



УТВЪРЖДАВАМ,

ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАГ: .....

гр. София, .....

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ**  
**НА**  
**ТП „ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО СТОПАНСТВО**  
**ЕТРОПОЛЕ”**  
**СОФИЙСКА ОБЛАСТ**

**ТОМ I**  
**ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

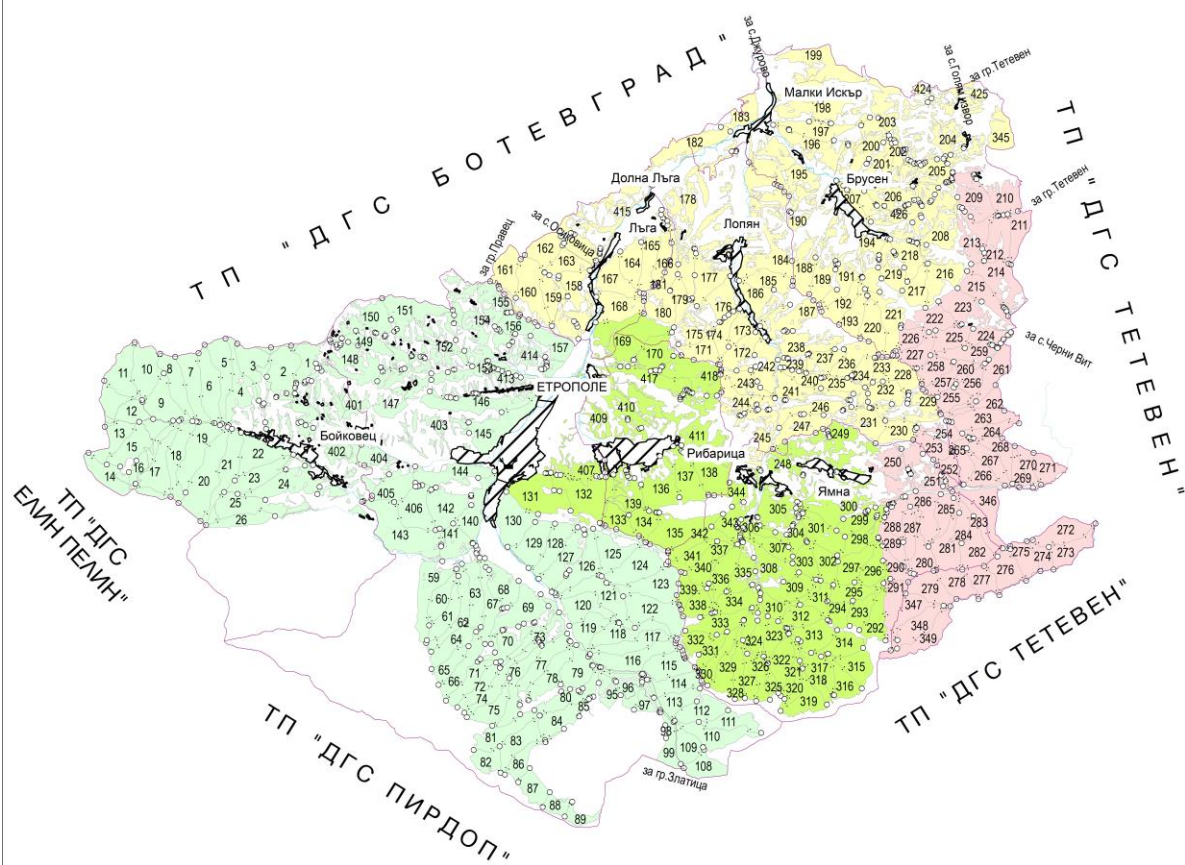
Управител на „Силва 2003” ООД:

(инж. Пламен Драголов)

гр. София, 2025 година



КАРТА  
НА  
ТП "ДГС ЕТРОПОЛЕ"



| ЛЕГЕНДА |                       |  |                 |  |               |
|---------|-----------------------|--|-----------------|--|---------------|
|         | Свързване на ДГС      |  | Населени места  |  | ДГС Етрополе  |
|         | Граничния път         |  | Водни територии |  | ДГС Лом       |
|         | Граница между ДГУ     |  |                 |  | ДГС Черен Вит |
|         | Граница между отделни |  |                 |  | ДГС Рила      |



## СЪДЪРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| УВОД .....   | 7   |
| ГЛАВА I ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ .....  | 8   |
| 1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство .....   | 8   |
| 2. Физико - географска характеристика .....  | 8   |
| 3. Геоложки строеж и петрографски състав .....   | 10  |
| 4. Климатични условия .....  | 11  |
| 5. Почви .....   | 14  |
| 6. Ерозия .....  | 15  |
| 7. Растителност .....  | 16  |
| 8. Типове месторастения .....  | 17  |
| 9. Очакван технико-икономически ефект .....  | 22  |
| ГЛАВА II ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ .....  | 24  |
| 1. Роля и значение на горите в района на действие на ТП „ДГС Етрополе” за икономиката на община Етрополе .....   | 24  |
| 2. История .....   | 25  |
| 3. Образование .....   | 25  |
| 4. Икономика и инфраструктура .....  | 26  |
| 5. Културно-исторически забележителности, биоразнообразие и защитени територии .....   | 30  |
| 6. Природни ресурси .....  | 31  |
| 7. Туризм .....  | 33  |
| 8. Култура и традиции .....  | 34  |
| ГЛАВА III ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕНТАРИЗИРАНАТА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ .....   | 35  |
| 1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Етрополе” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции .....              | 35  |
| 2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Етрополе” .....   | 44  |
| 3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията .....   | 49  |
| 4. Турнуси .....   | 90  |
| 5. Видове гори .....   | 91  |
| 6. Обем и стойност на извършените проучвателни и обемни работи .....   | 95  |
| ГЛАВА IV ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ В ТП „ДГС ЕТРОПОЛЕ” .....  | 96  |
| Увод .....   | 96  |
| 1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите ..... | 96  |
| ГЛАВА V ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИЯ ЕФЕКТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНИРАНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ .....                                       | 106 |
| ОБЩИ БЕЛЕЖКИ .....   | 109 |



## УВОД

Предмет на настоящата разработка е извършената инвентаризация на горските територии в района на дейност на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Етрополе“, гр. Етрополе, изработването на горскостопански карти, горскостопански план за държавните горски територии, ловностопански план и план за дейностите по опазване на горските територии от пожари.

Записката е изготвена в четири тома:

Том I Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Етрополе“, включително приложения към инвентаризацията, Том II – План за дейностите за защита на горските територии от пожари, Том III - Горскостопански план на горските територии - държавна собственост, включващ Приложение за оценка на предвидените мероприятия в горскостопанския план, ловностопанския план, плана за дейностите за защита на горските територии от пожари в защитените зони по чл.4, ал.1 от ЗБР и в защитените територии, обявени по ЗЗТ, Том IV - Ловностопански план.

При инвентаризацията са показани всички гори, отговарящи на определението за гора в Закона за горите, независимо от вида територия и собственост.

Инвентаризацията на горските територии е разработена въз основата на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в обхвата на горското стопанство.

Същите са съобразени с изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии“, Закона за горите (обн. ДВ бр.19 от 8 март 2011 год.) и утвърденото от Изпълнителна агенция по горите Задание за инвентаризация и планиране.

Инвентаризацията на горските територии е разработена въз основа на теренни проучвания, извършени през лятото на 2024 година, на базата на “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” - 2011 година.

В Глава I подробно са анализирани природните условия и типовете горски месторастения в района на стопанството и е изчислен еколого-икономическият ефект от проектирания подходящ за месторастенията бъдещ състав.

# ГЛАВА I

## Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

### 1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство

ТП „ДГС Етрополе“ носи наименованието си от град Етрополе. На север и северозапад граничи с ТП „ДГС Ботевград“, на югозапад с ТП „ДГС Елин Пелин“, на юг с ТП „ДГС Пирдоп“, на изток и североизток с ТП „ДГС Тетевен“ и ТП „ДГС Черни Вит“.

Изброените граници не преминават навсякъде само през горски комплекси, а и през земеделски земи и високопланински пасища по главното Старопланинско било.

ТП „ДГС Етрополе“ е разположено на територията на Софийска област, а инвентаризацията обхваща горите на територията на община Етрополе - землищата на гр. Етрополе и на селата Бойковец, Брусен, Лопян, Лъга, Рибарица и Ямна.

Пътната мрежа в района е добре развита. Всички селища са свързани помежду си посредством третокласни асфалтирани пътища, минаващи в близост до горските комплекси, или ги пресичат и имат съществено значение за дейността на стопанството. Тук минават и второкласният път Етрополе – Златица и третокласният път Етрополе – Правец.

Пощенски станции има във всички населени места. Добрите съобщителни връзки и наличието на мобилни телефони улесняват управлението, стопанисването и опазването на горите и дивеча.

Стопанството е разделено на четири горскостопански участъка: “Етрополе”, “Лопян”, “Черни Вит” и “Ямна”. Седалището му е в гр. Етрополе.

В горско-административно отношение ТП „ДГС Етрополе“ е поделение към ЮЗДП - гр. Благоевград, а контролът се извършва от Регионална дирекция по горите – град София.

Таблица № 1  
Обхват на ТП „ДГС Етрополе“ по общини и землища

| Номер по ред | ЕКАТТЕ | Землище     | Община        |
|--------------|--------|-------------|---------------|
| 1            | 5147   | с.Бойковец  | Общ. Етрополе |
| 2            | 6608   | с.Брусен    | Общ. Етрополе |
| 3            | 44313  | с.Лопян     | Общ. Етрополе |
| 4            | 44389  | с.Лъга      | Общ. Етрополе |
| 5            | 62582  | с.Рибарица  | Общ. Етрополе |
| 6            | 87391  | с.Ямна      | Общ. Етрополе |
| 7            | 27632  | гр.Етрополе | Общ. Етрополе |

### 2. Физико - географска характеристика

#### 2.1. Географско положение

ТП „ДГС Етрополе“ се намира в Мизийската горскорастителна област, подобласт Северна България. То е разположено между 23°50'34" и 24°15'10" източна дължина и 42°44'05" и 43°05'10" северна ширина по Гринуич, върху северните склонове на Етрополска планина (Западна Стара планина) и Златишкия и Тетевенския дял на Централна Стара планина и Етрополския Предбалкан.

Районът на стопанството има форма на неправилен четириъгълник, с най-голямо разстояние в посока изток-запад около 28 км и в север-юг около 20 км.

#### 2.2. Релеф

Релефът на стопанството е разнообразен. В южната и централната част е типично планински – със стръмни склонове, ясно оформени била и дълбоко врязващи се долове. С особено големи наклони са най-южните периферни части на стопанството, където гората опира до високопланинските пасища. Много стръмни са склоновете в горната част на басейна на р. Стара река под връх Свещи плаз (1823 м), както и в района на местностите “Чертиград – Гребена”.

От централното било на Стара планина на север и североизток, към Етрополското поле се спускат множество стръмни била, които разчленяват релефа на старопланинските склонове. Тези била в горната си част са полегати, като запазват голямата си надморска височина далеч от централното било и се спускат със стръмни чела към Етрополското поле. По-характерни от тях са: граничното било с ТП „ДГС Ботевград“, билото започващо от връх Свещи плаз, от там на север през местностите “Кашата”, “Голяма” и “Малка Заноба”, “Стражата”, “Гроба”, “Суша Равен”, “Падешки връх”, “Ралъова могила”, “Осеновица”

и достига до река Малък Искър. Други главни била са: билото, започващо от Свещи плаз до връх Разбоя, в североизточна посока до местността “Гарванов зъб”, в източна посока през местността “Солни преслон” до река Дълга.

Северната част на стопанството се намира в Етрополския Предбалкан.

Превишението в надморската височина е около 1300 м, което създава условия за сравнително голямо разнообразие в разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по надморска височина.

Общата дървопроизводителна площ на стопанството е 23373.3 ха.

Разпределението на дървопроизводителната площ по надморска височина е показано в Таблица № 2.

*Таблица № 2*  
*Разпределение на дървопроизводителната площ*  
*по средна надморска височина*

| Средна надм. вис. | Площ, ха | %     |
|-------------------|----------|-------|
| 351- 400          | 24.9     | 0.1   |
| 401- 450          | 272.0    | 1.2   |
| 451- 500          | 625.9    | 2.7   |
| 501- 550          | 853.6    | 3.7   |
| 551- 600          | 1194.6   | 5.1   |
| 601- 650          | 1595.5   | 6.8   |
| 651- 700          | 2184.2   | 9.3   |
| 701- 750          | 2088.9   | 8.9   |
| 751- 800          | 1567.2   | 6.7   |
| 801- 850          | 1631.2   | 7.0   |
| 851- 900          | 1665.5   | 7.1   |
| 901- 950          | 1551.8   | 6.6   |
| 951-1000          | 1317.9   | 5.6   |
| 1001-1050         | 1091.4   | 4.7   |
| 1051-1100         | 1208.8   | 5.2   |
| 1101-1150         | 841.7    | 3.6   |
| 1151-1200         | 935.4    | 4.0   |
| 1201-1250         | 709.0    | 3.0   |
| 1251-1300         | 614.2    | 2.6   |
| 1301-1350         | 430.8    | 1.9   |
| 1351-1400         | 350.9    | 1.5   |
| 1401-1450         | 246.3    | 1.1   |
| 1451-1500         | 190.9    | 0.8   |
| 1501-1550         | 95.8     | 0.4   |
| 1551-1600         | 65.8     | 0.3   |
| 1601-1650         | 19.1     | 0.1   |
| Общо              | 23373.3  | 100.0 |

От данните в таблица № 2 се вижда, че преобладават площи с надморска височина от 651 - 700 метра (9.3% от дървопроизводителната площ), следвани от 701 - 750 метра (8.9%) и от 601 - 650 метра (6.8%).

В таблица № 3 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси

*Таблица № 3*  
*Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси*

| Степени на наклон | Равно до 4° | Полегато 5°-10° | Наклонено 11°-20° | Стръмно 21°-30° | Мн. Стръмно над 30° | общо    |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------|
| хектари           | 16.8        | 191.7           | 4783.7            | 13874.4         | 4506.7              | 23373.3 |
| проценти          | 0.1         | 0.8             | 20.5              | 59.3            | 19.3                | 100.0   |

Стопанството има изразено стръмен характер. 59.3% от дървопроизводителната площ е заета от терени със стръмни наклони (от 21° - 30°), следвани от наклонени терени (11° - 20°) – 20.5% и 19.3% от много стръмни наклони (над 30°).

В таблици №№ 4 и 4А е показано разпределението на дървопроизводителната площ по изложение на терена.

**Таблица № 4**  
**Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена**

| Изложение | Север  | С.И.   | С.З.   | Изток  | Ю.И.   | Ю.З.   | Запад  | Юг     | Неориент | Всичко  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|
| хектари   | 6168.8 | 2732.0 | 2475.8 | 2873.7 | 1863.8 | 2157.0 | 2303.9 | 2798.3 | 0.0      | 23373.3 |
| проценти  | 26.4   | 11.7   | 10.6   | 12.3   | 8.0    | 9.2    | 9.8    | 12.0   | 0.0      | 100.0   |

**Таблица № 4А**

| Изложения | Сенчести<br>СЗ, С, СИ, И | Припечни<br>ЮИ, Ю, ЮЗ, З | Неориент | общо    |
|-----------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|
| хектари   | 14250.3                  | 9123.0                   | 0.0      | 23373.3 |
| проценти  | 61.0                     | 39.0                     | 0.0      | 100.0   |

Дървопроизводителната площ на стопанството по изложение се разпределя по следния начин: със сенчеста компонента – 61.0% и с припечна компонента – 39.0%. С най-голяма площ са терените със северно изложение – 26.4%, следвани от тези със източно – 12.3% и южно – 12.0%.

Изложението влияе върху формирането на различните типове месторастене, главно по отношение на почвената влажност.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределянето на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологически фактори, а оттам за формирането на различните типове месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителен режим на почвите, и свързаната с това смяна на дървесната растителност или нейната продуктивност.

### 2.3. Хидроложки условия

Главна водна артерия на територията на стопанството е река Малък Искър, която води началото си от местността „Кашана“, и от юг на север преминава през цялото стопанство. Реката има постоянен воден режим, каменисто дъно, а по-голяма част от бреговете и са обрасли с дървесна и храстова растителност, поради което няма пороен характер. По-важните ѝ притоци в горното течение са „Кози дол“, „Малки Кози дол“, „Радин дол“, р. Негършница, „Стайков дол“, „Данчов дол“ и „Джурин дол“.

Най-голям ляв приток на р. Малък Искър е р. Суха река, която започва при сливането на реките Равна и Кобилия и се влива в нея непосредствено над гр. Етрополе. Тя има непостоянен воден режим и през лятото водите ѝ силно намаляват.

По-важни десни притоци на река Малък Искър са доловите „Въртопище“, „Присойщица“, „Мечи дол“ и р. Осеновица, от левите притоци - р. Вранещица, р. Лопатка, р. Мелна и р. Ябланица, на която има построен язовир.

Стара река е най-големият приток на р. Малък Искър на територията на стопанството. Тя води началото си от местността „Кордуна“, минава през с. Лопян и се влива в близост до с. Малък Искър. Реката има постоянен воден режим, като над с. Лопян е построен малък ВЕЦ.

Източната част на стопанството попада във водосбора на р. Черни Вит.

Най-важен от притоците ѝ е р. Свинска река. Тя води началото си от местността „Хайдушка поляна“, и има относително постоянен дебит, каменисто дъно и обрасли с растителност брегове. В горната ѝ част е изградено водохващане за гр. Правец.

Хидрографската мрежа на територията на стопанството е силно разчленена. В Старопланинската част доловите са с по-стръмни легла и по-постоянен дебит в сравнение с тези в Етрополския Предбалкан, където някои от тях през лятото пресъхват. Минималният отток настъпва през месеците септември - октомври, а максималният – през април-май, в резултат от снеготопенето и пролетните валежи.

### 3. Геоложки строеж и петрографски състав

В геолого-петрографско отношение районът на ТП „ДГС Етрополе“ е сравнително разнообразен. Геоложките формации са разгледани обобщено, предимно на литоложка основа.

В южната част на стопанството са застъпени палеозойски гранодиорити. Поради нееднородния си строеж, те, в повечето случаи са напукани и ронливи. Гранодиоритите са сравнително добре запасени с минерални вещества и формираните върху тях почви са кафяви горски ненаситени почви, което обуславя наличието на богати и среднобогати месторастения.

В югозападната част на стопанството са разпространени ордошки кварцити. Те трудно се поддават на изветряне и това е причина в района да има много грохоти.

В останалата част на стопанството са разпространени седиментни скали от Долна Креда. Срещат се пясъчници, мергели, варовикови конгломерати и аргилити. На отделни места те формират характерни образувания с отвесни стени, които са обособени като природни забележителности. Скалите в повечето случаи са силно изветрели.

В района град Етрополе се срещат триаски варовици и доломити. На места се образуват характерни карстови образувания – кари и понори. В съседство с манастир “Света Троица” се намира природна забележителност – „Водопад Варовитец“. В повечето случаи върху тях се формират хумусно-карбонатни почви и съответните на тях месторастения.

Основните скали оказват своето косвено влияние за формиране на различните типове месторастения по отношение на богатството им. Разбира се това влияние се проявява в комплекс с останалите почвообразуващи фактори - климат, изложение, наклон, надморска височина, горскодървесна растителност.

#### **4. Климатични условия**

Климатичните условия имат решаващо значение за формиране на отделните типове горски месторастения, и за горскостопанското райониране.

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техния климат” – 1963 година, територията на ТП „ДГС Етрополе“ попада в Европейско-континенталната климатична област и Умерено-континенталната климатична подобласт и обхваща два климатични района, а именно:

- Предпланински (предбалкански) климатичен район
- Планински климатичен район - среднопланинска част

Съществува връзка между това райониране и горскорастителното, според “Горскорастително райониране на България” – 1979 година от проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и други. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси.

Според горскорастителното райониране, стопанството попада в Мизийската горскорастителна област (М), подобласт Северна България (СБ). Обхваща два климатични пояса и съответните подпояси в тях, а именно:

- М-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.м.)
- М-I-1 - Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.);
- М-I-3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н. в.)

- М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)
- М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)
- М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)
- М-II-3– Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)

##### **4.1. Предпланински климатичен район**

Южната му граница достига до северните склонове на Стара планина. Обхваща хълмистите и предпланински земи на Стара планина с надморска височина до около 1000 метра.

Разположен е непосредствено под средния климатичен район.

Климатичните условия в този район се отличават с голямо разнообразия и бързи промени в стойностите на отделните метеорологични елементи, тъй като са под непосредственото и силно въздействие на Стара планина.

Зимата в този район е студена, средната температура през януари се движи от 1.5 °C до 3.5 °C. Валежите са предимно от сняг. Снежната покривка е сравнително устойчива, като достига до 40-50 см. Пролетта е хладна и настъпва по-късно. Лятото не е горещо (средни месечни температури между 16.5 °C и 22 °C), а абсолютните максимални температури не надхвърлят 31 - 36 °C. Летните валежи се колебаят в зависимост от надморската височина от 220 до 350 мм. Вегетационният период трае между 5.5 и 6.5 месеца.

Сравнително високата сума на валежите и невисоките температури, обуславят по-високата въздушна влажност, както и добрите условия за формиране на дървесната растителност.

По-ниската част на района се отнася към пояса на дъбовите гори. Преобладават благуновите, церовите, липовите и келявогабървите насаждения. Терените с надморска височина от 600 до 1000 м се отнасят към пояса на бука и иглолистните, където естествената растителност е представена от букови, горунови и келявогабърви насаждения. И в двата пояса са създадени култури от черен и бял бор.

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

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

Релефът се изразява в заливни тераси по крайбрежните земи на реките и потоците.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 11.6 °C и 12.2 °C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10 °C е между 204 и 216. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -1.6 °C и -2.2 °C. Абсолютните максимални температури достигат стойности между 40.0 °C и 43.2 °C, а минималните от -2.6 °C до -32.5 °C. Средният годишен валеж се движи между 500 и 610 мм, с максимум през юни и минимум през март. Дължината на вегетационния период е между 6 и 7 месеца.

Почвите в този подпояс са алувиални. Свойствата им се определят от съдържанието на хранителни вещества, подпочвените води, количеството на продуктивна влага и времетраенето на заливането им по поречието на реката.

По състав насажденията в този подпояс са от върба и елша, които могат да бъдат чисти или смесени. Такива насаждения понасят продължително заливане край водните течения на реките и потоците.

- М-I-3 – Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

Релефът е хълмисто предпланински с високи хълмове и стръмни склонове.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 9.6 °C и 10.6 °C. Средният брой на дните с температури над 10 °C е между 188 и 204. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -1.3 °C и -2.5 °C. Абсолютните максимални температури достигат стойностите от 38.2 °C до 40.6 °C, а минималните от -20.0 °C до -33.7 °C. Средният годишен валеж варира между 562 и 910 мм, с максимум през юни и минимум през февруари-март. Дължината на вегетационния период е 6 - 6.5 месеца.

Почвите в този подпояс са сиви горски.

Горите тук са предимно издънкови, смесени от благун, цер, зимен дъб, бук, обикновен габър и липа. По припечните деградирани почви състава е представен от келяв габър, мъждрян с примес от цер и благун.

**М-II – Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)**

- М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)

Релефът е нископланински, обхваща подножията на главната Старопланинска верига, била и склонове на предпланинските хълмове.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 7.5 °C и 9.9 °C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10 °C е между 161 и 195. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -1.6 °C и -3.4 °C. Абсолютните максимални температури достигат от 34.9 °C до 42.5 °C, а минималните от -25.8 °C до -38.3 °C. Средният годишен валеж варира от 570 до 972 мм, с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари и март. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

В този подпояс е характерен прехода между сивите и кафявите горски почви и участието на интразонални почви (хумусно-карбонатни).

Горите са предимно смесени от бук, габър, бреза, зимен дъб, цер, благун и спътниците им – мъждрян, клен и др. Създадени са култури от черен и бял бор.

#### **4.2. Планински климатичен район**

Този климатичен район се е оформил при надморска височина над 1000 метра. Обхваща площта на стопанството по северните склонове на Стара планина.

Зимата в среднопланинската част (1000-2000 м н.в.) е студена. Средната януарска температура е от -7 °C до -3 °C, но абсолютните и средните минимални температури не са много ниски поради наклонения терен, който не позволява задържането и преохлаждането на въздушните маси. Средната годишна температурна амплитуда варира между 17.5 °C и 21 °C.

Снежната покривка се задържа устойчиво в продължение на 4-5 месеца, като дебелината ѝ в по-високите места достига до 200 см. Често явление са мъглите през този сезон.

Пролетта настъпва късно, с много голяма облачност и мъгли. Късните мразове се задържат дълго.

Валежните суми в района са доста високи - 760-1150 мм годишно. Най-малко валежи падат зимата (130-200 мм) и есента (170-250 мм). Валежният максимум е в началото на лятото (230-400 мм).

М-II – Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)

- М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)

Релефът е среднопланински, стръмен, обхваща средните и горните части на главната Старопланинска верига.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 4.8 °С и 7.0 °С. Средният брой на дните с температура по-висока от 10 °С е между 123 и 149. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -2.3 °С и -5.2 °С. Абсолютната максимална температура достига от 28.2 °С до 35.5 °С, а минималната от -22.2 °С до -26.7 °С. Средният годишен валеж варира от 832 до 1296 мм, с максимум през юни и минимум през януари-февруари, август-септември. Дължината на вегетационния период е между 4 и 4.5 месеца.

Кафяви горски ненаситени почви са най-разпространените в подпояса, което се обуславя от основните скали. Върху варовици се появяват и хумусно-карбонатни почви.

По състав горите са букови, смесени с габър, явор, трепетлика и бреза.

- М-II-3 – Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)

Релефът е горнопланински, стръмен, обхваща горната част на Старопланинското било.

Климатичната обстановка в даденият подпояс се изразява в средни годишни температури вариращи между 4.2 °С и 5.1 °С. Средният брой на дните с температура по-висока от 10 °С е между 99 и 110. Средната януарска температура е отрицателна и варира между -4.1 °С и -5.0 °С. Абсолютната максимална температура достига от 29.9 °С до 32.0 °С, а минималната от -24.5 °С до -24.7 °С. Средният годишен валеж варира от 1032 до 1296 мм, с максимум през юни и минимум през януари-февруари, август-септември. Снежната покривка се задържа около 140 дни. Дължината на вегетационния период е между 3 и 3.5 месеца, което наред с значителната снежна покривка и силните ветрове определят климата като неблагоприятен за развитие на горскодървесна растителност. Най-често срещаната почва е кафява горска ненаситена. Горите в района са чисти, семенни букови.

На територията на ТП „ДГС Етрополе” има една метеорологична станция в гр. Етрополе (348 м н. в.) и една на територията на ТП „ДГС Ботевград” – връх Мургащ (1687 м н. в.).

Температурният режим и годишните суми на валежите по горскорастителни пояси и климатични райони са дадени в таблици №№ 5 и 6.

Таблица № 5  
Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

| Климатичен район,<br>надморска височина                                      | Пояси и<br>подпояси   | Температурни условия           |                          |                       |                  |
|--|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
|  |                       | Средна<br>годишна<br>темп., °С | Дни с t°<br>над 10<br>°С | Абсолютни температури |                  |
|  |                       |                                |                          | максимални,<br>°С     | минимални,<br>°С |
| Предбалкански климатичен район част  | М-I-1<br>(0-600)      | 10.9                           | 204                      | 43.2                  | 32.5             |
|  | М-I-3                 | 9.6-10.6                       | 188-204                  | 37.2-40.6             | 20.0—(-33.7)     |
| Планински климатичен район – Средно планинска част (1000- 2000 м н.в.)       | М-II-2<br>(1000-1500) | 4.8-7.0                        | 123-149                  | 27.2-35.5             | 22.2-(-26.70)    |
|  | М-II-3                | 4.2-5.1                        | 99-110                   | 29.9-32.0             | 24.5-(-24.7)     |
| метеорологична станция гр.Етрополе (348 м.н.в.)<br>връх Мургащ (1687 м н.в.) |                       | 10.7                           | 196                      | 41,2                  | 31,9             |
|  |                       | 3.4                            | 108                      | 27.4                  | 28.1             |

Таблица № 6  
Разпределение на средните месечни и годишни суми на валежите

| Климатичен район,<br>надморска височина                                      | Пояси и<br>подпояси   | Валежи                 |                         |                       |                    |
|--|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  |                       | Средно<br>годишно в мм | Дни със<br>сняг,<br>бр. | Месеци с валежна сума |                    |
|  |                       |                        |                         | максимална            | минимална          |
| Предбалкански климатичен район част  | М-I-1<br>(0-600)      | 505-610                | 43-62                   | VII                   | III                |
|  | М-I-3                 | 562-910                | 40-67                   | VIII                  | II, III            |
| Планински климатичен район – Средно планинска част (1000- 2000 м н.в.)       | М-II-2<br>(1000-1500) | 832-1296               | 84-142                  | V, VII                | I-II<br>(VIII- IX) |
|  | М-II-3                | 1032-1269              | <140                    | VII                   |                    |
| метеорологична станция гр.Етрополе (348 м.н.в.)<br>връх Мургащ (1687 м н.в.) |                       | 830                    |                         | VII, V                | II                 |
|  |                       | 882                    |                         | VI                    | II                 |

Изложените по-горе климатични данни показват, че предпочитаният сезон за сеене ще бъде есента, а за садене – пролетта, като почвоподготовката ще се извършва през есента.

