000066, 000067, 000068, 000071, 000072, 000073, 000074, 000076, 000077, 000078, 000079, 000080, 000081, 000082, 000083, 000084, 000085, 000086, 000088, 000089, 000090, 000091, 000092, 000094, 000095, 000096, 000097, 000098, 000099, 000100, 000101, 000102,

000103, 000104, 000105, 000106, 000107, 000108, 000109, 000110, 000111, 000112, 000113, 000114, 000115, 000116, 000117, 000118, 000119, 000120, 000121, 000122, 000123, 000124, 000125, 000126, 000127, 000128, 000129, 000130, 000131, 000132, 000133, 000134, 000135, 000136, 000138, 000139, 000140, 000141, 000142, 000143, 000144, 000145, 000146, 000147, 000148, 000149, 000150, 000151, 000152, 000153, 000154, 000155, 000156, 000157, 000158, 000159, 000160, 000161, 000162, 000163, 000164, 000166, 000167, 000168, 000169, 000170, 000171, 000172, 000173, 000174, 000175, 000176, 000177, 000178, 000179, 000181, 000182, 000183, 000187, 000188, 000189, 000190, 000191, 000192, 000194, 000195, 000196, 000197, 000200, 000201, 000202, 000203, 000204, 000205, 000206, 000207, 000208, 000209, 000210, 000211, 000212, 000213, 000215, 000216, 000217, 000218, 000219, 000221, 000222, 000224, 000227, 000228, 000230, 000231, 000232, 000233, 000234, 000237, 000238, 000239, 000240, 000241, 000242, 000244, 000245, 000247, 000248, 000249, 000250, 000251, 000252, 001001, 001002, 001003, 001004, 001005, 001006, 001007, 001008, 001009, 001010, 001012, 001013, 001014, 001015, 001016, 001017, 001019, 001020, 001021, 001022, 001023, 001024, 001025, 002001, 002002, 002003, 002004, 002005, 002006, 002007, 002008, 002009, 002010, 002011, 002012, 002013, 002015, 002016, 002017, 002018, 002019, 002020, 002021, 002022, 002023, 002024, 002025, 002026, 002027, 002028, 002029, 002030, 002031, 002032, 002033, 002036, 002037, 002038, 002039, 002040, 002041, 002042, 002043, 002044, 002045, 002046, 002047, 002048, 002049, 002050, 002051, 002052, 002053, 002054, 002055, 002056, 002057, 002058, 002059, 002061, 002062, 002063, 002064, 002066, 002067, 002068, 002069, 002070, 002071, 002072, 002073, 002074, 002075, 002076, 002077, 002078, 002079, 002080, 002081, 002082, 002083, 002090, 003001, 003002, 003004, 003005, 003006, 003007, 003008, 003009, 003010, 003011, 003012, 003013, 003014, 003016, 003017, 003018, 003019, 003020, 003021, 004001, 004002, 004003, 004004, 004005, 004006, 004007, 004008, 004009, 004010, 004011, 004012, 004013, 004014, 004015, 004016, 004017, 004018, 004020, 004021, 004024, 004026, 004028, 004029, 004030, 004031, 004032, 004033, 004034, 004035, 004036, 005002, 005003, 006001, 006002, 006003, 007001, 007002, 007003, 008001, 008002, 008004, 008005, 008006, 008007, 008008, 008009, 008010, 008011, 008012, 008013, 008014, 008015, 008016, 009002, 009003, 009004, 009005, 009007, 009008, 009009, 009010, 009011, 009012, 009013, 009014, 009015, 009016, 009017, 009018, 009019, 009020, 009021, 009022, 009023, 009024, 009025, 009026, 009028, 009029, 009030, 009031, 009032, 009034, 009035, 009036, 009037, 009038, 009039, 009040, 009042, 009043, 009044, 009045, 009046, 009047, 009048, 009049, С Т Р . 8 8 Д Ъ Р Ж А В Е Н В Е С Т Н И К Б Р О Й 15 009050, 009051, 009053, 009054, 009055, 009056, 009057, 009058, 009059, 009060, 009061, 009062, 009063, 009064, 009065, 009066, 010001, 010002, 010003, 010004, 010005, 010006, 010007, 010008, 010009, 010010, 010011, 010012, 010013, 010014, 010015, 010016, 010017, 010018, 010019, 010020, 010021, 010023, 010024, 010025, 010026, 010027, 011002, 011003, 011004, 011006, 011007, 011008, 011009, 011011, 011012, 011013, 011014, 011015, 011016, 012001, 012004, 012005, 012006, 012007, 012008, 013001, 013002, 013003, 013004, 013005, 013006, 013007, 013008, 013009, 013010, 013011, 013012, 013013, 013014, 013015, 013016, 013017, 013018, 013019, 013020, 013021, 013022, 013023, 013024, 013025, 013026, 013027, 013028, 013029, 013030, 013031, 013032, 013033, 013034, 013035, 013036, 013037, 013039, 013040, 013041, 013043, 013045, 013046, 013047, 013048, 013049, 013050, 013052, 013053, 013054, 013055, 013056, 013057, 013058, 013059, 013060, 014001, 014002, 014003, 014004, 014005, 014006, 014007, 014008, 014009, 014010, 014011, 014012, 014013, 014014, 014015, 014016, 014017, 014018, 014019, 014020, 014021, 014022, 014023, 014024, 014025, 014026, 014027, 014028, 014029, 014030, 014031, 014032, 014033, 014034, 014035, 014036, 014037, 014038, 014039, 014041, 014042, 014043, 014044, 014045, 014046, 014047, 014048, 014049, 014051, 014052, 014053, 014054, 014055, 014056, 014057, 014058, 014059, 014060, 014061, 014062, 014063, 014064, 014065, 014066, 014067, 014068, 014069, 014070, 014071, 014072, 014073, 014074, 014075, 014076, 014077, 014078, 014079, 014080, 014081, 014083, 014084, 014085, 014086, 014089, 014090, 014091, 014092, 014093, 014094, 014095, 014096, 014097, 014098, 014099, 014100, 014101, 014102, 014103, 014104, 014105, 014106, 014108, 014109, 014110, 014111, 014112, 014113, 014114, 014115, 014116, 014117, 014118, 014119, 014120, 014121, 015001, 015002, 015003, 015004, 015007, 015009, 015010, 015011, 015014, 016001, 016002, 016003, 016004, 016005, 016006, 016008, 016009, 016010, 016011, 016012, 016013, 017001, 017002, 017003, 017004, 017005, 017006, 017007, 017009, 017010, 017011, 017012, 017013, 017014, 017015, 017016, 017017, 017018, 017019, 017020, 017021,

017022, 017023, 017024, 017025, 017026, 017027, 017028, 017029, 017030, 018001, 018003, 018004, 018005, 018007, 018009, 018012, 018013, 018014, 019001, 019002, 019003, 019004, 019005, 019006, 019007, 019008, 019009, 019010, 019012, 019013, 019014, 019015, 019016, 019017, 019018, 019019, 019021, 019022, 019023, 019024, 019025, 020001, 020002, 020003, 020004, 020005, 020006, 020007, 020008, 020009, 020010, 020011, 020012, 020013, 020015, 020016, 020017, 020018, 020019, 020020, 020021, 020022, 020023, 020024, 020025, 020026, 020027, 020028, 020029, 020030, 020031, 021001, 021002, 021003, 021004, 021005, 021006, 021007, 021009, 021010, 021011, 022001, 022002, 022003, 022005, 022006, 022007, 022008, 022009, 022012, 022013, 022015, 022016, 022017, 022018, 022019, 022020, 022021, 022022, 022023, 022025, 022026, 022027, 022028, 022029, 022030, 022031, 022032, 022033, 022034, 022035, 022036, 022037, 022038, 022039, 022040, 022041, 022042, 022043, 022045, 022046, 022047, 022048, 022049, 022050, 022051, 022052, 022053, 022054, 022055, 022056, 022057, 022058, 022059, 022060, 022062, 023001, 023002, 023003, 023004, 023005, 023006, 023007, 023008, 023009, 023010, 023011, 023012, 023014, 023015, 023016, 023017, 023018, 023019, 024001, 024002, 024003, 024004, 024005, 024006, 024007, 024008, 024009, 024010, 024011, 024012, 024013, 024014, 024016, 024017, 024018, 025001, 025002, 025004, 025005, 025006, 025009, 025010, 025011, 025013, 025015, 025016, 025017, 025018, 025019, 025020, 025021, 025022, 025023, 025024, 025026, 025027, 025028, 025029, 025030, 025031, 025032, 025033, 025034, 025035, 025036, 025037, 025038, 025039, 025040, 025041, 026001, 026002, 026003, 026004, 026005, 026006, 026007, 026008, 026009, 026010, 026011, 026012, 026013, 027001, 027002, 027003, 027004, 027005, 027006, 027007, 027008, 027009, 027010, 029001, 029003, 029004, 029005, 030001, 030002, 030003, 030004, 031001, 031002, 031003, 031004, 031005, 031006, 031007, 300002 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Нова Бяла река, ЕКАТТЕ 51785, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 9561,606 дка;
4.40. всички имоти съгласно картата на възстановената собственост за землището на с. Станяновата собственост за землището на с. Станянци, ЕКАТТЕ 68847, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 7296,616 дка;
4.41. имоти с номера 000001, 000002, 000003, 000004, 000005, 000006, 000007, 000011, 000012, 000013, 000014, 000015, 000016, 000017, 000018, 000019, 000020, 000021, 000022, 000023, 000024, 000025, 000026, 000027, 000028, 000029, 000030, 000031, 000032, 000033, 000034, 000035, 000036, 000037, 000038, 000039, 000040, 000041, 000042, 000043, 000046, 000047, 000049, 000050, 000051, 000052, 000053, 000054, 000055, 000056, 000057, 000058, 000059, 000060, 000061, 000062, 000063, 000064, 000065, 000066, 000067, 000069, 000070, 000071, 000072, 000073, 000074, 000075, 000076, 000077, 000080, 000081, 000082, 000083, 000086, 000087, 000088, 000089, 000090, 000091, 000093, 000094, 000096, 000107, 000108, 010010, 010020, 010030, 010040, 010050, 010060, 010070, 010080, 010090, 010100, 010110, 010120, 010130, 010140, 010150, 010160, 011010, 011020, 011030, 011040, 011050, 011060, 011070, 011080, 011091, 011092, 011093, 011100, 011110, 011120, 011130, 011140, 011150, 011160, 011170, 011180, 011190, 011200, 011210, 011220, 011230, 011240, 011250, 011260, 011270, 011280, 011290, 011300, 011310, 011320, 011330, 011340, 011350, 011360, 011370, 011380, 011390, 011400, 012010, 012020, 012030, 012040, 012050, 012060, 012070, 012080, 012090, 012100, 012110, 012120, 012130, 012140, 012150, 012160, 012170, 012180, 012190, 012200, 013010, 013020, 013030, 013040, 013050, 013060, 013070, 013080, 013090, 013111, 013112, 013113, 013120, 013130, 013140, 013150, 013160, 013171, 013172, 013180, 013190, 013200, 013210, 013220, 013230, 013240, 013250, 013260, 013270, 013280, 013290, 013300, 013310, 013320, 013330, 013340, 013350, 013360, 013370, 013380, 013390, 013400, 013410, 013420, 013430, 013440, 013451, 013452, 013461, 013462, 014010, 014020, 014030, 014040, 014050, 014060, 014070, 014080, 014090, 014100, 014110, 014120, 014130, 014140, 014150, 014160, 014170, 015010, 015020, 015030, 015040, 015050, 015060, 015070, 015080, 015090, 015100, 015110, 015120, 015130 съгласно картата на възстановената собственост за землището с. Староселка, ЕКАТТЕ 99165, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 9320,230 дка;
4.42. имоти с номера 000002, 000003, 000005, 000007, 000008, 000009, 000010, 000012, 000019, 000021, 000022, 000023, 000025, 000047, 000051, 000059, 000063, 000064, 000065, 000066, 000067, 000068, 000069, 000070, 000071, 000072, 000073, 000074, 000075, 000076, 000078, 000082, 000083, 000084, 000085, 000086, 000087, 000088, 000089, 000090, 000091, 000092, 000093, 000094, 000095, 000096, 000097, 000102, 000103, 000104, 000105, 000106, 000107, 000108, 000110,

000111, 000112, 000113, 000115, 000116, 000117, 000118, 000119, 000120, 000121, 000122, 000123, 000124, 000125, 000126, 000127, 000129, 000130, 000131, 000133, 000134, 000137, 000140, 000141, 000142, 000143, 000144, 000149, 000150, 000151, 000152, 000153, 000154, 000155, 000156, 000157, 000158, 000159, 000160, 000161, 000162, 000163, 000164, 000165, 000166, 000167, 000168, 000169, 000171, Б Р О Й 15 Д Ъ Р Ж А В Е Н В Е С Т Н И К С Т Р . 89 000172, 000173, 000174, 000175, 000176, 000177, 000178, 000179, 000180, 000184, 000193, 000197, 000200, 000201, 002001, 002002, 002003, 002004, 002005, 003001, 003002, 003003, 003004, 003005, 004001, 004002, 004003, 004004, 005001, 005002, 005003, 005004, 006001, 006002, 006003, 006004, 006005, 006006, 006007, 006008, 006009, 006010, 006011, 006012, 006013, 006014, 006015, 006016, 006017, 006018, 007010, 008001, 008002, 008003, 008004, 008005, 008006, 008007, 008008, 008009, 008011, 008012, 008013, 008014, 008015, 008016, 009001, 009002, 009003, 009004, 010001, 010002, 010003, 010004, 010005, 010006, 010007, 010010, 010011, 010012, 010013, 010014, 010015, 010016, 010017, 011001, 011002, 011003, 011004, 011005, 011006, 011007, 011008, 011009, 011010, 011011, 011012, 011014, 011016, 011017, 011018, 011019, 012001, 012002, 012003, 012004, 012006, 012007, 012008, 012009, 012010, 013001, 013002, 013003, 013004, 013006, 013007, 013008, 013009, 013010, 013011, 013012, 013013, 013014, 014001, 014002, 014003, 015001, 015002, 015003, 015004, 015005, 015006, 015007, 016001, 016002, 016003, 016004, 016005, 016006, 016007, 016008, 016009, 016010, 016011, 017001, 017002, 017003, 019003, 019004, 019005, 019006, 019007, 019008, 019009, 019010, 019011, 019012, 027001, 050001, 050002, 050003, 050004, 050005, 050006, 050007, 052001, 052002, 052003, 052004, 052005, 052006, 052007, 053002, 053003, 053004, 053005, 053006, 053007, 053009, 053010, 053011, 053012, 053013, 053014, 053015, 053016, 053019, 054001, 054002, 054003, 054004, 054005, 056001, 056002, 056003, 056004, 056005, 058001, 058002, 059001, 060001, 060002, 060003, 060004, 060006, 060007, 060008, 060009, 060010, 060011, 061001, 061002, 061003, 061004, 061005, 061006, 061007, 061008, 061009, 061010, 061012, 061013, 061014, 061015, 061016, 062001, 062002, 062003, 062004, 062005, 062006, 062007, 063001, 063002, 063003, 063004, 063005, 064001, 064002, 064003, 064004, 064005, 064007, 064008, 064009, 064011, 064012, 064013, 064014, 064015, 065001, 065002, 065004, 065005, 065006, 065007, 065008, 066001, 066002, 066003, 066005, 066006, 067001, 067002, 069001, 069002, 069003, 069004, 069005, 069006, 071003, 071004, 071005, 071006, 071007, 071008, 071009, 071010, 071011, 071013, 072001, 073001, 074001, 075001, 075002, 075003, 075004, 075005, 075006, 076001, 078001, 078002, 078003, 078004, 078005, 078006, 078007, 078008, 078009, 079001, 079002, 079003, 079004, 079005, 079006, 079007, 079008, 080001, 080002, 080003, 081001, 081002, 081003, 081004, 082001, 082002, 082003, 082004, 082005, 082006, 083001, 083002, 084001, 084002, 084003, 084004, 084005, 084006, 085001, 085002, 085003, 085004, 085005, 085006, 085007, 085008, 085009, 085010, 085011, 085012, 085013, 085014, 085015, 085016, 089001, 089002, 089003, 090001, 090002, 090003, 090004, 090005, 090006, 090007, 090008, 090009, 090010, 090011, 090012, 090013, 090014, 091001, 091002, 091003, 091004, 091005, 091006, 091007, 091008, 091009, 091010, 091013, 091014, 091015, 091016, 091017, 091018, 091020, 091021, 091022, 092001, 092002, 093001, 094001, 094002, 094003, 094004, 095001, 096001, 097001, 097002, 098001, 098002, 098003, 098004, 098005, 098006, 099001, 099002, 099003, 100001, 100002, 100003, 100004, 100005, 100006, 100007, 100008, 100009, 100011, 100013, 100015, 100018, 100019, 100020, 100021, 101001, 101002, 101003, 101005, 101006, 101007, 101008, 102001, 102002, 102003, 102004, 102005, 102006, 102007, 102008, 102009, 102010, 102011, 102012, 102013, 102014, 102016, 102017, 102018, 102019, 102021, 102022, 102023, 102024, 102025, 102026, 102027, 102028, 103001, 103002, 103003, 103004, 103005, 103006, 103007, 103008, 103009, 103010, 103011, 103012, 103013, 103014, 103015, 103016, 103017, 103018, 103019, 103021, 103022, 103023, 103024, 104001, 104002, 104003, 104004 съгласно картата на възста- новената собственост за землището на с. Сушина, ЕКАТТЕ 70398, община Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща площ 7318,566 дка; 4.43. имоти с номера 000001, 000002, 000004, 000006, 000007, 000009, 000010, 000011, 000012, 000013, 000014, 000015, 000016, 000017, 000018, 000020, 000021, 000023, 000024, 000026, 000027, 000028, 000029, 000030, 000031, 000032, 000033, 000034, 000035, 000037, 000040, 000041, 000042, 000044, 000045, 000047, 000048, 000049, 000050, 000051, 000052, 000053, 000054, 000055, 000056, 000057, 000058, 000059, 000060, 000061, 000062, 000063,

000064, 000065, 000068, 000070, 000071, 000072, 000073, 000074, 000075, 000076, 000078, 000079, 000080, 000082, 000083, 000084, 000086, 000090, 000091, 000092, 000095, 000097, 000098, 000099, 000100, 000101, 000104, 000105, 000106, 000108, 000109, 000111, 000115, 000116, 000117, 000118, 000119, 000132, 000137, 000138, 000139, 000140, 000142, 000143, 000144, 000145, 000146, 000147, 000148, 000151, 000152, 000153, 000155, 000156, 000157, 000159, 000162, 000163, 000164, 000165, 000166, 000167, 000168, 000169, 000170, 000171, 000173, 000174, 000175, 000176, 000179, 000180, 000183, 000184, 000187, 000188, 000189, 000191, 000200, 000203, 000204, 000206, 000207, 000208, 000209, 000210, 000211, 000212, 000213, 000215, 000216, 000219, 000221, 000223, 001001, 001002, 001003, 001005, 001006, 002001, 002002, 002008, 002009, 003001, 003002, 003003, 004001, 004002, 005001, 005003, 006001, 006002, 006003, 006004, 006005, 006006, 006007, 006008, 006009, 006010, 006011, 006012, 006013, 006014, 006015, 006016, 006017, 006018, 006019, 006020, 006021, 007001, 007002, 007003, 007004, 007005, 007006, 007007, 007008, 007009, 007010, 007011, 007015, 007017, 007019, 008001, 008002, 008004, 008005, 008006, 008007, 008008, 008009, 008010, 008011, 008012, 008013, 008015, 008016, 008019, 008020, 008021, 008022, 008023, 008024, 008025, 008026, 008027, 008028, 008029, 008030, 008031, 008032, 008033, 008034, 008035, 008036, 008037, 008038, 008039, 008040, 008041, 008042, 008043, 008044, 008045, 008046, 008047, 008048, 008049, 008050, 008051, 008052, 008053, 008054, 008055, 008056, 008057, 008058, 008060, 008061, 008062, 008063, 008064, 008065, 008066, 008067, 008068, 008069, 008070, 008071, 008072, 008073, 008074, 008075, 008076, 008077, 008078, 008079, 008080, 008081, 008082, 008083, 008084, 008085, 008086, 008087, 008088, 008089, 008090, 008091, 008092, 008094, 008095, 008096, 008097, 008098, 008099, 008100, 008101, 008102, 008103, 008104, 009002, 009003, 009004, 009022, 009044, 009057, 009058, 009059, 009060, 009061, 009062, 009063, 009064, 009065, 009066, 009067, 009068, 009069, 009070, 009071, 009072, 009073, 009074, 009075, 010005, 010006, 010007, 010008, 010009, 010010, 010011, 010012, 010013, 010014, 010015, 010016, 010017, 012001, 012002, 012003, 012004, 012005, 012006, 012007, 012008, 012009, 012010, 012011, 012012, 012013, 012014, 012015, 012016, 012017, 012018, 012019, 012020, 012021, 012022, 012023, 012024, 012025, 012026, 012027, 012028, 013001, 013002, 013003, 013004, 013005, 013006, 013007, 013008, 013009, 013010, 013011, 013012, 013013, 013014, 013015, 013016, 013017, 013018, 013019, 013020, 014001, 014002, 014003, 014004, 014005, 014006, 014007, 014008, 014009, 014010, 014011, 014012, 014013, 014014, 014015, 014016, 014017, 014018, 014019, 014020, 014021, 014022, 014023, 014024, 014025, 014026, 014027, 014028, 014029, 014030, 014031, 014032, 014033, 014034, 014035, 014036, 014037, 015001, 015002, 015003, 015004, 015005, 015006, 015007, 015009, 015010, 015011, 015012, 016001, 016002, С Т Р . 90 Д Ъ Р Ж А В Е Н В Е С Т Н И К Б Р О Й 15 016003, 017001, 017002, 017003, 017004, 017005, 017006, 017007, 017008, 017009, 023025, 023026, 023027, 023028, 023029, 023030, 023031, 024001, 024002, 024003, 024004, 024005, 024006, 024007, 024008, 024009, 024010, 024011, 024012, 024013, 024014, 024015, 024016, 024017, 024018, 024019, 024020, 024021, 024022, 024023, 024024, 024025, 024026, 024027, 024028, 024029, 024030, 024031, 024032, 024033, 024034, 024035, 024036, 024037, 024038, 024039, 024040, 024041, 024042, 024043, 024044, 024045, 024046, 024047, 024048, 024049, 024050, 024051, 024052, 024053, 024054, 024055, 024056, 024057, 024058, 024059, 024060, 024061, 024062, 024063, 024064, 024065, 024066, 024067, 024068, 024069, 024070, 024071, 024072, 024073, 025001, 025002, 025003, 025004, 025005, 025006, 025007, 025008, 025009, 025010, 025011, 025012, 025013, 025014, 025015, 025016, 025017, 025018, 025019, 025020, 025021, 025022, 025023, 025024, 025025, 025026, 025027, 025028, 025029, 025030, 025031, 025032, 025033, 025034, 025035, 025036, 025037, 025038, 025039, 025040, 025041, 025042, 025043, 025044, 025045, 025046, 025047, 025048, 025049, 025050, 025051, 025052, 025053, 025054, 025055, 025056, 025057, 025058, 025059, 025060, 025061, 025062, 025063, 025064, 025065, 025066, 025067, 025068, 025069, 025070, 025071, 025072, 025073, 025074, 025075, 025076, 025077, 025078, 025079, 025080, 025081, 025082, 025083, 025084, 025085, 025086, 025087, 025088, 025089, 025091, 025092, 025093, 025094, 025095, 025096, 026001, 026002, 026003, 026004, 026005, 027001, 027002, 028001, 028002, 028003, 028004, 028005, 028006, 028007, 028008, 028009, 028010, 028011, 029001, 029002, 029003, 029004, 029005, 029006, 030001, 030002, 030003, 030004, 030005, 030006, 030007, 030008, 030009, 030010, 030011, 030012, 030013, 030014, 030015, 030016, 030017, 030018, 030019, 030020, 030021, 030022, 030023, 030024, 030025, 030026, 030027, 030028, 030029, 030030, 030031, 030032, 030033, 030034, 030035,

030037, 030038, 030039, 030040, 030041, 030042, 030043,
030044, 030045, 030046, 030047, 030048, 030049, 030050,
030051, 030052, 030053, 030054, 030055, 030056, 030057,
030058, 030059, 030060, 030061, 030062, 030063, 030064,
030065, 030066, 030067, 030068, 030069, 030070, 030071,
030072, 030073, 030074, 030075, 030076, 030077, 030078,
030079, 030080, 030081, 030082, 030083, 030084, 030085,
031001, 031002, 031003, 031004, 031005, 031006, 031007,
031008, 031009, 031010, 031011, 031012, 031013, 031014,
031015, 031016, 031017, 031018, 031019, 031020, 031021,
031022, 031023, 031024, 031025, 031026, 031027, 031028,
031029, 031030, 031031, 031032, 031033, 031034, 031035,
031036, 031037, 032001, 032002, 032003, 032004, 032005,
033001, 033002, 033003, 033004, 033005, 033006, 033007,
033008, 033009, 033010, 033011, 033012, 033013, 033014,
033015, 033016, 033017, 033018, 033019, 033020, 033021,
034001, 034002, 034003, 034004, 034005, 034006, 034007,
034008, 034009, 034010, 034011, 036001, 036002, 036003,
036004, 036005, 036006, 036007, 036008, 036009, 036010,
036011, 036012, 036013, 036014, 036015, 036016, 036017,
036018, 039001, 039002, 039003, 039004, 039005, 039006,
039007, 039008, 039009, 039010, 041001, 041002, 041003,
041004, 041005, 041006, 041007, 041008, 041009, 041010,
041011, 041012, 041013, 041014, 041015, 041016, 041017,
041018, 041019, 041020, 041021, 041022, 041023, 041024,
041025, 041026, 041027, 041028, 041038, 042001, 042002,
042003, 042004, 042005, 042006, 042007, 042008, 042009,
042010, 042011, 042012, 042013, 042014, 042015, 042016,
042017, 042018, 042019, 042020, 042021, 042022, 042023,
042024, 042025, 042026, 042027, 042028, 042029, 042030,
042031, 042032, 042033, 042034, 042035, 042036, 042037,
042038, 042039, 042040, 042041, 042042, 042043, 042044,
042045, 042046, 042047, 042048, 042049, 042050, 042051,
042052, 042053, 042054, 042055, 042056, 042057, 042058,
042059, 043026, 043027, 044002, 050001, 050002, 050003,
050004, 050005, 050006, 050007, 050008, 050009, 050010,
050011, 050012, 050013, 050014, 050015, 050016, 050017,
050018, 050019, 050020, 050021, 050022, 050023, 050024,
050025, 050026, 050027, 050028, 050029, 050030, 050031,
050032, 050033, 050034, 050035, 050036, 050037, 050038,
050039, 050040, 050041, 051001, 051002, 051003, 052002,
052009, 057002, 058004, 087077, 100003, 100004, 105001
съгласно картата на възстановената собственост за
землището на с. Тушовица, ЕКАТТЕ 73537, община
Върбица, област Шумен, към 8.12.2007 г., с обща
площ 10047,841 дка

II. Площ на защитените зони

В таблица № 65 е дадено разпределението на площта по вид на горите и вид на земите за двете защитени зони за опазване на хабитатите ; общо за хабитатите и за защитена зона за опазване на дивите птици и накрая общо за цялата площ на защитените зони по Natura:

Таблица No 65

Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ по вид на ЗЕМИТЕ и вид на ГОРИТЕ

1.Защитена зона “Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати)

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	----	изд. за превр.	-----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								
ест. пр. 0.4-1.0	-	1686.9	-	24.5	-	10.8	1722.2	93.9
склопени култури	86.6	1.0	-	-	-	-	87.6	4.8
нескл. култури	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-
всичко насаждения	86.6	1688.4	-	24.5	-	10.8	1810.3	98.7
всичко залесена площ	86.6	1688.4	-	24.5	-	10.8	1810.3	98.7
голина	-	5.2	-	-	-	-	5.2	0.3
всичко незал. дървопр.	-	5.2	-	-	-	-	5.2	0.3
поляна	-	2.8	-	0.4	-	-	3.2	0.2
автомобилен път	-	9.8	-	-	-	-	9.8	0.5
временен склад	-	1.6	-	-	-	-	1.6	0.1
скали	-	0.4	-	-	-	-	0.4	-
дивечова нива	-	3.9	-	-	-	-	3.9	0.2
всичко недървопр. площ	-	18.5	-	0.4	-	-	18.9	1.0
всичко устроена площ	86.6	1712.1	-	24.9	-	10.8	1834.4	100.0
общо	86.6	1712.1	-	24.9	-	10.8	1834.4	100.0
в тч дървопр. площ	86.6	1693.6	-	24.5	-	10.8	1815.5	99.0

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	----	изд. за превр.	-----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								

в това число :

1.1.местообитание 9150

ест. пр. 0.4-1.0	-	233.0	-	-	-	-	233.0	100.0
всичко насаждения	-	233.0	-	-	-	-	233.0	100.0
всичко залесена площ	-	233.0	-	-	-	-	233.0	100.0
всичко устроена площ	-	233.0	-	-	-	-	233.0	100.0
общо	-	233.0	-	-	-	-	233.0	100.0
в тч дървопр. площ	-	233.0	-	-	-	-	233.0	100.0

1.2.местообитание 91M0

ест. пр. 0.4-1.0	-	468.7	-	-	-	-	468.7	100.0
всичко насаждения	-	468.7	-	-	-	-	468.7	100.0
всичко залесена площ	-	468.7	-	-	-	-	468.7	100.0
всичко устроена площ	-	468.7	-	-	-	-	468.7	100.0
общо	-	468.7	-	-	-	-	468.7	100.0

в тч дървопр. площ	-	468.7	-	-	-	-	468.7	100.0
1.3.местообитание 91W0								
ест.пр. 0.4-1.0	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0
всичко насаждения	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0
всичко залесена площ	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0
всичко устроена площ	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0
горски пасища	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
общо	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0
в тч дървопр. площ	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0
1.4.местообитание 91I0								
ест.пр. 0.4-1.0	-	125.8	-	22.9	-	-	148.7	99.3
склопени култури	-	1.0	-	-	-	-	1.0	0.7
всичко насаждения	-	126.8	-	22.9	-	-	149.7	100.0
всичко залесена площ	-	126.8	-	22.9	-	-	149.7	100.0
всичко устроена площ	-	126.8	-	22.9	-	-	149.7	100.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
общо	-	126.8	-	22.9	-	-	149.7	100.0
в тч дървопр. площ	-	126.8	-	22.9	-	-	149.7	100.0

2.Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 по директивата за хабитатите

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	----- изд.за превр.	----- -----	ниско- стъбл.	всичко	%	
х е к т а р и								

ест.пр. 0.4-1.0	-	1609.4	-	1086.3	-	329.7	3025.4 83.2	
склопени култури	476.7	24.4	-	-	-	2.0	503.1 13.9	
нескл. култури	-	0.1	-	-	-	-	0.1 -	
ест.пр. 0.1-0.3	-	10.7	-	3.6	-	-	14.3 0.4	
изредени култури	-	9.0	-	-	-	-	9.0 0.2	
всичко насаждения	476.7	1653.6	-	1089.9	-	331.7	3551.9 97.7	
всичко залесена площ	476.7	1653.6	-	1089.9	-	331.7	3551.9 97.7	
всичко незал. дървопр.	-	-	-	-	-	-	- -	
поляна	8.2	10.6	-	4.2	-	1.2	24.2 0.7	
обработваема площ	-	18.9	-	-	-	-	18.9 0.5	
автомобилен път	0.5	4.1	-	2.7	-	0.4	7.7 0.2	
дворно място	0.1	2.2	-	1.2	-	-	3.5 0.1	
временен склад	0.1	0.2	-	-	-	-	0.3 -	
нелесопригодна голина	2.6	-	-	0.2	-	12.6	15.4 0.4	
нелесопригодна площ	-	-	-	-	-	1.4	1.4 -	
скали	0.1	0.8	-	1.1	-	-	2.0 0.1	
сипей	0.1	-	-	-	-	-	0.1 -	
горски разсадник	-	9.8	-	-	-	-	9.8 0.3	
всичко недървопр. площ	11.7	46.6	-	9.4	-	15.6	83.3 2.3	
всичко устроена площ	488.4	1700.2	-	1099.3	-	347.3	3635.2 100.0	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
общо	488.4	1700.2	-	1099.3	-	347.3	3635.2 100.0	
в тч дървопр. площ	476.7	1653.6	-	1089.9	-	331.7	3551.9 97.7	
В това число:								
2.1.местообитание 9130								
ест.пр. 0.4-1.0	-	4.3	-	-	-	-	4.3 100.0	
всичко насаждения	-	4.3	-	-	-	-	4.3 100.0	
всичко залесена площ	-	4.3	-	-	-	-	4.3 100.0	

всичко устроена площ	-	4.3	-	-	-	-	4.3	100.0

общо	-	4.3	-	-	-	-	4.3	100.0
в тч дървопр.площ	-	4.3	-	-	-	-	4.3	100.0
2.2.местообитание 9150								
ест.пр. 0.4-1.0	-	776.5	-	354.2	-	-	1130.7	98.8
склопени култури	-	3.1	-	-	-	-	3.1	0.3
ест.пр. 0.1-0.3	-	10.7	-	-	-	-	10.7	0.9
всичко насаждения	-	790.3	-	354.2	-	-	1144.5	100.0
всичко залесена площ	-	790.3	-	354.2	-	-	1144.5	100.0
всичко устроена площ	-	790.3	-	354.2	-	-	1144.5	100.0

общо	-	790.3	-	354.2	-	-	1144.5	100.0
в тч дървопр.площ	-	790.3	-	354.2	-	-	1144.5	100.0

вид на земите	игло-	широк.	-----	изд.за	-----	ниско-	всичко	%
	листни	висок.		превр.		стъбл.		