## 5. Почви

Установените почвени формирования на територията на ТП „ДГС Етрополе“ са обусловени предимно от разнообразието в различните показатели на релефа и релефните форми, растителността и характера на почвообразуващите основни скали.

Тук се срещат четири основни почвени типа, със съответните подтипове: алувиална (неситена), сива горска (обикновена, тъмна и светла), кафява горска (ненаситена и наситена) и рендзина (обикновена).

Почвените типове и видове са в съответствие с класификацията на FAO от 1990 г.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип на ТП „ДГС Етрополе“ е извършено по Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България от 2011 г.

Най-често срещаната почва на територията на горското стопанство е кафява горска (ненаситена) – 72.1% от дървопроизводителната площ, следвана от сива горска (обикновена) – 16.9% и . кафява горска (наситена) – 5.2%.

Лесорастителните свойства на почвените типове представляват основен критерий за сравнителна оценка на качествата на почвите и за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, различни запаси на хранителни вещества и различен капацитет на активна влага.

Запасите от хранителни вещества определят по-доброто, или по-лошото изхранване на горскодървесните видове. Капацитетът на активна влага на горските почви дава най-добра представа за по-доброто или по-лошото осигуряване на горскодървесните растения с влага през време на вегетационния период.

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата. Дълбочината на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни и високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна и висока степен хранителни вещества и влага на горските насаждения. Това обуславя формирането на ниско, средно и високопродуктивни горски насаждения.

В таблица № 7 е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата. Преобладават средно дълбоките почви – 61.0% от дървопроизводителната площ, което обуславя и преобладанието на средно богати месторастения.

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

| Почвени типове         | тв.плитка | плитка | ср.дълб. | дълбока | мн.дъл. | общо |         |
|------------------------|-----------|--------|----------|---------|---------|------|---------|
|                        | х         | е      | к        | т       | а       | р    | и       |
| Алувиална /ненаситена/ | -         | -      | 4.9      | 2.7     | -       | -    | 7.6     |
| Сива горска /обикн./   | -         | 589.3  | 3359.4   | -       | -       | -    | 3948.7  |
| Сива горска /тъмна/    | -         | -      | 27.2     | -       | -       | -    | 27.2    |
| Сива горска /светла/   | 1.1       | 203.4  | 25.6     | -       | -       | -    | 230.1   |
| Каф. горска /ненасит./ | 64.8      | 620.1  | 9620.2   | 6548.5  | -       | -    | 16853.6 |
| Каф. горска /наситена/ | 1.5       | -      | 493.6    | 711.0   | -       | -    | 1206.1  |
| Рендзина /обикновена/  | -         | 371.1  | 728.9    | -       | -       | -    | 1100.0  |
| всичко                 | 67.4      | 1783.9 | 14259.8  | 7262.2  | -       | -    | 23373.3 |
| проценти               | 0.3       | 7.6    | 61.0     | 31.1    | -       | -    | 100.0   |

### 5.1. Алувиална /неситена/

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ са представени на площ от 7.6 ха, като общо не заемат и 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Тези месторастения се срещат само по поречието на р. Малък Искър. Формирали са се при комбинираното действие на речните наноси и свлечения материал от съседните склонове. Високата продуктивност на насажденията върху тези почви се дължи преди всичко на благоприятния им воден режим. Близостта им до водни течения, респ. близките подпочвени води и многото делувиални води, правят тези почви високоплодородни и с много благоприятни лесорастителни свойства.

Поради незначителната си площ тези почви нямат стопанско значение.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: C<sub>2</sub> (8), BC<sub>2,3</sub> (136).

### 5.2. Сива горска почва

Тези почви са представени от три подтипа: сива горска – обикновена заемаща 3948.7 ха, или 16.9% от дървопроизводителната площ, сива горска – тъмна заемаща 27.2 ха, или 0.1% от дървопроизводителната площ и сива горска – светла заемаща 230.1 ха, или 1.0% от дървопроизводителната площ на стопанството. Развити са върху пясъчници и мергели, под въздействието на климатичните условия в района и на дървесната растителност, предимно от зимен дъб, благун, бук, габър и др., които обуславят чисти и смесени насаждения. Разпространени са на сенчести и припечни изложения.

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, а режимът на фосфорното хранене – неблагоприятен. Хумусното и азотно съдържание определят богатството на почвата и характеризират сивите горски почви като средно богати, бедни и по-рядко богати.

По механичен състав почвите са от леко до тежко пясъчливо-глинести. С повече пясък са почвите на припечни и ерозирани месторастения, а с повече глина – на сенчести, свежи месторастения.

Реакцията на почвата е предимно кисела, а в някои случаи неутрална до алкална.

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 валежи и снеготопене в горните хоризонти се създава преовлажняване, което силно намалява аерацията им.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: CD<sub>2</sub> (17), C<sub>1</sub> (19), C<sub>2,1</sub> (20), B<sub>1,2</sub> (21), C<sub>2</sub> (27) B<sub>1</sub> (28).

### 5.3. Кафява горска почва

Тези почви са представени от два подтипа: кафява горска – наситена заемаща 1206.1, или 5.2% и кафява горска – ненаситена заемаща 16853.6, или 72.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Развити са върху пясъчници под букови и зимно дъбови насаждения с участие на габър, цер, трепетлика и бреза.

Заемат склоновете и билата, предимно на сенчести, но и на припечни изложения.

Хумусно-аккумулятивният 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 глинести 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 глинясал, почти неуплътнен илувиален хоризонт с ореховидно-граховидна структура. Азотното богатство в сравнение с хумусното е средно добро.

Кафявите горски почви, като средно богати на хумус и азот добре задоволяват изискванията на дървесните видове. Водновъздушният им режим е благоприятен поради липса на уплътняване в преходния хоризонт. Отличават се с по-лек механичен състав и са добре запасени с хранителни вещества. Реакцията на почвата е предимно кисела, а в някои случаи слабо кисела.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: CD<sub>2,3</sub> (29), C<sub>2</sub> (30), B<sub>1,2</sub> (31), D<sub>2</sub> (34), CD<sub>2,3</sub> (35), C<sub>2</sub> (36), B<sub>1,2</sub> (38), CD<sub>2</sub> (39), C<sub>2</sub> (41).

### 5.4. Рендзини

Тези почви заемат 1100.0 ха, или 4.7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Характеризират се с високото си хумусно съдържание, което равномерно намалява в дълбочина. Типично за тези почви е средно мощен А-хоризонт (10-30 см) и не винаги обособен В-хоризонт. Високото съдържание на калций води до формирането на слабо алкални и неутрална реакция на почвеният разтвор. Съдържанието на хранителните вещества е високо, но те са в неусвояима форма, което се дължи на блокиращото действие на калция. Механичният състав е пясъчливо-глинест. Влажностният режим зависи от местоположението им, като в долният пояс има недостиг на влага, където тя се просмуква много бързо на голяма дълбочина. Върху хумусно-карбонатните почви растат смесени насаждения с участие на келяв габър, благун, цер, бук и габър.

Върху тях са се формирали следните типове горски месторастения: C<sub>2</sub> (124), B<sub>1,2</sub> (125), C<sub>2</sub> (143).

## 6. Ерозия

Предимно стръмният характер на терена и климатичната характеристика на региона са предпоставки за ерозионни процеси в стопанството. Масовите ерозионни процеси не се наблюдават. Въпреки това ерозия се наблюдава предимно там, където дървостойките са били изредени и девастирани от

паша, повреди от дивеч, сеч и клоносечно стопанисване в миналото. Тя се е появила скрито, под формата на площно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. В резултат на това почвите на места са станали плитки и твърде плитки, особено върху стръмни склонове с припечно изложение.

На ерозия са подложени 194.7 ха – 0.7% от общата площ на ТП „ДГС Етрополе”.

Най-често е измит „А“ хоризонт, отчасти е засегнат и хоризонт „В“.

Видът на ерозията на територията на горското стопанство е „площна“. Не се наблюдава дълбочинна ерозия, при което отпада нуждата от строеж на противоерозионни съоръжения.

Разпределението на общата площ по групи гори и степени на ерозия и размера на ерозията са дадени в таблици №№ 8, 9 и 10.

**Таблица № 8**  
*Разпределение на общата площ по групи гори и степени на ерозия*

| Групи гори            | без ерозия | I    | II   | III | IV   | V | всичко |         |
|-----------------------|------------|------|------|-----|------|---|--------|---------|
|                       |            | х    | е    | к   | т    | а | р      | и       |
| иглолистни            | 3945.3     | 35.3 | 27.1 | 1.6 | 0.4  | – | –      | 4009.7  |
| широкол. високостъбл. | 15924.8    | 12.9 | 9.7  | 6.4 | 56.2 | – | –      | 16010.0 |
| превръщане            | 2300.6     | 7.3  | 0.9  | –   | –    | – | –      | 2308.8  |
| нискостъблени         | 1011.8     | 13.3 | 8.9  | –   | 10.8 | – | –      | 1044.8  |
| тополови              | –          | –    | –    | –   | –    | – | –      | –       |
| голи площи            | 1076.3     | 0.1  | 2.7  | 0.6 | 0.5  | – | –      | 1080.2  |
| всичко                | 24258.8    | 68.9 | 49.3 | 8.6 | 67.9 | – | –      | 24453.5 |
| проценти              | 99.2       | 0.3  | 0.2  | –   | 0.3  | – | –      | 100.0   |

**Таблица № 9**  
*Разпределение на общата площ по групи гори и видове ерозия*

| Групи гори            | без<br>ерозия | площна | струй-<br>честа | браз-<br>дова | ровинна | дълбо-<br>чинна | всичко |         |
|-----------------------|---------------|--------|-----------------|---------------|---------|-----------------|--------|---------|
|                       |               | х      | е               | к             | т       | а               | р      | и       |
| иглолистни            | 3945.3        | 64.4   | -               | -             | -       | -               | -      | 4009.7  |
| широкол. високостъбл. | 15924.8       | 85.2   | -               | -             | -       | -               | -      | 16010.0 |
| превръщане            | 2300.6        | 8.2    | -               | -             | -       | -               | -      | 2308.8  |
| нискостъблени         | 1011.8        | 33.0   | -               | -             | -       | -               | -      | 1044.8  |
| тополови              | -             | -      | -               | -             | -       | -               | -      | -       |
| голи площи            | 1076.3        | 3.9    | -               | -             | -       | -               | -      | 1080.2  |
| всичко                | 24258.8       | 194.7  | -               | -             | -       | -               | -      | 24453.5 |
| проценти              | 99.2          | 0.8    | -               | -             | -       | -               | -      | 100.0   |

**Таблица № 10**  
*Разпределение на подложената на ерозия площ по видове ерозия*

|                   | без пл.<br>ерозия | площ-<br>на | струй-<br>честа | браз-<br>дова | всичко |   |         |
|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|--------|---|---------|
|                   | х                 | е           | к               | т             | а      | р | и       |
| всичко            | 24383.5           | 70.0        | -               | -             | -      | - | 24453.5 |
| в т.ч. с ровини   | -                 | -           | -               | -             | -      | - | -       |
| в т.ч. без ровини | 24383.5           | 70.0        | -               | -             | -      | - | 24453.5 |

## 7. Растителност

Площта на ТП „ДГС Етрополе” попада в Мизийска горскорастителна област (М), Северна България (СБ). Съобразно надморската височина на стопанството, територията му попада в два пояса и пет подпояса:

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

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

Естествената растителност в този подпояс е представена от насаждения от върба и елша, които могат да бъдат чисти или смесени. Такива насаждения понасят продължително заливане край водните течения на реките и потоците.

#### **М-I-3 - Подпояс на хълмисто–предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н. в.)**

Обликът на естествената растителност тук се дава от издънкови и семенни гори с участие на благун, зимен, дъб, цер, бук, габър, липа и други. Характерна особеност на стопанството, е че тези гори са предимно смесени, с участие на няколко дървесни вида. Това е предпоставка за по-висока устойчивост на насажденията, но от друга страна и на нежелана смяна на дървесните видове при неправилно изведени сечи.

От създадените култури най-разпространени от широколистните са червен дъб и акация, а от иглолистните са черен и бял бор. По-рядко използвани са зелена дуглазка, липа, бреза, смърч и други. По-добро е състоянието на червения дъб и акацията, и на места черния бор и зелената дуглазка, а по-лошо - на белия бор и смърча.

От храстите са разпространени глог, дрян, леска, шипка и келяв габър. Келявият габър на места е изместил естествената растителност в следствие на неправилното стопанисване и е станал преобладаващ дървесен вид. В част от насажденията подлесът затруднява естественото възобновяване.

#### **М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)**

##### **М-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)**

В този подпояс преобладават чисти и смесени букови насаждения с участие на габър, бреза, зимен дъб, явор и трепетлика. От създадените култури най-разпространени са тези от белият бор и рядко черен бор, смърч и зелена дуглазка. Боровите култури са в по-добро състояние и дори се наблюдава възобновяване в съседни голи площи.

От храстите са разпространени леска, къпина, малина и др., които на места затрудняват естественото възобновяване.

##### **М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)**

Растителността в този подпояс е представена предимно от чисти букови насаждения. Създадените култури са от бял бор и смърч и по-малко зелена дуглазка.

От храстите се срещат малина и боровинка.

##### **М-II-3– Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)**

В региона основните насаждения са чисти букови, като естественото му възобновяване е затруднено.

От храстите се срещат малина и боровинка.

### **8. Типове месторастения**

Типовете горски месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва. Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на територията на ТП „Държавно горско стопанство Етрополе“, обуславят едно сравнително голямо типово разнообразие в рамките на четирите подпояса.

Определени и картирани са 23 типа месторастения, като 3 от тях са на ерозирани терени. Типовете горски месторастения са определени съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България“ от 2011 година.

В таблица № 11 са дадени разпределенията на дървопроизводителната площ, залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения.

**Таблица № 11**  
**Разпределение на дървопроизводителната площ, залесената площ**  
**и общия дървесен запас по типове месторастения**

| Тип месторастение |          | Код | Дървопроизв. площ |       | Залесена площ |       | запас на осн. н. |       |
|-------------------|----------|-----|-------------------|-------|---------------|-------|------------------|-------|
| Означение         |          |     | ха                | %     | ха            | %     | куб.м            | %     |
| M-I-1             | C-2      | 8   | 5.0               | -     | 5.0           | -     | 670              | -     |
| M-I-3             | CD-2     | 17  | 85.6              | 0.4   | 85.6          | 0.4   | 21685            | 0.4   |
| M-I-3             | C-1      | 19  | 570.5             | 2.4   | 570.5         | 2.4   | 108850           | 2.1   |
| M-I-3             | C-2,1    | 20  | 1046.3            | 4.5   | 1046.3        | 4.5   | 166115           | 3.2   |
| M-I-3             | B-1,2    | 21  | 205.6             | 0.9   | 205.6         | 0.9   | 24345            | 0.5   |
| M-II-1            | C-2      | 27  | 1615.7            | 6.9   | 1615.7        | 6.9   | 289755           | 5.5   |
| M-II-1            | B-1      | 28  | 599.9             | 2.6   | 599.9         | 2.6   | 58010            | 1.1   |
| M-II-1            | CD-2,3   | 29  | 3868.4            | 16.6  | 3868.4        | 16.6  | 1021835          | 19.6  |
| M-II-1            | C-2      | 30  | 6591.2            | 28.2  | 6591.2        | 28.2  | 1501175          | 28.7  |
| M-II-1            | B-1,2    | 31  | 520.7             | 2.2   | 520.7         | 2.2   | 64560            | 1.2   |
| M-II-1            | BC-2,3   | 136 | 2.6               | -     | 2.6           | -     | 375              | -     |
| M-II-2            | D-2      | 34  | 743.6             | 3.2   | 743.6         | 3.2   | 176170           | 3.4   |
| M-II-2            | CD-2,3   | 35  | 2680.7            | 11.5  | 2680.7        | 11.5  | 731140           | 14.0  |
| M-II-2            | C-2      | 36  | 3251.0            | 13.9  | 3251.0        | 13.9  | 800525           | 15.3  |
| M-II-2            | B-1,2    | 38  | 124.9             | 0.5   | 124.9         | 0.5   | 17225            | 0.3   |
| M-II-3            | CD-2     | 39  | 72.1              | 0.3   | 72.1          | 0.3   | 22800            | 0.4   |
| M-II-3            | C-2      | 41  | 98.7              | 0.4   | 98.7          | 0.4   | 23725            | 0.5   |
| MTЮ-I             | B-1,12,2 | 131 | 32.7              | 0.1   | 32.7          | 0.1   | 6145             | 0.1   |
| MTЮ-II-1          | C-2      | 124 | 641.5             | 2.8   | 641.5         | 2.8   | 127220           | 2.4   |
| MTЮ-II-1          | B-1,2    | 125 | 380.2             | 1.6   | 380.2         | 1.6   | 23850            | 0.5   |
| MTЮ-II-2          | C-2      | 143 | 78.3              | 0.3   | 78.3          | 0.3   | 18495            | 0.4   |
| MTЮ-II            | B-1,12,2 | 133 | 90.7              | 0.4   | 90.7          | 0.4   | 15880            | 0.3   |
| MTЮ-II            | A-1,2    | 134 | 67.4              | 0.3   | 67.4          | 0.3   | 7400             | 0.1   |
| всичко            |          |     | 23373.3           | 100.0 | 23373.3       | 100.0 | 5227950          | 100.0 |

#### Кратка характеристика на типовете горски месторастения

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

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

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

Среща се по поречието на река Малък Искър на площ от 5.0 ха, която е твърде малка, за да има стопанско значение. Площта е заета от върбови насаждения.

**M-I-3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н. в.)**

#### **CD<sub>2</sub> (17) - Равнинно и на склонове, свежо, на обикновена сива и тъмна сива горска почва**

Това месторастение, заема 85.6 ха, или 0.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. То е разпространено на сенчести изложения, при равнинни и наклонени терени, върху обикновена сива и тъмна сива горска почва. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи. Месторастенето се характеризира като свежо, средно богато до богато.

Растителността е представена предимно от бук (II-III бонитет), срещат се и смесени дъбови насаждения, както иглолистни култури (III-IV бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда да се запази сегашният състав. Очаквана производителност е II-III бонитет.

#### **C<sub>1</sub> (19) - Равнинно и на склонове, сухо, на обикновена сива горска почва**

Месторастенето е разпространено на 570.5 ха, или 2.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на припечни склонове. Почвата е обикновена, сива горска, суха, средно дълбока, средно каменлива, средно богата на хумус.

От растителността преобладаващи са издънковите насаждения от благун, зимен дъб и цер (III-IV бонитет), както и култури от черен и бял бор (II-III бонитет). Оптимален бъдещ състав се предвижда да бъде смесен широколистен с участие на благун и цер. Очакваната производителност е II-IV бонитет.

#### **C<sub>2,1</sub> (20) - Свежо до сухо, на обикновена сива горска почва**

Месторастенето заема 1046.3 ха, или 4.5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на сенчести склонове. Почвата е обикновена сива горска, свежа до суха, средно дълбока и средно каменлива. Хоризонт "А" е с малка мощност, но сравнително добре запасен с хумус и азот.

Растителността е представена от издънкови насаждения от благуи, цер, зимен дъб и габър. Създадени са култури от бял и черен бор (II, III и IV бонитет). В оптималния бъдещ състав се предвижда запазване на сегашния състав. Очакваната производителност е II - III бонитет.

**V<sub>1,2</sub> (21) - На склонове, сухо до свежо, на светла сива горска почва**

Обхваща 205.6 ха, или 0.9% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на припечни изложения и наклонени и стръмни терени. Почвата е светлосива горска, плитка, силно каменлива. Сравнително слабо запасена с хранителни вещества

**M-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в.)**

**M-II-1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в.)**

**C<sub>2</sub> (27) - Свежо, на обикновена сива горска почва**

Месторастенето заема 1615.7 ха, или 6.9% от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещата се предимно на сенчести изложения. Разпространено е върху обикновена сива горска почва, средно дълбока, средно каменлива, сравнително добре запасена с хранителни вещества - хумус и азот, което определя месторастенето като средно богато.

Растителността е представена предимно от издънкови и семенни насаждения (зимен дъб, цер, бук и габър), а създадените култури са предимно от бял бор. Преобладаващият бонитет е III-IV. Стопанисването е насочено към запазване и увеличаване участието на типичната за района широколистна растителност. Там, където условията са подходящи може да се запази и съществуващата иглолистна растителност. Очакваната производителност е II-III бонитет.

**V<sub>1</sub> (28) - Сухо, на обикновена сива горска почва**

Това месторастение заема 599.9 ха, или 2.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени, при наличие на припечна компонента. Почвата е обикновена сива горска, суха, плитка, средно каменлива. Месторастенето обуславя лоши лесорастителни свойства.

Растителността е предимно от келяв габър и издънков и семенен цер (IV-V бонитет), като създадените култури са предимно от бял бор (III-IV бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда създаване на смесени иглолистни - широколистни насаждения с преобладание на черен и бял бор. Съществуващите вече култури и тези, които ще бъдат създавани и за в бъдеще трябва да бъдат добре отглеждани и стопанисвани. Очакваната производителност е III-IV бонитет.

**CD<sub>2,3</sub> (29) - Свежо до влажно, на кафява горска почва**

Месторастенето е широко разпространено в района. То е заема 3868.4 ха, или 16.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Това месторастение е едно от най-продуктивните в стопанството, характеризира се като свежо, среднобогато до богато. То е второ по разпространение в стопанството и с най-важно стопанско значение. Среща се предимно на наклонени и стръмни терени със сенчести изложения. Почвата е кафява горска, дълбока, с добро овлажняване, средно каменлива. Запасеността с хранителни вещества е сравнително добра.

Растителността е представена предимно от бук и габър (II бонитет), които участват в смесени насаждения. Създадените култури са предимно от бял бор и зелена дуглазка (I-III бонитет). Оптималният бъдещ състав дава предимство на буковите насаждения и по тази причина стопанисването е насочено към запазване и увеличаване на буковите насаждения (I и II бонитет), с участие на спътници. Създадените култури от зелена дуглазка, които проявяват висока производителност, трябва да бъдат запазени и добре отглеждани.

**C<sub>2</sub> (30) - Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение е най-широко разпространено в стопанството и заема площ 6591.2 ха, или 28.2% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени, с различни изложения. Почвата е кафява горска, средно дълбока, средно каменлива. Средно запасена е с хранителни вещества. Това определя месторастенето като свежо и средно богато.

Широкото разпространение на месторастенето предопределя и голямото разнообразие на дървесна растителност. Преобладават чистите и смесени букови насаждения (II - IV бонитет). Най-често спътници са габъра, зимния дъб и брезата, а създадените култури са предимно от бял бор (II - III бонитет). В оптималния бъдещ състав се дава предимство на бука, в смес с различни дървесни видове от сегашния състав - габър, зимен дъб, бреза, смърч, дуглазка, планински ясен, сребролистна липа, бял бор и др.

**V<sub>1,2</sub> (31) - Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва**

Месторастенето е разпространено на 520.7 ха, или 2.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени, стръмни, припечни терени. Почвата е кафява горска ненаситена,

плитка, силно каменлива. Овлажняването е слабо. Слабо запасена е с хранителни вещества: хумус. Месторастенето се характеризира като сухо до свежо и бедно.

Растителността е представена от издънков и семенен бук и зимен дъб (III - V бонитет), но най-голямо участие заема келявият габър. Създадените култури са предимно от бял бор (III - IV бонитет). Оптималният бъдещ състав ще бъде предимно смесен иглолистно-широколистен с преобладание на бял бор и с участие на зимен дъб, бреза, габър, бук.

#### **C<sub>2</sub> (124) - Свежо, на рендзина обикновена**

Месторастенето е разположено на 641.5 ха, или 2.8% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на полегати и наклонени сенчести склонове. Почвата е хумусно-карбонатна, среднодълбока, средно каменлива. Сравнително добре е запасена с хумус и азот. Това определя месторастенето като свежо и среднобогато.

Сегашният състав е от чисти и смесени насаждения от бук и габър II - IV бонитет, както и култури от бял бор, с незначителна площ. Оптималният бъдещ състав ще бъде смесен с участие на бук, зимен дъб, сребролистна липа, габър.

#### **B<sub>1,2</sub> (125) - Сухи до свежи, на рензина**

Месторастенето заема 380.2 ха, или 1.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се предимно на стръмни склонове на припечни изложения. Почвата е рендзина, плитка, силно каменлива. Сравнително добре е запасена с хумус и азот. Малката мощност определя месторастенето като сухо до свежо и бедно.

Растителността е представена главно от келяв габър (IV-V бонитет) и участие на бук и габър. Културите от бял бор са с незначителна площ. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност и евентуалното и сгъстяване.

#### **BS<sub>2,3</sub> (136) - Крайречно, свежо до влажно, на алувиално ненаситена почва**

Среща се по поречието на река Малък Искър на площ от 2.6 ха, която е твърде малка, за да има стопанско значение.

### **М-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1000-1500 м н.в.)**

#### **D<sub>2</sub> (34) - Свежо, на кафява горска почва**

Това е най-богатото и продуктивно месторастение. Заема 743.6 ха, или 3.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени върху северни изложения. Почвата е кафява горска, наситена и ненаситена, дълбока, слабо каменлива. Добре е запасена с хранителни вещества и влага: хумус и общ азот. Месторастенето се определя като свежо и богато.

Растителността е представена почти изцяло от чисти букови насаждения от I до III бонитет. Културите са предимно от смърч и по-малко от бял бор и зелена дуглазка. В оптималния бъдещ състав се запазва водещата роля на бука (I - II бонитет), за спътници могат да се използват смърч и явор.

#### **CD<sub>2,3</sub> (35) - Свежо до влажно, на кафява горска почва**

Това е едно от най-продуктивните и сравнително добре разпространени месторастения - заема 2680.7 ха, или 11.5% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени и предимно на сенчести изложения. Почвата е кафява горска наситена и ненаситена, дълбока, добре овлажнена, слабо каменлива. Сравнително добре е запасена с хранителни вещества: на хумус и общ азот. Месторастенето се определя като свежо до влажно и средно богато до богато.

Естествените насаждения са предимно чисти букови (II, III бонитет) с участие на габър (III бонитет), трепетлика, явор и създадени смърчови култури (I бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда запазването на сегашния, като очакваният бонитет за бука е I-II.

#### **C<sub>2</sub> (36) - Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 3251.0 ха, или 13.9% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени предимно на изложения. Почвата е кафява горска наситена и ненаситена, средно дълбока, средно каменлива. Среднобогата на хумус и общ азот.

Естествената растителност е представена от широколистни насаждения с преобладание на бук (III бонитет) и участие на габър (III бонитет). Значителен е дялът на бялборовите (III - IV бонитет), смърчовите и дуглазковите (I бонитет) култури. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения, като се намали дялът на габъра.

#### **B<sub>1,2</sub> (38) - Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва**

Това месторастение заема 124.9 ха, или 0.5% от общата дървопроизводителна площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни терени с припечно изложение. Почвата е кафява горска

ненаситена, плитка, силно каменлива. Сравнително слабо запасена е на хранителни вещества: хумус и общ азот. Това характеризира месторастенето като сухо до свежо и бедно.

Естествените насаждения са от бук с ниска продуктивност (IV-V бонитет). Създадените култури са от бял бор (IV бонитет). Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващите естествени насаждения.

#### **C<sub>2</sub> (143) - Свежо, на рензина обикновена**

Това месторастение заема 78.3 ха, или 0.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на сенчести склонове. Почвата е рензина, средно дълбока, средно каменлива. Месторастенето е свежо и средно богато.

Сегашният състав е съставен от чисти и смесени насаждения от бук (III - V бонитет). Няма създадени култури. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

### **М-II-3– Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1500-1800 м н.в.)**

#### **CD<sub>2</sub> (39) - Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 72.1 ха, или 0.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на стръмни склонове със сенчесто изложение, най-вече в горната граница на гората. Почвата е кафява горска ненаситена, средно дълбока, дълбока, средно каменлива. Месторастенето се характеризира като сравнително продуктивно, свежо, средно богато до богато.