х е к т а р и								

2.3.местообитание 9170								
ест.пр. 0.4-1.0	-	41.8	-	21.7	-	-	63.5	100.0
всичко насаждения	-	41.8	-	21.7	-	-	63.5	100.0
всичко залесена площ	-	41.8	-	21.7	-	-	63.5	100.0
всичко устроена площ	-	41.8	-	21.7	-	-	63.5	100.0

общо	-	41.8	-	21.7	-	-	63.5	100.0
в тч дървопр.площ	-	41.8	-	21.7	-	-	63.5	100.0
2.4.местообитание 9180								
ест.пр. 0.4-1.0	-	22.7	-	-	-	-	22.7	100.0
всичко насаждения	-	22.7	-	-	-	-	22.7	100.0
всичко залесена площ	-	22.7	-	-	-	-	22.7	100.0
всичко устроена площ	-	22.7	-	-	-	-	22.7	100.0

общо	-	22.7	-	-	-	-	22.7	100.0
в тч дървопр.площ	-	22.7	-	-	-	-	22.7	100.0
2.5.местообитание 91M0								
ест.пр. 0.4-1.0	-	218.7	-	365.7	-	-	584.4	99.4
ест.пр. 0.1-0.3	-	-	-	3.6	-	-	3.6	0.6
всичко насаждения	-	218.7	-	369.3	-	-	588.0	100.0
всичко залесена площ	-	218.7	-	369.3	-	-	588.0	100.0
всичко устроена площ	-	218.7	-	369.3	-	-	588.0	100.0

общо	-	218.7	-	369.3	-	-	588.0	100.0
в тч дървопр.площ	-	218.7	-	369.3	-	-	588.0	100.0
2.6.местообитание 91W0								
ест.пр. 0.4-1.0	-	252.8	-	167.6	-	-	420.4	100.0
всичко насаждения	-	252.8	-	167.6	-	-	420.4	100.0
всичко залесена площ	-	252.8	-	167.6	-	-	420.4	100.0
всичко устроена площ	-	252.8	-	167.6	-	-	420.4	100.0

общо	-	252.8	-	167.6	-	-	420.4	100.0
в тч дървопр.площ	-	252.8	-	167.6	-	-	420.4	100.0
2.7.местообитание 9110								
ест.пр. 0.4-1.0	-	2.6	-	-	-	-	2.6	22.4
изредени култури	-	9.0	-	-	-	-	9.0	77.6
всичко насаждения	-	11.6	-	-	-	-	11.6	100.0
всичко залесена площ	-	11.6	-	-	-	-	11.6	100.0

всичко устроена площ	-	11.6	-	-	-	-	11.6	100.0
общо	-	11.6	-	-	-	-	11.6	100.0
в тч дървопр. площ	-	11.6	-	-	-	-	11.6	100.0
вид на земите	игло- листни	широк. висок.	-----	изд. за превр.	-----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								

2.8. местообитание 91Z0

ест. пр. 0.4-1.0	-	6.8	-	-	-	-	6.8	40.5
склопени култури	-	10.0	-	-	-	-	10.0	59.5
всичко насаждения	-	16.8	-	-	-	-	16.8	100.0
всичко залесена площ	-	16.8	-	-	-	-	16.8	100.0
всичко устроена площ	-	16.8	-	-	-	-	16.8	100.0
общо	-	16.8	-	-	-	-	16.8	100.0
в тч дървопр. площ	-	16.8	-	-	-	-	16.8	100.0

3. Общо за двете зони , заделени по Директивата на Хабитатите

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	-----	изд. за превр.	-----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								
ест. пр. 0.4-1.0	-	3296.3	-	1110.8	-	340.5	4747.6	86.8
склопени култури	563.3	25.4	-	-	-	2.0	590.7	10.8
нескл. култури	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-
ест. пр. 0.1-0.3	-	10.7	-	3.6	-	-	14.3	0.3
изредени култури	-	9.0	-	-	-	-	9.0	0.2
всичко насаждения	563.3	3342.0	-	1114.4	-	342.5	5362.2	98.1
всичко залесена площ	563.3	3342.0	-	1114.4	-	342.5	5362.2	98.1
голина	-	5.2	-	-	-	-	5.2	0.1
всичко незал. дървопр.	-	5.2	-	-	-	-	5.2	0.1
поляна	8.2	13.4	-	4.6	-	1.2	27.4	0.5
обработваема площ	-	18.9	-	-	-	-	18.9	0.3
автомобилен път	0.5	13.9	-	2.7	-	0.4	17.5	0.3
дворно място	0.1	2.2	-	1.2	-	-	3.5	0.1
временен склад	0.1	1.8	-	-	-	-	1.9	-
нелесопригодна голина	2.6	-	-	0.2	-	12.6	15.4	0.3
нелесопригодна площ	-	-	-	-	-	1.4	1.4	-
скали	0.1	1.2	-	1.1	-	-	2.4	-
сипей	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-
дивечова нива	-	3.9	-	-	-	-	3.9	0.1
горски разсадник	-	9.8	-	-	-	-	9.8	0.2
всичко недървопр. площ	11.7	65.1	-	9.8	-	15.6	102.2	1.8
всичко устроена площ	575.0	3412.3	-	1124.2	-	358.1	5469.6	100.0
общо	575.0	3412.3	-	1124.2	-	358.1	5469.6	100.0
в тч дървопр. площ	563.3	3347.2	-	1114.4	-	342.5	5367.4	98.2

4.Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	-----	изд.за превр.	-----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								
ест.пр. 0.4-1.0	-	1694.3	-	1989.0	-	383.2	4066.5	82.5
склопени култури	706.8	33.4	-	-	-	7.7	747.9	15.1
нескл. култури	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-
ест.пр. 0.1-0.3	-	10.7	-	3.6	-	-	14.3	0.3
изредени култури	-	9.0	-	-	-	-	9.0	0.2
всичко насаждения	706.8	1747.5	-	1992.6	-	390.9	4837.8	98.1
всичко залесена площ	706.8	1747.5	-	1992.6	-	390.9	4837.8	98.1
голина	-	2.2	-	-	-	-	2.2	-
всичко незал. дървопр.	-	2.2	-	-	-	-	2.2	-
поляна	8.3	10.6	-	6.6	-	1.2	26.7	0.6
обработваема площ	-	18.9	-	-	-	-	18.9	0.4
автомобилен път	0.6	4.0	-	2.7	-	0.4	7.7	0.2
дворно място	0.1	4.6	-	1.3	-	-	6.0	0.1
временен склад	0.1	0.2	-	-	-	-	0.3	-
просека	-	1.5	-	-	-	-	1.5	-
нелесопригодна голина	2.6	-	-	0.2	-	12.6	15.4	0.3
нелесопригодна площ	-	-	-	-	-	1.4	1.4	-
скали	0.1	0.8	-	1.3	-	-	2.2	0.1
сипей	0.4	0.5	-	-	-	-	0.9	-
горски разсадник	-	9.8	-	-	-	-	9.8	0.2
всичко недървопр. площ	12.2	50.9	-	12.1	-	15.6	90.8	1.9
всичко устроена площ	719.0	1800.6	-	2004.7	-	406.5	4930.8	100.0
общо	719.0	1800.6	-	2004.7	-	406.5	4930.8	100.0
в тч дървопр. площ	706.8	1749.7	-	1992.6	-	390.9	4840.0	98.1

5.Общо за цялата площ на защитените зони по Натура

вид на земите	игло- листни	широк. висок.	-----	изд.за превр.	-----	ниско- стъбл.	всичко	%
х е к т а р и								
ест.пр. 0.4-1.0	-	3316.5	-	1994.7	-	383.2	5694.4	86.2
склопени култури	728.1	34.4	-	-	-	7.7	770.2	11.7
нескл. култури	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-
ест.пр. 0.1-0.3	-	10.7	-	3.6	-	-	14.3	0.2
изредени култури	-	9.0	-	-	-	-	9.0	0.1
всичко насаждения	728.1	3371.2	-	1998.3	-	390.9	6488.5	98.2
всичко залесена площ	728.1	3371.2	-	1998.3	-	390.9	6488.5	98.2
голина	-	7.4	-	-	-	-	7.4	0.1
всичко незал. дървопр.	-	7.4	-	-	-	-	7.4	0.1
поляна	8.3	13.4	-	7.0	-	1.2	29.9	0.5
обработваема площ	-	18.9	-	-	-	-	18.9	0.3
автомобилен път	0.6	14.1	-	2.7	-	0.4	17.8	0.3
дворно място	0.1	4.6	-	1.3	-	-	6.0	0.1
временен склад	0.1	1.8	-	-	-	-	1.9	-
просека	-	1.5	-	-	-	-	1.5	-
нелесопригодна голина	2.6	-	-	0.2	-	12.6	15.4	0.2
нелесопригодна площ	-	-	-	-	-	1.4	1.4	-
скали	0.1	1.2	-	1.3	-	-	2.6	-
сипей	0.4	0.5	-	-	-	-	0.9	-
дивечова нива	-	3.9	-	-	-	-	3.9	0.1
горски разсадник	-	9.8	-	-	-	-	9.8	0.2
всичко недървопр. площ	12.2	69.7	-	12.5	-	15.6	110.0	1.7
всичко устроена площ	740.3	3448.3	-	2010.8	-	406.5	6605.9	100.0
общо	740.3	3448.3	-	2010.8	-	406.5	6605.9	100.0
в тч дървопр. площ	728.1	3378.6	-	1998.3	-	390.9	6495.9	98.3

В таблица No 66 е показано разпределението на общата площ и запаса без клони за двете защитени зони за опазване на хабитатите ; общо за зоните , по Директивата за хабитатите и за защитената зона за опазване на дивите птици и накрая за цялата площ на защитените зони по Натура.

Таблица No 66
Разпределение на ОБЩАТА ПЛОЩ и ЗАПАСА без клони
по групи гори и ФУНКЦИИ

1.Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати)

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
заш.зони	86.6	86.6	21995	1747.8	1723.7	257200	1834.4	1810.3	279195
общо ЗАЩИТЕНИ	86.6	86.6	21995	1747.8	1723.7	257200	1834.4	1810.3	279195
ОБЩО СПЕЦ.ФУНК.	86.6	86.6	21995	1747.8	1723.7	257200	1834.4	1810.3	279195
ОБЩО	86.6	86.6	21995	1747.8	1723.7	257200	1834.4	1810.3	279195

2.Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 (зони хабитати)

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
заш.зона	488.4	476.7	101745	3146.8	3075.2	523735	3635.2	3551.9	625480
общо ЗАЩИТЕНИ	488.4	476.7	101745	3146.8	3075.2	523735	3635.2	3551.9	625480
ОБЩО СПЕЦ.ФУНК.	488.4	476.7	101745	3146.8	3075.2	523735	3635.2	3551.9	625480
ОБЩО	488.4	476.7	101745	3146.8	3075.2	523735	3635.2	3551.9	625480

3.Защитени зони заделени по Директивата на хабитатите – общо за двете зони

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
заш.зона	575.0	563.3	123740	4894.6	4798.9	780935	5469.6	5362.2	904675
общо ЗАЩИТЕНИ	575.0	563.3	123740	4894.6	4798.9	780935	5469.6	5362.2	904675
ОБЩО СПЕЦ.ФУНК.	575.0	563.3	123740	4894.6	4798.9	780935	5469.6	5362.2	904675
ОБЩО	575.0	563.3	123740	4894.6	4798.9	780935	5469.6	5362.2	904675

4.Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
заш.зона	719.0	706.8	154765	4211.8	4131.0	637990	4930.8	4837.8	792755
общо ЗАЩИТЕНИ	719.0	706.8	154765	4211.8	4131.0	637990	4930.8	4837.8	792755
ОБЩО СПЕЦ.ФУНК.	719.0	706.8	154765	4211.8	4131.0	637990	4930.8	4837.8	792755
ОБЩО	719.0	706.8	154765	4211.8	4131.0	637990	4930.8	4837.8	792755

5.Общо за цялата площ на защитените зони по Натура

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
заш. зони	740.3	728.1	158730	5865.6	5760.4	884600	6605.9	6488.5	1043330
общо ЗАЩИТЕНИ	740.3	728.1	158730	5865.6	5760.4	884600	6605.9	6488.5	1043330
ОБЩО СПЕЦ.ФУНК.	740.3	728.1	158730	5865.6	5760.4	884600	6605.9	6488.5	1043330

1043330	ОБЩО	740.3	728.1	158730	5865.6	5760.4	884600	6605.9	6488.5

III. Планирани сечи

В таблица No 67 е показан размера на ползването за горските територии , които са държавна собственост и попадат в защитените зони по Натура 2000.

Таблица No 67

Размер на ползуването по ПЛОЩ, ЗАПАС и вид на СЕЧТА

1. Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати) Държавна собственост

Стопански класове	Възони СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о т г л . н а подрост	о в е прочист.	с е ч и прорежд.	п р о б и р к а	с е л е к ц .	р а с т е ж е н п р о с т о р	В С И Ч К О ОТГЛЕДНИ	с а н и - т а р н а	о ф о р м я н е к о т л и	р е к о н - с т р у к ц и я	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Вялборови културха куб.м	-	-	-	-	-	21.1	-	-	-	21.1	-	-	-	21.1	1.3
	-	-	-	-	-	460	-	-	-	460	-	-	-	460	0.8
СпФ Черборови културха куб.м	-	-	-	-	-	64.5	-	-	-	64.5	-	-	-	64.5	3.9
	-	-	-	-	-	2400	-	-	-	2400	-	-	-	2400	3.9
всичко куб.м	ха	-	-	-	-	85.6	-	-	-	85.6	-	-	-	85.6	5.2
		-	-	-	-	2860	-	-	-	2860	-	-	-	2860	4.7
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .															
СпФ Буков В куб.м	ха	95.2	-	-	-	41.6	-	3.5	-	45.1	-	-	-	140.3	8.6
		7010	-	-	-	1770	-	180	-	1950	-	-	-	8960	14.7
СпФ Буков Ср куб.м	ха	126.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.4	7.7
		8440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8440	13.8
СпФ Дъбов СрН куб.м	ха	675.6	-	-	-	0.3	-	18.5	-	18.8	-	-	-	694.4	42.4
		23690	-	-	-	10	-	510	-	520	-	-	-	24210	39.6
СпФ Церов куб.м	ха	30.3	-	-	-	6.2	40.1	10.4	-	56.7	-	-	-	87.0	5.3
		1160	-	-	-	45	375	330	-	750	-	-	-	1910	3.1
СпФ Широколистен куб.м	ха	266.5	-	42.2	-	15.3	20.0	-	-	77.5	-	-	-	344.0	21.0
		10330	-	-	-	55	310	-	-	365	-	-	-	10695	17.5
СпФ Габъров куб.м	ха	-	-	10.0	-	19.1	112.1	-	-	141.2	-	-	-	141.2	8.6
		-	-	-	-	130	3350	-	-	3480	-	-	-	3480	5.7
всичко куб.м	ха	1194.0	-	52.2	-	40.6	214.1	10.4	22.0	339.3	-	-	-	1533.3	93.6
		50630	-	-	-	230	5815	330	690	7065	-	-	-	57695	94.4

ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ

СпФ Церв П	ха	9.2	-	-	-	9.3	-	-	-	-	9.3	-	-	-	18.5	1.1

Стопански класове		Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	о в е прочист.	е прорежд.	с пробирка	е селекц.	и растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%

куб.м		460	-	-	-	115	-	-	-	-	115	-	-	-	575	0.9
СпФ Габъров СрН П	ха	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	1.6	-	-	-	1.6	0.1
куб.м		-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-

всичко	ха	9.2	-	-	-	10.9	-	-	-	-	10.9	-	-	-	20.1	1.2
куб.м		460	-	-	-	120	-	-	-	-	120	-	-	-	580	0.9

ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ	ха	1203.2	-	52.2	-	51.5	299.7	10.4	22.0	-	435.8	-	-	-	1639.0	100.0
куб.м		51090	-	-	-	350	8675	330	690	-	10045	-	-	-	61135	100.0

2.3 защитена зона „Котленска планина” BG0000117 (зони хабитати) Държавна собственост

Стопански класове		Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	о в е прочист.	е прорежд.	с пробирка	е селекц.	и растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%

И Г Л О Л И С Т Н И																
СпФ Бялборови културха		-	-	-	-	-	199.0	26.7	-	-	225.7	-	-	-	225.7	9.3
куб.м		-	-	-	-	-	7000	1765	-	-	8765	-	-	-	8765	8.0
СпФ Черборови културха		-	-	-	-	42.1	17.7	25.7	-	-	85.5	-	-	-	85.5	3.5
куб.м		-	-	-	-	765	635	720	-	-	2120	-	-	-	2120	1.9

всичко	ха	-	-	-	-	42.1	216.7	52.4	-	-	311.2	-	-	-	311.2	12.8
куб.м		-	-	-	-	765	7635	2485	-	-	10885	-	-	-	10885	9.9

Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .																
СпФ Буков В	ха	11.6	-	-	-	-	88.1	16.4	-	-	104.5	-	-	-	116.1	4.8
куб.м		860	-	-	-	-	3320	660	-	-	3980	-	-	-	4840	4.4
СпФ Буков Ср	ха	380.6	-	-	-	-	233.1	31.9	-	-	265.0	-	-	-	645.6	26.6
куб.м		30500	-	-	-	-	6190	1250	-	-	7440	-	-	-	37940	34.6
СпФ Дъбов СрН	ха	113.6	-	-	-	-	14.5	26.9	-	-	41.4	-	-	-	155.0	6.4
куб.м		3625	-	-	-	-	160	830	-	-	990	-	-	-	4615	4.2
СпФ Широколистен	ха	86.0	-	-	-	3.7	74.2	9.2	-	-	87.1	-	-	-	173.1	7.1

куб.м		5345	-	-	-	25	2130	340	-	-	2495	-	-	-	7840	7.2

Стопански класове		Възonn СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о в е отгл.на подраст	р о ч и с т .	п р о р е ж д .	с п р о б и р к а	с е л е к ц .	р а с т е ж е н п р о с т о р	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%

СпФ Габъров	ха	11.7	-	-	-	9.3	52.4	25.4	-	-	87.1	-	-	-	98.8	4.1
куб.м		430	-	-	-	120	1275	590	-	-	1985	-	-	-	2415	2.2

всичко	ха	603.5	-	-	-	13.0	462.3	109.8	-	-	585.1	-	-	-	1188.6	49.0
куб.м		40760	-	-	-	145	13075	3670	-	-	16890	-	-	-	57650	52.6

З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е																
СпФ Буков В П	ха	403.2	-	-	-	-	-	39.9	38.3	-	78.2	2.1	-	-	483.5	20.0
куб.м		20985	-	-	-	-	-	1070	1280	-	2350	20	-	-	23355	21.3
СпФ Смесен СрН П	ха	6.6	-	-	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	-	-	11.3	0.5
куб.м		290	-	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	365	0.3
СпФ Габъров СрН П	ха	14.8	-	-	-	-	27.1	14.8	-	-	41.9	-	-	-	56.7	2.3
куб.м		650	-	-	-	-	960	570	-	-	1530	-	-	-	2180	2.0
СпФ Зимендъбов СрН Пха	ха	331.9	-	-	-	-	-	-	22.5	-	22.5	15.8	-	-	370.2	15.3
куб.м		13615	-	-	-	-	-	-	940	-	940	520	-	-	15075	13.8

всичко	ха	756.5	-	-	-	-	31.8	54.7	60.8	-	147.3	17.9	-	-	921.7	38.1
куб.м		35540	-	-	-	-	1035	1640	2220	-	4895	540	-	-	40975	37.4

Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И																
СпФ Нискостъблен	ха	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.1
куб.м		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0.1	

всичко	ха	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.1	
куб.м		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0.1	

ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ	ха	1362.0	-	-	-	55.1	710.8	216.9	60.8	-	1043.6	17.9	-	-	2423.5	100.0
куб.м		76400	-	-	-	910	21745	7795	2220	-	32670	540	-	-	109610	100.0

3. Защитени зони заделени по Директивата на хабитатите - общо - Държавна собственост

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о т г л . н а подрост	о в е прочист.	е с е ч и прорежд.	п р о б и р к а	с е л е к ц .	р а с т е ж е н простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Вялборови културха куб.м	-	-	-	-	-	220.1	26.7	-	-	246.8	-	-	-	246.8	6.1
	-	-	-	-	-	7460	1765	-	-	9225	-	-	-	9225	5.4
СпФ Черборови културха куб.м	-	-	-	-	42.1	82.2	25.7	-	-	150.0	-	-	-	150.0	3.7
	-	-	-	-	765	3035	720	-	-	4520	-	-	-	4520	2.6
всичко куб.м	ха	-	-	-	42.1	302.3	52.4	-	-	396.8	-	-	-	396.8	9.8
		-	-	-	765	10495	2485	-	-	13745	-	-	-	13745	8.0
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .															
СпФ Буков В куб.м	ха	106.8	-	-	-	129.7	16.4	3.5	-	149.6	-	-	-	256.4	6.3
		7870	-	-	-	5090	660	180	-	5930	-	-	-	13800	8.1
СпФ Буков Ср куб.м	ха	507.0	-	-	-	233.1	31.9	-	-	265.0	-	-	-	772.0	19.0
		38940	-	-	-	6190	1250	-	-	7440	-	-	-	46380	27.2
СпФ Дъбов СрН куб.м	ха	789.2	-	-	-	14.8	26.9	18.5	-	60.2	-	-	-	849.4	20.9
		27315	-	-	-	170	830	510	-	1510	-	-	-	28825	16.9
СпФ Церов куб.м	ха	30.3	-	-	6.2	40.1	10.4	-	-	56.7	-	-	-	87.0	2.1
		1160	-	-	45	375	330	-	-	750	-	-	-	1910	1.1
СпФ Широколистен куб.м	ха	352.5	-	42.2	19.0	94.2	9.2	-	-	164.6	-	-	-	517.1	12.7
		15675	-	-	80	2440	340	-	-	2860	-	-	-	18535	10.8
СпФ Габъров куб.м	ха	11.7	-	10.0	28.4	164.5	25.4	-	-	228.3	-	-	-	240.0	5.9
		430	-	-	250	4625	590	-	-	5465	-	-	-	5895	3.5
всичко куб.м	ха	1797.5	-	52.2	53.6	676.4	120.2	22.0	-	924.4	-	-	-	2721.9	66.9
		91390	-	-	375	18890	4000	690	-	23955	-	-	-	115345	67.6
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е															
СпФ Буков В П куб.м	ха	403.2	-	-	-	-	39.9	38.3	-	78.2	2.1	-	-	483.5	11.9
		20985	-	-	-	-	1070	1280	-	2350	20	-	-	23355	13.7
СпФ Смесен СрН П куб.м	ха	6.6	-	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	-	-	11.3	0.3
		290	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	365	0.2

Стопански класове	Възонн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о в е отгл.на подрост	с е ч и прочист.	прорежд.	пробирка	селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
СпФ Церов П куб.м	ха 9.2 460	- -	- -	- -	9.3 115	- -	- -	- -	- -	9.3 115	- -	- -	- -	18.5 575	0.5 0.3
СпФ Габъров СрН П куб.м	ха 14.8 650	- -	- -	- -	1.6 5	27.1 960	14.8 570	- -	- -	43.5 1535	- -	- -	- -	58.3 2185	1.4 1.3
СпФ Зимендъбов СрН Пха куб.м	ха 331.9 13615	- -	- -	- -	- -	- -	- -	22.5 940	- -	22.5 940	15.8 520	- -	- -	370.2 15075	9.2 8.8
ВСИЧКО куб.м	ха 765.7 36000	- -	- -	- -	10.9 120	31.8 1035	54.7 1640	60.8 2220	- -	158.2 5015	17.9 540	- -	- -	941.8 41555	23.3 24.3
Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И															
СпФ Нискостъблен куб.м	ха 2.0 100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2.0 100	- 0.1
ВСИЧКО куб.м	ха 2.0 100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2.0 100	- 0.1
ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ куб.м	ха 2565.2 127490	- -	52.2 -	- -	106.6 1260	1010.5 30420	227.3 8125	82.8 2910	- -	1479.4 42715	17.9 540	- -	- -	4062.5 170745	100.0 100.0

4.Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)- Държавна собственост

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о в отгл.на подрост	е прочист.	с прорежд.	е пробирка	ч селекц.	и растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Вялборови културха куб.м	-	-	-	-	-	270.1	27.3	-	-	297.4	-	-	-	297.4	9.9
	-	-	-	-	-	9215	1780	-	-	10995	-	-	-	10995	8.5
СпФ Черборови културха куб.м	-	-	-	-	42.1	126.3	45.1	-	-	213.5	0.3	-	-	213.8	7.2
	-	-	-	-	765	4310	1410	-	-	6485	10	-	-	6495	5.0
всичко куб.м	ха	-	-	-	42.1	396.4	72.4	-	-	510.9	0.3	-	-	511.2	17.1
		-	-	-	765	13525	3190	-	-	17480	10	-	-	17490	13.5
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .															
СпФ Буков В куб.м	ха	11.6	-	-	-	92.7	16.4	-	-	109.1	-	-	-	120.7	4.0
		860	-	-	-	3540	660	-	-	4200	-	-	-	5060	3.9
СпФ Буков Ср куб.м	ха	380.6	-	-	-	233.1	31.9	-	-	265.0	-	-	-	645.6	21.6
		30500	-	-	-	6190	1250	-	-	7440	-	-	-	37940	29.3
СпФ Дъбов СрН куб.м	ха	174.5	-	-	-	14.5	26.9	-	-	41.4	-	-	-	215.9	7.2
		5435	-	-	-	160	830	-	-	990	-	-	-	6425	5.0
СпФ Церов куб.м	ха	-	-	-	-	-	10.4	-	-	10.4	-	-	-	10.4	0.3
		-	-	-	-	-	330	-	-	330	-	-	-	330	0.3
СпФ Широколистен куб.м	ха	86.0	-	-	3.7	74.6	9.2	-	-	87.5	-	-	-	173.5	5.8
		5345	-	-	25	2140	340	-	-	2505	-	-	-	7850	6.1
СпФ Габъров куб.м	ха	11.7	-	-	9.3	52.4	25.4	-	-	87.1	-	-	-	98.8	3.3
		430	-	-	120	1275	590	-	-	1985	-	-	-	2415	1.9
всичко куб.м	ха	664.4	-	-	13.0	467.3	120.2	-	-	600.5	-	-	-	1264.9	42.2
		42570	-	-	145	13305	4000	-	-	17450	-	-	-	60020	46.5
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е															
СпФ Буков В П куб.м	ха	403.2	-	-	-	-	39.9	38.3	-	78.2	2.1	-	-	483.5	16.2
		20985	-	-	-	-	1070	1280	-	2350	20	-	-	23355	18.1
СпФ Смесен СрН П куб.м	ха	6.6	-	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	-	-	11.3	0.4
		290	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	365	0.3

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о в е отгл.на подрост	рочист.	прорежд.	пробирка	с е ч и селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
СпФ Церов П куб.м	ха 160.8 5230	- -	- -	- -	10.3 120	5.9 70	32.7 900	- -	- -	48.9 1090	- -	- -	- -	209.7 6320	7.0 4.9
СпФ Габърров СрН П куб.м	ха 34.6 1960	- -	- -	- -	- -	35.0 1210	18.8 690	- -	- -	53.8 1900	- -	- -	- -	88.4 3860	3.0 3.0
СпФ Зимендъбов СрН Пха куб.м	ха 359.7 14595	- -	- -	- -	- -	- -	- -	22.5 940	- -	22.5 940	15.8 520	- -	- -	398.0 16055	13.4 12.3
всичко куб.м	ха 964.9 43060	- -	- -	- -	10.3 120	45.6 1355	91.4 2660	60.8 2220	- -	208.1 6355	17.9 540	- -	- -	1190.9 49955	40.0 38.6
Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И															
СпФ Нискостъблен куб.м	ха 19.7 1840	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	19.7 1840	0.7 1.4
всичко куб.м	ха 19.7 1840	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	19.7 1840	0.7 1.4
ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ куб.м	ха 1649.0 87470	- -	- -	- -	65.4 1030	909.3 28185	284.0 9850	60.8 2220	- -	1319.5 41285	18.2 550	- -	- -	2986.7 129305	100.0 100.0

5.В това число припокриване на Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати) Държавна собственост със Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	о в е отгл.на подрост	рочист.	прорежд.	пробирка	с е ч и селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Вялборови културха куб.м	- -	- -	- -	- -	- -	16.3 360	- -	- -	- -	16.3 360	- -	- -	- -	16.3 360	11.0 7.2
СпФ Черборови културха куб.м	- -	- -	- -	- -	- -	49.0 2110	- -	- -	- -	49.0 2110	- -	- -	- -	49.0 2110	33.2 41.9
всичко куб.м	ха -	- -	- -	- -	- -	65.3 2470	- -	- -	- -	65.3 2470	- -	- -	- -	65.3 2470	44.2 49.1

Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .

СпФ Дъбов СрН	ха	54.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.3	36.8
куб.м		1670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1670	33.2
СпФ Церов	ха	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	10.4	-	-	-	10.4	7.1
куб.м		-	-	-	-	-	-	330	-	-	330	-	-	-	330	6.6
всичко	ха	54.3	-	-	-	-	-	10.4	-	-	10.4	-	-	-	64.7	43.9
куб.м		1670	-	-	-	-	-	330	-	-	330	-	-	-	2000	39.8
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е																
СпФ Церов П	ха	9.2	-	-	-	8.3	-	-	-	-	8.3	-	-	-	17.5	11.9
куб.м		460	-	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	560	11.1
всичко	ха	9.2	-	-	-	8.3	-	-	-	-	8.3	-	-	-	17.5	11.9
куб.м		460	-	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	560	11.1
ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ	ха	63.5	-	-	-	8.3	65.3	10.4	-	-	84.0	-	-	-	147.5	100.0
куб.м		2130	-	-	-	100	2470	330	-	-	2900	-	-	-	5030	100.0

**6.В това число припокриване на Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 (зони хабитати) Държавна собственост
със Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)**

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В и д осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	о в е прочист.	е прорежд.	с е ч и пробирка	с е ч и селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани-тарна	оформяне котли	рекон-струкция	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Вялборови културха	-	-	-	-	-	220.1	26.7	-	-	246.8	-	-	-	246.8	9.9
куб.м	-	-	-	-	-	8125	1765	-	-	9890	-	-	-	9890	8.9
СпФ Черборови културха	-	-	-	-	47.9	17.7	25.7	-	-	91.3	-	-	-	91.3	3.7
куб.м	-	-	-	-	910	635	720	-	-	2265	-	-	-	2265	2.0
всичко	ха	-	-	-	47.9	237.8	52.4	-	-	338.1	-	-	-	338.1	13.6
куб.м	-	-	-	-	910	8760	2485	-	-	12155	-	-	-	12155	10.9
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .															
СпФ Вуков В	ха	11.6	-	-	-	88.1	16.4	-	-	104.5	-	-	-	116.1	4.7
куб.м		860	-	-	-	3320	660	-	-	3980	-	-	-	4840	4.3
СпФ Вуков Ср	ха	380.6	-	-	-	233.1	31.9	-	-	265.0	-	-	-	645.6	26.0
Стопански класове	Възонн	сеч надл	В и д осветл.	отгл.на	о в е прочист.	е прорежд.	с е ч и пробирка	с е ч и селекц.	растежен	ВСИЧКО	сани-	оформяне	рекон-	ОБЩО	%