Площта на месторастенето е заета от чисти букови насаждения от III - IV бонитет. Оптималният бъдещ състав следва да бъде запазен като сегашния.

#### **C<sub>2</sub> (41) – Свежо, на кафява горска почва**

Това месторастение заема 98.7 ха, или 0.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е в зоната на горната граница на гората. Среща се на стръмни склонове с различно изложение, но преобладаващите са със сенчеста компонента. Почвата е кафява горска ненаситена, средно дълбока, средно каменлива, на отделни места с плаващи камъни. Месторастенето се характеризира като свежо и средно богато.

Растителността е представена от чисти букови насаждения от III - IV бонитет. Оптималният бъдещ състав следва да бъде същия.

### **Ерозирани месторастения**

#### **V<sub>1</sub>, V<sub>1,2</sub>, V<sub>2</sub> (131) - Група сухи до свежи месторастения, на слабо или средно ерозиран почви**

Тази група заема площ 32.7 ха, или 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на стръмни терени при различни и изложения. Почвата е предимно обикновена и светлосива горска с редки изключения - кафява горска ненаситена. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, ерозиран в I-II степен. Бедни са на хумус. При развитието на ерозионните процеси се е получило изнасяне на хранителни вещества предимно от хумусно-аккумулятивния хоризонт, нарушаване на механичния строеж на почвата, което е причина за лошите лесорастителни свойства на това месторастение.

Растителността е представена от издънкови насаждения (V.бонитет) от келяв габър, зимен дъб, цер и акация, както и култури от бял и черен бор. Оптималния бъдещ състав предвижда насаждения с преобладание на черен бор. Очакваната производителност е III бонитет.

#### **V<sub>1</sub>, V<sub>1,2</sub>, V<sub>2</sub> (133) - Група сухи до свежи месторастения, на слабо или средно ерозиран почви**

Тази група месторастения заемат 90.7 ха, или 0.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещат се на стръмни терени, предимно на припечни изложения. Почвата е сива горска обикновена и светла, кафява горска наситена и ненаситена, средно до силно каменлива, ерозирана в I-II-III степен. Бедна е на хумус и азот. При развитието на ерозионните процеси се е получило изнасяне на хранителни вещества изключително от хумусно-аккумулятивния хоризонт, нарушаване на механичния строеж на почвата, което е причина за лошите лесорастителни свойства на това месторастение.

Растителността се състои от издънкови насаждения със слаба продуктивност (V бонитет) и разнообразен състав (келяв габър, зимен дъб, блаун, габър, цер, акация). Оптималният бъдещ състав предвижда бял и черен бор (III бонитет) с участие на издънки и сребролистна липа.

#### **A<sub>1,2</sub> (134) - Сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозирана почва**

Това месторастение е разположено върху 67.4 ха, или 0.3% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на стръмни терени, предимно припечни изложения. Почвата е предимно кафява горска ненаситена, но се среща и кафява горска наситена и сива горска светла почва. Дълбочината на почвата е твърде плитка, силно каменлива и ерозирана в IV степен. В резултат на ерозията А-хоризонт липсва, а В-хоризонт е частично изнесен. Това определя почвата като много бедна на хранителни вещества.

Растителността е представена от разстроени букови (V бонитет) насаждения с участие на зимен дъб, благун и мъждрян, както и бялборови култури. Оптималният бъдещ състав предвижда запазване на съществуващата растителност с евентуалното сгъстяване с черен бор при провеждане на сечи за подмладяване.

## 9. Очакван технико-икономически ефект

Съставянето на горскостопански план на типологична основа позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко естествено, изкуствено насаждение или гола дървопроизводителна площ. Този оптимален бъдещ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенето и предполага значително по-висока продуктивност. Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица № 12.

Таблица № 12  
Сравнение на общата площ по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

| Дървесен вид      | СЕГАШЕН СЪСТАВ |       | Б Ъ Д Е Щ |       | С Ъ С Т А В   |       |
|-------------------|----------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|
|                   | залесена       | площ  | залесена  | площ  | дървопр. площ |       |
|                   | ха             | %     | ха        | %     | ха            | %     |
| Бял бор           | 2344.4         | 10.0  | 2340.0    | 10.0  | 2340.0        | 10.0  |
| Смърч             | 616.3          | 2.6   | 618.3     | 2.6   | 618.3         | 2.6   |
| Черен бор         | 457.3          | 2.0   | 456.8     | 2.0   | 456.8         | 2.0   |
| Ела               | 28.2           | 0.1   | 28.2      | 0.1   | 28.2          | 0.1   |
| Бяла мура         | 1.9            | -     | 1.9       | -     | 1.9           | -     |
| Лиственица        | 30.1           | 0.1   | 30.6      | 0.1   | 30.6          | 0.1   |
| Веймутов бор      | 15.3           | 0.1   | 15.3      | 0.1   | 15.3          | 0.1   |
| Зелена дуглазка   | 299.4          | 1.3   | 301.7     | 1.3   | 301.7         | 1.3   |
| Секвоя            | 0.1            | -     | 0.1       | -     | 0.1           | -     |
| Бор конторта      | 0.5            | -     | 0.5       | -     | 0.5           | -     |
| Гигантска ела     | 0.2            | -     | 0.2       | -     | 0.2           | -     |
| Бук               | 12830.3        | 54.9  | 12844.2   | 55.0  | 12844.2       | 55.0  |
| Червен дъб        | 100.8          | 0.4   | 101.0     | 0.4   | 101.0         | 0.4   |
| Зимен дъб         | 529.6          | 2.3   | 530.9     | 2.3   | 530.9         | 2.3   |
| Благун            | 460.7          | 2.0   | 459.8     | 2.0   | 459.8         | 2.0   |
| Цер               | 1411.4         | 6.0   | 1411.8    | 6.0   | 1411.8        | 6.0   |
| Габър             | 2703.8         | 11.6  | 2699.9    | 11.6  | 2699.9        | 11.6  |
| Трепетлика        | 86.7           | 0.4   | 85.0      | 0.4   | 85.0          | 0.4   |
| Явор              | 59.4           | 0.3   | 59.2      | 0.3   | 59.2          | 0.3   |
| Бреза             | 418.7          | 1.8   | 409.3     | 1.7   | 409.3         | 1.7   |
| Мъждрян           | 21.9           | 0.1   | 21.4      | 0.1   | 21.4          | 0.1   |
| Орех              | 0.6            | -     | 0.6       | -     | 0.6           | -     |
| Акация            | 67.0           | 0.3   | 65.9      | 0.3   | 65.9          | 0.3   |
| Космат дъб        | 0.4            | -     | 0.4       | -     | 0.4           | -     |
| Келяв габър       | 795.8          | 3.4   | 796.1     | 3.4   | 796.1         | 3.4   |
| Планински бряст   | 0.1            | -     | 0.1       | -     | 0.1           | -     |
| Бяла върба        | 3.6            | -     | 3.6       | -     | 3.6           | -     |
| Джанка            | 1.2            | -     | 1.2       | -     | 1.2           | -     |
| Черна елша        | 2.9            | -     | 2.9       | -     | 2.9           | -     |
| Ива               | 23.0           | 0.1   | 22.7      | 0.1   | 22.7          | 0.1   |
| Кестен            | 1.4            | -     | 1.4       | -     | 1.4           | -     |
| Клен              | 1.4            | -     | 1.4       | -     | 1.4           | -     |
| Круша             | 2.3            | -     | 2.3       | -     | 2.3           | -     |
| Леска             | 5.6            | -     | 5.6       | -     | 5.6           | -     |
| Дребнолистна липа | 0.4            | -     | 0.4       | -     | 0.4           | -     |
| Едролистна липа   | 2.4            | -     | 2.4       | -     | 2.4           | -     |
| Сребролистна липа | 43.3           | 0.2   | 45.3      | 0.2   | 45.3          | 0.2   |
| Шестил            | 1.0            | -     | 0.9       | -     | 0.9           | -     |
| Планински ясен    | 2.7            | -     | 2.7       | -     | 2.7           | -     |
| тп I-214          | 0.2            | -     | 0.2       | -     | 0.2           | -     |
| Ябълка            | 0.1            | -     | 0.1       | -     | 0.1           | -     |
| Слива             | 0.5            | -     | 0.5       | -     | 0.5           | -     |
| Дива череша       | 0.4            | -     | 0.4       | -     | 0.4           | -     |
| всичко            | 23373.3        | 100.0 | 23373.2   | 100.0 | 23373.2       | 100.0 |

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

При сегашния състав широколистните дървесни видове заемат 82.8% от залесената площ на стопанството. Водещ дървесен вид е букът, който заема 54.9%. Букът се възобновява добре на подходящите за него среднобогати до богати месторастения. Следван е от габър с 11.6% и цера с 6.0% от залесената площ. Останалите широколистни видове са с общо участие 27.5% от залесената площ на стопанството.

При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 17.2% от залесената площ. С най-голямо участие е белият бор с 10.0% от залесената площ, следван от смърча с 2.6% и черния бор с 2.0%.

В бъдеще се предвижда намаляване на залесената и дървопроизводителната площ при иглолистните.

Бъдещият дървесен състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции след провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия.

Промените в участието на дървесните видове са предимно в качествено отношение. Предвидените мероприятия целят подобряване състава и бонитета на насажденията, което ще повиши общата им производителност.

## ГЛАВА II

### Икономически условия

#### 1. Роля и значение на горите в района на действие на ТП „ДГС Етрополе“ за икономиката на община Етрополе

##### 1.1 Местоположение

Община Етрополе се намира в североизточната част на Софийска област. Общината попада в Старопланинската област - включва северните склонове на Етрополската планина и Етрополската котловина. Площта на община Етрополе е 371.7 км<sup>2</sup>, което представлява 5.3% от територията на областта, или общината се нарежда на 7-мо място по площ след всички останали общини в Софийска област. Общината включва в състава си общо 10 населени места, сред които град Етрополе, и 9 села (Бойковец, Брусен, Лопян, Лъга, Малки Искър, Рибарица, Ямна, Горунака и Оселна).

Община Етрополе граничи с общини Горна Малина и Ботевград на запад, Правец на северозапад, Златица и Челопеч на юг и Мирково на югозапад. На изток общината граничи с община Тетевен от Ловешка област.



Селищната мрежа в общината е сравнително равномерно разпределена, като всички населени места имат осигурена комуникационна връзка с общинския център. Въпреки това техническата инфраструктура в община Етрополе (транспортна, енергийна, съобщителна, водостопанска) е в незадоволително състояние. Основна транспортно-комуникационна ос, преминаваща през общината, се явява второстепенният път от републиканската пътна мрежа Джурово – Етрополе - Златица (II-37). Не е за пренебрегване и път III-3701 (Правец - Етрополе – Тетевен), които осигурява достъпността до столицата.

Град Етрополе се явява административен, културен и социално-икономически център на общината с концентрация на население, икономически активности, обекти на здравната, социална и образователна инфраструктура.

##### 1.2. Демографска характеристика и тенденции

Основният демографски показател, характеризиращ населението е неговия брой. Той е резултативна величина, която пряко се определя от естественото и механично движение на населението. Броят на населението на дадено селище се формира от три негови компонента: естествен прираст, механичен прираст и административни промени в неговия обхват.

Оценката на съвременното състояние и тенденции в измененията на демографските процеси и явления обуславят сегашното и бъдещото развитие на човешките ресурси в града, както в количествено, така и в качествено отношение, което прави демографския анализ изключително важен. Още повече при очертавания се в страната и много общини дефицит на младо население, което пряко рефлектира във все по-остър дефицит на работна ръка.

Динамиката в броя на населението е проследена според преброяванията на населението (от 2011 г.) и според текущата демографска статистика.

Данните от текущата демографска статистика показват, че в община Етрополе към 2019 г. населението наброява 11 053 д. (по данни от НСИ), което съставлява 4.9% от населението на област София, което по данни на НСИ към 2019 г. е 226 671 д. Общината се нарежда на осмо място сред общините в областта по численост на населението след Самоков, Ботевград, Елин Пелин, Своге, Ихтиман и Костенец, която е само с двама души повече от Етрополе. Населението на общината съставлява 0.2% от населението на страната и 0.5% от населението на Югозападен район.

През разглеждания период (2011 г. и 2019 г.) населението в община Етрополе е намаляло от 11 942 д. на 11 053 д. или с 889 д., което представлява 7.4%.

През последните години се наблюдава трайна тенденция за намаляване на броя на населението в община Етрополе.

Негативните изменения в броя на населението през последните години са един от основните неблагоприятни фактори за бъдещото демографско и социално-икономическо развитие на общината. То води до промени, свързани със съкращаване на работната сила, възпроизводствения потенциал в общината, обезлюдяване на малките населени места и миграционни потоци на млади хора в активна, репродуктивна възраст извън границите на Етрополе.

## **2. История**

Историческото развитие на територията на община Етрополе датира още преди 2500 години. Възникнало като тракийско, през VII – VI в. пр. Хр., селището има стратегическо местоположение – близо до древните пътища свързващи Дунава с Македония и Тракия. От времето на тракийските заселници останали многобройни паметници – тракийски надгробни могили и останки от крепости в местностите Чертиград, Свети Атанас, Острума.

През XV-XVII в. Етрополе става център на рудодобива и започва да има статут на самоуправляваща се община. Добиват се желязо, мед, злато и сребро. В днешни дни следи от старото рударство, могат да се видят навсякъде по територията в града и околната.

Етрополе става важен занаятчийски и търговски център през Възраждането. Развиват се редица занаяти, свързани с обработката на метали и не само – ковачество, медникарство, ножарство, златарство, бакърджийство, абаджийство, кожарство, дърводелство, бъкличарство и много други.

С развитието на просветата и книжовността, на 5 км североизточно от града, през XII в., е основан Етрополски манастир „Св. Троица“ („Варовитец“). Там, През XVI-XVII в., възниква Етрополската книжовно-просветна школа, а през 1613 г. се създава килийно училище. Два века по-късно, през 1811 г., в двора на църквата „Свети Георги Победоносец“ в града е открито обществено килийно училище.

Културното наследство на община Етрополе обхваща материалното и нематериално, движимо и недвижимо наследство, които са носители на историческото минало и памет, традиции и култура.

## **3. Образование**

Един от най-важните елементи от развитието на Етрополе, е инвестицията в образование. Образователната структура на населението определя неговите качествени характеристики, професионални умения и трудов потенциал. От образователният ценз на хората до голяма степен зависи трудовото им участие и поведение, включително и репродуктивното поведение.

През последните години броя на децата в детските градини е относително постоянен. Но трябва да се има предвид, че може да се очаква тенденция на намаляване на броя на децата в детските градини в община Етрополе, което ще бъде следствие, както и на отрицателния естествен и механичен прираст, така и на липсата на готовност в икономически активното население обитаващо общината да преминат към стъпката за създаване на ново поколение, а и освен това на трайно наложилите се детероден модел при двойките да имат едно или максимум две деца.

След като се е запазил броя на детските градини в общината, както и относителния дял на децата записани в детските градини, то не можем да очакваме промяна и намаляване на броя на сформиранияте групи, но можем да очакваме тенденция към плавно намаляване през следващите години в резултат на ниската раждаемост и миграционните процеси на икономически активното население.

В следващите години може да се очаква и да се редуцира броя на групите, предвид на ниската раждаемост и отрицателния механичен прираст, който се оформя основно от изселването на хора в активна възраст и най-вече на жени във фертилна възраст. А това предполага, че ще трябва да се редуцират допълнително и местата в детските градини в община Етрополе.

На територията на община Етрополе са разположени пет образователни заведения (три основни, едно средно общообразователно и една професионална гимназия), като това са ОУ „Христо Ботев“ - гр. Етрополе, ОУ „Христо Ботев“ – с. Лопян, ОУ „Георги Бенковски“ – с. Малки Искър, СУ „Христо Ясенов“ - гр. Етрополе и ПГ „Годор Пеев“ – гр. Етрополе.

От МОН са предоставени три училищни автобуса на община Етрополе. Училищните автобуси са поверени на СОУ „Христо Ясенов” – гр. Етрополе, ПГ „Т. Пеев”- гр. Етрополе и ОУ „Хр. Ботев”-с. Лопян. Обслужват се ученици в задължителна училищна възраст.

В следващата таблица са представени броят на учащите в общообразователните училища и специални училища в община Етрополе, от които данни ясно се вижда, че се наблюдава тенденция на намаляване на броя - средно всяка учебна година децата намаляват с около 30 деца в абсолютна стойност. Прави впечатление, че след осми клас, 78%, от децата продължават образованието си в учебните заведения в общината, а не отиват в населени места извън общината, имайки предвид Правец и София. Това означава, че родителите и учениците имат доверие в образователните институции на община Етрополе, което е много позитивен елемент и трябва да се използва и в бъдеще за запазване на младото население в общината.

| Учебна година | I - IV клас |      |      | V - VII клас |      |      | V - VIII клас |      |      | VIII - XII клас |      |      | IX - XIII клас |      |      |
|---------------|-------------|------|------|--------------|------|------|---------------|------|------|-----------------|------|------|----------------|------|------|
|               | Общо        | Мъже | Жени | Общо         | Мъже | Жени | Общо          | Мъже | Жени | Общо            | Мъже | Жени | Общо           | Мъже | Жени |
| 2015/2016     | 440         | 238  | 202  | X            | X    | X    | 444           | 244  | 200  | X               | X    | X    | 334            | 170  | 164  |
| 2016/2017     | 459         | 254  | 205  | X            | X    | X    | 455           | 248  | 207  | X               | X    | X    | 328            | 174  | 154  |
| 2017/2018     | 422         | 236  | 186  | 403          | 225  | 178  | X             | X    | X    | 316             | 168  | 148  | X              | X    | X    |
| 2018/2019     | 432         | 227  | 205  | 379          | 223  | 156  | X             | X    | X    | 323             | 174  | 149  | X              | X    | X    |
| 2019/2020     | 445         | 225  | 220  | 350          | 195  | 155  | X             | X    | X    | 275             | 144  | 131  | X              | X    | X    |

#### 4. Икономика и инфраструктура

##### 4.1. Икономика

###### Земеделие

Около 28% от общата площ на община Етрополе е съставена от територии, предназначени за нуждите на селското стопанство. През периода 2014-2019 г. в състава на общата селскостопанска площ на общината са включени обработваеми земи, естествени ливади, ниви с люцерна, угари, пасища и мери. В следващата таблица са дадени обобщени земеделски площи в хектара.

Общата използвана земеделска площ (ИЗП) варира през годините, като през 2016 г. достига забележителните 2248.06 ха, но постепенно намалява и стига 1697.4 ха през 2019 г.

Основна причина за негативните тенденции, които се наблюдават в размера на обработваемите земи и количеството на отглежданите култури е планинския релеф на общината, който не предразполага развитието на селското стопанство. То заема много по-малко от общата площ на общината, спрямо другите общини.

При броят на животните има известно увеличение на броят на говедата (общо), в т.ч. крави, като от 2014 г. те са се увеличили с почти 50% до 2019 г. В сравнение с 2018 г. биволите също имат известен прираст от 4 на 10 за 2019 г. През годините броят на овцете се е увеличил, но в последните години отчита известен спад. При птиците и козите се очертава една стабилна тенденция през годините, а пчелите намаляват почти двойно от 2014 г. до 2019 г.

###### Горско стопанство

Горскостопанските територии се използват за дейности като дърводобив и дървопреработване, лов и риболов, рационално и екологосъобразно ползване на диворастящите билки, горски плодове и гъби и т.н. Горскостопанските територии прилежащи към административната територия на община Етрополе се поддържат от ТП „ДГС Етрополе“, за горите държавна собственост.

Добитата дървесина от горите на територията на общината се използва с търговска цел, като част от дейностите свързани с развитието на възпроизводството, ползването и опазването на горите, създава работни места за част от населението на общината. Определено като съществен проблем и тук, като в повечето по-малки общини с висока безработица остава дейността на незаконните секачи, добиващи незаконно дървесина от гори частна, държавна и общинска собственост.

##### 4.2. Икономическа активност на населението и пазар на труда

###### Заетост и безработица. Пазар на труда

През последните години се наблюдава леко повишаване на стандарта на живот в община Етрополе в сравнение със средните стойностите за страната, което е в следствие на малко по-високите доходи и на постепенното възстановяване на пазара на труда. От друга страна се наблюдава инвестиционна активност, която е по-висока в сравнение с нивата отпреди икономическата криза.

В следващата таблица са представени данни относно безработицата в община Етрополе за периода 2014 – 2019 година (източник *Дирекция „Бюро по труда“ гр. Етрополе*).

| Показатели   | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Регистрирани безработни - %  | 9.87%   | 9.30%   | 8.30%   | 7.25%   | 7.84%   | 5.72%   |
| Равнище на безработица – бр.   | 549     | 517     | 459     | 403     | 436     | 318     |
| Безработни лица до 24 г. включително   | 54      | 43      | 27      | 22      | 27      | 21      |
| От 25-29 г.  | 73      | 65      | 52      | 45      | 34      | 31      |
| 30-44 г.   | 201     | 171     | 158     | 159     | 163     | 117     |
| 45-49 г.   | 67      | 68      | 66      | 49      | 52      | 44      |
| Над 50 г.  | 154     | 170     | 156     | 128     | 160     | 105     |
| Брой безработни лица, включени в заетост по мерките за насърчаване на заетостта, вкл. по ОПРЧР | 71      | 39      | 107     | 110     | 56      | 32      |
| Брой включени безработни лица в квалификационни и преквалификационни курсове, вкл. по ОПРЧР    | 0       | 4       | 8       | 0       | 0       | 15      |

Данните от таблицата очертават положителна тенденция по отношение на безработицата в община Етрополе през разглеждания период – броят на безработните е намалял с 231 д. за 2019 г. спрямо началото на периода (2014 г. – 549 д.). Броят на безработните младежи (до 29 г. вкл.) също бележи намаление към 2019 г. (намаление с 42 д. или 56.7% спрямо 2014 г.). Въпреки това към 31.12.2019 г. равнището на безработица в общината – 5.7% е с малки стойности над средните стойности за страната – 4.2%.

Броят на безработни лица, включени в заетост по мерките за насърчаване на заетостта варира през разглеждания период, като най-голям е техния брой през 2016 г. (107 д.) и 2017 г. (110 д.).

В следващата таблица са представени данни относно - Среден годишен брой на наетите по трудово и служебно правоотношение по икономически дейности за Софийска област в периода 2013 - 2017. /брой наети в хил./ (източник *НСИ*).

|      | Общо | Селско, горско и рибно стопанство | Индустрия<br>(с изкл. на строителството) | В това число: преработваща<br>промишленост | Строителство | Търговия, транспорт, хотелиерство и<br>ресторантьорство | Създаване и разпространение на<br>информация и творчески продукти;<br>далекосъобщения | Финансови и застрахователни<br>дейности | Операции с недвижими имоти | Професионални дейности и научни<br>изследвания; административни и<br>спомогателни дейности | Държавно управление;<br>образование; хуманно здравеопазване и<br>социална работа | Култура, спорт и развлечения, ремонт<br>на домакински вещи и други дейности |
|------|------|-----------------------------------|--|--|--------------|---|---|---|----------------------------|--|--|---|
| 2013 | 66,3 | 2,7                               | 24,3                                     | 19,3                                       | 3,6          | 17,0  | 0,3   | 0,3                                     | 0,2                        | 0,3  | 3,1  | 1,4   |
| 2014 | 66,1 | 3,0                               | 24,9                                     | 20,0                                       | 2,9          | 17,6  | 0,3   | 0,3                                     | 0,2                        | 0,3  | 2,3  | 1,4   |
| 2015 | 66,4 | 3,1                               | 25,5                                     | 20,8                                       | 3,1          | 17,9  | 0,4   | 0,3                                     | 0,2                        | 0,3  | 2,0  | 1,3   |
| 2016 | 68,3 | 3,4                               | 26,9                                     | 22,4                                       | 2,9          | 18,1  | 0,4   | 0,4                                     | 0,2                        | 0,3  | 2,3  | 1,4   |
| 2017 | 69,3 | 3,2                               | 28,3                                     | 23,3                                       | 2,8          | 17,8  | 0,4   | 0,4                                     | 0,2                        | 0,3  | 2,4  | 1,4   |

От данните в таблицата се вижда отчетлива тенденция на увеличаване на броя на наетите. Важно е обаче да отбележим икономическата криза, която ще окаже влияние върху развитието на общината след 2020 г. в резултат на пандемията от COVID-19. Едва през следващите няколко години в страната, като цяло и отделните региони ще се наблюдава възстановяване постепенно от кризата. Тъй като оптимистичния вариант за възстановяване и достигане на предкризисните нива на развитие е в края на 2021 г., то като пряк резултат, освен загубата на работни места и спирането на дейността на множество фирми може да се очаква и засилване на миграционните процеси и то основно на икономически активни лица. Или в числа при 69.3 хил. наети за област София през 2017 г. би следвало да очакваме намаляване на броя на наетите с около 10% за 2020 г., т.е. 2020 г. ще отчетем около 62.3 хил. наети в област София. Огромна ще бъде проблемът за бизнеса, ако не се предприемат навременни мерки за задържане на икономически активното население в областта, което е останало без работа по време на пандемията, тъй

като при процеса на възстановяване ще настъпи остър дефицит за кадри за възстановяващите дейността си компании.

В следващата таблица са представени данни относно - Среден годишен брой на наетите по трудово и служебно правоотношение по икономически дейности за община Етрополе в периода 2014-2018. /брой наети в хил. лв. (източник НСИ).

|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|------|
| <b>Общо</b>  | 2673 | 2550 | 2434 | 2521 | 2586 |
| <b>Селско, горско и рибно стопанство</b>   | 86   | 182  | 152  | 99   | 123  |
| <b>Добивна промишленост</b>  | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Преработваща промишленост</b>   | 1024 | 826  | 740  | 830  | 819  |
| <b>Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива</b> | 4    | 10   | 8    | 7    | 7    |
| <b>Доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване</b>       | 54   | 62   | 58   | 64   | 63   |
| <b>Строителство</b>  | 57   | 66   | 72   | 97   | 108  |
| <b>Търговия; ремонт на автомобили и мотоциклети</b>  | 341  | 304  | 268  | 247  | 282  |
| <b>Транспорт, складиране и пощи</b>  | 118  | 108  | 116  | 109  | 103  |
| <b>Хотелиерство и ресторантьорство</b>   | 92   | 87   | 92   | 90   | 85   |
| <b>Създаване и разпространение на информация и творчески продукти; далекосъобщения</b>         | -    | 13   | 21   | 13   | 18   |
| <b>Финансови и застрахователни дейности</b>  | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Операции с недвижими имоти</b>  | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Професионални дейности и научни изследвания</b>   | 21   | -    | 18   | 17   | 15   |
| <b>Административни и спомагателни дейности</b>   | 177  | 172  | -    | -    | 240  |
| <b>Държавно управление</b>   | 110  | 104  | 107  | 109  | 110  |
| <b>Образование</b>   | 292  | 299  | 287  | 287  | 286  |
| <b>Хуманно здравеопазване и социална работа</b>  | 214  | 219  | 219  | 216  | 206  |
| <b>Култура, спорт и развлечения</b>  | 20   | 31   | 33   | 34   | 47   |
| <b>Други дейности</b>  | 30   | 29   | 24   | 24   | 24   |

От представените данни в таблицата се вижда, че средно годишния брой на наетите по трудови и служебни правоотношения за последните пет години, за които има данни в НСИ, се е увеличил с 3000 наети лица в област София. Като главно увеличението на наетите лица е в областта на индустрията, преработващата промишленост, селското, горското и рибно стопанство. Ще трябва да очакваме намаляване на броя на наетите в сферата на търговията, хотелиерството и ресторантьорството, както и в областта на административните и спомагателните дейности. Несъмнено от посочените данни в таблицата бихме могли от части да обосновем високата миграционна активност на населението и в община Етрополе. Подобряването на показателите на средния брой на заетите по трудови и служебни правоотношения е и в пряка зависимост от размера на преките чуждестранни инвестиции в нефинансовите предприятия в област София, а и в частност община Етрополе. Както се вижда от следващата фигура се наблюдава увеличение на общия размер на преките чуждестранни инвестиции в областта. Този факт оказва и положително влияние върху инвеститорския интерес от една страна, а от друга налага или по скоро задължава, търсене на възможности от страна на местната власт за осигуряването на стратегически инвеститори, като за целта се разработят конкретни планове и мерки, които да стимулират евентуален стратегически инвеститор да избере да позиционира производствените си дейности в община Етрополе. Като примери за такива мерки могат да бъдат, анализ на възможностите за предлагане на съществуваща инфраструктура, към която би имало интерес, евентуално окрупняване на общински имоти, които да бъдат предоставени за определен период от време за целево безвъзмездно ползване от инвеститора за конкретно определен период, също така частични облекчения и/или напълно освобождаване на инвеститора от ангажимента да заплаща местни данъци и такси за определен период. Именно изработването на комплексни мерки ще създаде сравнителни предимства на община Етрополе на

областно ниво, а защо не и на национално ниво, за увеличаването на инвеститорския интерес към територията на общината, което ще даде възможност в средносрочен план поне да се намалят негативните социално-икономически тенденции.

Както се вижда от таблицата, броят на наетите лица в община Етрополе за периода 2014-2018 г. е намалял от 2673 д. на 2586 д. за 2018 г. Най-голям е броят на наетите лица е в сектора на преработващата промишленост, което се определя от икономическия профил на общината.

Основна роля в икономиката на община Етрополе заема преработващата промишленост, с дял от произведената продукция от предприятията в размер на 66.5% от произведената продукция или 143 598 хил. лв. към 2015 г. За 2017 и 2018 г. данните за този показател са конфиденциални.

Значителна част от произведената продукция през 2018 г. се пада и на сектор „Търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети“ – 25 183 хил. лв., следван от сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ – 23 854 хил. лв., а най-малък дял заема сектор „Създаване и разпространение на информация и творчески продукти; далекосъобщения“ – 647 хил. лв.

По отношение на заетите по икономически сектори най-голям брой са в сектор „Преработваща промишленост“ – 2 052 заети, следван от сектор „Търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети“ – 919 д. Най-малък брой заети са в секторите „Административни и спомагателни дейности“, „Култура спорт и развлечение“, „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газообразни горива“, „Създаване и разпространение на информация и творчески продукти; далекосъобщения“.

#### **4.3. Транспортна инфраструктура**

Географското положение на община Етрополе, определя и нейната транспортна достъпност и включеност в националната транспортна система. Пътната мрежа на община Етрополе включва второкласен път - 31 км., третокласен – 22 км. и общински пътища – 91,8 км. Главната пътна артерия в общината е път II - 37 /Джурово – Етрополе - Златица/. Той свързва общината с Южна и Северна България, като преминава през общинския център гр. Етрополе в направление север – юг. Пътната артерия се свързва с предвиждания международен транспортен коридор № 4 (Централна Европа – Видин - Пловдив - Истанбул). С изключителна важност е и пътът III – 3701 /Правец - Етрополе – Тетевен/. Той осигурява достъп до гр. София, което го прави значим за общината, като основна цел трябва да бъде неговото разширяване и поддържане.

Пътната мрежа в общината е с дължина 120 км. Основните транспортни артерии са общо 88.7 км., като републиканската пътна мрежа на територията на община Етрополе в 51 км. Като цяло републиканските пътища са в лошо състояние. Следните пътища се нуждаят от рехабилитация: Път П37 –Джурово – Етрополе – Златица – 26 км; Път П3009 – Правец – Етрополе – 3.1 км; Път П3009 – Етрополе-Ямна-Черни Вит – 22 км.

Общинската пътна мрежа е общо 37 км. включва:

- Път М. Искър – Брусен - Черни дол – Оселна (дължина 10.7 км.)
- Път М. Искър – Лопян (дължина 11.8 км.)
- Път Етрополе – Бойковец (дължина 15.2 км.)

С изключение на Път – Черни дол – Оселна, основните общински артерии за с добро състояние. Реализирани са два проекта по ПРСР относно рехабилитиране на настилките на основните транспортни артерии, които са собственост на общината.

По отношение на уличната мрежа в общината може да се каже, че е в лошо състояние. Уличните платна са с износени асфалтови настилки, в селата на общината има улици без настилки, тротоарите и бордюрите са натрошени, а на места липсват. В гр. Етрополе уличната мрежа е в задоволително състояние, но в останалите населени места е необходима рехабилитация на пътната мрежа.

По Програмата за развитие на селските райони 2013 – 2020 г. е извършена реконструкция на уличната мрежа, включително пешеходни зони в населените места на община Етрополе. За жалост обаче се наблюдава необходимост от предприемане на действия в областта поради липсата на завършеност. Фактор за неблагоприятното състояние на транспортната инфраструктура са и свлачищни процеси, като 9 от 12-те активни свлачища в общината застрашават пътната инфраструктура.

През 2018 г. в общината е извършена и реконструкция на уличната мрежа със средства от Републиканския бюджет, като е извършена е реконструкция на пътен мост над р. Ябланица при пресичането и с ул. „Млада Гвардия“.

Общинската пътна мрежа е в задоволително - добро състояние. На места се нуждае от ремонт и това рефлектира върху достъпа до някои от населените места. Основен проблем при поддръжката и развитието на общинската пътна мрежа е липсата на средства за ремонт и инвестиции в пътна инфраструктура. Планинският релеф и интензивността на водната ерозия ще продължават да оказват негативно влияние върху пътната инфраструктура.

## 5.Културно-исторически забележителности, биоразнообразие и защитени територии

### 5.1 Културно исторически забележителности

На територията на община Етрополе се намират уникални културно-исторически обекти. Сред тях е манастирът „Св. Троица“, построен през XII век., останки от тракийска крепост датирана от X век преди н.е. в местността Чертиград, останки от средновековна крепост в м. Боготвор, Часовниковата кула построена първа в района през 1710 г. и Историческият музей в гр. Етрополе с над 1200 експонатата, 120 фотоса, 30 документа и 950 други предмети, показващи историята на града от древността до наши дни. Музеят се намира в сградата на бившия конак, построен през 1853 г. За периода 2007 - 2010 г. в него са проведени 35 изложби на временни експозиции и са организирани 10 тържества.

На територията на общината се намират следните архитектурни забележителности и културно-исторически паметници:

Исторически музей Етрополе – разположен е в реставрираната сграда на Турския конак в града, включен е в престижна организация „Музеите в света“. В него се организират и провеждат културни мероприятия, изложби, експозиции, заснемат се филми.

Часовникова кула. Гордост и символ на величието на Етрополе е часовниковата кула, която с камбанен звън отмерва времето. Часовниковата кула в град Етрополе е завършена през 1710 г. от майстор Тодор. Тя е строена като наблюдателница, а от 1821 г има монтиран часовников механизъм, изработен от майстор Дидо. Часовниковата кула в град Етрополе е една от най – старите в България. Първоначално е строена като наблюдателна и отбранителна кула, за което може да се съди от начина на строеж и оставените отвори (мазгали) на трите ѝ страни. На западната страна на долното тяло се намира каменен циферблат на часовник, с надпис, в който е отбелязана годината на строежа на кулата – 1710 г. През 1821 г. кулата е преустроена в часовникова. Опитният майстор Дидо изработва часовниковия механизъм, а камбаната е взета от разрушената църква на манастира “Св. Атанас”. Кулата е реставрирана, часовникът работи точно и до днес.

Етрополски манастир „Св. Троица” -изграден през 1158 г. в много красива местност с вековни дървета, река и водопад. Днес целият комплекс е възстановен и е един от най-посещаваните обекти в етрополския район.

Арнаудовата къща -разположена е край река Малък Искър. В нея се помещава една от експозициите на Историческия музей.

Вълчевата къща - строена е през 60-те години на XIX в. от етрополския търговец Мишо Вълчев. Сградата е архитектурен и исторически паметник . Сега в нея се помещава Ловно – рибарското дружество.

Павелпанчовата къща. Къщата е била щаб на генерал Гурко.

Тодорвълковата къща.

Хаджигригоровата къща.

Къща на Стоян Гуговски.

Църкви:

ц. „Св. Архангел Михаил” - XVII в.

ц. „ Св. Георги” – XVII в.

ц. „ Св. Троица”

ц. „Св. Никола”

ц.“Св.Петка”

ц. „Св. Николай ”- с. Брусен.

ц. „Св. Петър и Павел” - с. Лопян

Сграда на основно училище „Хр. Ботев” – Руски 114.

Сграда на основно училище „Хр. Ботев” – Руски 113.

Сграда на Районен съд.

Пощенска палата.

Средновековна кула – Еврейска.

Паметник на загиналите във войните 1868-1918г. етрополци – гр.Етрополе

Възпоменателен паметник в двора на ц. „Св. Архангел Михаил” гр. Етрополе

Възпоменателен паметник в двора на ц. „Св. Георги” гр. Етрополе

Възпоменателен паметник на Тодор Пеев, гр.Етрополе

Сградата на ОУ „Христо Ботев”, гр. Етрополе

Възпоменателен паметник в местността „Прогон”

Два възпоменателни паметника в местността „Ильов камък” с. Бойковец

Възпоменателен паметник в местността „Хаджийца”

Два възпоменателни паметника в местността „Шиндарника”

Паметник – костница “Братската могила” – гр.Етрополе

Бюст – паметник на Н. И. Попов, гр.Етрополе

Бюст – паметник на М. Проданов, гр.Етрополе

Бюст – паметник на Хр. Ясенов, гр.Етрополе

Бюст – паметник на Й. Кесяков, гр.Етрополе  
Бюст – паметник на М. Гаврилова, гр.Етрополе  
Бюст – паметник на Д. Гръбчев, гр.Етрополе  
Паметник – костница в с. Брусен  
Възпоменателен паметник в местността „Черни дол” с. Брусен  
Възпоменателен паметник в местността „Златичора” с. Ямна

## **5.2 Биоразнообразие и защитени територии**

Преобладават иглолистни и естествени широколистни гори. В тях растат бук, дъб, бял бор и черен бор, обикновен смърч, благаун, цер, габър, явор, кестен, веймутов бор, брекиня, елша, ива, червен дъб и зимен дъб, орех, шестил, бяла мура.

В етрополските гори могат да се срещнат благороден елен, сърна, дива свиня, горска полевка, катерица, мечка, вълк, чакал, лисица, дива котка, невестулка и др. Птиците са представени от фазан, яребица, глухар, пернатонога кукумявка, трипръст кълвач, сокерица, лещарка, гривяк, гургулица, сива овесарка, керкенец, чинка, голям синигер. Защитени видове са скалният орел, малък креслив орел, ястребът, белошипата и черношипата ветрушка.

От земноводните и влечугите се срещат жълтокоремна бумка, голяма водна жаба, гръцка костенурка, смок стрелец, пепелянка. Във вировете на Малки Искър, Стара река, Мелна и Свинска река се срещат черна мряна, пъстърва, речен кефал и скобар.

Защитени местности:

„Бачище”- землище на гр. Етрополе. Обявена със Заповед № 753 от 13.08.1981 г. на КОПС - опазване на живописен природен изглед и характерна за района растителност;

„Беликата” - землище на гр. Етрополе. Обявена със Заповед № 754 от 13.08.1981 г. на КОПС - опазване на естествено находище на бреза;

„Бенковската пещера” - землище на с. Ямна. Обявена като историческо място със заповед № 3718 от 28.08.1975г. на МГОПС и прекатегоризирана със Заповед № РД-1054 от 18.08.2003 г. на МОСВ – опазване на вековна букова гора;

„Манастир Света Троица” – землище на гр. Етрополе. Обявена като историческо място със заповед № 913 от 08.04.1972г. на МГОПС; прекатегоризирана със Заповед № РД-1062 от 18.08.2003 г. на МОСВ – опазване на естествени букови гори;

Природни забележителности:

„Водопад Варовитец” - землище на с. Рибарица. Обявена със Заповед № 3796 от 11.10.1965 г. на МГТП - водопад;

„Грохотака” - землище на гр. Етрополе. Обявена със Заповед № 750 от 13.08.1981 г. на КОПС – вековна букова гора със скални образувания;

„Кози дол” - землище на гр. Етрополе. Обявена със Заповед № 751 от 13.08.1981 г. на КОПС – вековна букова гора;

„Орлов камък – Червената стена” – землище на с. Лопян. Обявена със заповед № 3702 от 29.12.1972 г. на КОПС и промяна в площта - увеличаване със Заповед № РД-756 от 13.08.1981 г. на КОПС – скален комплекс обитаван от редки птици;

„Вековна букова гора в м. Рудината” - землище на с. Бойковец. Обявена със Заповед № 448 от 25.04.1984 г. на КОПС – вековна букова гора;

„Черти град” - землище на с. Брусен, с. Лопян. Обявена със Заповед № 755 от 13.08.1981 г. на КОПС – покрити с горска растителност скални комплекси, обитавани от редки бозайници и птици.

## **6. Природни ресурси**

### **6.1. Климат**

В климатично отношение, територията на Община Етрополе принадлежи основно към умереноконтиненталната област - в предпланинската част на територията, а в по-високите части на климатът може да се класифицира като планински. По специфичен микроклимат се наблюдава по поречието на река Бойковска (приток на река Малък Искър), където се създават добри условия за балнеолечение на белодробни заболявания.

Като цяло, характерни за района са прохладно лято и студена зима, която продължава 4-5 месеца. Средната годишна температура е 13-15 градуса. Средногодишните валежи са 600-650 мм, с максимум през юни и минимум през февруари. Средногодишният брой на дните със снежна покривка е 20-50. Средният брой на засушаване с продължителност над 10 дни за зимата е 11-15, за пролетта - 11-15, за лятото - до 15, за есента - до 18 дни. Преобладаващи ветрове са северозападните. Средната месечна и годишна скорост на вятъра е 1.6 м/с.

Характерно за този район е и проявата на късни пролетни и ранни есенни мразове, които могат да имат неблагоприятно въздействие върху селскостопанските култури.

## 6.2. Въздух

По отношение на атмосферния въздух, община Етрополе не е включена сред районите за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ) по чл. 30 на *Наредба №7 за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн. ДВ. бр.45/1999г.)*, както и в Националната система за мониторинг на околната среда. **На територията на общината няма станции за контрол на състоянието на въздуха.** Извършва се периодичен контрол от РИОСВ – София на азотен диоксид, серен диоксид, сероводород, прах и оловни аерозоли.

Един от основните източници на замърсяване на атмосферния въздух в община Етрополе е рудодобивен комплекс, гр. Етрополе. Производствената дейност на рудодобивния комплекс се състои в добив и първична преработка на медна руда. Рудодобивен комплекс, гр. Етрополе към „Елаците Мед” АД разполага с 3 броя трошачки разположени съответно в 2 броя Корпуса за едро трошене – КЕТ 1 (2 брой трошачка) и КЕТ 3 (1 броя трошачки). КЕТ 1 разполага с прахоподтискаща система (ограничаване на неорганизираните прахови емисии) и непосредствено преди изпускащото устройство се използва пречиствателно съоръжение – циклон. КЕТ 3 разполага с прахоподтискаща система (ограничаване на неорганизираните прахови емисии) и непосредствено преди изпускащото устройство се използва пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър. За отопление на цеховете, административната сграда и стола се използва котел на компресиран природен газ. Към момента на дружеството няма наложена текуща месечна санкция за наднормено съдържание на прах в емисии от вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.

Измерване на метеорологичните елементи (температура и влажност на въздуха, посока и скорост на вятъра, количество и интензивност на валежите, атмосферно налягане и устойчивост на атмосферата) се осъществява от Автоматични метеорологични станции – AMS – 3 в рудодобивен комплекс в Етрополе. Ежегодно „Елаците Мед” АД представя в РИОСВ – София отчет по изпълнение на плана за собствен мониторинг на параметрите и компонентите на околната среда в района на производствените комплекси на „Елаците Мед“ АД.

Освен това основни източници на замърсяване на атмосферния въздух в община Етрополе, са предприятието за обработка на кожи, асфалтова база в с. Лъга, РК - Елаците и транспорта.

Битовото отопление в община Етрополе също представлява проблем по отношение на замърсяването на атмосферния въздух (използването на дърва и въглища за отопление). В периодът на действие на Програмата за опазване на околната среда, ще бъдат предвидени мерки за стимулиране на жителите да използват алтернативи източници на отопление.

В заключение, качеството на атмосферния въздух в община Етрополе е в добро състояние, не се наблюдава превишение на нормите, наднормени емисии не са отчитани в последните години.

## 6.3. Водни ресурси

През община Етрополе протича река Малък Искър, както и нейните притоци Мелна, Суха река, реките Ябланица, Стара река (Лопянска), Брусенска река и Свинска река (приток на Черни Вит). На територията на общината се намира язовир Етрополе - 105 000 куб. м. Язовирът се намира близо до с. Бойковец. Подземните води в района се определят като хидрокарбонатно-калциеви, а около рудник „Елаците” са сулфатно-натриеви и хлоридно-натриеви.

Основен източник на подхранване на водните обекти в района са падналите валежи, като оказват определящо влияние върху характера на формирания отток. Общата средногодишна сума на валежите възлиза на 839 мм, като през зимата падат 14.8% от нея, през пролетта 28.5%, през лятото 37.4%, а през есента 19.3%. Максималните валежи са през месеците май, юни и юли. През периода април-август падат 473мм от средногодишната сума валежи, което съставлява 61% от нея.

Един от основните проблеми, влияещи негативно върху качеството на водите в общината, е наличието на производствени замърсители. Мониторинговият пункт при с. Лъга дава възможност да се оцени въздействието върху натоварването на водите на река Малък Искър от Рудодобивният комплекс "Елаците Мед", заустването на непречистени отпадъчни води от градската канализацията на гр. Етрополе и от рекултивираното промишлено депо. Оттокът от замърсените повърхности към водните обекти е трудно измерим, както като физически обем, така и като концентрация. Дифузните компоненти на замърсяването също могат да предизвикат проблем и са от значение при ниски води в реките. Може да се предположи, че регистрираните високи нива на измерените концентрации на мед, манган, желязо и алуминий във водите на река Малък Искър, след заустването на пречистените руднични води се дължи също и на замърсените терени при откритият добив на медно-порфирни, златосъдържащи руди в Рудодобивният комплекс "Елаците Мед", гр. Етрополе.

#### 6.4. Почвени ресурси

В Община Етрополе са широко разпространени кафявите горски и сивите горски почви, алувиално-ливадните почви и рендзините.

Кафявите горски почви са в голяма степен образувани върху карбонатни скали, в комплекс с плитки хумусно-карбонатни почви. В зависимост от района на разпространение, хумусния хоризонт (10-60cm), профил (50-70cm) и слаба до средна запасеност с органично вещество (2.0-3.0% хумус). В високите части кафявите горски площи имат маломощен хумусен хоризонт (около 20cm), лек скелетен механичен състав (глинестопесъчлив до леко песъчливоглинест). Част от тези почви са засегнати от процесите на ерозия.

Кафявите горски почви са водопроницаеми, характеризират се с маломощен хумусно-алувиален слой и в районите на разпространението им ерозионните процеси са засилени. За развитието на ерозия допринасят и силното вертикално разчленение на релефа и обезлесяването на значителни участъци от горите. Почвената ерозия оказва неблагоприятно влияние върху развитието на селското стопанство.

По поречията на реките и в Етрополската котловина се срещат алувиално-ливадни и делувиялни почви. Характеризират се с колебание в диапазона на отделните показатели, но общо се отличават със средна мощност на хумусния хоризонт (30-40cm) и профил (80cm), средно песъчливоглинест механичен състав (30-45% физична глина).

В по-ниските планински части от територията на общината се срещат плитки сиви горски почви, характерно за които е по-малката мощност на профила (30-50cm) и хумусен хоризонт под 20cm, средно песъчливоглинест механичен състав (30-45% физична глина). В част от сивите горски почви се наблюдават ерозионни процеси. В части от общината, доминиращо участие имат псевдоподзолистите (светлосиви) горски почви глеевидни и неглеевидни.

В Община Етрополе има само една производствена дейност, която се явява потенциален източник на замърсяване на почвите с тежки метали и то само в района на рудника „Елаците мед“ АД. Като други потенциални източници на замърсяване с оловни аерозоли, могат да бъдат идентифицирани превозните средства, но поради отдалечеността от магистралния път, изключваме превишаването на ПДК и отлагането им върху почвата. В района на рудник „Елаците мед“ АД, в землището на община Етрополе се наблюдава повишено съдържание на мед (от 95 мг/кг до 1413 мг/кг) стойности превишаващи двукратно ПДК. Същото повишение се наблюдава и в съдържанието на олово, цинк, кадмий. Замърсяването е предизвикано от праха, който се отделя при взривни работи, товарене, транспортиране и депониране на откритката, също така се отделят и допълнителни количества прах от външните насипища, под въздействието на ветровата ерозия.

Насипищата са разположени в естествени водосбори в района на обекта. Основният проблем представлява дренажите през тялото на насипищата води, които са със силно кисела реакция.

Процесите на ерозия/ естествени и антропогенни/ също водят до замърсяване и нарушаване на почвената покривка, разположени в непосредствена близост до насипищата.

На територията на Община Етрополе няма данни за замърсявания на почвени райони с нефтопродукти, нито за земеделски земи, които да са наднормено замърсени с пестициди.

Разчлененият планински и полупланински релеф, геолого-петрографският строеж, усилената паша в миналото и други комплексно действащи фактори са създали условия за развитие на ерозионни процеси с различна интензивност на територията на общината. Ерозионните процеси са предимно скрити, под формата на плочно и повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. Преобладава площната ерозия. В резултат на повече от петдесет години провеждане на борба с ерозията в повечето случаи ерозираните площи са обхванати от залесителни и укрепителни мероприятия. В общи линии ротинната ерозия е овладяна.

#### 7. Туризм

Етрополе е привлекателно за туристите с културно-историческото си наследство, природното богатство, дълбоките традиции и уникалните празници. От тази гледна точка, и в контекста на близостта му до София и наложилата се в публичното пространство теза, че тук е „Швейцария на Балканите“ общината може да се превърне в много привлекателен туристически център. Като планински възрожденски център Етрополе има богата история, която днес умело е вплетена в туристическия продукт, който предлага града. Важна част от историческия облик на Етрополе, към който туристите проявяват сериозен интерес са: часовниковата кула, което е сред най-важните символи на града, Историческият музей с богатата си сбирка от експонати от многовековната история на Етрополе и манастира „Света Троица“ (Варовитец), който е много важен книжовен и просветен център от възрожденския период на България. Историческият музей, часовниковата кула и етрополския манастир „Св. Троица“ са включени под № 63 в 100-те национални туристически обекти на България. Трябва да отбележим, че в непосредствена близост до манастира „Света Троица“ се намира впечатляващия природен феномен водопада Варовитец, който също е обект на силен туристически интерес. На такъв определено се радват и запазените възрожденски къщи: „Арнаудовата къща“, в която се помещава етнографската експозиция на музея, „Павелпанчовата къща“, която е била щаб на генерал Гурко),

„Вълчевата къща”, в която е бил настанен генерал Дандевил, „Тодорвълковата къща”, „Хаджигригоровата къща”.

За нуждите на алтернативния туризъм за лова и ездата се използва ловно стопанство „Елен” и конна база „Volkan horses”, а условия за ски туризъм, макар и в ограничен мащаб, се предлагат в почивна база „Кокалското”. Емблематични за познавателния туризъм в община Етрополе са природните забележителности - „Орлов камък – Червената стена, „Кози дол”, „Грохотака”, „Чертиград”, „Варовитец”, защитени местности „Беликата” и „Бачийще”, защитени исторически местности - манастира „Света Троица”, „Бенковска пещера”, скалните феномени Куклите, Етрополски зъбери, Чертиград, Грохотака.

Един от най-интересните туристически обекти в община Етрополе е екопътека „Екот от камбанен звън“, която се намира в подножието на Етрополската планина, като свързва село Рибарица с красивия Етрополски манастир и водопада Варовитец. Дължината на екопътеката е 2,5 км и се изминава между 1.00 – 1.30 часа, в зависимост колко бързо се движите. По самото трасе са поставени многобройни пейки, маси, информационни табели и кътове за деца. Цялостният проект включва реставрацията, консервацията и експонирането на туристическата атракция „Етрополски Христов кръст“. Атракцията се състои от 5 църкви, намиращи се на територията на град Етрополе, които, погледнати от високо, са разположени във формата на християнски кръст с пресечна точка Часовниковата кула и изграждане на екопътеката „Екот от камбанен звън“

Етрополе се гордее и с колоритните празници, които се честват тук, като сред тях са “Пеене на пръстените” (януари), „Свети Атанас” (януари), празник на „Етрополските зетьове” (юни) и „Петровден” – празник на град Етрополе (27-29 юни). Особено внимание заслужава празникът на „Етрополските зетьове“, чиято кулминация е Карнавалното шествие започващо от прочутата Золъвска чешма, откъдето тръгва легендата за етрополския зет. Празникът се назовава хумористично и „Зетрополе“ и датира от 1971 г. Част от празника са и „клетвата“ на новите етрополски зетьове и футболния мач между етрополски зетьове и снахи, а вечерта се организира и прочутата „зетьова вечеря“.

Със своите дадености община Етрополе представлява много интересен от туристическа гледна точка регион, който предлага микс от възможности за прекарване на свободното време. Тук имаме чудесно съчетание от исторически забележителности, колоритни празници и ритуали и уникална по своята красота природа, с множество природни феномени. Всичко това е ресурс, който може да се използва в бъдеще за развитието на общината, като още по-голям и важен туристически център.

## **8. Култура и традиции**

Културният календар обхваща националните празници и празниците на всяко населено място. В общината се честват „Св.Атанас” и „Празник на Зетьовете” по изключително интересен и уникален начин.

Културната инфраструктура в община Етрополе са читалища, музеи и библиотеки. НСИ поддържа статистика за културните институции, като провежда изследването за дейността на читалищата на всеки пет години. Броят на читалищата на територията на общината е 7, от които едно е в гр. Етрополе, а останалите са в селата на общината.

Съхранените следи от минали епохи създават предпоставки за развитие на културен туризъм. Запазените селски традиции, читалища и църкви, възможностите за алтернативен туризъм, заедно със съвременната градска култура на Етрополе, са неограничен ресурс за контакт между отделните обекти и изграждането на система от местни културни маршрути.

### **8.1. Занаяти**

През Възраждането Етрополе е един от важните занаятчийски и търговски центрове по българските земи. В града се развиват 42 занаята: златарство, бакърджийство, абаджийство, ковачество, мутафчийство, кожарство, дърводелство, витленичарство, бъкличарство и други. Изделията на етрополските майстори разнасят славата на града до Виена, Будапеща, Цариград, Александрия, Одеса, Букурещ. През XV – XVII в. градът е център на рудодобив и металообработване.

В днешни дни запазените занаяти, са: шивачество, кожарство, тъкачество, дърводелство, металообработване, дърворезба.

### **8.2. Обичаи и традиции**

По време на най-светлия християнски празник Великден в Етрополе се правят уникалните етрополски „плескани” яйца. Това е един много стар обичай от миналото на града, който е възстановен от Историческия музей. Етрополското великденско яйце, наричано от старите етрополци „плескано”, т.е. писано, рисувано яйце буди възхищение с оригиналната си украса. То се рисува с въськ и се оцветява със суров жълтък, оцветен с бои. Характерни мотиви, които се рисуват върху яйцата са кръста – символ на християнството, петлето – символ на пробуждането, теменужката – символ на пролетта, бърдучето – символ на чистотата.

## ГЛАВА III

### Характеристика на инвентаризираната горска територия

#### 1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Етрополе” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции

Общата площ на инвентаризираните горски територии в ТП „ДГС Етрополе” е 24453.5 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в Таблица № 13.