		СЕЧИ	дърв.	(осв.к.)	подрост				простор	ОТГЛЕДНИ	тарна	котли	струкция			
куб.м		30500	-	-	-	-	6190	1250	-	-	7440	-	-	-	37940	34.0
СпФ Дъбов СрН	ха	135.7	-	-	-	-	14.5	26.9	-	-	41.4	-	-	-	177.1	7.1
куб.м		4045	-	-	-	-	160	830	-	-	990	-	-	-	5035	4.5
СпФ Широколистен	ха	86.0	-	-	-	11.5	74.2	9.2	-	-	94.9	-	-	-	180.9	7.3
куб.м		5345	-	-	-	180	2130	340	-	-	2650	-	-	-	7995	7.2
СпФ Габъров	ха	11.7	-	-	-	9.3	52.4	25.4	-	-	87.1	-	-	-	98.8	4.0
куб.м		430	-	-	-	120	1275	590	-	-	1985	-	-	-	2415	2.2
всичко	ха	625.6	-	-	-	20.8	462.3	109.8	-	-	592.9	-	-	-	1218.5	49.1
куб.м		41180	-	-	-	300	13075	3670	-	-	17045	-	-	-	58225	52.2
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е																
СпФ Буков В П	ха	403.2	-	-	-	-	-	39.9	38.3	-	78.2	2.1	-	-	483.5	19.5
куб.м		20985	-	-	-	-	-	1070	1280	-	2350	20	-	-	23355	21.0
СпФ Смесен СрН П	ха	6.6	-	-	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	-	-	11.3	0.5
куб.м		290	-	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	365	0.3
СпФ Габъров СрН П	ха	14.8	-	-	-	-	27.1	14.8	-	-	41.9	-	-	-	56.7	2.3
куб.м		650	-	-	-	-	960	570	-	-	1530	-	-	-	2180	2.0
СпФ Зимендъбов СрН Пха	ха	333.8	-	-	-	-	-	-	22.5	-	22.5	15.8	-	-	372.1	14.9
куб.м		13680	-	-	-	-	-	-	940	-	940	520	-	-	15140	13.5
всичко	ха	758.4	-	-	-	-	31.8	54.7	60.8	-	147.3	17.9	-	-	923.6	37.2
куб.м		35605	-	-	-	-	1035	1640	2220	-	4895	540	-	-	41040	36.8
Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И																
СпФ Нискостъблен	ха	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.1
куб.м		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0.1
всичко	ха	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.1
куб.м		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0.1
ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ	ха	1386.0	-	-	-	68.7	731.9	216.9	60.8	-	1078.3	17.9	-	-	2482.2	100.0
куб.м		76885	-	-	-	1210	22870	7795	2220	-	34095	540	-	-	111520	100.0

7.В това число припокриване на двете Защитени зони за опазване на видовете Държавна собственост със Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	В осветл. (осв.к.)	и д отгл.на подраст	о в е прочист.	е прорежд.	с пробирка	е селекц.	ч и растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Бялборови културха куб.м	-	-	-	-	-	236.4	26.7	-	-	263.1	-	-	-	263.1	10.0
	-	-	-	-	-	8485	1765	-	-	10250	-	-	-	10250	8.8
СпФ Черборови културха куб.м	-	-	-	-	47.9	66.7	25.7	-	-	140.3	-	-	-	140.3	5.3
	-	-	-	-	910	2745	720	-	-	4375	-	-	-	4375	3.7
всичко куб.м	ха	-	-	-	47.9	303.1	52.4	-	-	403.4	-	-	-	403.4	15.3
		-	-	-	910	11230	2485	-	-	14625	-	-	-	14625	12.5
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .															
СпФ Буков В куб.м	ха	11.6	-	-	-	88.1	16.4	-	-	104.5	-	-	-	116.1	4.4
		860	-	-	-	3320	660	-	-	3980	-	-	-	4840	4.2
СпФ Буков Ср куб.м	ха	380.6	-	-	-	233.1	31.9	-	-	265.0	-	-	-	645.6	24.5
		30500	-	-	-	6190	1250	-	-	7440	-	-	-	37940	32.5
СпФ Дъбов СрН куб.м	ха	190.0	-	-	-	14.5	26.9	-	-	41.4	-	-	-	231.4	8.8
		5715	-	-	-	160	830	-	-	990	-	-	-	6705	5.8
СпФ Церов куб.м	ха	-	-	-	-	-	10.4	-	-	10.4	-	-	-	10.4	0.4
		-	-	-	-	-	330	-	-	330	-	-	-	330	0.3
СпФ Широколистен куб.м	ха	86.0	-	-	11.5	74.2	9.2	-	-	94.9	-	-	-	180.9	6.9
		5345	-	-	180	2130	340	-	-	2650	-	-	-	7995	6.9
СпФ Габъров куб.м	ха	11.7	-	-	9.3	52.4	25.4	-	-	87.1	-	-	-	98.8	3.8
		430	-	-	120	1275	590	-	-	1985	-	-	-	2415	2.1
всичко куб.м	ха	679.9	-	-	20.8	462.3	120.2	-	-	603.3	-	-	-	1283.2	48.8
		42850	-	-	300	13075	4000	-	-	17375	-	-	-	60225	51.8
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е															
СпФ Буков В П куб.м	ха	403.2	-	-	-	-	39.9	38.3	-	78.2	2.1	-	-	483.5	18.4
		20985	-	-	-	-	1070	1280	-	2350	20	-	-	23355	20.0
СпФ Смесен СрН П куб.м	ха	6.6	-	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	-	-	11.3	0.4
		290	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	365	0.3

В и д о в е с е ч и

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прочист.	прорежд.	пробирка	селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
СпФ Церов П куб.м	ха 9.2 460	- -	- -	- -	9.6 120	- -	- -	- -	- -	9.6 120	- -	- -	- -	18.8 580	0.7 0.5
СпФ Габъров СрН П куб.м	ха 14.8 650	- -	- -	- -	- -	27.1 960	14.8 570	- -	- -	41.9 1530	- -	- -	- -	56.7 2180	2.2 1.9
СпФ Зимендъбов СрН Пха куб.м	ха 333.8 13680	- -	- -	- -	- -	- -	- -	22.5 940	- -	22.5 940	15.8 520	- -	- -	372.1 15140	14.1 12.9
всичко куб.м	ха 767.6 36065	- -	- -	- -	9.6 120	31.8 1035	54.7 1640	60.8 2220	- -	156.9 5015	17.9 540	- -	- -	942.4 41620	35.8 35.6
Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И															
СпФ Нискостъблен куб.м	ха 2.0 100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2.0 100	0.1 0.1
всичко куб.м	ха 2.0 100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2.0 100	0.1 0.1
ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ куб.м	ха 1449.5 79015	- -	- -	- -	78.3 1330	797.2 25340	227.3 8125	60.8 2220	- -	1163.6 37015	17.9 540	- -	- -	2631.0 116570	100.0 100.0

7.Общо за цялата територия на Защитени зони по натура – Държавна собственост

Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прочист.	прорежд.	пробирка	селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%
И Г Л О Л И С Т Н И															
СпФ Бялборови културха куб.м	- -	- -	- -	- -	- -	296.0 10440	27.3 1780	- -	- -	323.3 12220	- -	- -	- -	323.3 12220	7.0 6.5
СпФ Черборови културха куб.м	- -	- -	- -	- -	47.9 910	157.3 4975	45.1 1410	- -	- -	250.3 7295	0.3 10	- -	- -	250.6 7305	5.4 3.9
всичко куб.м	ха -	- -	- -	- -	47.9 910	453.3 15415	72.4 3190	- -	- -	573.6 19515	0.3 10	- -	- -	573.9 19525	12.4 10.4
Стопански класове	Възобн СЕЧИ	сеч надл дърв.	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прочист.	прорежд.	пробирка	селекц.	растежен простор	ВСИЧКО ОТГЛЕДНИ	сани- тарна	оформяне котли	рекон- струкция	ОБЩО	%

Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С О К .

СпФ Буков В	ха	106.8	-	-	-	-	134.3	16.4	3.5	-	154.2	-	-	-	261.0	5.7
куб.м		7870	-	-	-	-	5310	660	180	-	6150	-	-	-	14020	7.4
СпФ Буков Ср	ха	507.0	-	-	-	-	233.1	31.9	-	-	265.0	-	-	-	772.0	16.7
куб.м		38940	-	-	-	-	6190	1250	-	-	7440	-	-	-	46380	24.5
СпФ Дъбов СрН	ха	817.9	-	-	-	-	14.8	26.9	18.5	-	60.2	-	-	-	878.1	19.1
куб.м		27875	-	-	-	-	170	830	510	-	1510	-	-	-	29385	15.5
СпФ Церов	ха	30.3	-	-	-	6.2	40.1	10.4	-	-	56.7	-	-	-	87.0	1.9
куб.м		1160	-	-	-	45	375	330	-	-	750	-	-	-	1910	1.0
СпФ Широколистен	ха	353.9	-	42.2	-	26.8	94.6	9.2	-	-	172.8	-	-	-	526.7	11.4
куб.м		15700	-	-	-	235	2450	340	-	-	3025	-	-	-	18725	9.9
СпФ Габъров	ха	11.7	-	10.0	-	28.4	164.5	25.4	-	-	228.3	-	-	-	240.0	5.2
куб.м		430	-	-	-	250	4625	590	-	-	5465	-	-	-	5895	3.1
всичко	ха	1827.6	-	52.2	-	61.4	681.4	120.2	22.0	-	937.2	-	-	-	2764.8	60.0
куб.м		91975	-	-	-	530	19120	4000	690	-	24340	-	-	-	116315	61.4

З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е

СпФ Буков В П	ха	403.2	-	-	-	-	-	39.9	38.3	-	78.2	2.1	-	-	483.5	10.5
куб.м		20985	-	-	-	-	-	1070	1280	-	2350	20	-	-	23355	12.3
СпФ Смесен СрН П	ха	6.6	-	-	-	-	4.7	-	-	-	4.7	-	-	-	11.3	0.2
куб.м		290	-	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	365	0.2
СпФ Церов П	ха	212.5	-	-	-	14.7	5.9	32.7	-	-	53.3	-	-	-	265.8	5.8
куб.м		6735	-	-	-	180	70	900	-	-	1150	-	-	-	7885	4.2
СпФ Габъров СрН П	ха	34.6	-	-	-	1.6	35.0	18.8	-	-	55.4	-	-	-	90.0	2.0
куб.м		1960	-	-	-	5	1210	690	-	-	1905	-	-	-	3865	2.0
СпФ Зимендъбов СрН Пха	ха	361.6	-	-	-	-	-	-	22.5	-	22.5	15.8	-	-	399.9	8.7
куб.м		14660	-	-	-	-	-	-	940	-	940	520	-	-	16120	8.5
всичко	ха	1018.5	-	-	-	16.3	45.6	91.4	60.8	-	214.1	17.9	-	-	1250.5	27.2
куб.м		44630	-	-	-	185	1355	2660	2220	-	6420	540	-	-	51590	27.2

Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И

СпФ Нискостъблен	ха	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	0.4
куб.м		1840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1840	1.0

Стопански класове	Възonn	сеч надл	В	и	д	о	в	е	с	е	ч	и	растежен	ВСИЧКО	сани-	оформяне	рекон-	ОБЩО	%
	СЕЧИ	дърв.	осветл.	отгл.на	прочист.	прорежд.	пробирка	селекц.	растежен	простор	ПРОГЛЕДНИ	тарна	котли	струкция					

ВСИЧКО	ха	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	0.4
куб.м		1840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1840	1.0

ВСИЧКО ПОЛЗУВАНЕ	ха	2865.8	-	52.2	-	125.6	1180.3	284.0	82.8	-	1724.9	18.2	-	-	4608.9	100.0
куб.м		138445	-	-	-	1625	35890	9850	2910	-	50275	550	-	-	189270	100.0

Таблица No 68

Разпределение на ПЛОЩта на насажденията за възобновителна СЕЧ през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА

1.Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати) Държавна собственост

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч						гола	гола за Ак или ив	ОБЩО	%
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	изборна				
всичко СпФ	15.3	-	958.6	229.3	-	-	-	-	1203.2	100.0
втч окончателни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В това число:										
1.1.Държавна собственост, местообитание 9150										
всичко СпФ	-	-	-	185.0	-	-	-	-	185.0	100.0

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч						гола	гола за Ак или ив	ОБЩО	%
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	изборна				
1.2.Държавна собственост, местообитание 91M0										
всичко СпФ	15.3	-	300.4	-	-	-	-	-	315.7	100.0
1.3.Държавна собственост, местообитание 91W0										
всичко СпФ	-	-	-	36.6	-	-	-	-	36.6	100.0

1.4. Държавна собственост, местообитание 91I0

всичко СпФ	-	-	39.5	-	-	-	-	-	39.5	100.0
------------	---	---	------	---	---	---	---	---	------	-------

2.3. Защитена зона „Котленска планина” BG000117 по директивата за хабитатите

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч							ОБЩО	%	
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн постеп.	изборна	гола гола за ак Гола ив			
всичко СпФ	42.8	-	404.1	905.0	6.2	-	3.9	-	1362.0	100.0

В това число:

2.1. Държавна собственост, местообитание 9150

всичко СпФ	-	-	-	453.0	-	-	-	-	453.0	100.0
------------	---	---	---	-------	---	---	---	---	-------	-------

2.2. Държавна собственост, местообитание 9170

всичко СпФ	-	-	25.9	11.7	-	-	-	-	37.6	100.0
------------	---	---	------	------	---	---	---	---	------	-------

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч							ОБЩО	%
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	изборна	гола гола за Ак или ив		

2.3. Държавна собственост, местообитание 91M0

всичко СпФ	8.7	-	205.7	13.8	6.2	-	-	-	234.4	100.0
------------	-----	---	-------	------	-----	---	---	---	-------	-------

2.4. Държавна собственост, местообитание 91W0

всичко СпФ	-	-	-	244.8	-	-	-	-	244.8	100.0
------------	---	---	---	-------	---	---	---	---	-------	-------

2.5. Държавна собственост, местообитание 91Z0

всичко СпФ	-	-	-	5.4	-	-	-	-	5.4	100.0
------------	---	---	---	-----	---	---	---	---	-----	-------

2.6. Държавна собственост, местообитание 91I0

всичко СпФ	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.6	100.0
------------	---	---	-----	---	---	---	---	---	-----	-------

3.3.Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици) – Държавна собственост

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч						гола	гола за ак Гола ив	ОБЩО	%
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп	неравн постеп.	изборна				
всичко СпФ	47.7	-	648.7	924.8	6.2	-	21.6	-	1649.0	100.0

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч						гола	гола за Ак или ив	ОБЩО	%
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	изборна				

В това число:

3.1.Държавна собственост, местообитание 9150

всичко СпФ	-	-	-	453.0	-	-	-	-	453.0	100.0
------------	---	---	---	-------	---	---	---	---	-------	-------

3.2.Държавна собственост, местообитание 9170

всичко СпФ	-	-	25.9	11.7	-	-	-	-	37.6	100.0
------------	---	---	------	------	---	---	---	---	------	-------

3.3.Държавна собственост, местообитание 91M0

всичко СпФ	8.7	-	205.7	13.8	6.2	-	-	-	234.4	100.
------------	-----	---	-------	------	-----	---	---	---	-------	------

3.4.Държавна собственост, местообитание 91W0

всичко СпФ	-	-	-	244.8	-	-	-	-	244.8	100.0
------------	---	---	---	-------	---	---	---	---	-------	-------

3.5.Държавна собственост, местообитание 91Z0

всичко СпФ	-	-	-	5.4	-	-	-	-	5.4	100.0
------------	---	---	---	-----	---	---	---	---	-----	-------

3.6.Държавна собственост, местообитание 91I0

всичко СпФ	-	-	11.8	-	-	-	-	-	11.8	100.0
------------	---	---	------	---	---	---	---	---	------	-------

4.Общо за всички защитени зони по Натура

Стопански клас	В и д н а г л а в н а т а с е ч							гола	гола за ак Гола ив	ОБЩО	%
	посте- пенна	постеп. мал.пл.	постеп. котлов.	групово постеп	неравн постеп.	изборна	с е ч				
всичко СпФ	63.0	-	1543.8	1154.1	6.2	-	21.6	-	2788.7	100.0	

Таблица No 69

Разпределение на предвидената за отсичане **СТОЯЩА МАСА** по дървесни видове, видове **СЕЧИ** и основни групи **СОРТИМЕНТИ**

1.Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати) Държавна собственост

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и		
	без кл.	с клони			строителна едра	дървесина средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина
Общо от всички сечи										
Бял бор	445	550	140	410	25	215	20	260	130	20
Черен бор	2335	2895	720	2175	140	1130	120	1390	665	120
иглолистни	2780	3445	860	2585	165	1345	140	1650	795	140
Бук	18055	20030	2495	17535	4780	1215	685	6680	10220	635
Зимен дъб	15160	17470	1775	15695	4620	835	590	6045	8935	715
Благун	10740	12265	1125	11140	3380	620	375	4375	6280	485
Цер	9485	10940	1085	9855	2490	610	400	3500	5905	450
Габър	4475	5490	925	4565	605	465	355	1425	2945	195
Мъждрян	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Сребролистна липа	435	525	100	425	-	40	45	85	320	20
широколистни	58355	66725	7505	59220	15875	3785	2450	22110	34610	2500
всичко	61135	70170	8365	61805	16040	5130	2590	23760	35405	2640
%	87	100	12	88	23	7	4	34	50	4

Вид на сечта	предв. за отсичане		лежаща	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и	
--------------	--------------------	--	--------	---------------------------	--	--	---------------------	--

и дървесен вид	стояща маса		отпад	дърв. маса	строителна дървесина			дърва за огр	използ. вършина
	без кл.	с клони			едра	средна	дребна		

2.Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 по директивата за хабитатите- Държавна собственост

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и дърва за огр	използ. вършина
	без кл.	с клони			едра	средна	дребна		