*Таблица № 13*  
*Разпределение на общата площ по вид на земите и групи гори*

| Вид на земите          | Игло-<br>листни | Широк.<br>висок. | Изд. за<br>превр. | Ниско-<br>стъбл. | Всичко  | %     |
|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|---------|-------|
|                        | х е к т а р и   |                  |                   |                  |         |       |
| Ест. произх. 0.4–1.0   | 200.6           | 14982.6          | 2285.3            | 1024.3           | 18492.8 | 75.6  |
| Склопени култури       | 3761.6          | 213.7            | –                 | 13.1             | 3988.4  | 16.3  |
| Несклопени култури     | 13.2            | 4.1              | –                 | –                | 17.3    | 0.1   |
| Общо с пълн. 0.4–1.0   | 3975.4          | 15200.4          | 2285.3            | 1037.4           | 22498.5 | 92.0  |
| Ест. произх. 0.1–0.3   | 0.3             | 808.6            | 23.5              | 6.8              | 839.2   | 3.5   |
| Изредени култури       | 34.0            | 1.0              | –                 | 0.6              | 35.6    | 0.1   |
| Общо с пълн. 0.1–0.3   | 34.3            | 809.6            | 23.5              | 7.4              | 874.8   | 3.6   |
| Общо насаждения        | 4009.7          | 16010.0          | 2308.8            | 1044.8           | 23373.3 | 95.6  |
| Общо залес. площ       | 4009.7          | 16010.0          | 2308.8            | 1044.8           | 23373.3 | 95.6  |
| Пожарища               | –               | –                | –                 | –                | –       | –     |
| Голини                 | –               | –                | –                 | –                | –       | –     |
| Сечища                 | –               | –                | –                 | –                | –       | –     |
| Общо незал. дървопр.   | –               | –                | –                 | –                | –       | –     |
| поляна                 | 43.9            | 515.1            | 19.6              | 12.0             | 590.6   | 2.4   |
| авт. път IV категория  | 7.8             | 28.2             | 1.4               | –                | 37.4    | 0.2   |
| грохот                 | 0.1             | 58.2             | –                 | –                | 58.3    | 0.2   |
| мочур                  | 0.2             | 0.8              | –                 | –                | 1.0     | –     |
| авт. път III категория | 6.1             | 34.9             | –                 | –                | 41.0    | 0.2   |
| каптаж                 | 0.4             | 1.2              | –                 | –                | 1.6     | –     |
| скали                  | 0.6             | 40.0             | 1.2               | 6.5              | 48.3    | 0.2   |
| просека                | 7.4             | 34.1             | 9.4               | 1.3              | 52.2    | 0.2   |
| дворно място           | 3.0             | 3.8              | 0.5               | –                | 7.3     | –     |
| горски разсадник       | –               | 9.8              | –                 | –                | 9.8     | 0.1   |
| кариера                | 0.1             | 4.7              | –                 | –                | 4.8     | –     |
| временен склад         | 0.1             | 0.1              | –                 | –                | 0.2     | –     |
| лесонепригодна голина  | 1.8             | 17.2             | 3.1               | 7.1              | 29.2    | 0.1   |
| разливище              | –               | 0.2              | –                 | –                | 0.2     | –     |
| насип                  | –               | 1.0              | –                 | –                | 1.0     | –     |
| авт. път асфалтов      | 0.5             | 2.3              | –                 | –                | 2.8     | –     |
| лесонепригодна площ    | –               | 35.2             | –                 | 6.5              | 41.7    | 0.2   |
| сипей                  | –               | 3.8              | –                 | –                | 3.8     | –     |
| изкоп                  | 0.3             | 5.7              | –                 | –                | 6.0     | –     |
| дивечова нива          | 10.2            | 41.4             | –                 | –                | 51.6    | 0.2   |
| ровина                 | 1.3             | –                | –                 | 0.1              | 1.4     | –     |
| дивечова просека       | 5.9             | 59.9             | –                 | –                | 65.8    | 0.3   |
| обработваема площ      | –               | 0.2              | –                 | –                | 0.2     | –     |
| прокар                 | 0.5             | 1.7              | –                 | –                | 2.2     | –     |
| дивечова ливада        | 0.3             | 1.9              | –                 | –                | 2.2     | –     |
| водна площ             | 0.3             | 0.1              | –                 | –                | 0.4     | –     |
| река                   | –               | 0.1              | –                 | –                | 0.1     | –     |
| високопл. пасище       | –               | 18.8             | –                 | –                | 18.8    | 0.1   |
| микроязовир            | 0.3             | –                | –                 | –                | 0.3     | –     |
| Общо недървопр. площ   | 91.1            | 920.4            | 35.2              | 33.5             | 1080.2  | 4.4   |
| Всичко                 | 4100.8          | 16930.4          | 2344.0            | 1078.3           | 24453.5 | 100.0 |
| в т.ч. дървопр. площ   | 4009.7          | 16010.0          | 2308.8            | 1044.8           | 23373.3 | 95.6  |

Залесената площ е 23373.3 ха, или 95.6% от общата площ.

Преобладават широколистните високоствъблени гори – 16010.0 ха (68.5% от залесената площ), следват иглолистните гори – 4009.7 ха (17.2% от залесената площ), издънковите за превръщане гори – 2308.8 ха (10.0% от залесената площ) и нискоствъблените гори – 1044.8 ха (4.5% от залесената площ).

Изредени култури са констатирани върху площ от 35.6 ха (0.1% от залесената площ), които трябва да се преоценят с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 839.2 ха (3.5% от залесената площ) и представляват основно насаждения на бедни и ерозирани месторастения.

Недървопроизводителната площ е 1080.2 ха, или 4.4% от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял е поляна – 590.6 ха (2.4% от общата площ).

Площта на горските територии в ТП „Държавно горско стопанство Етрополе“, при инвентаризацията от 2015 година, се е разпределяла както следва:

*Таблица № 14*  
*Разпределение на общата площ по вид на земите*

| Вид на земите                  | ха      | %     |
|--------------------------------|---------|-------|
| Залесена                       | 23365.4 | 93.3  |
| Незалесена дървопроизводителна | 31.7    | 0.1   |
| Недървопроизводителна          | 1615.0  | 6.6   |
| Всичко                         | 25012.1 | 100.0 |

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

*Таблица № 15*  
*Разпределение на общата площ по функционална принадлежност*

| Функционална принадлежност             | ха      | %     |
|--|---------|-------|
| Горски територии със стопански функции | 14750.4 | 59.0  |
| Горски територии със защитни функции   | 1735.4  | 6.9   |
| Горски територии със специални функции | 8526.3  | 34.1  |
| Всичко                                 | 25012.1 | 100.0 |

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

*Таблица № 16*  
*Разпределение на общата площ по собственост*

| Вид собственост           | ха      | %     |
|---------------------------|---------|-------|
| 1. Държавна               | 18569.6 | 74.2  |
| 2. Общинска               | 3022.4  | 12.1  |
| в т.ч. на община Етрополе | 2389.9  | 9.6   |
| на община Тетевен         | 632.5   | 2.5   |
| 3. Частна                 | 3420.1  | 13.7  |
| в т.ч. на физ. лица       | 2857.3  | 11.4  |
| на юридически лица        | 562.8   | 2.3   |
| Общо                      | 25012.1 | 100.0 |

През ревизионния период в ТП „ДГС Етрополе“ са настъпили следните промени в резултат на изключени или включени горски територии:

#### **Намаление:**

1. Издадено Решение по чл. 77, ал. 2 от Закон за горите, за промяна на предназначението на поземлени имоти в горски територии за календарната 2016 г.: Решение №5-II-1/16.11.2016 г., с площ 739.476 дка, в полза на "Елаците-мед" АД, за разширение на рудодобивен комплекс и концесионната площ, предоставена на „ЕЛАЦИТЕ - МЕД“ АД с Решение № 924 от 09 ноември 2012 г. на Министерски съвет с конкретно инвестиционно намерение за изграждане на ретензионни резервоари, насипища и други производствени дейност, имоти с номера 640382, 640636, 640638, 640640, 640642, 640646, 640649, 640773, 640774, 640781, 001494, 001497, 001849, 001719, 001721, 001723, 001725, 001727, 001746, 001748, 001751, 001847, 001498.

2. Издадено Решение по чл. 77, ал. 2 от Закон за горите, за промяна на предназначението на поземлени имоти в горски територии за календарната 2019 г.: Решение №1-II-2/08.04.2019 г., с площ 5 207.316 дка, в полза на "Елаците-мед" АД, за контур „Рудничен комплекс „Елаците“ в землищата на

гр. Етрополе, община Етрополе и с. Челопеч, община Челопеч, Софийска област имоти с номера 640753, 640754, 640755, 640756, 640757, 640758, 640759, 640767, 640769.

3. Издадено Решение по чл. 77, ал. 2 от Закон за горите, за промяна на предназначението на поземлени имоти в горски територии за календарната 2020 г.: Решение №1-2/02.06.2020 г., с площ 29.994 дка, в полза на Елаците мед АД, изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води и други хидротехнически съоръжения - изграждане на пречистващи и съпътстващи съоръжения към ПОСВ Митсубиши към Рудничен комплекс Елаците, гр. Етрополе, имот с идентификатор 27632.640.779.

4. Издадено Решение по чл. 77, ал. 2 от Закон за горите, за промяна на предназначението на поземлени имоти в горски територии за календарната 2022 г.: Решение №2-П-2/15.03.2022 г., с площ 597.817 дка, в полза на Елаците Мед АД, за разширение на рудодобивен комплекс и концесионната площ, предоставена на „ЕЛАЦИТЕ - МЕД“ АД с Решение № 924 от 09 ноември 2012 г. на Министерски съвет с конкретно инвестиционно намерение за изграждане на ретензионни резервоари, насипища и други производствени дейности, с идентификатори 27632.640.648, 27632.640.647, 80323.1.1209, 80323.1.1213, 80323.1.1215, 80323.1.1216, 80323.1.1218, 80323.1.1220, 80323.1.1223, 80323.1.1224, с. Челопеч.

Общо намаление: 6574.603 дка

#### **Увеличение:**

Със заповед №49-26/21.01.2025 г. на Министъра на МЗХГ се променя предназначението от земеделска в горска територия на поземлен имот с идентификатор №87391.228.32, частна собственост, землище на с. Ямна, с площ 3.223 дка. Имотът не е бил инвентаризиран като гора.

#### **Учредяване на ограничени вещни права при предишните ревизионни периоди:**

1. При устройството от 2005 година – с площ 549.3166 ха:

а) С разпореждане №176 от 04.09.1974 год. на Министерски съвет се предоставят на Министерството на машиностроенето и металургията за изграждане на меднообогатителен комбинат „Елаците“ 8 790 дка държавни горски площи. На територията на ТП „ДГС Етрополе“ частта представлява имот №000549 (отдел и подотдел 90: 1), в землището на гр. Етрополе, частна държавна собственост с площ от 520.7316 ха. За същия имот има издаден Акт за държавна собственост №97/05.08.1999 год., включен в капитала на търговско дружество „Елаците-мед“ ЕАД.

б) Със Заповед №4766/11.12.1975 г. на МГПП се предоставят на ГНС „Етрополе“ за строеж на сграда за културен отдих: подотдел 136-5(част); с незалесена площ 0,1 ха - нереализирана.

в) Със Заповед №1850/15.04.1976 г. на МГПП се предоставят на туристическо дружество „Старопланински турист“ гр.Етрополе за строеж на туристическа хижа, подотдел: 145-2; с незалесена площ 0.1 ха;

г) Със Заповед №2041/06.10.1981 г. година се предоставят на ГПП гр.София за строителство на временни пътища до 4 метра и четири сондажни площадки с размери 10x15 метра, части от отдели и подотдели: 60 г, е, л; 61 б, в; 68 в; с обща залесена площ 0.66 ха.

д) Със Заповед №664/16.04.1982 година се предоставят на ГПП гр.София за строителство на минна площадка и линия за високо напрежение с широчина 6 метра, части от отдели и подотдели: 60 в; 61 б; с обща залесена площ 0.66 ха.

е) Със Заповед №1347/25.08.1983 година се предоставят на ГПП гр.София за геоложки проучвания, части от отдели и подотдели: 59 к; 60 в, е; 62 а; с обща залесена площ 0.36 ха.

ж) Със Заповед №95/26.01.1984 година се предоставят на ГПП гр.София за сондажни площадки, части от подотдели: 62 а, в-к; с обща залесена площ 0.15 ха.

з) Със Заповед №594/24.04.1984 година се предоставят на ГПП гр.София за геоложки проучвания, части от подотдели: 62 а, в, д; с обща залесена площ 0.19 ха.

и) Със Заповед №377/22.03.1985 година се предоставят на ГПП гр.София за сондажни площадки и временен път, части от отдели и подотдели: 60 к; 128 м; с обща залесена площ 0.06 ха.

к) Със Заповед №144/09.03.1989 година се предоставят на ГПП гр.София за сондажни площадки и временен път, части от подотдели: 87 н, п; с обща залесена площ 0.075 ха.

л) Със Заповед №624/19.07.1989 година се предоставят на СД-ИСС Соофия за строеж на главен водопровод и обособяване на санитарно-охранителна зона пояс “А”, части от отдели и подотдели: 138 а, д; 155 с, у-х, 6, 7, 12; 157 а, г, р, у, ш; 306-2; 307-1, 2; 308 е, м, е<sub>1</sub>, и<sub>1</sub>; 335 и-н, п-с, 4; 336 а-в, д, е; 337 а-в, 1; 342 ф-ш; ѝ обща площ 24.24 ха;

м) Със Заповед №135/19.03.1996 година на КГ се предоставят на “Елаците-Мед” за лятна база за помощно стопанство в землището на с.Ямна 0.05 ха;

н) Със Заповед №Р-46-93/03.02.1999 година се предоставят на “Електроснабдяване” София окръг за строителство на електропровод 20 kV, от с.Лопян до мах.Чешковица - 1.94 хектара.

2. При устройството от 2015 година – с площ 0.1324 ха.

а) Със Заповед №573/08.05.2009 година на Председателя на ИАГ, е учреден сервитут за срок от 30 г. в полза на „Валидекс“ ЕООД, за прокарване и преминаване на тръбопровод към МВЕЦ „Черешовица“, следните имоти:

- имот 640462 (идентичен с имот 640386 съгласно Удостоверение изх.№ ВС-01-1517/04.10.2006 г. и Удостоверение изх.№ВС-01-0164/09.03.2009 г. на Общинска служба по земеделие на гр. Етрополе) в землището на гр. Етрополе с площ 1.592 дка, държавна публична собственост;

- имот 640438 (идентичен с имот 640461 съгласно Удостоверение изх.№ ВС-01-0164/09.03.2009 г. на Общинска служба по земеделие – гр. Етрополе, идентичен с имот №640384 съгласно Удостоверение изх.№ВС-01-1517/04.10.2006 г. на Общинска служба по земеделие на гр. Етрополе) в землището на гр. Етрополе с площ 11.986 дка, държавна публична собственост;

б) Със Заповед №633/06.08.2014 година на МЗХ, се нарежда да се учреди безсрочен сервитут на „ВЕЦ ЧЕРЕШОВИЦА“ ЕООД, за изграждане на подземен кабел на трасе на електропровод, следните имоти:

- имот №640703, частна държавна собственост в землището на гр. Етрополе с площ 0.951 дка, части от подотдели по ГСП от 2015 год. - 119 о, 8;

- имот №640705, частна държавна собственост в землището на гр. Етрополе с площ 0.373 дка, части от отдели и подотдели по ГСП от 2015 год. – 116 б; 119 о.

### 3. Учредяване на вещни права през периода 2015-2024 г.

Право на строеж без промяна на предназначението по реда на чл. 58 от ЗГ: във връзка с чл. 54, ал. 1, т. 3 а и съгласно заповед на ИАГ № РД 49-422/13.10.2015 г. е извършена рехабилитация и реконструкция на горски автомобилен път III-та степен, попадащ в ПИ държавна собственост с идентификатори 87391.521.490 (стар 000490) и 87391.521.491 (стар 000491), обща площ 26.5dka, в землището на с. Ямна.

Право на строеж без промяна на предназначението по реда на чл. 56 от ЗГ: във връзка с чл. 54, ал. 1, т. 2 и съгласно заповеди №№ ИАГ-3696/28.01.2015 г. и ИАГ-20382/12.06.2015 г., е учредено безсрочно вещно право за изграждане на базови станции на мобилни оператори в ПИ държавна собственост с идентификатори 87391.520.1021 (стар 520021 – землище на с. Ямна) и 44389.915.47 (стар 915047 – землище на с. Лъга), с обща площ 0.8 дка, за които е определено компенсационно залесяване.

Право на сервитут без промяна на предназначението по реда на чл. 63 и 64 от ЗГ: във връзка с чл. 61, ал. 1, ал. 2 и съгласно заповеди №№ ИАГ-1946/30.01.2017 г., ИАГ-19108/02.10.2017 г., ИАГ-26879/19.12.2019 г. и ИАГ-5484/02.03.2023 г., е учредено безсрочно вещно право за прокарване на подземни електропреносни и комуникационни кабели в ПИ държавна собственост в землищата на с. Лъга (номер 907041, 907044), с. Брусен (номер 578009), с. Рибарица (410006), с. Ямна (номер 520004) и гр. Етрополе (номера 640696 и 640201).

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДГС Етрополе“:

а) по вид на земите и горите:

Таблица № 17

*Разпределение на общата площ по вид на земите и горите*

| Вид на земите                  | ха      | %     |
|--------------------------------|---------|-------|
| Залесена                       | 23373.3 | 95.6  |
| Незалесена дървопроизводителна | -       | -     |
| Недървопроизводителна          | 1080.2  | 4.4   |
| Всичко                         | 24453.5 | 100.0 |

б) по функционална принадлежност:

Таблица № 18

*Разпределение на общата площ по функционална принадлежност*

| Функционална принадлежност             | ха      | %     |
|--|---------|-------|
| Горски територии със стопански функции | 4028.7  | 16.5  |
| Горски територии със защитни функции   | 903.4   | 3.7   |
| Горски територии със специални функции | 19521.4 | 79.8  |
| Всичко                                 | 24453.5 | 100.0 |

Освен посочените по-горе площи, при инвентаризацията бяха инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 122.7 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по условни производствени групи и видове гори, както и за цялата залесена площ. От тази площ, 91.4 ха са били включени при инвентаризацията от 2015 година.

Общата площ на ТП „ДГС Етрополе” намалява с 558.6 ха, което се дължи на описаното по-горе движение на горските територии.

Залесената площ на ТП „ДГС Етрополе” се увеличава със 7.9 ха, поради новоинвентаризирани гори.

Горските територии със стопански функции заемат площ от 4026.8 ха (16.5% от общата инвентаризирана площ), като намаляват с 10723.6 ха поради категоризирането на площта като гори със специални функции на база извършената сертификация на горското стопанство.

Горските територии със защитни функции са с площ 903.4 ха (3.7% от общата площ), които също намаляват с 831.6 ха, също поради извършената сертификация на горското стопанство, като горите със защитни функции са с по-малка тежест.

Горските територии със специални функции заемат площ от 19521.4 ха, което представлява 79.8% от общата инвентаризирана площ на ТП „ДГС Етрополе”.

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

*Таблица № 19*  
*Разпределение на общата площ по собственост по кадастрална карта*

| Вид собственост<br>Собственик | В и д т е р и т о р и я |         |                         |         |        |        |       | гори по<br>чл.83<br>от ЗГ |         |
|-------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|--------|-------|---------------------------|---------|
|                               | Всичко<br>обща залесена |         | Горска<br>обща залесена |         | Земед. | Урбан. | Водна |                           | %       |
|                               | х е к т а р и           |         |                         |         |        |        |       |                           | хектари |
| Държавна                      | 17960.9                 | 17181.1 | 17927.0                 | 17147.2 | 33.2   | -      | 0.7   | 73.4                      | -       |
| в т.ч. ТП "ДГС Етрополе"      | 17927.0                 | 17147.2 | 17927.0                 | 17147.2 | -      | -      | -     | 73.3                      | -       |
| Общинска                      | 3119.5                  | 3029.2  | 2196.9                  | 2106.6  | 922.6  | -      | -     | 12.8                      | -       |
| в т.ч. Община Етрополе        | 1565.1                  | 1501.0  | 1565.1                  | 1501.0  | -      | -      | -     | 6.4                       | -       |
| в т.ч. Община Тетевен         | 631.8                   | 605.6   | 631.8                   | 605.6   | -      | -      | -     | 2.6                       | -       |
| Частна                        | 3352.6                  | 3142.5  | 3063.9                  | 2853.8  | 287.9  | -      | 0.8   | 13.7                      | -       |
| в т.ч. Физически лица         | 2791.1                  | 2753.1  | 2532.3                  | 2494.3  | 258.8  | -      | -     | 11.4                      | -       |
| в т.ч. Юридически лица        | 559.8                   | 387.7   | 530.9                   | 358.8   | 28.1   | -      | 0.8   | 2.3                       | -       |
| чл.19 от ЗСПЗЗ                | 20.5                    | 20.5    | -                       | -       | 20.5   | -      | -     | 0.1                       | -       |
| Общо                          | 24453.5                 | 23373.3 | 23187.8                 | 22107.6 | 1264.2 | -      | 1.5   | 100.0                     | -       |

Държавната собственост намалява с 608.7 ха, дължащо се на изключените площи.

Частната собственост намалява с 68.0 ха в резултат на намалението от горите по чл.83 от ЗГ, които не са включени в баланса на горските територии.

Собствеността на юридически лица намалява с 3.1 ха в резултат също на намалението от горите по чл.83 от ЗГ, които не са включени в баланса на горските територии.

Общинската собственост се увеличава с 97.6 ха в резултат на новоинвентаризирани гори в земеделска територия.

В таблица № 20 е направено сравнение на залесената площ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации.

*Таблица № 20*  
*Разпределение на инвентаризираната залесена площ на ТП „ДГС Етрополе” по класове и подкласове на*  
*възраст при двете последователни инвентаризации*

| Класове и подкласове на възраст | Година на инвентаризация |       |         |       | Разлика, ха |
|---------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------|-------------|
|                                 | 2015                     |       | 2025    |       |             |
|                                 | ха                       | %     | ха      | %     |             |
| I (1-10 г)                      | 561.2                    | 2.4   | 73.6    | 0.3   | -487.6      |
| (11-20 г)                       | 764.4                    | 3.3   | 570.2   | 2.4   | -194.2      |
| II (21-30 г)                    | 1531.7                   | 6.6   | 767.4   | 3.3   | -764.3      |
| (31-40 г)                       | 2052.4                   | 8.8   | 1488.9  | 6.4   | -563.5      |
| III (41-50 г)                   | 5026.4                   | 21.5  | 2072.1  | 8.9   | -2954.3     |
| (51-60 г)                       | 3809.0                   | 16.3  | 5144.1  | 22.0  | 1335.1      |
| IV (61-70 г)                    | 1595.6                   | 6.8   | 3678.4  | 15.7  | 2082.8      |
| (71-80 г)                       | 1009.6                   | 4.3   | 1631.4  | 7.0   | 621.8       |
| V (81-90 г)                     | 546.6                    | 2.3   | 1010.4  | 4.3   | 463.8       |
| (91-100 г)                      | 412.2                    | 1.8   | 496.1   | 2.1   | 83.9        |
| VI (101-110 г)                  | 723.1                    | 3.1   | 393.6   | 1.7   | -329.5      |
| (111-120) г                     | 740.7                    | 3.2   | 711.0   | 3.0   | -29.7       |
| VII (121-130 г)                 | 999.3                    | 4.3   | 727.7   | 3.1   | -271.6      |
| (131-140 г)                     | 1125.0                   | 4.8   | 1149.7  | 4.9   | 24.7        |
| VIII (141-150 г)                | 740.4                    | 3.2   | 1095.7  | 4.7   | 355.3       |
| (над 150 г)                     | 1727.8                   | 7.4   | 2363.0  | 10.1  | 635.2       |
| Всичко                          | 23365.4                  | 100.0 | 23373.3 | 100.0 | 7.9         |

Залесената площ на ТП „ДГС Етрополе” се увеличава със 7.9 ха, което се дължи на новоинвентаризирани гори.

Незалесена дървопроизводителна площ няма, дължащо се на извършените залесявания на сечищата или естественото им възобновяване.

Недървопроизводителната площ намалява с 534.8 ха, дължащо се на изключените площи.

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

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Преобладават класове на възраст - III (41 - 60 г.) – 30.9%, IV (61 - 80 г.) – 22.7% и VIII (над 141 г.) – 14.8% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

В таблица № 21 е направено сравнение на дървесния запас (без клони) при двете последователни инвентаризации.

**Таблица № 21**  
**Разпределение на дървесния запас (без клони) на ТП „ДГС Етрополе“ по класове на възраст при двете последователни инвентаризации**

| Класове и подкласове на възраст | Година на инвентаризация |       |         |       | Разлика, куб.м |
|---------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------|----------------|
|                                 | 2015                     |       | 2025    |       |                |
|                                 | куб.м                    | %     | куб.м   | %     |                |
| I (1-10 г)                      | 3100                     | 0.1   | 1110    | 0.0   | -1990          |
| (11-20 г)                       | 33475                    | 0.8   | 26105   | 0.5   | -7370          |
| II (21-30 г)                    | 158360                   | 3.6   | 72710   | 1.4   | -85650         |
| (31-40 г)                       | 352345                   | 7.9   | 239035  | 4.6   | -113310        |
| III (41-50 г)                   | 1121485                  | 25.2  | 440135  | 8.4   | -681350        |
| (51-60 г)                       | 816020                   | 18.4  | 1350525 | 25.8  | 534505         |
| IV (61-70 г)                    | 236230                   | 5.3   | 911350  | 17.4  | 675120         |
| (71-80 г)                       | 146120                   | 3.3   | 289570  | 5.5   | 143450         |
| V (81-90 г)                     | 97800                    | 2.2   | 185460  | 3.5   | 87660          |
| (91-100 г)                      | 87875                    | 2.0   | 98605   | 1.9   | 10730          |
| VI (101-110 г)                  | 141840                   | 3.2   | 92560   | 1.8   | -49280         |
| (111-120) г                     | 157310                   | 3.5   | 152960  | 2.9   | -4350          |
| VII (121-130 г)                 | 226710                   | 5.1   | 178265  | 3.4   | -48445         |
| (131-140 г)                     | 261000                   | 5.9   | 274900  | 5.3   | 13900          |
| VIII (141-150 г)                | 155315                   | 3.5   | 279990  | 5.5   | 124675         |
| (над 150 г)                     | 451090                   | 10.1  | 634670  | 12.0  | 183580         |
| Всичко                          | 4446075                  | 100.0 | 5227950 | 100.0 | 781875         |

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 781875 куб.м, или с 17.6%. Това увеличение се дължи основно на естествения прираст на гората.

Като се вземе в предвид общия запас при предишното устройство (4446075 куб.м), увеличен с общия среден прираст на гората за десет години – 784900 куб.м и се извади ползването от всички гори в стопанството през периода – 277780 куб.м, то настоящият запас би трябвало да бъде 4953195 куб.м, т.е. има действително намаление спрямо прогнозируемото със 274755 куб.м (-5.2%).

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. Както и по площ, тук преобладават три класа на възраст - III (41 - 60 г.) – 34.2%, IV (61 - 80 г.) – 22.9% и VIII (над 141 г.) – 17.5% от общия запас.

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

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

В таблици №№ 22 и 23 е показано разпределението на общата площ и запаса, без и с клони по функционални групи при сегашната инвентаризация.

**Таблица № 22**  
**Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи**

| 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<br>ха     | залесена<br>ха | запас<br>куб.м | обща площ<br>ха         | залесена<br>ха | запас<br>куб.м | обща площ<br>ха | залесена<br>ха | запас<br>куб.м |
| СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ      | 718.1               | 709.5          | 168575         | 3310.6                  | 3264.5         | 524255         | 4028.7          | 3974.0         | 692830         |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ        | 135.2               | 135.1          | 40355          | 768.2                   | 762.9          | 176730         | 903.4           | 898.0          | 217085         |
| защита на водите       | 7.8                 | 7.7            | 1930           | 170.7                   | 169.0          | 39265          | 178.5           | 176.7          | 41195          |
| СОЗ пояс 1             | -                   | -              | -              | 0.9                     | 0.9            | 250            | 0.9             | 0.9            | 250            |
| СОЗ пояс 2             | 2.0                 | 2.0            | 150            | 51.3                    | 51.2           | 9600           | 53.3            | 53.2           | 9750           |
| вододайна зона         | 5.8                 | 5.7            | 1780           | 118.5                   | 116.9          | 29415          | 124.3           | 122.6          | 31195          |
| защита на почвите      | 127.4               | 127.4          | 38425          | 597.5                   | 593.9          | 137465         | 724.9           | 721.3          | 175890         |
| каменл./грохоти/морени | -                   | -              | -              | 8.4                     | 8.4            | 1055           | 8.4             | 8.4            | 1055           |
| ерозирани земи         | -                   | -              | -              | 1.5                     | 1.5            | 180            | 1.5             | 1.5            | 180            |
| наклон над 20 градуса  | -                   | -              | -              | 0.6                     | -              | -              | 0.6             | -              | -              |
| наклон над 30 градуса  | 127.4               | 127.4          | 38425          | 587.0                   | 584.0          | 136230         | 714.4           | 711.4          | 174655         |
| защита на техн.инфр.   | -                   | -              | -              | -                       | -              | -              | -               | -              | -              |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ      | 3247.5              | 3165.1         | 990420         | 16273.9                 | 15336.2        | 3327615        | 19521.4         | 18501.3        | 4318035        |
| природна забележ.      | 10.0                | 7.8            | 2005           | 569.1                   | 478.5          | 149445         | 579.1           | 486.3          | 151450         |
| защитена местност      | -                   | -              | -              | 420.9                   | 412.7          | 64230          | 420.9           | 412.7          | 64230          |
| защ.зона местообитания | 916.5               | 886.6          | 295900         | 6313.8                  | 5815.3         | 1390780        | 7230.3          | 6701.9         | 1686680        |
| защ.зона за птиците    | -                   | -              | -              | 3.6                     | 3.4            | 930            | 3.6             | 3.4            | 930            |
| гори с ВКС             | 2307.9              | 2258.4         | 687995         | 8931.5                  | 8602.4         | 1715135        | 11239.4         | 10860.8        | 2403130        |
| курортна гора          | 12.9                | 12.2           | 4500           | 1.3                     | 1.3            | 285            | 14.2            | 13.5           | 4785           |
| семепроизв.насаждение  | -                   | -              | -              | 21.8                    | 21.8           | 6740           | 21.8            | 21.8           | 6740           |
| горски разсадник       | -                   | -              | -              | 4.5                     | -              | -              | 4.5             | -              | -              |
| база инт.разв. дивеч   | 0.2                 | 0.1            | 20             | 6.7                     | 0.8            | 70             | 6.9             | 0.9            | 90             |
| 200 м около хижа       | -                   | -              | -              | 0.7                     | -              | -              | 0.7             | -              | -              |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ     | 3382.7              | 3300.2         | 1030775        | 17042.1                 | 16099.1        | 3504345        | 20424.8         | 19399.3        | 4535120        |
| ОБЩО                   | 4100.8              | 4009.7         | 1199350        | 20352.7                 | 19363.6        | 4028600        | 24453.5         | 23373.3        | 5227950        |

*Таблица № 23*  
*Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи*

| 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<br>ха     | залесена<br>ха | запас<br>куб.м | обща площ<br>ха         | залесена<br>ха | запас<br>куб.м | обща площ<br>ха | залесена<br>ха | запас<br>куб.м |
| СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ      | 718.1               | 709.5          | 191140         | 3310.6                  | 3264.5         | 608285         | 4028.7          | 3974.0         | 799425         |
| ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ        | 135.2               | 135.1          | 45505          | 768.2                   | 762.9          | 202295         | 903.4           | 898.0          | 247800         |
| защита на водите       | 7.8                 | 7.7            | 2225           | 170.7                   | 169.0          | 45000          | 178.5           | 176.7          | 47225          |
| СОЗ пояс 1             | -                   | -              | -              | 0.9                     | 0.9            | 285            | 0.9             | 0.9            | 285            |
| СОЗ пояс 2             | 2.0                 | 2.0            | 195            | 51.3                    | 51.2           | 11235          | 53.3            | 53.2           | 11430          |
| вододайна зона         | 5.8                 | 5.7            | 2030           | 118.5                   | 116.9          | 33480          | 124.3           | 122.6          | 35510          |
| защита на почвите      | 127.4               | 127.4          | 43280          | 597.5                   | 593.9          | 157295         | 724.9           | 721.3          | 200575         |
| каменл./грохоти/морени | -                   | -              | -              | 8.4                     | 8.4            | 1205           | 8.4             | 8.4            | 1205           |
| ерозирани земи         | -                   | -              | -              | 1.5                     | 1.5            | 210            | 1.5             | 1.5            | 210            |
| наклон над 20 градуса  | -                   | -              | -              | 0.6                     | -              | -              | 0.6             | -              | -              |
| наклон над 30 градуса  | 127.4               | 127.4          | 43280          | 587.0                   | 584.0          | 155880         | 714.4           | 711.4          | 199160         |
| защита на техн.инфр.   | -                   | -              | -              | -                       | -              | -              | -               | -              | -              |
| СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ      | 3247.5              | 3165.1         | 1116065        | 16273.9                 | 15336.2        | 3802950        | 19521.4         | 18501.3        | 4919015        |
| природна забележ.      | 10.0                | 7.8            | 2300           | 569.1                   | 478.5          | 169070         | 579.1           | 486.3          | 171370         |
| защитена местност      | -                   | -              | -              | 420.9                   | 412.7          | 73630          | 420.9           | 412.7          | 73630          |
| защ.зона местообитания | 916.5               | 886.6          | 334230         | 6313.8                  | 5815.3         | 1585465        | 7230.3          | 6701.9         | 1919695        |
| защ.зона за птиците    | -                   | -              | -              | 3.6                     | 3.4            | 1040           | 3.6             | 3.4            | 1040           |
| гори с ВКС             | 2307.9              | 2258.4         | 774515         | 8931.5                  | 8602.4         | 1965780        | 11239.4         | 10860.8        | 2740295        |
| курортна гора          | 12.9                | 12.2           | 4995           | 1.3                     | 1.3            | 335            | 14.2            | 13.5           | 5330           |
| семепроизв.насаждение  | -                   | -              | -              | 21.8                    | 21.8           | 7550           | 21.8            | 21.8           | 7550           |
| горски разсадник       | -                   | -              | -              | 4.5                     | -              | -              | 4.5             | -              | -              |
| база инт.разв. дивеч   | 0.2                 | 0.1            | 25             | 6.7                     | 0.8            | 80             | 6.9             | 0.9            | 105            |
| 200 м около хижа       | -                   | -              | -              | 0.7                     | -              | -              | 0.7             | -              | -              |
| ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ     | 3382.7              | 3300.2         | 1161570        | 17042.1                 | 16099.1        | 4005245        | 20424.8         | 19399.3        | 5166815        |
| ОБЩО                   | 4100.8              | 4009.7         | 1352710        | 20352.7                 | 19363.6        | 4613530        | 24453.5         | 23373.3        | 5966240        |

## 2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Етрополе“

Горските територии със стопански, защитни и специални функции са обособени въз основа на следните документи:

I. Горски територии със стопански функции (съгласно чл. 5 ал.4 от Закона за горите), с обща площ 4028.7 ха.

II. Горски територии със защитни функции (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите), с обща площ 903.4 ха.

II.1. За защита на водите (чл. 43, ал. 2 от Наредбата №18/7.10.2016 г.)

II.1.1. Санитарно-охранителни зони (СОЗ)

II.1.1.1. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) - около водохващане на река Кози дол, обособена със Заповед № СОЗ – 55/04.04.2005 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на „Елаците – МЕД“ АД

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 110:д,е; 111:з;  
с обща площ: 4.3 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 110:ж-л, 3, 4; 111:а-ж, и, л,м, 2, 3; 112:б, е,ж;  
с обща площ: 123.5 ха

II.1.1.2. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Данчов дол, обособена със Заповед № СОЗ – 232/26.08.2009 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 73:в,г, ж;  
с обща площ: 1.9 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 66:ж, и-к, 1, 3; 69:к,л, а1,б1; 70:б-я, 3, 4, 6, 7, 8, 9; 71:а-е, з, м, 1, 2; 72:а-д, 1, 2; 73:а,б, д,е, и, ф-я, а1;  
с обща площ: 226.1 ха

II.1.1.3. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Влайковица, обособена със Заповед № СОЗ – 233 от септември 2009 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 80:ф, 9; 84:д, л;  
с обща площ: 1.6 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 80:г-у, х-ч, 5, 6, 7, 8, 10; 81:з-л, н-я, а1, 1, 7, 8; 82:д; 83:а-и, 1, 2, 3; 84:а-г, е-к, 1, 2, 3; 85:а-г, е,ж, 1, 2, 3, 4; 86:а,б, г,д, ж, 1, 3, 4, 5, 6;  
с обща площ: 325.7 ха

II.1.1.4. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Драгостин, обособена със Заповед № СОЗ – 245/23.02.2010 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 121:и; 124:н; 125:л; 126:2;  
с обща площ: 2.6 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 119:е,ж, 3, 4; 120:г-з, 1, 3, 4; 121:б, г, ж,з, к-ч, 4; 122:а-п, 1, 3, 4, 5, 6; 123:а-с, 1, 2, 3; 124:а-м, о-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 125:б-к, м-п, с, 1, 2; 126:б, ж-н, р,с, и1, 1, 3, 4; 134:2; 135:ф,х;  
с обща площ: 657.4 ха

П.1.1.5. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Черешовски дол, обособена със Заповед № СОЗ – 270 от октомври 2010 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 117:а; 118:ш,щ, я;  
с обща площ: 5.0 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 116:а, н,о, с, 4; 117:б-п, 1, 2; 118:а-ч, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 119:и, н;  
с обща площ: 225.8 ха

П.1.1.6. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – около водохващане на река Стайков дол, обособена със Заповед № СОЗ – 321/28.04.2009 г. на МОСВ за питейно – битово водоснабдяване на гр. Етрополе

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 73:н,о; 77:о;  
с обща площ: 1.4 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 73:п-у, б1, 2, 3; 74:а-с, 1, 2, 3, 4; 75:а-д, 1, 2; 76:а-р, 1, 2, 4; 77:д-ж, и-н, п-т;  
81:б;  
с обща площ: 281.1 ха

П.1.2. Вододайна зона, обявена със Заповед от № 0–1242/06.10.1972 година на СОНС

Отдели и подотдели: 193:в, ж-м, о-х, 1, 2; 220:а, в-м; 221:а-о, 1; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 230:а-м, 1, 2; 231:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 232:а-ф, 1, 2, 3; 233:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3, 4; 235:а-ш, 1, 2, 3, 4; 236:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 1, 2, 3;  
с обща площ: 823.0 ха

П.2. За защита на почвите (чл.43, ал.1 от Наредбата №18/07.10.2016 г.)

П.2.1. Гори с наклон над 30 градуса

Отдели и подотдели: 5:з; 6:в-е; 7:а-в, з; 8:в, д, з; 9:е,ж, и; 10:л-о, р, х; 12:к, о, р; 16:б, д,е; 18:е; 26:з; 59:м, о; 60:з-к; 61:г-е, и-о; 62:б, д,е; 65:ж, 3; 66:н; 67:4; 69:м, р; 73:ф; 74:т; 75:ж-и; 76:ж,з; 77:г; 80:а, г,д, ф; 81:г; 82:в, 2; 83:а,б, д,е, з,и, 3; 84:д,е; 85:г,д, ж, 3; 86:г,д, ж, 1; 87:а, д; 88:а-ж; 89:е; 95:з; 96:а-в, 1; 97:а,б, л,м, 2; 98:в,г; 99:а,б, д, з, 1, 2; 109:а-з, к,л, 2, 4, 5, 6; 110:а,б, д, ж, и-к; 111:б,в, е-и, м; 112:д-ж, и-п; 113:а,б, г; 114:в,г, е, м-о, 3; 115:с-ц, 3, 4; 116:а,б, г,д, к, 3; 117:м; 119:а; 121:г, м-о; 122:б-г; 124:г-ж, п,р; 125:а-ж, о, с; 127:5; 129:1; 130:б, д, ж, п, 1; 131:п-с; 133:п-т; 134:з,и; 135:х; 138:л, н,о; 139:г, 5; 140:а, г,д, ж,з, 1, 2, 3; 141:а, в, 1, 2; 143:л,м, 5; 145:н1-р1, у1, х1-ш1, 9, 13, 14, 16, 17; 146:к, о, а1,б1, р1; 153:к, х; 157:в, н1,о1, р1-ф1; 159:с,т, к2; 160:в, л1, ц1; 161:г, з, т; 162:з, м; 163:ш, у1,ф1; 164:к, р; 167:б-д, ж, о,п, с, щ-я, 2, 3; 168:у,ф, ю,я; 169:а, е, п, ю, з1, ф1, щ1, ю1, в2-е2, з2,и2, к2-п2; 170:а, а1, в1, 1, 2; 171:б,в, д-л; 172:б-е, л, ш, ю,я, а1; 173:м, у, я, а1, г1, е1,ж1, 1, 4; 174:д,е, з, о, т-ц, ш, ю; 175:т-ф, е1; 176:а, и-к, м-р, у-х, ю, а1,б1, з1; 177:л2, п2, с2, у2-ч2, щ2, з3, а4,б4, 6; 178:щ2, ю2, у3; 179:а-е, к,л, о,п; 180:м-с, у-ч, в1; 181:о,п, у, х,ц, щ; 182:а1, 2; 183:ф-ц, 2; 184:а, в, и-л, ц3,ч3, щ3, б4, д4, с4,т4, х4, 1, 2; 185:а, з, л,м; 186:б,в, д,е, м,н, п,р; 187:а, в,г, и, л-т, я, а1, в1, 4; 188:д, к-ц, я, а1; 189:г, ж-м, о; 191:и, у, х,ц, а1, 1; 192:ж, и; 193:ж, о, т; 194:ф1, щ1; 195:я; 198:и1; 199:м1, ш2, ю2, а3,б3; 204:р, я, в1-ж1, р1, щ1, ю1; 205:п,р, ч,ш, 3; 206:у; 208:с1-ф1, ц1, а2, в2, ю2; 209:з, к, в1; 210:к-м, х, ш-ю, б1; 211:б, и, п; 212:ж; 215:д, п, у,ф; 216:щ-я, а1, в1, е1-з1; 217:а-в, е, з,и; 218:г, и-к, н,о; 219:ш,щ; 220:г-и; 221:е,ж, л-о; 223:б, г, к; 224:а-в; 225:а-е, з-н; 226:а-в, д; 227:а, в-з; 228:б, д-н, 1, 2, 5; 229:2, 5; 232:а-д, т, ф, 3; 233:д,е, 2, 3; 234:г, 1; 235:а, г, е-л, н, р,с, ц, ш; 236:а-г, к,л, р, у-ш, 1, 2, 3, 4, 8, 9; 237:а, и, т,у, ц; 238:б, г, е, з,и, л, п-я, а1-г1, 2, 3, 5; 240:б-г; 241:в, е, з, м, о-у, ш,щ, е1, и1, о1, 2; 242:б, г-з, л, н,о, с-ф, ц, щ, я, 1, 3; 243:в, ж,з, л-п, с,т, ф; 244:в, ж, и-л, н,о, т-ф, 1; 245:в, д, з-л, ф,х, л1, 2, 3; 246:г,д, ж-к, м,н; 247:б, 4; 248:а1-е1, л1-с1, щ1, 1, 2; 249:б, е; 250:ю, т1, щ1, ю1, а2; 251:я; 252:а,б, г,д, з,и, л,м; 253:б-е, и, л; 254:в-е, к, 1; 255:а,б, е-и, 1, 2, 3; 256:а-г, ж,з, 1, 2, 3, 4; 257:б-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 258:г, е,ж, 2, 3, 4; 259:в, о, ф,х; 260:а, в-д, 1; 261:е, к,л, р-у, ц; 262:а, в, е; 263:б, г; 264:б,в, ж,з; 265:а-е, з-н; 266:в, д,е, к, 2; 267:в, и-л, т, 4; 269:в,г; 270:в, д, 1; 271:д,е, п; 272:ф; 273:в,г, з-к; 275:в, ж; 280:г, 3; 281:п; 284:а; 285:б,в; 286:б, е,ж, у; 289:в; 290:а, 1, 3; 292:в; 296:в; 297:н, 3; 298:в,г, м, х, ш; 299:в,г, к, п, ф; 301:д1; 305:з1; 306:з, 5; 307:н,о; 308:и, х; 309:з, к; 312:а; 313:е, м-о, д1; 315:е, 3; 316:4; 317:ж, 3, 8; 318:в, е,ж, 1; 319:г,д, ж-и, 2, 3, 4; 320:г,д; 322:л,м; 324:а, ж; 325:г; 326:г; 327:е,ж; 330:г, 5; 335:б,в, 1; 336:е; 337:н; 340:б, 1; 342:ж, к,л, ц; 343:р,с, щ, я, 3; 344:м; 345:к-м; 346:б, д; 401:п,р, ж2, щ2, ю2,я2, б3,в3, д3; 404:ю,я; 415:а1,б1, г1, е2, 10; 417:ж, и-к, с,т, ю; 418:г1;  
с обща площ: 4642.3 ха

II.2.2. Горски територии върху твърде плитки почви с наклон над 20 градуса  
Отдели и подотдели: 3:с; 10:в, ж, т; 124:2; 129:о; 170:3; 175:ц,ч; 183:3; 184:м4,н4; 205:1, 2; 232:п, с;  
234:з,и; 263:1; 267:г; 271:1, 2; 281:5; 302:3; 307:м; 315:4; 316:3, 5, 6, 9; 340:и; 341:д; 349:1; 404:а1;  
с обща площ: 41.3 ха

II.2.3. Горски територии с IV и V степен на ерозия  
Отдели и подотдели: 3:с; 8:д; 10:в, ж, м, о, т; 129:о; 160:в; 175:у, ц,ч; 184:м4,н4; 232:п, с;  
241:з; 242:о; 255:б, и; 267:г; 289:в; 307:м; 342:к; 404:а1; 413:б, 1;  
с обща площ: 67.9 ха

II.2.4. Каменливи терени, грохоти и морени  
Отдели и подотдели: 6:д,е; 8:в; 18:е; 20:д,е, з-к; 21:л,м; 59:о; 60:к; 77:г; 80:а; 84:д,е; 85:г,д; 95:з;  
99:б, д, ж; 109:а; 113:а; 114:м, о; 121:м, о; 131:п; 163:ш; 169:н2; 170:а; 171:ж; 172:ч,ш, ю; 174:у; 179:а;  
227:ж,з; 232:а; 235:г, ц, ш; 236:р, у, х, ч,ш; 240:б-г; 241:з; 250:ю; 251:я; 254:в-д, к; 258:ж; 261:т, ц; 264:б, з;  
273:з-к; 284:а; 285:б,в; 289:в; 326:г; 330:г; 346:д; 415:е2;  
с обща площ: 425.9 ха

II.3. Горски територии от горната граница на гората (чл.43, ал.5 от Наредба №18/07.10.2016 г.)

II.3.1. Горски територии (до 200 м ивица) за защита горната граница на гората  
Отдели и подотдели: 59:ф; 62:л; 64:ж; 65:з; 66:н; 71:л; 72:ж; 74:у; 75:з-к; 76:с; 81:в, д; 82:а; 83:д;  
86:ж; 87:а; 88:ж; 89:е; 108:в; 109:д; 110:з, л; 111:а; 112:а,б; 113:к; 114:и; 291:и-к; 292:д-ж; 314:е; 315:д;  
316:л; 317:ж; 318:е; 319:е; 320:д; 321:л; 322:е; 325:к; 326:д; 327:ж; 328:л; 329:л; 330:и; 347:и; 348:и; 349:и;  
с обща площ: 263.8 ха

III. Горски територии със специални функции (съгласно чл.5, ал.3 от Закона за горите), с обща площ 19523.3 ха.

III.1. Горски територии, включени в границите на защитените територии и защитените зони, обявени по реда на ЗЗТ и ЗБР

#### ***Обявени по Закона за защитените територии***

III.1.1. Природна забележителност

III.1.1.1. ***Природна забележителност „Вековна букова гора в м. Рудината”*** (код в регистъра 452) - обявена е със заповед №448/25.04.1984 г. на КОПС, ДВ бр. 40/1984 г.

Подотдели: 11:з-п, 5, 6, 7;  
с обща площ: 32.1 ха

III.1.1.2. ***Природна забележителност „Водопад Варовитец”*** (код в регистъра 86) – обявена е със заповед №3796/11.10.1966 г. на МГТП, ДВ бр. 12/1966 г.

Подотдел: 139:5;  
с обща площ: 0.2 ха

III.1.1.3. ***Природна забележителност „Грохотака”*** (код в регистъра 418) - обявена е със заповед №750/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 73/1981 г.

Отдели и подотдели: 17:з-л, 5, 6, 7, 8; 18:ж,з, 9, 10; 20:з-к, 2, 3, 4, 5, 6; 21:и-к, 8, 9, 10;  
с обща площ: 117.9 ха

III.1.1.4. ***Природна забележителност „Кози дол”*** (код в регистъра 419) - обявена е със заповед №751/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 73/1981 г.

Отдели и подотдели: 110:а-л, 1, 2, 3, 4; 111:а-м, 1, 2, 3; 112:б, д-ж, и, л-п, 2, 3;  
с обща площ: 190.9 ха

III.1.1.5. ***Природна забележителност „Орлов камък - Червената стена”*** (код в регистъра 152) - обявена е със заповед № 3702/29.12.1972 г. на КОПС; актуализиране на площта със заповед № РД – 756/13.08.1981 г.на КОПС

Отдели и подотдели: 234:г, 1; 236:2; 237:а; 238:г, щ-я, 2; 242:к, 1;  
с обща площ: 41.1 ха

III.1.1.6. ***Природна забележителност „Черти град”*** (код в регистъра 420) - обявена е със заповед №755/13.08.1981 г. на КОПС, ДВ бр. 75/1981 г.

Отдели и подотдели: 229:р, щ, 4, 5; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:б-з, 1, 2, 3, 4; 257:б-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:г-ж, 1, 2, 3, 4; 260:д, 1; 261:ш;  
с обща площ: 196.9 ха

### III.1.2. Защитена местност

III.1.2.1. **Защитена местност „Бачище“** (код в регистъра 60) - обявена със заповед №753/13.08.1981 г. на МГОПС, ДВ бр. 74/1981 г

Отдели и подотдели: 140:ж,з, 3, 4, 6; 141:а-в, 1, 2, 3; 143:к-о, р, 6;  
с обща площ: 225.5 ха

III.1.2.2. **Защитена местност „Беликата“** (код в регистъра 61) - обявена със заповед №754/13.08.1981 г. на МОСВ, ДВ бр. 75/1981 г

Отдели и подотдели: 22:ж, л, р; 23:а, м, н; 24:а-г, 6;  
с обща площ: 129.9 ха

III.1.2.3. **Защитена местност „Бенковската пещера“** (код в регистъра 376) - обявена като историческо място със заповед №3718/28.08.1975 г. на МГОПС, прекатегоризирана в защитена местност със заповед №РД – 1054/18.08.2003 г. на МОСВ, ДВ бр. 86/2003 г.

Подотдел: 263:1;  
с обща площ: 3.8 ха

III.1.2.4. **Защитена местност „Манастир Света Троица“** (код в регистъра 384) - обявена като историческо място със заповед №913/08.04.1972 г. на МГОПС, прекатегоризирана в защитена местност със заповед №РД – 1062/18.08.2003 г. на МОСВ, ДВ бр. 86/2003 г.

Подотдели: 139:а-з, кл, н, 2, 4;  
с обща площ: 61.7 ха

**Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени в границите на защитени зони – част от Европейската екологична мрежа „Натура - 2000“**

III.1.3. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

#### III.1.3.1. **Защитена зона „BG0001043 Етрополе - Байлово“**

Обявена със Заповед №РД – 275/31.03.2021 г., обнародвана в ДВ бр. 43/2021 г.

Отдели и подотдели:

13:г-л, 2, 3; 14:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 15:б-л, 1; 16:а-к, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 17:б-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 18:в-з, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 19:е-л, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 20:в-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 21:б, г, е-м, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 22:о; 23:а, н-п; 24:а-г, ю,я; 25:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 26:а-ж, 1, 2, 3; 59:м-ф, 3, 4, 5; 60:в-л, 1, 3; 61:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 62:а-л, 3, 4, 5, 6; 63:ж,з, н-т, 3, 4, 5, 6; 64:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5; 65:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 66:а-н, 1, 2, 3, 4; 67:е, з-н, 2, 3, 4, 5; 68:к,л, 3; 69:з, к, н, п,р, т-я, а1,б1, 2; 70:л, р-т, ф-ч, ю,я, 5, 7, 8, 9; 71:а-м, 1, 2; 72:а-ж, 1, 2; 73:я, а1; 74:к, м-у, 1, 2, 3, 4; 75:а-к, 1, 2, 3; 76:ж,з, м-с, 4, 5, 6; 81:а-м, щ, а1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10; 82:а-д, 1, 2, 4; 87:а; 88:ж; 402:а2-г2, м2;

с обща площ: 2308.4 ха

#### III.1.3.2. **Защитена зона „BG0001493 Централен Балкан - Буфер“**

Обявена със Заповед №РД-272/31.03.2021 г., обнародвана в ДВ бр. 46/2021 г.

Отдели и подотдели: 89:г,д, 3, 4; 96:б,в, 1, 4; 97:а,б, д, ж, и-к, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 98:а,б; 99:а-е, 1, 3; 108:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 109:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 110:а-л, 1, 2, 3, 4; 111:а-м, 1, 2, 3; 112:а-о, с,т, 1, 2; 113:а-в, к, 1, 2; 114:а-г, м-о, 1, 2, 3; 115:ц, ш-ю, 3, 6; 116:б, 2, 3, 7, 8; 193:у; 211:1; 212:2; 214:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 215:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 216:ш, а1; 220:д,е; 222:а-е, 1, 2, 3, 4; 223:а-с, 1, 2, 3, 4; 224:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 225:а-н, 1; 226:а-е; 227:а-з; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ч, щ-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 230:б,в; 231:л; 232:а-ф, 1, 2, 3; 233:б-ж, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3, 4; 235:а-м, ц,ч, 1, 2, 3; 236:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 1, 2, 3; 238:г, е, к, р, т, ф-ц, щ-я, а1-е1; 239:а-с, 1, 2, 3, 4; 240:б-г, 1; 250:к1, о1-с1, ш1, ю1,я1, а2-е2, з2,и2; 254:е, 1; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:а-з, 1, 2, 3, 4; 257:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:а-ж, 1, 2, 3, 4; 259:а-п, с-ц, 1, 2, 3, 4, 5; 260:а-д, 1; 261:а-ш; 262:а-е; 263:а-г, 1, 2; 264:а-з, 1; 265:б; 267:а-и, м, о, 1, 2, 3; 268:а-з, 1; 269:а-м; 270:а-м, 1; 271:а-р, 1, 2; 272:а-х, 1, 2; 273:а-ф, 1, 2; 274:а-ж; 275:а-и, 1; 276:а-л, 1, 2, 3; 277:а-з, 1, 2; 278:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 279:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 280:д-и, л-п, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 281:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 282:б-с, у, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 283:з-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 284:в-д, 2; 285:л-п, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 286:а-г, м-т, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 287:в-н, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 288:а,б, г-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 289:а-р, 1, 2, 3; 290:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 291:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 292:а-о, 1, 2, 3, 4; 293:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 294:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 295:б-и, 4, 5,

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 22; 296:а-к, о, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10; 297:а-в, п, 1, 2, 6; 298:а-з, у, ч,ш, 1, 2, 3, 5, 12, 13; 299:а-в, ф, 1; 310:а-з, к, 1, 2, 3, 4; 311:в-ж, 3, 8; 312:а-т, 1, 2; 313:а,б, г-я, а1-д1, 1, 2; 314:а-п, 1, 2, 3; 315:а-и, 1, 2, 3, 4; 316:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 318:а-ж, 1, 2; 319:а-и, 1, 2, 3, 4; 320:а-д; 321:а-л, 1, 2; 322:а-о; 323:а-л, 1, 2, 3, 4; 324:а-м, 1, 2; 325:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 326:а-д, 1, 2; 327:а-ж, 1; 328:а-м, 1, 2, 3; 329:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 330:а-з, к-м, 1, 2, 3, 4, 5; 331:а-и, 1, 2, 3, 4; 332:г, е, 1; 333:г-с, 2, 3, 4, 5; 334:з, л-т, ф,х, ю, 2; 346:ж-м, 1, 2; 347:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 348:а-и, 1; 349:а-и, 1, 2;  
с обща площ: 5545.1 ха

III.1.4. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

**III.1.4.1. Защитена зона „BG0002128 Централен Балкан - Буфер”**

Обявена със Заповед №РД-321/ 04.04.2013 г., обнародвана в ДВ бр. 46/2013 г.

Отдели и подотдели: 214:а-я, а1, 1, 2, 3, 4, 5; 215:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 222:в-е, 1, 2, 3; 223:а-с, 1, 2, 3, 4; 224:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 225:а-н, 1; 227:а-ж; 228:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 229:а-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 232:а-ф, 2, 3; 233:б-ж, 2, 3, 4, 5; 234:а-у, 1, 2, 3; 236:а-п, с,т, ф-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 237:а-ш, 2, 3; 238:ш-я, а1-г1, е1; 239:а-с, 1, 2, 3, 4; 255:а-и, 1, 2, 3, 4; 256:а-з, 1, 2, 3, 4; 257:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 258:а-ж, 1, 2, 3, 4; 259:а-п, с-ц, 1, 2, 3, 4, 5; 260:а-д, 1; 261:а-ш; 262:а-е; 263:а-г, 1, 2; 264:а-з, 1; 272:а-х, 1, 2; 273:а-ф, 1, 2; 274:а-ж; 275:а-и, 1; 276:а,б, 2; 313:м, у-я, б1, г1,д1, 2; 314:а-п, 1, 2, 3; 315:а-и, 1, 2, 3, 4; 316:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:б-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 318:в-ж, 1, 2; 319:б-и, 2, 3, 4;  
с обща площ: 2175.2 ха

**III.2. Други гори и земи със специални функции по чл.5, ал.3 от Закона за горите**

III.2.1. Семепроизводствени насаждения - определени с Протокол на ГСС – гр. София от 10.03.2025 г.