Общо от всички сечи										
Бял бор	8610	10580	2440	8140	680	4095	410	5185	2550	405
Смърч	270	350	70	280	15	125	25	165	100	15
Черен бор	2440	3070	755	2315	215	985	150	1350	840	125
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	10	-
иглолистни	11350	14040	3275	10765	910	5220	590	6720	3500	545
Бук	59220	67340	9140	58200	9515	5915	2775	18205	37640	2355
Зимен дъб	19540	21930	2340	19590	1650	2485	1015	5150	13650	790
Благун	1250	1410	140	1270	175	130	55	360	855	55
Цер	470	550	75	475	15	45	30	90	370	15
Габър	8805	10490	1570	8920	800	980	575	2355	6165	400
Трепетлика	320	370	35	335	220	45	20	285	30	20
Явор	2205	2590	375	2215	415	220	140	775	1350	90
Бреза	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Мъждрян	75	80	35	45	-	-	-	-	35	10
Акация	155	165	15	150	-	10	25	35	105	10
Келяв габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Брекина	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Ива	30	40	10	30	-	-	5	5	25	-
Клен	40	45	5	40	-	5	-	5	30	5
Турска леска	320	360	30	330	100	20	10	130	185	15
Едрolistна липа	2235	2545	330	2215	335	635	165	1135	810	270
Сребролистна липа	1740	1965	250	1715	275	505	130	910	585	220
Череша	40	60	10	50	-	5	5	10	35	5
Шестил	190	200	20	180	55	10	5	70	105	5
Планински ясен	1100	1210	65	1145	175	345	70	590	410	145
тп I-214	505	580	55	525	335	75	30	440	55	30
широколистни	98260	111950	14500	97450	14065	11430	5055	30550	62460	4440
всичко	109610	125990	17775	108215	14975	16650	5645	37270	65960	4985
%	87	100	14	86	12	13	5	30	52	

3.Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици) – Държавна собственост

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и		
	без кл.	с клони			строителна	дървесина	общо	дърва	използ. вършина	
					едра	средна	дребна		за огр	
Общо от всички сечи										
Бял бор	11400	14010	3210	10800	910	5445	540	6895	3375	530
Смърч	275	355	70	285	15	125	25	165	105	15
Черен бор	6430	7985	1915	6070	505	2915	340	3760	1995	315
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	10	-
иглолистни	18135	22390	5205	17185	1430	8500	910	10840	5485	860
Бук	59440	67630	9205	58425	9515	5940	2800	18255	37800	2370
Зимен дъб	20040	22490	2390	20100	1740	2525	1030	5295	13990	815
Благун	4525	5115	545	4570	590	465	210	1265	3120	185
Цер	6395	7180	815	6365	205	720	350	1275	4830	260
Габър	9520	11330	1690	9640	830	1065	600	2495	6725	420
Трепетлика	320	370	35	335	220	45	20	285	30	20
Явор	2235	2630	385	2245	415	220	140	775	1380	90
Бреза	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Мъждрян	75	80	35	45	-	-	-	-	35	10
Акация	1895	1985	230	1755	20	45	185	250	1380	125
Келяв габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Брекина	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Ива	30	40	10	30	-	-	5	5	25	-
Клен	40	45	5	40	-	5	-	5	30	5
Турска леска	320	360	30	330	100	20	10	130	185	15
Едролистна липа	2235	2545	330	2215	335	635	165	1135	810	270
Сребролистна липа	2245	2525	300	2225	365	660	175	1200	740	285
Череша	40	60	10	50	-	5	5	10	35	5
Шестил	190	200	20	180	55	10	5	70	105	5
Планински ясен	1100	1210	65	1145	175	345	70	590	410	145
тп I-214	505	580	55	525	335	75	30	440	55	30
широколистни	111170	126395	16155	110240	14900	12780	5800	33480	71705	5055
всичко	129305	148785	21360	127425	16330	21280	6710	44320	77190	5915
%	87	100	14	86	11	14	5	30	52	4

4.Общо за всички защитени зони по Натура

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		
	стояща маса без кл.	с клони			строителна дървесина	дървесина	древна	общо	дърва за огр	използ. вършина
Общо от всички сечи										
Бял бор	11525	14160	3240	10920	920	5505	550	6975	3405	540
Смърч	275	355	70	285	15	125	25	165	105	15
Черен бор	6645	8250	1975	6275	515	3015	350	3880	2070	325
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	10	-
иглолистни	18475	22805	5295	17510	1450	8660	930	11040	5590	880
Бук	77495	87650	11695	75955	14295	7155	3490	24940	48010	3005
Зимен дъб	34990	39715	4140	35575	6290	3345	1615	11250	22800	1525
Благун	14095	16055	1550	14505	3610	1015	540	5165	8720	620
Цер	14710	16750	1745	15005	2555	1200	680	4435	9920	650
Габър	13955	16775	2610	14165	1415	1545	945	3905	9645	615
Трепетлика	320	370	35	335	220	45	20	285	30	20
Явор	2235	2630	385	2245	415	220	140	775	1380	90
Бреза	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Мъждрян	80	85	35	50	-	-	-	-	40	10
Акация	1895	1985	230	1755	20	45	185	250	1380	125
Келяв габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Брекина	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Ива	30	40	10	30	-	-	5	5	25	-
Клен	40	45	5	40	-	5	-	5	30	5
Турска леска	320	360	30	330	100	20	10	130	185	15
Едрolistна липа	2235	2545	330	2215	335	635	165	1135	810	270
Сребролистна липа	2680	3050	410	2640	365	705	220	1290	1045	305
Череша	40	60	10	50	-	5	5	10	35	5
Шестил	190	200	20	180	55	10	5	70	105	5
Планински ясен	1100	1210	65	1145	175	345	70	590	410	145
тп I-214	505	580	55	525	335	75	30	440	55	30
широколистни	166935	190125	23360	166765	30185	16370	8125	54680	104645	7440
всичко	185410	212930	28655	184275	31635	25030	9055	65720	110235	8320
%	87	100	13	87	15	12	4	31	52	

5. Ползване от територията на която има припокриване на защитени зони за защита на видовете със защитената зона за опазване на местообитанията на дивите птици, Държавна собственост

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н д о б и в			с о р т и м е н т и		
	без кл.	с клони			строителна едра	дървесина средна	дребна	общо	дърва за огр	използ. вършина
Общо от всички сечи										
Бял бор	8930	10980	2540	8440	700	4245	430	5375	2640	425
Смърч	270	350	70	280	15	125	25	165	100	15
Черен бор	4560	5700	1405	4295	345	2020	255	2620	1445	230
Ела	30	40	10	30	-	15	5	20	10	-
иглолистни	13790	17070	4025	13045	1060	6405	715	8180	4195	670
Бук	59220	67340	9140	58200	9515	5915	2775	18205	37640	2355
Зимен дъб	19750	22170	2360	19810	1720	2495	1015	5230	13780	800
Благун	2420	2740	275	2465	525	195	100	820	1545	100
Цер	1640	1915	240	1675	145	175	110	430	1170	75
Габър	8845	10540	1570	8970	810	990	575	2375	6195	400
Трепетлика	320	370	35	335	220	45	20	285	30	20
Явор	2205	2590	375	2215	415	220	140	775	1350	90
Бреза	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Мъждрян	75	80	35	45	-	-	-	-	35	10
Акация	155	165	15	150	-	10	25	35	105	10
Келяв габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Брекина	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Ива	30	40	10	30	-	-	5	5	25	-
Клен	40	45	5	40	-	5	-	5	30	5
Турска леска	320	360	30	330	100	20	10	130	185	15
Едрolistна липа	2235	2545	330	2215	335	635	165	1135	810	270
Сребролистна липа	1740	1965	250	1715	275	505	130	910	585	220
Череша	40	60	10	50	-	5	5	10	35	5
Шестил	190	200	20	180	55	10	5	70	105	5
Планински ясен	1100	1210	65	1145	175	345	70	590	410	145
тп I-214	505	580	55	525	335	75	30	440	55	30
широколистни	100850	114935	14820	100115	14625	11645	5180	31450	64110	4555
всичко	114640	132005	18845	113160	15685	18050	5895	39630	68305	5225
%	86	100	14	86	12	14	4	30	52	4

1.В Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати) Държавна собственост ползването е 61135 куб.м. Предвидени са следните възобновителни сечи:

- постепенна – на 15.3 ха – подотдел 215 в
- постепенно-котловинна – на 960.0 ха – в подотдели :№№211 б-г; 212 а,в,е ; 213 а,г-е; 214 в,г,е,о ; 215 б,н; 216 а-в; 217 а,б,ж,и,л,н; 218 б,в,д,з ; 219 д,е; 220 а,в,д,ж,з ; 221 а,в-д; 222 д; 223 а,б,г,д,ж,и,к; 228 г,е ; 229 ж-и,л,н-п; 232 в,з,л,п,р,т ; 233 г; 234 в,г ; 235 а,г ; 236 б,и ; 237 б,ж; 238 е.
- групово-постепенна ма 229.3 ха в следните подотдели:№№213 б; 216 г; 218 а,г,е,ж ; 219 г; 220 г; 221 б; 222 г; 223 в,е; 228 а,д,ж ; 232 и; 236 а,е; 237 а,в,е ; 238 а,д .

2. В Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 по директивата за хабитатите- Държавна собственост ползването е 109 610 кум.м. Предвидени са следните възобновителни сечи:

- постепенна - 42.8 ха - подотдели: №№101 а,в; 129 е.
- неравномерно-постепенна - 23.2 ха - подотдели :№№ 128 ж,з.
- гола за акацията - подотдели №№ 11 г,д ; 130 а,д.
- постепенно-котловинна - на площ 411.1 ха - подотдели №№ 5 м; 6 в; 9 в,п; 11 и; 13 г; 14 в,л; 16 в,к; 86 з,м,п; 87 г,ж; 102 в,ж ; 103 а,б,г,д,е ; 104 б,ж; 105 г,л,н,р; 107 г; 118 в,о,п; 119 г; 122 б; 127 в, 128 а,б,в,д,и; 129 ж,з ; 130 з,и,к,л ; 131 к.
- групово-постепенна- на площ 905.0 ха в подотдели :№№ 4 г,е,ж,и; 5 к,л; 6 б,л,о ; 7 г,д,з ; 8 к,л; 9 л,м,р; 13 в,е,ж,з ; 16 г,м,о,р,с,т ; 17 е,и ; 86 д,о ; 87 в,е; 101 ж; 105 и; 107 а,ж,и; 108 а,г ; 109 а; 110 а,г; 113 в; 114 а; 117 ж; 118 г,д,ж; 119 б,з,и ; 120 а; 121 а,б,в,г ; 122 в,г,д,ж,з,и ; 123 л; 124 г,д,е,и,к ; 125 б,ж,з,к; 126 д,е,ж ; 127 а; 128 к; 129 г,д ; 130 м; 131 ж,л.

3.В Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици) – Държавна собственост ползването е 129305 куб.м. Възобновителни сечи са предвидени както следва:

- постепенна - 47.7 ха - подотдели: №№101 а,в,е; 129 е.
- неравномерно-постепенна - 23.2 ха - подотдели :№№ 128 ж,з.
- гола за акацията – на площ 21.6 ха - подотдели №№ 11 г,д ; 87 б; 130 а,д; 246 г; 248 з,с.
- постепенно-котловинна - на площ 707.4 ха - подотдели №№ 5 м; 6 в; 9 в,п; 11 и; 13 г; 14 в,л; 16 в,к; 86з,м,п; 87 г,ж; 102 в,ж ; 103 а,б,г,д,е ; 104 б,ж; 105 г,л,н,р; 107 г; 118 в,о,п; 119 г; 122 б; 127 в, 128 а,б,в,д,и; 129 ж,з ; 130 з,и,к,л ; 131 к,137 с,т; 179 н; 217 и; 221 д; 223 к; 226 а; 227 а; 230 а,б; 231 б,и,р ; 240 к,л ; 246 б; 248 г,м,п,у,ф,х,ч,ш.
- групово-постепенна- на площ 924.8 ха в подотдели :№№ 4 г,е,ж,и; 5 к,л; 6 б,л,о ; 7 г,д,з ; 8 к,л; 9 л,м,р; 13 в,е,ж,з ; 16 г,м,о,р,с,т ; 17 е,и ; 86 д,о ; 87 в,е; 101 ж; 105 и; 107 а,ж,и; 108 а,г ; 109 а; 110 а,г; 113 в; 114 а; 117 ж; 118 г,д,ж; 119 б,з,и ; 120 а; 121 а,б,в,г ; 122 в,г,д,ж,з,и ; 123 л; 124 г,д,е,и,к ; 125 б,ж,з,к; 126 д,е,ж ; 127 а; 128 к; 129 г,д ; 130 м; 131 ж,л; 246 а; 247 а.

4. В цялата територия на защитените зони ползването е 185410 куб.м.

5. Ползването от територията на която има припокриване на зоните за опазване на местообитанията на видовете със зоната за опазване местообитанията на дивите птици е 114640 куб.м.

Ползването в защитената зона по Директивата на птиците е 129305 куб.м. в това число в територията която е само защитена зона по Директивата на птиците ползването е 14665 куб.м. , а останалите 114640 куб.м. са в територията в която има припокриване на зоните по двете директиви – за защита на местообитанията и за защита на птиците .

На територията на защитените зони по Natura няма предвидено залесяване.

IV. Таксационна характеристика на зоните

1. Общи таксационни данни за Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати)

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за всички собствениности и за държавната собственост за Защитена зона "Екокоридор Камчия - Емине" BG0000393 е показано в **таблица No 70** . От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 105 години, средният запас е 154 куб.м/ха, средният прираст е 1.91 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 3460 куб.м.

За горските територии , които са държавна собственост средната възраст е 105 години, средният запас е 154 куб.м/ха, средният прираст е 1.91 куб.м/ха. Общият среден годишен прираст на защитената зона е 3452 куб.м.

Таблица No 70
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Защитена зона "Екокоридор Камчия - Емине" BG0000393

Всички собствениности

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	15.1	0.8	5	-	-	1
	11-20	98.5	5.4	3120	1.1	61	208
II	21-30	27.4	1.5	2730	1.0	-	109
	31-40	132.1	7.3	27270	9.8	-	779
III	41-50	162.5	9.0	24870	8.9	60	553
	51-60	56.6	3.1	10070	3.6	-	183
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	12.9	0.7	1790	0.6	-	24
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	25.6	1.4	3270	1.2	-	34
VI	101-110	26.5	1.5	5680	2.0	-	54
	111-120	6.9	0.4	1250	0.4	-	11
VII	121-130	451.6	25.0	74040	26.5	-	592
	131-140	632.3	34.9	97185	34.9	-	720
VIII	141-150	156.0	8.7	26845	9.6	-	185
	над 150	6.3	0.3	1070	0.4	-	7
всичко		1810.3	100.0	279195	100.0	121	3460

ср. възраст 105 години
ср. запас 154 куб.м/ха
ср. прираст 1.91 куб.м/ха

Държавна собственост

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха %		запас на осн.н. куб.м %		надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	15.1	0.8	5	-	-	1
	11-20	97.2	5.4	3020	1.1	61	201
II	21-30	27.4	1.5	2730	1.0	-	109
	31-40	132.1	7.3	27270	9.8	-	779
III	41-50	162.5	9.0	24870	8.9	60	553
	51-60	56.6	3.1	10070	3.6	-	183
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	12.9	0.7	1790	0.6	-	24
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	25.6	1.4	3270	1.2	-	34
VI	101-110	26.5	1.5	5680	2.0	-	54
	111-120	5.5	0.3	1120	0.4	-	10
VII	121-130	451.6	25.0	74040	26.5	-	592
	131-140	632.3	35.0	97185	34.9	-	720
VIII	141-150	156.0	8.7	26845	9.6	-	185
	над 150	6.3	0.3	1070	0.4	-	7
всичко		1807.6	100.0	278965	100.0	121	3452

ср. възраст 105 години
ср. запас 154 куб.м/ха
ср. прираст 1.91 куб.м/ха

Таблица No 71
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ
и класове на ВЪЗРАСТ

Защитена зона "Екокоридор Камчия - Емине" BG0000393- общо

Дървесни видове	к л а с о в е н а в ъ з р а с т								общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160		
	х е к т а р и									
Бял бор	0.8	18.5	-	-	-	-	-	-	19.3	1.1
Черен бор	0.5	57.9	-	-	-	-	-	-	58.4	3.3
Бук	1.5	12.1	59.6	-	3.8	16.6	171.5	25.2	290.3	16.0
Зимен дъб	16.5	3.6	5.6	-	-	3.4	394.6	63.8	487.5	26.9
Благун	25.3	8.4	2.4	1.0	3.9	3.2	291.7	30.5	366.4	20.2
Цер	29.6	31.2	30.8	9.4	14.1	3.3	193.8	34.9	347.1	19.2
Габър	33.1	25.6	108.7	1.0	3.8	0.8	30.1	7.9	211.0	11.7
Явор	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
Мъждрян	3.3	1.1	-	-	-	-	-	-	4.4	0.2
Келяв габър	2.0	-	-	1.5	-	5.8	2.2	-	11.5	0.6
Клен	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Сребролистна липа	0.5	1.1	12.0	-	-	0.3	-	-	13.9	0.8
всичко	113.6	159.5	219.1	12.9	25.6	33.4	1083.9	162.3	1810.3	100.0

2. Общи таксационни данни за Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 по директивата за хабитатите

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за всички собствениости и за държавната собственост за Защитена зона "Котленска планина" BG0000117 е показано в **таблица No 72**. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 74 години, средният запас е 176 куб.м/ха, средният прираст е

3.00 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 10662 куб.м.