Отдели и подотдели: 22:к, п,р; 23:а; 24:в,г; 72:г; 74:п, с; 96:е; 126:б1; 128:о; 129:п; 132:ц; 134:а,б; 136:с, у; 138:ж,з, с-у;  
с обща площ: 246.9 ха

**III.2.2. Горски разсадник**

Отдели и подотдели: 59:1; 182:1;  
с обща площ: 9.8 ха

**III.2.3. Географски култури - определени с Протокол на ГСС – гр. София от 10.03.2025 г.**

Отдели и подотдели: 13:ж; 144:с; 329:е; 330:д;  
с обща площ: 3.6 ха

**III.2.4. Научно – изследователски гори**

Отдели и подотдели: 114:ж; 115:е, з; 136:т; 282:з, о; 333:б, у;  
с обща площ: 15.5 ха

**III.2.5. До 200 м около туристически хижи**

Отдели и подотдели: 12:а, 2; 145:с-у, 2; 331:е, 5, 6; 332:е;  
с обща площ: 20.0 ха

**III.2.6. Бази за интензивно развъждане на дивеч (БИСД)**

Отдели и подотдели: 275:е-з, 1; 276:б-л, 1, 3; 277:а-з, 1, 2; 278:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 279:а-я, а1,б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 280:в-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 281:е-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27; 282:б-у, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 283:ж-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 284:г,д, 2; 285:м-п, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 286:м-х, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 287:б-з, к-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; 288:н-р, 5; 289:б-и, м-п, 1, 2, 3; 290:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 291:а-ж, м-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16; 292:а-г, ж-о, 1, 2, 3, 4; 293:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 294:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 295:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; 296:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 297:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 298:ж-с, х, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; 301:ф,х, ч-ю, б1, 6, 7, 8; 302:г-ж, к, 4, 5, 6; 303:е; 309:к-о, р, 2; 310:м-п, 8, 9; 311:а-е, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 312:в,г; 313:к, м, о, р,с, ф; 314:а,б, г; 346:и, л, 1; 347:а-ж, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 348:а-в; 349:а;  
с обща площ: 1446.5 ха

**III.2.7. Курортна гора**

Обявена с ПМС №117/24.10.1951 г. и с Протокол от 04.07.1955 г.

Отдел и подотдели: 145:а-я, а1-и1, к1-щ1, ю1,я1, 62, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20;

с обща площ: 124.4 ха

### III.2.8. Гори във фаза на старост

Обявени със Заповеди №РД 49-421/02.11.2016г. и №РД 49-493/13.12.2016г. на Министъра на земеделието, храните и горите.

Отдели и подотдели: 13:з; 14:с; 17:з, к; 18:е-з; 19:л; 20:д, ж,з; 21:з, к-м; 24:а; 59:о; 60:л; 61:д, о; 62:л; 63:о, с; 70:р, т, ю; 82:а-в; 99:б, д; 109:а; 110:а-л; 111:а-г, е-м; 112:а,б, д, ж, л, н; 113:а; 114:а, о; 223:н; 224:р; 229:р; 236:ш; 237:б, и, у; 238:ф; 255:б, д; 256:г, з; 258:ж; 261:т,у, ш; 272:с; 273:к; 277:в; 289:л; 319:е, з,и; 320:г,д; 326:г,д; 328:а, л; 329:л; 330:г; 332:е; 402:м2;

с обща площ: 651.1 ха

### 3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията

При настоящата инвентаризация са обособени условни производствени групи, съгласно изискванията на „Наредба № 18 за инвентаризация и планиране в горските територии” и заданието.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 11 условни производствени групи. При предишната инвентаризация са били обособени 12 условни производствени групи в горите със стопански, защитни и специални функции.

За сравнение производствените групи в Таблица № 24 са показани общо за териториите със стопански, защитни и специални функции при двете последователни инвентаризации, за да се добие реална представа за тяхното движение.

Таблица № 24

Разпределение на залесената площ по условни производствени групи при двете последователни инвентаризации

| Условия производствени групи                                       |   | Площ    |       |         |       | Разлика |
|--|---|---------|-------|---------|-------|---------|
| 2015 г.  | 2025 г.   | 2015 г. |       | 2025 г. |       |         |
|  |   | ха      | %     | ха      | %     |         |
| Иглолистни гори за нормални трупи - А <sub>1</sub> НТ              | Иглолистни гори за нормални трупи – А <sub>3</sub> НТ               | 1471.3  | 6.3   | 1815.1  | 7.9   | 343.8   |
| Иглолистни гори за средни трупи - А <sub>1</sub> СТ                | Иглолистни гори за средни трупи – А <sub>5</sub> СТ                 | 2800.0  | 12.0  | 2194.6  | 9.4   | -605.4  |
| Семенни букови гори за шперплатни трупи - А <sub>2</sub> ШТ        | Семенни букови гори за дебелни трупи – А <sub>8</sub> ДТ            | 4947.5  | 21.2  | 5685.5  | 24.3  | 738.0   |
| Семенни букови гори за нормални трупи - А <sub>2</sub> НТ          | Семенни букови гори за нормални трупи – А <sub>8</sub> НТ           | 6991.5  | 29.9  | 6665.5  | 28.5  | -326.0  |
| Семенни букови гори за средни трупи - А <sub>2</sub> СТ            | Семенни букови и габъррови гори за средни трупи – А <sub>8</sub> СТ | 2055.1  | 8.8   | 2218.5  | 9.5   | 163.6   |
|  | Меки широколистни за средни трупи – А <sub>10</sub> СТ              |         |       | 308.5   | 1.3   | 308.3   |
| Семенни дъбови гори за средни трупи - А <sub>7</sub> СТ            | Семенни дъбови гори за средни трупи – А <sub>6</sub> СТ             | 858.1   | 3.7   | 1132.0  | 4.8   | 273.9   |
| Широколистни високостъблени за сортимент дърва - А <sub>5</sub> ШД |   | 881.5   | 3.8   |         |       | -881.5  |
| Издънкови букови гори за средни трупи - А <sub>3</sub> СТ          | Издънкови букови гори за средни трупи – А <sub>9</sub> СТ           | 760.5   | 3.3   | 940.7   | 4.0   | 180.2   |
| Издънкови букови гори за средна дървесина - А <sub>3</sub> СД      | Издънкови букови гори за средна дървесина – А <sub>8</sub> СД       | 380.3   | 1.6   | 259.7   | 1.1   | -120.6  |
| Издънкови дъбови гори за средна дървесина - А <sub>4</sub> СД      | Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А <sub>6</sub> СД       | 1012.5  | 4.3   | 1108.4  | 4.7   | 95.9    |
| Акациев гори за дребна дървесина - А <sub>6</sub> ДД               | Други издънкови твърди за средна дървесина – А <sub>9</sub> СД      | 65.3    | 0.3   | 1044.8  | 4.5   | -162.3  |
| Издънкови за сортимент дърва - А <sub>5</sub> ИД                   |   | 1141.8  | 4.9   |         |       |         |
| Всичко   |   | 23365.4 | 100.0 | 23373.3 | 100.0 | 7.9     |

Разликите в така обособените условни производствени групи са както следва:

1. Производствените групи, обособени от иглолистни дървесни видове са две: Иглолистни гори за нормални трупи (А<sub>5</sub>НТ) и Иглолистни гори за средни трупи (А<sub>5</sub>СТ) намаляват поради изведени санитарни сечи.

2. Производствена група Семенни букови гори за дебелни трупи (А<sub>8</sub>ДТ) си увеличава своята площ за сметка на производствена група Семенни букови гори за нормални трупи (А<sub>8</sub>НТ).

3. Отпада производствена група Широколистни високостъблени за сортимент дърва (А<sub>5</sub>ШД). Горите от тази група се прехвърлят към следните производствени групи:

- Семенни дъбови гори за средни трупи – А6СТ
- Меки широколистни за средни трупи – А10СТ
- Семенни букови и габърви гори за средни трупи – А8СТ

4. Към обособената производствена група Други издънкови твърди за средна дървесина (А9СД) са отнесени всички келявгабърви и акациеви насаждения.

В Таблица № 25 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии при настоящата инвентаризация.

*Таблица № 25*  
*Разпределение на залесената площ по условия производствени групи, групи гори и по функционална принадлежност, определени при инвентаризацията*

| Групи гори                        | С т Ф  | Защитни | Специални | Всичко  | %     |
|-----------------------------------|--------|---------|-----------|---------|-------|
| Условен стопански клас            |        |         |           |         |       |
| х е к т а р и                     |        |         |           |         |       |
| Иглолистни                        |        |         |           |         |       |
| A5-НТ (Игл изв ареала)            | 204.3  | 29.2    | 1581.6    | 1815.1  | 7.9   |
| A5-СТ (Игл изв ареала)            | 505.2  | 105.9   | 1583.5    | 2194.6  | 9.4   |
| Широколистни високостъблени       |        |         |           |         |       |
| A6-СТ (Дъбови)                    | 519.0  | 26.7    | 586.3     | 1132.0  | 4.8   |
| A8-ДТ (Букови)                    | 298.0  | 124.8   | 5262.7    | 5685.5  | 24.3  |
| A8-НТ (Букови)                    | 714.3  | 483.2   | 5468.0    | 6665.5  | 28.5  |
| A8-СТ (Букови)                    | 522.7  | 41.1    | 1654.9    | 2218.7  | 9.5   |
| A10-СТ (тп/ меки Ш)               | 31.9   | –       | 276.4     | 308.3   | 1.3   |
| Издънкови за превръщане в семенни |        |         |           |         |       |
| A6-СД (Дъбови)                    | 589.4  | 10.2    | 508.8     | 1108.4  | 4.7   |
| A8-СД (Букови)                    | 53.0   | 2.5     | 204.2     | 259.7   | 1.1   |
| A9-СТ (Други твърди Ш)            | 279.8  | 42.4    | 618.5     | 940.7   | 4.0   |
| Нискостъблени                     |        |         |           |         |       |
| A9-СД (Други твърди Ш)            | 256.4  | 32.0    | 756.4     | 1044.8  | 4.5   |
| Общо                              | 3974.0 | 898.0   | 18501.3   | 23373.3 | 100.0 |

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

Кратка обосновка, както и предлаганите турнуси на сеч и цел на производство е дадена хронологично за всяка производствена група.

#### ***А. Иглолистни гори***

##### ***1. Условна производствена група – Иглолистни гори за нормални трупи – А<sub>5</sub>НТ***

Площта на условната производствена група е 1815.1 ха, което представлява 7.9% от залесената площ на стопанството (в т.ч. 204.3 ха със стопански и 1610.8 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от чисти и смесени иглолистни култури и насаждения, с производителност от I и II бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 52 год., средният запас – 346 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 11993 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 6.61 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст – 69.5%, следван от IV (61 - 80 г.) – 19.1%, II (21 - 40 г.) – 9.4% и I (1 - 20 г.) клас на възраст – 2.0% от залесената площ на производствената група.

По-голямата част от запаса е съсредоточена в III (41 - 60 г.) клас на възраст – 73.4% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 20.7% от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.77.

Бонитетите са: I – 57.3% и II – 42.7% от залесената площ на производствената група.

Средният бонитет е първи (1.43).

Месторастенията са: бедни (под 0.1%), среднобогати (57.0%), среднобогати до богати (37.7%) и богати (4.3%) от залесената площ.

Състоянието на културите и насажденията е добро.

Таблица № 26

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 11- 20 г   | 37.1     | 2.0          | 2050              | 0.3           | -        | 137        |
| II                 | 21- 30 г   | 44.4     | 2.4          | 4710              | 0.8           | 20       | 189        |
|                    | 31- 40 г   | 127.5    | 7.0          | 30255             | 4.8           | 85       | 864        |
| III                | 41- 50 г   | 318.4    | 17.5         | 107135            | 17.1          | 125      | 2380       |
|                    | 51- 60 г   | 943.7    | 52.0         | 353400            | 56.3          | 145      | 6425       |
| IV                 | 61- 70 г   | 335.4    | 18.5         | 126875            | 20.2          | -        | 1952       |
|                    | 71- 80 г   | 8.6      | 0.6          | 3430              | 0.5           | -        | 46         |
| Всичко:            |            | 1815.1   | 100.0        | 627855            | 100.0         | 375      | 11993      |
| Ср.възраст         | 52 г.      | Ср.запас | 346 куб.м/ха | Ср.прираст        | 6.61 куб.м/ха |          |            |

Таблица № 27

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 11- 20 г   | 26.6     | 13.0         | 1485              | 3.0           | -        | 99         |
| II                 | 21- 30 г   | 35.6     | 17.4         | 3615              | 7.4           | -        | 145        |
|                    | 31- 40 г   | 35.4     | 17.3         | 7810              | 15.7          | -        | 223        |
| III                | 41- 50 г   | 18.1     | 8.9          | 5285              | 10.6          | 5        | 117        |
|                    | 51- 60 г   | 79.5     | 38.9         | 28110             | 56.6          | -        | 511        |
| IV                 | 61- 70 г   | 9.1      | 4.5          | 3340              | 6.7           | -        | 51         |
| Всичко:            |            | 204.3    | 100.0        | 49645             | 100.0         | 5        | 1146       |
| Ср.възраст         | 41 г.      | Ср.запас | 243 куб.м/ха | Ср.прираст        | 5.61 куб.м/ха |          |            |

Таблица № 28

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 11- 20 г   | 10.5     | 0.7          | 565               | 0.1           | -        | 38         |
| II                 | 21- 30 г   | 8.8      | 0.5          | 1095              | 0.2           | 20       | 44         |
|                    | 31- 40 г   | 92.1     | 5.7          | 22445             | 3.9           | 85       | 641        |
| III                | 41- 50 г   | 300.3    | 18.6         | 101850            | 17.5          | 120      | 2263       |
|                    | 51- 60 г   | 864.2    | 53.7         | 325290            | 56.3          | 145      | 5914       |
| IV                 | 61- 70 г   | 326.3    | 20.3         | 123535            | 21.4          | -        | 1901       |
|                    | 71- 80 г   | 8.6      | 0.5          | 3430              | 0.6           | -        | 46         |
| Всичко:            |            | 1610.8   | 100.0        | 578210            | 100.0         | 370      | 10847      |
| Ср.възраст         | 54 г.      | Ср.запас | 359 куб.м/ха | Ср.прираст        | 6.73 куб.м/ха |          |            |

**Таблица № 29**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения |           | Б о н и т е т и |       |     |    |   | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|-----------|-----------------|-------|-----|----|---|--------|----------------|
| Видове насаждения   |           | I               | II    | III | IV | V |        |                |
| Дървесни видове     |           | х е к т а р и   |       |     |    |   |        |                |
| M-I                 | C к -     | 1.4             | 5.3   | -   | -  | - | 6.7    | II 1.79        |
| M-I                 | C к бб    | -               | 8.0   | -   | -  | - | 8.0    | II 2.00        |
| M-I                 | C к чб    | 14.3            | 30.7  | -   | -  | - | 45.0   | II 1.68        |
| M-I                 | C к вб    | 0.7             | -     | -   | -  | - | 0.7    | I 1.00         |
| M-I                 | C н -     | 3.7             | 5.6   | -   | -  | - | 9.3    | II 1.60        |
| M-I                 | C н бб    | 2.0             | 2.9   | -   | -  | - | 4.9    | II 1.59        |
| M-I                 | C н чб    | 2.9             | 17.4  | -   | -  | - | 20.3   | II 1.86        |
| M-I                 | CD к здгл | 8.3             | -     | -   | -  | - | 8.3    | I 1.00         |
| M-II                | C к -     | 169.1           | 181.2 | -   | -  | - | 350.3  | II 1.52        |
| M-II                | C к бб    | 69.1            | 312.9 | -   | -  | - | 382.0  | II 1.82        |
| M-II                | C к см    | 90.1            | 0.2   | -   | -  | - | 90.3   | I 1.00         |
| M-II                | C к чб    | -               | 15.2  | -   | -  | - | 15.2   | II 2.00        |
| M-II                | C к ела   | 1.5             | -     | -   | -  | - | 1.5    | I 1.00         |
| M-II                | C к лст   | 2.5             | 0.6   | -   | -  | - | 3.1    | I 1.19         |
| M-II                | C к вб    | 6.2             | 0.5   | -   | -  | - | 6.7    | I 1.07         |
| M-II                | C к здгл  | 36.0            | -     | -   | -  | - | 36.0   | I 1.00         |
| M-II                | C н -     | 0.6             | -     | -   | -  | - | 0.6    | I 1.00         |
| M-II                | C н бб    | 32.2            | 29.6  | -   | -  | - | 61.8   | I 1.48         |
| M-II                | D к -     | 28.5            | -     | -   | -  | - | 28.5   | I 1.00         |
| M-II                | D к бб    | 5.2             | 1.4   | -   | -  | - | 6.6    | I 1.21         |
| M-II                | D к см    | 36.7            | -     | -   | -  | - | 36.7   | I 1.00         |
| M-II                | D к ела   | 0.5             | -     | -   | -  | - | 0.5    | I 1.00         |
| M-II                | D к лст   | 0.4             | -     | -   | -  | - | 0.4    | I 1.00         |
| M-II                | D к здгл  | 4.0             | -     | -   | -  | - | 4.0    | I 1.00         |
| M-II                | BC к см   | 0.5             | -     | -   | -  | - | 0.5    | I 1.00         |
| M-II                | CD к -    | 262.7           | 103.7 | -   | -  | - | 366.4  | I 1.28         |
| M-II                | CD к бб   | 16.6            | 55.1  | -   | -  | - | 71.7   | II 1.77        |
| M-II                | CD к см   | 161.5           | -     | -   | -  | - | 161.5  | I 1.00         |
| M-II                | CD к ела  | 2.5             | 0.2   | -   | -  | - | 2.7    | I 1.07         |
| M-II                | CD к бм   | 2.7             | -     | -   | -  | - | 2.7    | I 1.00         |
| M-II                | CD к здгл | 67.9            | -     | -   | -  | - | 67.9   | I 1.00         |
| M-II                | CD н -    | -               | 0.2   | -   | -  | - | 0.2    | II 2.00        |
| M-II                | CD н бб   | 3.0             | 2.8   | -   | -  | - | 5.8    | I 1.48         |
| MTЮ-II              | C к бб    | -               | 2.1   | -   | -  | - | 2.1    | II 2.00        |
| MTЮ-II              | C к см    | 5.0             | -     | -   | -  | - | 5.0    | I 1.00         |
| MTЮ-II              | C к здгл  | 1.2             | -     | -   | -  | - | 1.2    | I 1.00         |
| Всичко:             |           | 1039.5          | 775.6 | -   | -  | - | 1815.1 | I 1.43         |
| Проценти:           |           | 57.3            | 42.7  | -   | -  | - | 100.0  | -              |

**Таблица № 30**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |     |    |   | Общо | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|-----|----|---|------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III | IV | V |      |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |     |    |   |      |                |
| M-I                 | C к -    | -               | 3.0  | -   | -  | - | 3.0  | II 2.00        |
| M-I                 | C к чб   | -               | 4.9  | -   | -  | - | 4.9  | II 2.00        |
| M-I                 | C н -    | 3.7             | 5.6  | -   | -  | - | 9.3  | II 1.60        |
| M-I                 | C н бб   | -               | 2.7  | -   | -  | - | 2.7  | II 2.00        |
| M-I                 | C н чб   | 2.9             | 17.4 | -   | -  | - | 20.3 | II 1.86        |
| M-II                | C к -    | 2.5             | 13.8 | -   | -  | - | 16.3 | II 1.85        |
| M-II                | C к бб   | 0.4             | 21.3 | -   | -  | - | 21.7 | II 1.98        |
| M-II                | C к см   | 8.5             | 0.2  | -   | -  | - | 8.7  | I 1.02         |
| M-II                | C к чб   | -               | 2.6  | -   | -  | - | 2.6  | II 2.00        |
| M-II                | C к вб   | 2.1             | 0.5  | -   | -  | - | 2.6  | I 1.19         |
| M-II                | C к здгл | 6.0             | -    | -   | -  | - | 6.0  | I 1.00         |
| M-II                | C н бб   | 22.4            | 21.3 | -   | -  | - | 43.7 | I 1.49         |
| M-II                | D к -    | 10.9            | -    | -   | -  | - | 10.9 | I 1.00         |
| M-II                | D к см   | 4.3             | -    | -   | -  | - | 4.3  | I 1.00         |
| M-II                | D к ела  | 0.4             | -    | -   | -  | - | 0.4  | I 1.00         |
| M-II                | D к здгл | 3.6             | -    | -   | -  | - | 3.6  | I 1.00         |
| M-II                | CD к -   | 12.9            | 7.3  | -   | -  | - | 20.2 | I 1.36         |
| M-II                | CD к бб  | 1.6             | 5.1  | -   | -  | - | 6.7  | II 1.76        |
| M-II                | CD к см  | 2.6             | -    | -   | -  | - | 2.6  | I 1.00         |

| Групи местораствения |           | Б о н и т е т и |       |     |    |   | Общо  | Среден<br>бонитет |
|----------------------|-----------|-----------------|-------|-----|----|---|-------|-------------------|
| Видове насаждения    |           | I               | II    | III | IV | V |       |                   |
| Дървесни видове      |           | х е к т а р и   |       |     |    |   |       |                   |
| M-II                 | CD к здгл | 11.3            | -     | -   | -  | - | 11.3  | I 1.00            |
| M-II                 | CD н -    | -               | 0.2   | -   | -  | - | 0.2   | II 2.00           |
| M-II                 | CD н бб   | 1.8             | -     | -   | -  | - | 1.8   | I 1.00            |
| МТЮ-II               | С к бб    | -               | 0.5   | -   | -  | - | 0.5   | II 2.00           |
| Всичко:              |           | 97.9            | 106.4 | -   | -  | - | 204.3 | II 1.52           |
| Проценти:            |           | 47.9            | 52.1  | -   | -  | - | 100.0 | -                 |

**Таблица № 31**  
**Разпределение на залесената площ по тип местораствение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи местораствения |           | Б о н и т е т и |       |     |    |   | Общо   | Среден<br>бонитет |
|----------------------|-----------|-----------------|-------|-----|----|---|--------|-------------------|
| Видове насаждения    |           | I               | II    | III | IV | V |        |                   |
| Дървесни видове      |           | х е к т а р и   |       |     |    |   |        |                   |
| M-I                  | С к -     | 1.4             | 2.3   | -   | -  | - | 3.7    | II 1.62           |
| M-I                  | С к бб    | -               | 8.0   | -   | -  | - | 8.0    | II 2.00           |
| M-I                  | С к чб    | 14.3            | 25.8  | -   | -  | - | 40.1   | II 1.64           |
| M-I                  | С к вб    | 0.7             | -     | -   | -  | - | 0.7    | I 1.00            |
| M-I                  | С н бб    | 2.0             | 0.2   | -   | -  | - | 2.2    | I 1.09            |
| M-I                  | CD к здгл | 8.3             | -     | -   | -  | - | 8.3    | I 1.00            |
| M-II                 | С к -     | 166.6           | 167.4 | -   | -  | - | 334.0  | II 1.50           |
| M-II                 | С к бб    | 68.7            | 291.6 | -   | -  | - | 360.3  | II 1.81           |
| M-II                 | С к см    | 81.6            | -     | -   | -  | - | 81.6   | I 1.00            |
| M-II                 | С к чб    | -               | 12.6  | -   | -  | - | 12.6   | II 2.00           |
| M-II                 | С к ела   | 1.5             | -     | -   | -  | - | 1.5    | I 1.00            |
| M-II                 | С к лст   | 2.5             | 0.6   | -   | -  | - | 3.1    | I 1.19            |
| M-II                 | С к вб    | 4.1             | -     | -   | -  | - | 4.1    | I 1.00            |
| M-II                 | С к здгл  | 30.0            | -     | -   | -  | - | 30.0   | I 1.00            |
| M-II                 | С н -     | 0.6             | -     | -   | -  | - | 0.6    | I 1.00            |
| M-II                 | С н бб    | 9.8             | 8.3   | -   | -  | - | 18.1   | I 1.46            |
| M-II                 | D к -     | 17.6            | -     | -   | -  | - | 17.6   | I 1.00            |
| M-II                 | D к бб    | 5.2             | 1.4   | -   | -  | - | 6.6    | I 1.21            |
| M-II                 | D к см    | 32.4            | -     | -   | -  | - | 32.4   | I 1.00            |
| M-II                 | D к ела   | 0.1             | -     | -   | -  | - | 0.1    | I 1.00            |
| M-II                 | D к лст   | 0.4             | -     | -   | -  | - | 0.4    | I 1.00            |
| M-II                 | D к здгл  | 0.4             | -     | -   | -  | - | 0.4    | I 1.00            |
| M-II                 | BC к см   | 0.5             | -     | -   | -  | - | 0.5    | I 1.00            |
| M-II                 | CD к -    | 249.8           | 96.4  | -   | -  | - | 346.2  | I 1.28            |
| M-II                 | CD к бб   | 15.0            | 50.0  | -   | -  | - | 65.0   | II 1.77           |
| M-II                 | CD к см   | 158.9           | -     | -   | -  | - | 158.9  | I 1.00            |
| M-II                 | CD к ела  | 2.5             | 0.2   | -   | -  | - | 2.7    | I 1.07            |
| M-II                 | CD к бм   | 2.7             | -     | -   | -  | - | 2.7    | I 1.00            |
| M-II                 | CD к здгл | 56.6            | -     | -   | -  | - | 56.6   | I 1.00            |
| M-II                 | CD н бб   | 1.2             | 2.8   | -   | -  | - | 4.0    | II 1.70           |
| МТЮ-II               | С к бб    | -               | 1.6   | -   | -  | - | 1.6    | II 2.00           |
| МТЮ-II               | С к см    | 5.0             | -     | -   | -  | - | 5.0    | I 1.00            |
| МТЮ-II               | С к здгл  | 1.2             | -     | -   | -  | - | 1.2    | I 1.00            |
| Всичко:              |           | 941.6           | 669.2 | -   | -  | - | 1610.8 | I 1.42            |
| Проценти:            |           | 58.5            | 41.5  | -   | -  | - | 100.0  | -                 |

## **2. Условна производствена група – Иглолистни гори за средни трупи – А<sub>5</sub>СТ**

Площта на условната производствена група е 2194.6 ха, което представлява 9.4% от залесената площ на стопанството (в т.ч. 505.2 ха със стопански и 1689.4 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от чисти и смесени иглолистни култури и насаждения, с производителност от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 54 год., средният запас – 260 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 10447 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 4.76 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст – 54.3%, следван от IV (61 - 80 г.) – 34.6%, II (21 - 40 г.) – 9.3% и I (1 - 20 г.) – 1.8% от залесената площ на производствената група.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст – 55.1% и IV (61 - 80 г.) клас на възраст – 39.3% от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са: III – 68.5% и IV – 31.5% от залесената площ на производствената група.  
Средният бонитет е трети (3.32).  
Месторастенията са: бедни (15.9%), среднобогати (78.5%), среднобогати до богати (5.2%) и богати (0.4%) от залесената площ.  
Състоянието на културите и насажденията е добро.