За горските територии , които са държавна добственост средната възраст е 75 години, средният запас е 177 куб.м/ха, средният прираст е 2.96 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 10305 куб.м.

Таблица № 72
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Защитена зона “Котленската планина” BG0000117

Всички собственисти

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	9.6	0.3	35	-	-	7
	11-20	117.3	3.3	8585	1.4	-	572
II	21-30	495.1	13.9	68020	10.9	13	2721
	31-40	277.5	7.8	51820	8.3	-	1481
III	41-50	170.7	4.8	36195	5.8	-	804
	51-60	181.5	5.1	33080	5.3	-	601
IV	61-70	253.1	7.1	41120	6.6	-	633
	71-80	673.4	19.0	100235	16.0	-	1336
V	81-90	331.2	9.3	43735	7.0	-	515
	91-100	108.5	3.1	19790	3.2	-	208
VI	101-110	153.2	4.3	27115	4.3	-	258
	111-120	114.7	3.2	27920	4.5	-	243
VII	121-130	395.2	11.2	103100	16.4	-	825
	131-140	115.9	3.3	26930	4.3	-	199
VIII	141-150	142.8	4.0	34190	5.4	-	236
	над 150	12.2	0.3	3610	0.6	-	23
всичко		3551.9	100.0	625480	100.0	13	10662

ср. възраст 74 години
ср. запас 176 куб.м/ха
ср. прираст 3.00 куб.м/ха

Държавна собственост

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	9.6	0.3	35	-	-	7
	11-20	103.2	3.0	7355	1.2	-	490
II	21-30	472.7	13.6	62280	10.1	13	2491
	31-40	277.5	8.0	51820	8.4	-	1481
III	41-50	170.3	4.9	36115	5.9	-	803
	51-60	181.5	5.2	33080	5.4	-	601
IV	61-70	246.7	7.1	40195	6.5	-	618
	71-80	673.4	19.3	100235	16.3	-	1336
V	81-90	322.1	9.3	42975	7.0	-	506
	91-100	108.5	3.1	19790	3.2	-	208
VI	101-110	131.1	3.8	24985	4.1	-	238
	111-120	114.7	3.3	27920	4.5	-	243
VII	121-130	395.2	11.3	103100	16.8	-	825
	131-140	115.9	3.3	26930	4.4	-	199
VIII	141-150	142.8	4.1	34190	5.6	-	236
	над 150	12.2	0.4	3610	0.6	-	23
всичко		3477.4	100.0	614615	100.0	13	10305

ср. възраст 75 години
ср. запас 177 куб.м/ха

ср. прираст 2.96 куб.м/ха

Таблица No 73
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ
и класове на ВЪЗРАСТ

Защитена зона "Котленската планина" BG0000117

Дървесни видове	к л а с о в е н а в ъ з р а с т								общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160		
	х е к т а р и									
Бял бор	4.3	264.1	44.3	0.9	-	-	-	-	313.6	8.8
Смърч	-	1.7	2.1	-	-	-	-	-	3.8	0.1
Черен бор	34.1	39.1	23.9	-	-	-	-	-	97.1	2.7
Ела	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8	0.1
Зелена дуглазка	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.6	-
Бук	13.7	213.8	143.2	323.0	172.3	116.2	316.2	100.3	1398.7	39.4
Червен дъб	5.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1
Зимен дъб	3.7	32.3	30.8	344.7	66.6	65.5	67.2	6.1	616.9	17.3
Благун	0.6	4.6	4.1	23.9	7.0	12.0	12.2	-	64.4	1.8
Цер	8.5	6.7	5.5	11.1	13.7	2.8	-	-	48.3	1.4
Габър	17.9	110.8	70.8	73.8	38.0	18.3	48.4	18.7	396.7	11.2
Топола	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Трепетлика	-	-	-	2.9	1.7	2.2	-	-	6.8	0.2
Явор	8.7	29.6	6.3	-	2.6	14.2	8.4	7.4	77.2	2.2
Бреза	-	0.6	0.4	-	-	-	-	-	1.0	-
Мъждрян	-	2.7	2.2	32.0	42.8	6.5	-	0.8	87.0	2.4
Акация	15.6	0.1	-	-	-	-	-	-	15.7	0.4
Келяв габър	3.2	14.8	6.0	103.1	84.3	16.1	1.0	-	228.5	6.4
Брекина	0.1	-	-	-	-	0.1	2.5	-	2.7	0.1
Ива	-	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1
Клен	-	2.2	-	-	-	-	-	-	2.2	0.1
Турска леска	-	1.3	-	-	4.8	1.4	7.9	10.5	25.9	0.7
Едролистна липа	0.4	20.6	3.8	0.9	1.7	3.2	17.1	0.3	48.0	1.4
Сребролистна липа	7.3	16.8	5.8	9.5	3.8	5.4	7.7	-	56.3	1.6
Череша	0.7	2.1	-	0.7	-	-	-	-	3.5	0.1
Шестил	-	0.3	-	-	0.4	-	5.1	-	5.8	0.2
Планински ясен	1.4	1.5	2.6	-	-	4.0	17.4	10.9	37.8	1.1
тп I-214	1.5	1.9	-	-	-	-	-	-	3.4	0.1
всичко	126.9	772.6	352.2	926.5	439.7	267.9	511.1	155.0	3551.9	100.0

3.Общи таксационни данни за Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за всички собствениности и за държавната собственост за Защитена зона “Котленска планина”BG0002029 е показано в **таблица No 74** . От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 69 години, средният запас е 164 куб.м/ха, средният прираст е 3.01 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 14548 куб.м.

За горските територии , които са държавна добственост средната възраст е 70 години, средният запас е 168 куб.м/ха, средният прираст е 3.03куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 13570 куб.м.

Таблица № 74
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Защитена зона “Котленската планина” BG0002029

Всички собственисти

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	45.6	0.9	940	0.1	-	188
	11-20	135.2	2.8	9905	1.2	-	660
II	21-30	578.8	12.0	80550	10.2	13	3222
	31-40	440.4	9.1	91105	11.5	-	2603
III	41-50	324.0	6.7	58730	7.4	-	1305
	51-60	747.6	15.5	95280	12.0	-	1732
IV	61-70	370.7	7.7	53415	6.7	-	822
	71-80	745.0	15.4	108150	13.7	-	1442
V	81-90	338.8	7.0	44825	5.7	-	527
	91-100	108.5	2.2	19790	2.5	-	208
VI	101-110	161.5	3.3	27605	3.5	-	263
	111-120	121.3	2.5	28460	3.6	-	247
VII	121-130	395.2	8.2	103100	13.0	-	825
	131-140	170.2	3.5	33100	4.2	-	245
VIII	141-150	142.8	2.9	34190	4.3	-	236
	над 150	12.2	0.3	3610	0.4	-	23
всичко		4837.8	100.0	792755	100.0	13	14548

ср. възраст 69 години
ср. запас 164 куб.м/ха
ср. прираст 3.01 куб.м/ха

Държавна собственост

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	34.7	0.8	730	0.1	-	146
	11-20	117.7	2.6	8455	1.1	-	564
II	21-30	542.5	12.1	72710	9.6	13	2908
	31-40	427.8	9.5	88945	11.8	-	2541
III	41-50	267.2	6.0	53770	7.1	-	1195
	51-60	632.8	14.1	83530	11.1	-	1519
IV	61-70	331.1	7.4	49055	6.5	-	755
	71-80	712.3	15.9	104810	13.9	-	1397
V	81-90	329.7	7.3	44065	5.9	-	518
	91-100	108.5	2.4	19790	2.6	-	208
VI	101-110	139.4	3.1	25475	3.4	-	243
	111-120	121.3	2.7	28460	3.8	-	247
VII	121-130	395.2	8.8	103100	13.7	-	825
	131-140	170.2	3.8	33100	4.4	-	245
VIII	141-150	142.8	3.2	34190	4.5	-	236
	над 150	12.2	0.3	3610	0.5	-	23

всичко	4485.4	100.0	753795	100.0	13	13570
ср. възраст	70	години				
ср. запас	168	куб.м/ха				
ср. прираст	3.03	куб.м/ха				

Таблица No 75
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ
и класове на ВЪЗРАСТ

Защитена зона "Котленската планина" BG0002029

Дървесни видове	к л а с о в е н а в ъ з р а с т								общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160		
	х е к т а р и									
Бял бор	4.3	332.9	57.7	0.9	-	-	-	-	395.8	8.1
Смърч	-	1.7	2.2	-	-	-	-	-	3.9	0.1
Черен бор	34.9	152.9	33.0	-	-	-	-	-	220.8	4.6
Ела	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8	-
Зелена дуглазка	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.6	-
Бук	13.7	216.9	147.1	324.7	172.3	116.2	316.2	100.3	1407.4	29.1
Червен дъб	5.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1
Зимен дъб	3.7	32.3	54.6	346.1	67.4	66.1	73.3	6.1	649.6	13.4
Благун	2.7	18.9	115.0	28.0	12.3	16.0	49.5	-	242.4	5.0
Цер	20.6	22.6	528.1	183.5	15.2	7.3	10.9	-	788.2	16.3
Габър	21.6	116.3	93.1	81.4	38.0	18.3	48.4	18.7	435.8	9.0
Топола	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Трепетлика	-	-	-	2.9	1.7	2.2	-	-	6.8	0.1
Явор	10.5	30.0	6.9	-	2.6	14.2	8.4	7.4	80.0	1.7
Бреза	-	0.6	0.4	-	-	-	-	-	1.0	-
Мъждрян	-	2.7	2.6	32.0	42.8	6.5	-	0.8	87.4	1.8
Акация	45.6	16.9	0.9	-	-	-	-	-	63.4	1.4
Келяв габър	3.6	14.8	6.9	104.6	84.3	21.9	1.0	-	237.1	4.9
Брекина	0.1	0.2	-	-	-	0.1	2.5	-	2.9	0.1
Ива	-	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1
Клен	-	2.2	-	0.5	-	-	-	-	2.7	0.1
Турска леска	-	1.3	-	-	4.8	1.4	7.9	10.5	25.9	0.5
Едролистна липа	0.4	20.6	3.8	0.9	1.7	3.2	17.1	0.3	48.0	1.0
Сребролистна липа	8.4	18.6	16.3	9.5	3.8	5.4	7.7	-	69.7	1.4
Череша	0.7	2.1	-	0.7	-	-	-	-	3.5	0.1
Шестил	-	0.3	-	-	0.4	-	5.1	-	5.8	0.1
Планински ясен	1.4	1.5	2.6	-	-	4.0	17.4	10.9	37.8	0.8
тп I-214	3.4	7.9	-	-	-	-	-	-	11.3	0.2
всичко	180.8	1019.2	1071.6	1115.7	447.3	282.8	565.4	155.0	4837.8	100.0

4. Таксационна характеристика на цялата площ , която попада в защитените зони по Натура

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за всички собствениности и за държавната собственост за всички територии , които са Защитени зони по Натура 2000 е показано в **таблица No 76** . От нея се вижда, че средната възраст цялата площ на защитените зони по Натура е 79 години, средният запас е 161 куб.м/ха, средният прираст е 2.67 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 17351 куб.м.

За горските територии , които са държавна добственост средната възраст е 80 години, средният запас е 164 куб.м/ха, средният прираст е 2.67 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 16371 куб.м.

Таблица № 76
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Всички собственисти за цялата площ на защитените зони по Natura 2000

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	60.7	0.9	945	0.1	-	189
	11-20	224.1	3.5	12405	1.2	61	827
II	21-30	606.2	9.3	83280	8.0	13	3331
	31-40	507.2	7.8	100345	9.6	-	2867
III	41-50	486.5	7.5	83600	8.0	60	1858
	51-60	795.0	12.3	103830	10.0	-	1888
IV	61-70	370.7	5.7	53415	5.1	-	822
	71-80	745.0	11.5	108150	10.4	-	1442
V	81-90	338.8	5.2	44825	4.3	-	527
	91-100	134.1	2.1	23060	2.2	-	243
VI	101-110	179.7	2.8	32795	3.1	-	312
	111-120	128.2	2.0	29710	2.8	-	258
VII	121-130	846.8	13.0	177140	17.0	-	1417
	131-140	748.2	11.5	124115	11.9	-	919
VIII	141-150	298.8	4.6	61035	5.9	-	421
	над 150	18.5	0.3	4680	0.4	-	30
всичко		6488.5	100.0	1043330	100.0	134	17351

ср. възраст 79 години
ср. запас 161 куб.м/ха
ср. прираст 2.67 куб.м/ха

Държавна собственост

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	49.8	0.8	735	0.1	-	147
	11-20	206.6	3.4	10955	1.1	61	730
II	21-30	569.9	9.3	75440	7.5	13	3018
	31-40	494.6	8.1	98185	9.8	-	2805
III	41-50	429.7	7.0	78640	7.8	60	1748
	51-60	680.2	11.1	92080	9.2	-	1674
IV	61-70	331.1	5.4	49055	4.9	-	755
	71-80	712.3	11.6	104810	10.4	-	1397
V	81-90	329.7	5.4	44065	4.4	-	518
	91-100	134.1	2.2	23060	2.3	-	243
VI	101-110	157.6	2.6	30665	3.1	-	292
	111-120	126.8	2.1	29580	2.9	-	257
VII	121-130	846.8	13.7	177140	17.6	-	1417
	131-140	748.2	12.1	124115	12.4	-	919
VIII	141-150	298.8	4.9	61035	6.0	-	421
	над 150	18.5	0.3	4680	0.5	-	30
всичко		6134.7	100.0	1004240	100.0	134	16371

ср. възраст 80 години
ср. запас 164 куб.м/ха
ср. прираст 2.67 куб.м/ха

Таблица No 77
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ
и класове на ВЪЗРАСТ

Общо за всички защитени зони по Натура

Дървесни видове	к л а с о в е н а в ъ з р а с т								общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160		
	х е к т а р и									
Бял бор	5.1	339.3	57.7	0.9	-	-	-	-	403.0	6.2
Смърч	-	1.7	2.2	-	-	-	-	-	3.9	0.1
Черен бор	35.1	160.8	33.0	-	-	-	-	-	228.9	3.5
Ела	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8	-
Зелена дуглазка	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.6	-
Бук	15.2	229.0	206.7	324.7	176.1	132.8	487.7	125.5	1697.7	26.2
Червен дъб	5.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1
Зимен дъб	20.2	35.9	60.2	346.1	67.4	69.5	461.8	69.9	1131.0	17.5
Благун	26.3	27.3	116.5	28.0	16.2	19.2	303.9	30.5	567.9	8.8
Цер	42.6	50.6	550.6	183.5	29.3	8.1	193.8	34.9	1093.4	16.8
Габър	54.7	141.9	201.8	81.4	41.8	19.1	78.5	26.6	645.8	10.0
Топола	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Трепетлика	-	-	-	2.9	1.7	2.2	-	-	6.8	0.1
Явор	10.9	30.0	6.9	-	2.6	14.2	8.4	7.4	80.4	1.2
Бреза	-	0.6	0.4	-	-	-	-	-	1.0	-
Мъждрян	3.3	3.8	2.6	32.0	42.8	6.5	-	0.8	91.8	1.4
Акация	45.6	16.9	0.9	-	-	-	-	-	63.4	1.0
Келяв габър	5.6	14.8	6.9	104.6	84.3	21.9	3.2	-	241.3	3.7
Брекина	0.1	0.2	-	-	-	0.1	2.5	-	2.9	-
Ива	-	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-
Клен	0.1	2.2	-	0.5	-	-	-	-	2.8	-
Турска леска	-	1.3	-	-	4.8	1.4	7.9	10.5	25.9	0.4
Едрolistна липа	0.4	20.6	3.8	0.9	1.7	3.2	17.1	0.3	48.0	0.7
Сребролистна липа	8.9	19.7	28.3	9.5	3.8	5.7	7.7	-	83.6	1.3
Череша	0.7	2.1	-	0.7	-	-	-	-	3.5	0.1
Шестил	-	0.3	-	-	0.4	-	5.1	-	5.8	0.1
Планински ясен	1.4	1.5	2.6	-	-	4.0	17.4	10.9	37.8	0.6
тп I-214	3.4	7.9	-	-	-	-	-	-	11.3	0.2
всичко	284.8	1113.4	1281.5	1115.7	472.9	307.9	1595.0	317.3	6488.5	100.0

5. Таксационна характеристика на цялата площ с припокриване на защитените зони за опазване на местообитанията на видовете със защитената зона за опазване на местообитанията на дивите птици

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо за всички собствениности и за държавната собственост за територията на която има припокриване на защитените зони за опазване на местообитанията на видовете със защитената зона за опазване на местообитанията на дивите птици е показано в **таблица No 78**. От нея се вижда, че средната за всички собствениности е 74 години, средният запас е 176 куб.м/ха, средният прираст е 3.05 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 11322 куб.м.

За горските територии, които са държавна собственост средната възраст е 75 години, средният запас е 177 куб.м/ха, средният прираст е 3.01 куб.м/ха.Общият среден годишен прираст на защитената зона е 10958 куб.м.

Таблица № 78
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Всички собственисти за площта с припокриване на защитените зони за опазване на местообитанията на видовете със защитената зона за опазване на местообитанията на дивите птици

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
		ха			%				
I	1-10	9.6		0.3		35	-	-	7
	11-20	126.9		3.4		9205	1.4	-	614
II	21-30	495.1	13.3			68020	10.4	13	2721
	31-40	342.8		9.2		69850	10.7	-	1996
III	41-50	170.7		4.6		36195	5.5	-	804
	51-60	190.7		5.1		34600	5.3	-	629
IV	61-70	253.1		6.8		41120	6.3	-	633
	71-80	686.3	18.5			102025	15.6	-	1360
V	81-90	331.2		8.9		43735	6.7	-	515
	91-100	108.5		2.9		19790	3.0	-	208
VI	101-110	161.5		4.4		27605	4.2	-	263
	111-120	114.7		3.1		27920	4.3	-	243
VII	121-130	395.2	10.7			103100	15.8	-	825
	131-140	170.2		4.6		33100	5.0	-	245
VIII	141-150	142.8		3.9		34190	5.2	-	236
	над 150	12.2		0.3		3610	0.6	-	23
всичко		3711.5	100.0			654100	100.0	13	11322

ср. възраст 74 години
ср. запас 176 куб.м/ха
ср. прираст 3.05 куб.м/ха

Държавна собственост

класове на възраст	подкласове на възраст	п	л	о	щ	запас на осн.н. куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
		ха			%				
I	1-10	9.6		0.3		35	-	-	7
	11-20	111.5		3.1		7875	1.2	-	525
II	21-30	472.7	13.0			62280	9.7	13	2491
	31-40	342.8		9.4		69850	10.9	-	1996
III	41-50	170.3		4.7		36115	5.6	-	803
	51-60	190.7		5.2		34600	5.4	-	629
IV	61-70	246.7		6.8		40195	6.2	-	618
	71-80	686.3	18.9			102025	15.9	-	1360
V	81-90	322.1		8.8		42975	6.7	-	506
	91-100	108.5		3.0		19790	3.1	-	208
VI	101-110	139.4		3.8		25475	4.0	-	243
	111-120	114.7		3.2		27920	4.3	-	243
VII	121-130	395.2	10.9			103100	16.0	-	825
	131-140	170.2		4.7		33100	5.1	-	245
VIII	141-150	142.8		3.9		34190	5.3	-	236
	над 150	12.2		0.3		3610	0.6	-	23
всичко		3635.7	100.0			643135	100.0	13	10958

ср. възраст 75 години
ср. запас 177 куб.м/ха
ср. прираст 3.01 куб.м/ха

Таблица No 79

Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по дървесни ВИДОВЕ
и класове на ВЪЗРАСТ

Всички собственисти за площта с припокриване на защитените зони за опазване на местообитанията на видовете със защитената зона за опазване на местообитанията на дивите птици

Дървесни видове	к л а с о в е н а в ъ з р а с т								общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141-160		
	х е к т а р и									
Бял бор	4.3	276.2	44.3	0.9	-	-	-	-	325.7	8.8
Смърч	-	1.7	2.1	-	-	-	-	-	3.8	0.1
Черен бор	34.4	89.1	23.9	-	-	-	-	-	147.4	4.0
Ела	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8	-
Зелена дуглазка	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	0.6	-
Бук	13.7	213.8	143.2	323.0	172.3	116.2	316.2	100.3	1398.7	37.7
Червен дъб	5.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1
Зимен дъб	3.7	32.3	30.8	344.7	66.6	65.5	73.3	6.1	623.0	16.8
Благун	2.3	4.6	5.0	24.9	7.0	12.0	49.5	-	105.3	2.8
Цер	16.1	9.9	13.8	20.5	13.7	5.3	10.9	-	90.2	2.4
Габър	17.9	110.8	70.8	74.8	38.0	18.3	48.4	18.7	397.7	10.7
Топола	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Трепетлика	-	-	-	2.9	1.7	2.2	-	-	6.8	0.2
Явор	8.7	29.6	6.3	-	2.6	14.2	8.4	7.4	77.2	2.1
Бреза	-	0.6	0.4	-	-	-	-	-	1.0	-
Мъждрян	-	2.7	2.2	32.0	42.8	6.5	-	0.8	87.0	2.3
Акация	15.6	0.1	-	-	-	-	-	-	15.7	0.4
Келяв габър	3.2	14.8	6.0	104.6	84.3	21.9	1.0	-	235.8	6.4
Брекина	0.1	-	-	-	-	0.1	2.5	-	2.7	0.1
Ива	-	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1
Клен	-	2.2	-	-	-	-	-	-	2.2	0.1
Турска леска	-	1.3	-	-	4.8	1.4	7.9	10.5	25.9	0.7
Едролистна липа	0.4	20.6	3.8	0.9	1.7	3.2	17.1	0.3	48.0	1.3
Сребролистна липа	7.3	16.8	5.8	9.5	3.8	5.4	7.7	-	56.3	1.5
Череша	0.7	2.1	-	0.7	-	-	-	-	3.5	0.1
Шестил	-	0.3	-	-	0.4	-	5.1	-	5.8	0.2
Планински ясен	1.4	1.5	2.6	-	-	4.0	17.4	10.9	37.8	1.0
тп I-214	1.5	1.9	-	-	-	-	-	-	3.4	0.1
всичко	136.5	837.9	361.4	939.4	439.7	276.2	565.4	155.0	3711.5	100.0

V. Собственост

1.Защитена зона Екокоридор Камчия-Емине BG0000393 (зони хабитати)

Държавна собственост 1831.7 ха-99.9 %

Частна собственост 2.7 ха- 0.1 %

2.Защитена зона „Котленска планина” BG0000117 по директивата за хабитатите

Държавна собственост 3560.7 ха-98.0 %

Частна собственост 59.2 ха- 1.6 %

Общинска собственост 12.1 ха- 0.3 %

Други юридически лица 3.2 ха- 0.1 %

3.Защитена зона „Котленска планина” BG0002029 (зона птици)

Държавна собственост 4578.4 ха-92.9 %

Частна собственост 195.4 ха- 4.0 %

Общинска собственост 128.8 ха- 2.6 %

Други юридически лица 21.3 ха- 0.4 %
 Кооперативна собственост 6.9 ха- 0.1 %

4. В цялата територия на защитените зони по Натура

Държавна собственост 6252.1 ха-94.6 %
 Частна собственост 196.8 ха- 3.0 %
 Общинска собственост 128.8 ха- 2.0 %
 Други юридически лица 21.3 ха- 0.3 %
 Кооперативна собственост 6.9 ха- 0.1 %

5. Ползването от територията на която има припокриване на зоните за опазване на местообитанията на видовете със зоната за опазване местообитанията на дивите птици държавна собственост

Държавна собственост 3718.7 ха-98.0 %
 Частна собственост 60.5 ха- 1.6 %
 Общинска собственост 12.1 ха- 0.3 %
 Други юридически лица 3.2 ха- 0.1 %

VI.Противопожарно устройство

Възможните източници, от които би могла да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на защитените зони по Натура в територияния обхват на дейност на горско стопанство “Върбица” са разположените сред тях населени места, пресичащите ги шосета и пътища, биваците на туристи, пастири, горски работници и др.

В зависимост от състава на преобладаващите насаждения, условията на месторастене и др. горите се разпределят към следните класове на пожарна опасност, показани в **таблица № 80**.

Таблица № 80

за разпределение площта на горските територии – защитени зони по Натура по горскостопански участъци и класове на пожарна опасност

ГСУ	Клас на пожарна опасност		Всичко
	II клас	III клас	
	ха		ха
I ГСУ “Върбица”	692.9	3897.1	4590.0
II ГСУ “Елешница”	304.2	1711.7	2015.9
Общо	997.1	5608.8	6605.9
%	15.1	84.9	100

Забележка;(Общата площ на защитените зони за защита на хабитатите е 5469.6 ха , общата площ на защитената зона за защита на птиците е 4930.8 ха . На площ 3794.5 ха има припокриване. Общата площ на защитените зони по Натура е 6605.9 ха)

Разпределението площта на горските територии, които са заделени като защитени зони по Натура по класове на пожарна опасност е както следва: II клас на голяма пожарна опасност – 997.1 ха или 15.1% и III клас на средна пожарна опасност – 5608.8 ха или 84.9%. Във втори клас на пожарна опасност са включени отделите и подотделите, в които преобладават иглолистните култури и широколистните насаждения растящи на сухи почви. В трети клас на пожарна опасност са включени отделите и подотделите, в които преобладават широколистните насаждения и култури, растящи на свежи и влажни почви.

За предотвратяване появата на пожари в гората, както и за ограничаване на разпространението и бързото им потушаване, се предвижда направа на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня, ще намалят или предотвратят щетите от евентуално възникнали пожари.

Планираните съоръжения и наличните изкуствени и естествени такива са нанесени върху картата на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 с условни знаци, като съществуващите са обозначени с черен цвят, а планираните - със син цвят. Основните противопожарни мероприятия са:

1. Бариерни противопожарни прегради. Общата дължина на съществуващите бариерни противопожарни прегради възлиза на 12900 м. Използват се естествени прегради- реки и шосета с широчина 15-20(30) м. През следващия десетгодишен период не се предвиждат нови.

2. Лесокултурни противопожарни прегради. Общата дължина на съществуващите лесокултурни противопожарни прегради възлиза на 1890 м. Това са речни корита, канали, камионни и тракторни пътища и просеки с широчина 5-10 м. Просеките имат минерализовани ивици по средата.

Планирани са нови 4644 м лесокултурни противопожарни прегради, като е предвидено да се направят във втори клас на пожарна опасност по пътеки, които трябва да се разширят до 5-10 м и по някои била с цел да се използват при извършването на бъдещи сечи.

Полезна и ефективна е дейността на горското стопанство през последните години по отношение просветлението на главните шосета и камионни пътища, с което се увеличава широчината на съществуващите прегради. Тази дейност е необходимо да продължи и през следващия ревизионен период.

3. Защитна минерализована ивица. Общата дължина на съществуващите защитни минерализовани ивици възлиза на 9288 м. Представяват ивици с широчина 1-3(5) м, в които е премахната тревната растителност, без да са изорани. Те са покрай иглолистните култури, покрай пътищата с интензивно движение на хора и селскостопанска техника. Направа на нови минерализовани ивици се предвижда в комбинация с лесокултурните прегради, а за съществуващите е наложително само тяхното поддържане.

4. Покрай пътищата е необходимо ежегодно да се провеждат **санитарни мероприятия** с обща дължина 5332 м.

5. Предупредителните табели и плакати се поставят през 500 – 1000 м. покрай пътищата и на местата, определени за почивка, паркиране и палене на огън. Средногодишно е необходимо да се поставят по 3 броя.

6. Противопожарният инвентар е разпределен в **противопожарни депа**, в които се съхраняват по 20 лопати, 10 мотики, 20 брадви, 5 кирки, 5 триона, 5 гребла, 5 кофпомпи и др. Противопожарни депа има в гр. Върбица, с. Бяла река и с. Тушовица.

7. На картите с противопожарните мероприятия са показани с червен цвят **пътищата за противопожарната техника**. Върху тези карти са показани също **източниците за вода и подстъпите към тях и площадките за кацане на хеликоптери**.

8. През пожароопасния период трябва да се назначават трима **пожаронаблюдатели** за стационарните пунктове в местностите “Игрището”, “Гериша” и “Бараката”. Наблюдението да се извършва чрез патрулиране.

9. Ежегодно при настъпване на пожароопасния сезон да се извършва инструктаж на служителите от горското стопанство и да се пропагандира сред местното население чрез наличните средства за информация. Общо за провеждане на противопожарни мероприятия за територията на защитените зони по Натура ще са необходими около 20640 лв. Изпълнението на противопожарните мероприятия трябва да се извърши през първите две – три години от действието на горскостопанския план.

VII. Паша на домашни животни.

Площта, определена за паша през периода 2011 – 2020 год., разпределена по горскостопански участъци и общо за горските територии заделени като защитени зони по Натура е посочена в **таблица № 81**.

Ежегодно ще се допуска паша върху площ от 2823.8 ха, представляваща 42.7 % от общата площ на защитените зони по Натура, като върху тази площ могат да пасат 2353 глави едър добитък или 11295 глави дребен добитък, или комбинация от тях. Броят на домашните животни, които могат да пасат върху разрешената площ, е определен съгласно залегналите в Закона за горите норми, които са:

- за едър добитък - 1 бр. на 1.2 ха
- за дребен добитък - 1 бр. на 0.25 ха

Забранена е пашата в насажденията предвидени за възобновителни сечи, площите предвидени за залесяване, в насажденията и културите с височина до 1.5 м за дребния домашен добитък и до 3.0 м за едрия и в защитните и рекреационни гори и горите в защитените територии, ако това изрично е указано в документа за обособяването им.

Таблица № 81
за размера на площите, разрешени за паша
и допустимия брой домашен добитък

ГСУ	Общ а площ	Разрешен а за паша	% от площта	Брой добитък	
				едър	дреб ен
I ГСУ"Върбица"	4590 .0	1983.2	43. 2	1653	7933
II ГСУ"Елешница"	2015 .9	840.6	41. 7	700	3362
Общо	6605 .9	2823.8	42. 7	2353	1129 5

Разрешената за паша само на дребен добитък площ е съответно :

за I ГСУ"Върбица" – 54.1 ха , върху която могат да пасуват 216 броя дребен добитък.

II ГСУ"Елешница" – 45.1 ха , върху която могат да пасуват 180 броя дребен добитък.

Разрешената за паша само на дребен добитък площ за цялата площ на горските територии , заделени като защитени зони по Натура е 99.2 ха , върху която могат да пасуват 396 броя дребен добитък.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Този горскостопански план е изработен от “БУГ”- НИС , гр. София.

Теренно-проучвателните работи са извършени през периода юли – ноември 2010 год., а обработката на получените данни и техническото оформяне на плана през периода декември 2010 год. – май 2011 год.

През време на теренно-проучвателните работи и при оформяне на плана са участвали: гл. ас. д-р инж. Илко Добричов – ръководител на проектантския колектив и гл. ас. инж. Явор Порязов, доц. д-р Милко Милев, доц д-р Красимира Петкова, инж.Мария Асенова, Любомир Факиров, д-р Тома Тончев, инж.Добромир Стойков , инж. Владимир Хаджикръстев.

При изработването на лесоустройствените карти са използвани топографски карти в мащаб М 1:10 000, репродуцирани от М 1:5 000 и 1:25 000.

Запасът с клони на младите, средновъзрастните и дозряващите високостъблени насаждения, вкл. и на зрелите насаждения от семенните бази, както и на издънковите насаждения, е определен по опитни таблици, както следва:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| - бялборови култури | - Кръстанов, Беляков, Шиков |
| - черборови култури | - Цаков |
| - високостъблен бук | - Недялков |
| - високостъблен дъб и цер | - Вименауер |
| - високостъблен габър, липа | - Армашеску, Тома, Децей, Дорин |
| - акация | - Желязко Георгиев |
| - издънков дъб, цер | - Шустов |
| - издънков бук, габър | - Недялков, Кръстанов, Беляков |
| - издънкова липа | - Матвеев, Мотин |
| - келяв габър | - Ж. Георгиев |

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията за всички с височина 3 м. и по-голяма. Запасът е закръгляван с точност до 1 куб. м.

Лесоустройството е извършено на типологична основа, съгласно “Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България”.

Инвеститор на горскостопанския план е ДАГ чрез държавно горско стопанство “Върбица”, Шуменска област.

Настоящият план влиза в сила от 01.01.2012 год. след утвърждаването му от началника на ДАГ.

**Ръководител БУГ: (П)... чл. 59 от ЗЗЛД....
(доц.д-р инж. Илко Добричов)**