**Таблица № 32**  
*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо*

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | 15.8     | 0.7          | 35                | -             | 15       | 7          |
|                    | 11- 20 г   | 24.9     | 1.1          | 1055              | 0.2           | -        | 70         |
| II                 | 21- 30 г   | 66.6     | 3.0          | 5595              | 1.0           | 15       | 224        |
|                    | 31- 40 г   | 139.3    | 6.3          | 25055             | 4.4           | -        | 716        |
| III                | 41- 50 г   | 294.3    | 13.4         | 66390             | 11.6          | 125      | 1475       |
|                    | 51- 60 г   | 894.7    | 40.9         | 248390            | 43.5          | 60       | 4517       |
| IV                 | 61- 70 г   | 718.1    | 32.8         | 213805            | 37.4          | 5        | 3289       |
|                    | 71- 80 г   | 40.6     | 1.8          | 11135             | 1.9           | -        | 149        |
| Всичко:            |            | 2194.6   | 100.0        | 571495            | 100.0         | 220      | 10447      |
| Ср.възраст         | 54 г.      | Ср.запас | 260 куб.м/ха | Ср.прираст        | 4.76 куб.м/ха |          |            |

**Таблица № 33**  
*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст стопански функции*

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | 3.4      | 0.7          | 35                | -             | -        | 7          |
|                    | 11- 20 г   | 12.5     | 2.5          | 410               | 0.3           | -        | 27         |
| II                 | 21- 30 г   | 52.2     | 10.3         | 3500              | 2.9           | 10       | 140        |
|                    | 31- 40 г   | 38.1     | 7.5          | 5555              | 4.7           | -        | 159        |
| III                | 41- 50 г   | 58.0     | 11.5         | 11835             | 10.0          | -        | 263        |
|                    | 51- 60 г   | 133.4    | 26.4         | 35510             | 29.9          | 20       | 646        |
| IV                 | 61- 70 г   | 201.1    | 39.8         | 60140             | 50.6          | 5        | 925        |
|                    | 71- 80 г   | 6.5      | 1.3          | 1945              | 1.6           | -        | 26         |
| Всичко:            |            | 505.2    | 100.0        | 118930            | 100.0         | 35       | 2193       |
| Ср.възраст         | 52 г.      | Ср.запас | 235 куб.м/ха | Ср.прираст        | 4.34 куб.м/ха |          |            |

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | 12.4     | 0.7          | -                 | -             | 15       | -          |
|                    | 11- 20 г   | 12.4     | 0.7          | 645               | 0.1           | -        | 43         |
| II                 | 21- 30 г   | 14.4     | 0.9          | 2095              | 0.5           | 5        | 84         |
|                    | 31- 40 г   | 101.2    | 6.0          | 19500             | 4.3           | -        | 557        |
| III                | 41- 50 г   | 236.3    | 14.0         | 54555             | 12.1          | 125      | 1212       |
|                    | 51- 60 г   | 761.3    | 45.1         | 212880            | 47.0          | 40       | 3871       |
| IV                 | 61- 70 г   | 517.0    | 30.6         | 153665            | 34.0          | -        | 2364       |
|                    | 71- 80 г   | 34.1     | 2.0          | 9190              | 2.0           | -        | 123        |
| V                  | 81- 90 г   | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 91-100 г   | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| VI                 | 101-110 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 111-120 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| VII                | 121-130 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 131-140 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| VIII               | 141-150 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 151-160 г  | 0.3      | -            | 35                | -             | -        | -          |
| Всичко:            |            | 1689.4   | 100.0        | 452565            | 100.0         | 185      | 8254       |
| Ср.възраст         | 55 г.      | Ср.запас | 268 куб.м/ха | Ср.прираст        | 4.89 куб.м/ха |          |            |

**Таблица № 35**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения<br>Видове насаждения<br>Дървесни видове |          | Б о н и т е т и |    |        |       |   | Общо   | Среден<br>бонитет |
|---|----------|-----------------|----|--------|-------|---|--------|-------------------|
|   |          | I               | II | III    | IV    | V |        |                   |
|   |          | х е к т а р и   |    |        |       |   |        |                   |
| M-I   | В к -    | -               | -  | 5.5    | 1.2   | - | 6.7    | III 3.18          |
| M-I   | В к бб   | -               | -  | 8.1    | 12.5  | - | 20.6   | IV 3.61           |
| M-I   | В к чб   | -               | -  | 23.4   | 11.5  | - | 34.9   | III 3.33          |
| M-I   | В н -    | -               | -  | 0.2    | 0.6   | - | 0.8    | IV 3.75           |
| M-I   | В н бб   | -               | -  | -      | 0.3   | - | 0.3    | IV 4.00           |
| M-I   | В н чб   | -               | -  | 1.1    | -     | - | 1.1    | III 3.00          |
| M-I   | С к -    | -               | -  | 37.7   | 42.5  | - | 80.2   | IV 3.53           |
| M-I   | С к бб   | -               | -  | 65.1   | 46.0  | - | 111.1  | III 3.41          |
| M-I   | С к чб   | -               | -  | 130.6  | 38.0  | - | 168.6  | III 3.23          |
| M-I   | С н бб   | -               | -  | 2.2    | 11.1  | - | 13.3   | IV 3.83           |
| M-I   | С н чб   | -               | -  | 11.1   | 0.2   | - | 11.3   | III 3.02          |
| M-I   | CD к бб  | -               | -  | 1.7    | -     | - | 1.7    | III 3.00          |
| M-I   | CD к чб  | -               | -  | 0.9    | -     | - | 0.9    | III 3.00          |
| M-II  | В к -    | -               | -  | 6.3    | 19.6  | - | 25.9   | IV 3.76           |
| M-II  | В к бб   | -               | -  | 50.6   | 100.2 | - | 150.8  | IV 3.66           |
| M-II  | В к чб   | -               | -  | 9.4    | 6.3   | - | 15.7   | III 3.40          |
| M-II  | В н бб   | -               | -  | 18.6   | 1.7   | - | 20.3   | III 3.08          |
| M-II  | В н чб   | -               | -  | 1.1    | -     | - | 1.1    | III 3.00          |
| M-II  | С к -    | -               | -  | 214.3  | 74.4  | - | 288.7  | III 3.26          |
| M-II  | С к бб   | -               | -  | 705.1  | 237.7 | - | 942.8  | III 3.25          |
| M-II  | С к чб   | -               | -  | 35.2   | 11.1  | - | 46.3   | III 3.24          |
| M-II  | С к бкон | -               | -  | -      | 0.5   | - | 0.5    | IV 4.00           |
| M-II  | С н -    | -               | -  | 7.4    | 0.1   | - | 7.5    | III 3.01          |
| M-II  | С н бб   | -               | -  | 23.7   | 8.7   | - | 32.4   | III 3.27          |
| M-II  | С н см   | -               | -  | 0.3    | -     | - | 0.3    | III 3.00          |
| M-II  | С н чб   | -               | -  | 0.7    | 2.0   | - | 2.7    | IV 3.74           |
| M-II  | D к -    | -               | -  | -      | 2.9   | - | 2.9    | IV 4.00           |
| M-II  | D к бб   | -               | -  | 4.0    | 0.4   | - | 4.4    | III 3.09          |
| M-II  | CD к -   | -               | -  | 73.1   | 6.0   | - | 79.1   | III 3.08          |
| M-II  | CD к бб  | -               | -  | 29.9   | 1.0   | - | 30.9   | III 3.03          |
| M-II  | CD к чб  | -               | -  | 0.5    | -     | - | 0.5    | III 3.00          |
| MTY-I   | В к бб   | -               | -  | 0.9    | 8.0   | - | 8.9    | IV 3.90           |
| MTY-I   | В к чб   | -               | -  | 7.2    | 0.8   | - | 8.0    | III 3.10          |
| MTY-I   | В н бб   | -               | -  | -      | 1.3   | - | 1.3    | IV 4.00           |
| MTY-I   | В н чб   | -               | -  | 0.1    | 2.3   | - | 2.4    | IV 3.96           |
| MTY-II  | A к бб   | -               | -  | -      | 0.4   | - | 0.4    | IV 4.00           |
| MTY-II  | В к -    | -               | -  | -      | 2.3   | - | 2.3    | IV 4.00           |
| MTY-II  | В к бб   | -               | -  | 16.0   | 19.3  | - | 35.3   | IV 3.55           |
| MTY-II  | В к чб   | -               | -  | 3.8    | 5.0   | - | 8.8    | IV 3.57           |
| MTY-II  | В н -    | -               | -  | 1.1    | -     | - | 1.1    | III 3.00          |
| MTY-II  | В н бб   | -               | -  | 2.1    | -     | - | 2.1    | III 3.00          |
| MTY-II  | С к -    | -               | -  | 1.3    | 15.9  | - | 17.2   | IV 3.92           |
| MTY-II  | С к бб   | -               | -  | 2.5    | -     | - | 2.5    | III 3.00          |
| Всичко:   |          | -               | -  | 1502.8 | 691.8 | - | 2194.6 | III 3.32          |
| Проценти:   |          | -               | -  | 68.5   | 31.5  | - | 100.0  | -                 |

**Таблица № 36**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения<br>Видове насаждения<br>Дървесни видове |        | Б о н и т е т и |    |      |      |   | Общо | Среден<br>бонитет |
|---|--------|-----------------|----|------|------|---|------|-------------------|
|   |        | I               | II | III  | IV   | V |      |                   |
| х е к т а р и   |        |                 |    |      |      |   |      |                   |
| M-I   | В к -  | -               | -  | 1.8  | -    | - | 1.8  | III 3.00          |
| M-I   | В к бб | -               | -  | 1.6  | 7.9  | - | 9.5  | IV 3.83           |
| M-I   | В к чб | -               | -  | 14.4 | 4.8  | - | 19.2 | III 3.25          |
| M-I   | В н -  | -               | -  | 0.2  | 0.6  | - | 0.8  | IV 3.75           |
| M-I   | В н бб | -               | -  | -    | 0.3  | - | 0.3  | IV 4.00           |
| M-I   | В н чб | -               | -  | 1.1  | -    | - | 1.1  | III 3.00          |
| M-I   | С к -  | -               | -  | 10.4 | 13.4 | - | 23.8 | IV 3.56           |
| M-I   | С к бб | -               | -  | 11.2 | 19.6 | - | 30.8 | IV 3.64           |
| M-I   | С к чб | -               | -  | 45.8 | 13.5 | - | 59.3 | III 3.23          |
| M-I   | С н бб | -               | -  | 0.5  | 9.6  | - | 10.1 | IV 3.95           |
| M-I   | С н чб | -               | -  | 10.3 | -    | - | 10.3 | III 3.00          |

| Групи местораствения |         | Б о н и т е т и |    |       |       |   | Общо  | Среден<br>бонитет |
|----------------------|---------|-----------------|----|-------|-------|---|-------|-------------------|
| Видове насаждения    |         | I               | II | III   | IV    | V |       |                   |
| Дървесни видове      |         | х е к т а р и   |    |       |       |   |       |                   |
| М-II                 | В к -   | -               | -  | 5.3   | 1.0   | - | 6.3   | III 3.16          |
| М-II                 | В к бб  | -               | -  | 27.1  | 36.7  | - | 63.8  | IV 3.58           |
| М-II                 | В к чб  | -               | -  | 0.8   | 5.2   | - | 6.0   | IV 3.87           |
| М-II                 | В н бб  | -               | -  | 16.3  | 0.8   | - | 17.1  | III 3.05          |
| М-II                 | С к -   | -               | -  | 9.3   | 9.5   | - | 18.8  | IV 3.51           |
| М-II                 | С к бб  | -               | -  | 74.5  | 47.3  | - | 121.8 | III 3.39          |
| М-II                 | С к чб  | -               | -  | 16.7  | 3.3   | - | 20.0  | III 3.17          |
| М-II                 | С н -   | -               | -  | 7.4   | 0.1   | - | 7.5   | III 3.01          |
| М-II                 | С н бб  | -               | -  | 18.0  | 8.7   | - | 26.7  | III 3.33          |
| М-II                 | С н чб  | -               | -  | 0.7   | 2.0   | - | 2.7   | IV 3.74           |
| М-II                 | CD к -  | -               | -  | 8.8   | -     | - | 8.8   | III 3.00          |
| М-II                 | CD к бб | -               | -  | 2.4   | -     | - | 2.4   | III 3.00          |
| МТЮ-I                | В к бб  | -               | -  | 0.7   | 3.6   | - | 4.3   | IV 3.84           |
| МТЮ-I                | В к чб  | -               | -  | 5.1   | 0.8   | - | 5.9   | III 3.14          |
| МТЮ-I                | В н чб  | -               | -  | -     | 2.3   | - | 2.3   | IV 4.00           |
| МТЮ-II               | В к -   | -               | -  | -     | 2.3   | - | 2.3   | IV 4.00           |
| МТЮ-II               | В к бб  | -               | -  | 7.1   | 10.7  | - | 17.8  | IV 3.60           |
| МТЮ-II               | В к чб  | -               | -  | 0.9   | -     | - | 0.9   | III 3.00          |
| МТЮ-II               | В н бб  | -               | -  | 1.6   | -     | - | 1.6   | III 3.00          |
| МТЮ-II               | С к -   | -               | -  | -     | 0.4   | - | 0.4   | IV 4.00           |
| МТЮ-II               | С к бб  | -               | -  | 0.8   | -     | - | 0.8   | III 3.00          |
| Всичко:              |         | -               | -  | 300.8 | 204.4 | - | 505.2 | III 3.40          |
| Проценти:            |         | -               | -  | 59.5  | 40.5  | - | 100.0 | -                 |

**Таблица № 37**  
*Разпределение на залесената площ по тип местораствение,  
вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции*

| Групи местораствения |          | Б о н и т е т и |    |        |       |   | Общо   | Среден<br>бонитет |
|----------------------|----------|-----------------|----|--------|-------|---|--------|-------------------|
| Видове насаждения    |          | I               | II | III    | IV    | V |        |                   |
| Дървесни видове      |          | х е к т а р и   |    |        |       |   |        |                   |
| М-I                  | В к -    | -               | -  | 3.7    | 1.2   | - | 4.9    | III 3.24          |
| М-I                  | В к бб   | -               | -  | 6.5    | 4.6   | - | 11.1   | III 3.41          |
| М-I                  | В к чб   | -               | -  | 9.0    | 6.7   | - | 15.7   | III 3.43          |
| М-I                  | С к -    | -               | -  | 27.3   | 29.1  | - | 56.4   | IV 3.52           |
| М-I                  | С к бб   | -               | -  | 53.9   | 26.4  | - | 80.3   | III 3.33          |
| М-I                  | С к чб   | -               | -  | 84.8   | 24.5  | - | 109.3  | III 3.22          |
| М-I                  | С н бб   | -               | -  | 1.7    | 1.5   | - | 3.2    | III 3.47          |
| М-I                  | С н чб   | -               | -  | 0.8    | 0.2   | - | 1.0    | III 3.20          |
| М-I                  | CD к бб  | -               | -  | 1.7    | -     | - | 1.7    | III 3.00          |
| М-I                  | CD к чб  | -               | -  | 0.9    | -     | - | 0.9    | III 3.00          |
| М-II                 | В к -    | -               | -  | 1.0    | 18.6  | - | 19.6   | IV 3.95           |
| М-II                 | В к бб   | -               | -  | 23.5   | 63.5  | - | 87.0   | IV 3.73           |
| М-II                 | В к чб   | -               | -  | 8.6    | 1.1   | - | 9.7    | III 3.11          |
| М-II                 | В н бб   | -               | -  | 2.3    | 0.9   | - | 3.2    | III 3.28          |
| М-II                 | В н чб   | -               | -  | 1.1    | -     | - | 1.1    | III 3.00          |
| М-II                 | С к -    | -               | -  | 205.0  | 64.9  | - | 269.9  | III 3.24          |
| М-II                 | С к бб   | -               | -  | 630.6  | 190.4 | - | 821.0  | III 3.23          |
| М-II                 | С к чб   | -               | -  | 18.5   | 7.8   | - | 26.3   | III 3.30          |
| М-II                 | С к бкон | -               | -  | -      | 0.5   | - | 0.5    | IV 4.00           |
| М-II                 | С н бб   | -               | -  | 5.7    | -     | - | 5.7    | III 3.00          |
| М-II                 | С н см   | -               | -  | 0.3    | -     | - | 0.3    | III 3.00          |
| М-II                 | D к -    | -               | -  | -      | 2.9   | - | 2.9    | IV 4.00           |
| М-II                 | D к бб   | -               | -  | 4.0    | 0.4   | - | 4.4    | III 3.09          |
| М-II                 | CD к -   | -               | -  | 64.3   | 6.0   | - | 70.3   | III 3.09          |
| М-II                 | CD к бб  | -               | -  | 27.5   | 1.0   | - | 28.5   | III 3.04          |
| М-II                 | CD к чб  | -               | -  | 0.5    | -     | - | 0.5    | III 3.00          |
| МТЮ-I                | В к бб   | -               | -  | 0.2    | 4.4   | - | 4.6    | IV 3.96           |
| МТЮ-I                | В к чб   | -               | -  | 2.1    | -     | - | 2.1    | III 3.00          |
| МТЮ-I                | В н бб   | -               | -  | -      | 1.3   | - | 1.3    | IV 4.00           |
| МТЮ-I                | В н чб   | -               | -  | 0.1    | -     | - | 0.1    | III 3.00          |
| МТЮ-II               | A к бб   | -               | -  | -      | 0.4   | - | 0.4    | IV 4.00           |
| МТЮ-II               | B к бб   | -               | -  | 8.9    | 8.6   | - | 17.5   | III 3.49          |
| МТЮ-II               | B к чб   | -               | -  | 2.9    | 5.0   | - | 7.9    | IV 3.63           |
| МТЮ-II               | B н -    | -               | -  | 1.1    | -     | - | 1.1    | III 3.00          |
| МТЮ-II               | B н бб   | -               | -  | 0.5    | -     | - | 0.5    | III 3.00          |
| МТЮ-II               | С к -    | -               | -  | 1.3    | 15.5  | - | 16.8   | IV 3.92           |
| МТЮ-II               | С к бб   | -               | -  | 1.7    | -     | - | 1.7    | III 3.00          |
| Всичко:              |          | -               | -  | 1202.0 | 487.4 | - | 1689.4 | III 3.29          |
| Проценти:            |          | -               | -  | 71.1   | 28.9  | - | 100.0  | -                 |

## Б. Широколистни високостъблени

### 3. Условна производствена група - Семенни дъбови гори за средни трупи – А<sub>6</sub>СТ

Площта на производствената група е 1132.0 ха, което представлява 4.8% от залесената площ (в т.ч. 519.0 ха със стопански и 613.0 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от високостъблени чисти и смесени насаждения и култури от зимен дъб, благун, цер и червен дъб с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 100 год., средният запас – 131 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 1960 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 1.73 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са девет класа на възраст, както следва: VII (121 - 140 г.) клас на възраст – 22.4%, VIII (141 - 160 г.) – 18.3%, V (81 - 100 г.) – 13.1%, VI (101 - 120 г.) – 13.1%, II (21 - 40 г.) – 12.0%, III (41 - 60 г.) – 9.7% и IV (61 - 80 г.) – 9.2% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие по площ.

По запас разпределението е както следва: преобладават VII (121 - 140 г.) клас на възраст – 19.8%, VIII (141 - 160 г.) – 17.4%, II (21 - 40 г.) – 11.9%, IV (61 - 80 г.) – 11.8%, VI (101 - 120 г.) – 11.4%, III (41 - 60 г.) – 12.2% и V (81 - 100 г.) – 14.1% от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.61.

Бонитетите са: I – 0.5%, II – 4.8%, III – 26.1%, IV – 28.8% и V – 39.8% от залесената площ на производствената група.

Средният бонитет е четвърти (4.02).

Месторастенията са: бедни (21.1%), среднобогати (78.0%) и среднобогати до богати (0.9%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 38  
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст  
по класове и подкласове на възраст общо

| Класове<br>на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|-----------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                       |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                     | 1- 10 г    | 3.9      | 0.3          | -                 | -             | 10       | -          |
|                       | 11- 20 г   | 8.3      | 0.7          | 280               | 0.2           | 5        | 19         |
| II                    | 21- 30 г   | 25.1     | 2.2          | 1955              | 1.3           | 15       | 78         |
|                       | 31- 40 г   | 109.3    | 9.8          | 15715             | 10.6          | 75       | 449        |
| III                   | 41- 50 г   | 63.3     | 5.6          | 10915             | 7.4           | 40       | 243        |
|                       | 51- 60 г   | 46.7     | 4.1          | 7075              | 4.8           | 20       | 128        |
| IV                    | 61- 70 г   | 47.5     | 4.2          | 9425              | 6.4           | 5        | 145        |
|                       | 71- 80 г   | 57.1     | 5.0          | 7895              | 5.3           | 10       | 105        |
| V                     | 81- 90 г   | 93.2     | 8.2          | 12865             | 8.7           | 80       | 152        |
|                       | 91-100 г   | 56.0     | 4.9          | 7940              | 5.4           | -        | 83         |
| VI                    | 101-110 г  | 39.5     | 3.5          | 4765              | 3.2           | -        | 45         |
|                       | 111-120 г  | 108.4    | 9.6          | 12110             | 8.2           | -        | 105        |
| VII                   | 121-130 г  | 90.2     | 8.1          | 10750             | 7.3           | -        | 86         |
|                       | 131-140 г  | 162.2    | 14.3         | 18560             | 12.5          | -        | 138        |
| VIII                  | 141-150 г  | 132.4    | 11.7         | 15810             | 10.7          | -        | 109        |
|                       | 151-160 г  | 75.0     | 6.6          | 9960              | 6.7           | -        | 64         |
| IX                    | 161-170 г  | 6.7      | 0.6          | 765               | 0.5           | -        | 5          |
|                       | 171-180 г  | 7.2      | 0.6          | 1110              | 0.8           | -        | 6          |
| Всичко:               |            | 1132.0   | 100.0        | 147895            | 100.0         | 260      | 1960       |
| Ср.възраст            | 100 г.     | Ср.запас | 131 куб.м/ха | Ср.прираст        | 1.73 куб.м/ха |          |            |

Таблица № 39  
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст  
по класове и подкласове на възраст стопански функции

| Класове<br>на възраст | Подкласове | П л о щ |     | Запас на осн.нас. |     | Надлесни | Ср.прираст |
|-----------------------|------------|---------|-----|-------------------|-----|----------|------------|
|                       |            | ха      | %   | куб.м             | %   | куб.м    | куб.м      |
| I                     | 1- 10 г    | 3.9     | 0.8 | -                 | -   | 10       | -          |
|                       | 11- 20 г   | 2.2     | 0.4 | 85                | 0.1 | -        | 6          |
| II                    | 21- 30 г   | 23.0    | 4.4 | 1785              | 2.7 | 10       | 71         |
|                       | 31- 40 г   | 45.5    | 8.8 | 5370              | 8.1 | 45       | 153        |
| III                   | 41- 50 г   | 36.0    | 6.9 | 5345              | 8.1 | 30       | 119        |
|                       | 51- 60 г   | 28.8    | 5.5 | 3865              | 5.8 | -        | 70         |
| IV                    | 61- 70 г   | 22.6    | 4.4 | 4295              | 6.5 | -        | 66         |
|                       | 71- 80 г   | 20.0    | 3.9 | 2390              | 3.6 | 10       | 32         |

| Класове на възраст |           | П л о щ<br>ха % |              | Запас на осн.нас.<br>куб.м % |               | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| V                  | 81- 90 г  | 55.5            | 10.7         | 8395                         | 12.7          | 80                | 99                  |
|                    | 91-100 г  | 33.7            | 6.5          | 4765                         | 7.2           | -                 | 50                  |
| VI                 | 101-110 г | 19.3            | 3.7          | 2530                         | 3.8           | -                 | 24                  |
|                    | 111-120 г | 45.6            | 8.8          | 5385                         | 8.1           | -                 | 47                  |
| VII                | 121-130 г | 48.6            | 9.4          | 5505                         | 8.3           | -                 | 44                  |
|                    | 131-140 г | 51.0            | 9.8          | 5260                         | 8.1           | -                 | 39                  |
| VIII               | 141-150 г | 46.8            | 9.0          | 6290                         | 9.5           | -                 | 43                  |
|                    | 151-160 г | 36.5            | 7.0          | 4815                         | 7.4           | -                 | 31                  |
| Всичко:            |           | 519.0           | 100.0        | 66080                        | 100.0         | 185               | 894                 |
| Ср.възраст         | 94 г.     | Ср.запас        | 127 куб.м/ха | Ср.прираст                   | 1.72 куб.м/ха |                   |                     |

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

| Класове на възраст |           | П л о щ<br>ха % |              | Запас на осн.нас.<br>куб.м % |               | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г   | -               | -            | -                            | -             | -                 | -                   |
|                    | 11- 20 г  | 6.1             | 1.0          | 195                          | 0.2           | 5                 | 13                  |
| II                 | 21- 30 г  | 2.1             | 0.3          | 170                          | 0.2           | 5                 | 7                   |
|                    | 31- 40 г  | 63.8            | 10.4         | 10345                        | 12.6          | 30                | 296                 |
| III                | 41- 50 г  | 27.3            | 4.5          | 5570                         | 6.8           | 10                | 124                 |
|                    | 51- 60 г  | 17.9            | 2.9          | 3210                         | 3.9           | 20                | 58                  |
| IV                 | 61- 70 г  | 24.9            | 4.1          | 5130                         | 6.3           | 5                 | 79                  |
|                    | 71- 80 г  | 37.1            | 6.1          | 5505                         | 6.7           | -                 | 73                  |
| V                  | 81- 90 г  | 37.7            | 6.2          | 4470                         | 5.5           | -                 | 53                  |
|                    | 91-100 г  | 22.3            | 3.6          | 3175                         | 3.9           | -                 | 33                  |
| VI                 | 101-110 г | 20.2            | 3.3          | 2235                         | 2.7           | -                 | 21                  |
|                    | 111-120 г | 62.8            | 10.1         | 6725                         | 8.2           | -                 | 58                  |
| VII                | 121-130 г | 41.6            | 6.8          | 5245                         | 6.4           | -                 | 42                  |
|                    | 131-140 г | 111.2           | 18.1         | 13300                        | 16.4          | -                 | 99                  |
| VIII               | 141-150 г | 85.6            | 14.0         | 9520                         | 11.6          | -                 | 66                  |
|                    | 151-160 г | 38.5            | 6.3          | 5145                         | 6.3           | -                 | 33                  |
| IX                 | 161-170 г | 6.7             | 1.1          | 765                          | 0.9           | -                 | 5                   |
|                    | 171-180 г | 7.2             | 1.2          | 1110                         | 1.4           | -                 | 6                   |
| Всичко:            |           | 613.0           | 100.0        | 81815                        | 100.0         | 75                | 1066                |
| Ср.възраст         | 105 г.    | Ср.запас        | 133 куб.м/ха | Ср.прираст                   | 1.74 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 41**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |      |      |       | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|------|------|-------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III  | IV   | V     |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |      |      |       |       |                |
| M-I                 | В н -    | -               | -    | -    | 2.0  | 1.5   | 3.5   | IV 4.43        |
| M-I                 | В н бл   | -               | -    | 7.1  | 2.8  | -     | 9.9   | III 3.28       |
| M-I                 | В н цр   | -               | -    | -    | -    | 3.2   | 3.2   | V 5.00         |
| M-I                 | С к -    | -               | -    | 13.2 | -    | -     | 13.2  | III 3.00       |
| M-I                 | С к чдб  | -               | 0.3  | 37.3 | -    | -     | 37.6  | III 2.99       |
| M-I                 | С н -    | -               | 5.8  | 24.8 | 7.7  | 5.4   | 43.7  | III 3.29       |
| M-I                 | С н чдб  | -               | -    | 0.7  | -    | -     | 0.7   | III 3.00       |
| M-I                 | С н бл   | -               | 1.2  | 35.4 | 22.1 | -     | 58.7  | III 3.36       |
| M-I                 | С н цр   | -               | 8.7  | 11.8 | 51.1 | 79.3  | 150.9 | IV 4.33        |
| M-I                 | CD к чдб | -               | -    | 0.5  | -    | -     | 0.5   | III 3.00       |
| M-I                 | CD н -   | -               | 1.1  | -    | -    | -     | 1.1   | II 2.00        |
| M-I                 | CD н цр  | -               | -    | 1.0  | 0.3  | -     | 1.3   | III 3.23       |
| M-II                | В к -    | -               | -    | 1.9  | -    | -     | 1.9   | III 3.00       |
| M-II                | В н -    | -               | -    | 8.0  | 8.1  | 9.0   | 25.1  | IV 4.04        |
| M-II                | В н здб  | -               | -    | -    | 34.5 | 10.3  | 44.8  | IV 4.23        |
| M-II                | В н бл   | -               | -    | 3.0  | -    | 4.6   | 7.6   | IV 4.21        |
| M-II                | В н цр   | -               | -    | -    | 9.8  | 116.5 | 126.3 | V 4.92         |
| M-II                | С к -    | -               | -    | 19.3 | -    | -     | 19.3  | III 3.00       |
| M-II                | С к чдб  | 4.0             | 1.4  | 37.8 | -    | -     | 43.2  | III 2.78       |
| M-II                | С к здб  | 2.1             | 12.2 | 0.9  | -    | -     | 15.2  | II 1.92        |

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |       |       |       | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III   | IV    | V     |        |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |       |       |       |        |                |
| M-II                | С к цр   | -               | -    | 1.7   | -     | -     | 1.7    | III 3.00       |
| M-II                | С н -    | -               | 13.4 | 12.0  | 16.3  | 12.3  | 54.0   | IV 3.51        |
| M-II                | С н здб  | -               | 0.1  | 9.2   | 35.3  | -     | 44.6   | IV 3.79        |
| M-II                | С н бл   | -               | -    | 1.1   | 7.3   | -     | 8.4    | IV 3.87        |
| M-II                | С н цр   | -               | 3.4  | 50.8  | 117.4 | 191.9 | 363.5  | IV 4.37        |
| M-II                | CD к -   | -               | -    | 2.0   | -     | -     | 2.0    | III 3.00       |
| M-II                | CD к чдб | -               | -    | 0.6   | -     | -     | 0.6    | III 3.00       |
| M-II                | CD к здб | -               | 1.5  | -     | -     | -     | 1.5    | II 2.00        |
| M-II                | CD н -   | -               | -    | 0.6   | -     | -     | 0.6    | III 3.00       |
| M-II                | CD н цр  | -               | -    | 2.7   | -     | -     | 2.7    | III 3.00       |
| MTЮ-II              | A н здб  | -               | -    | -     | -     | 0.4   | 0.4    | V 5.00         |
| MTЮ-II              | B н -    | -               | 3.0  | -     | -     | 5.8   | 8.8    | IV 3.98        |
| MTЮ-II              | B н здб  | -               | -    | -     | -     | 0.6   | 0.6    | V 5.00         |
| MTЮ-II              | B н бл   | -               | -    | 2.1   | 0.2   | -     | 2.3    | III 3.09       |
| MTЮ-II              | B н цр   | -               | -    | -     | -     | 4.4   | 4.4    | V 5.00         |
| MTЮ-II              | С к -    | -               | 2.6  | -     | -     | -     | 2.6    | II 2.00        |
| MTЮ-II              | С н -    | -               | -    | 3.9   | -     | -     | 3.9    | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н цр   | -               | -    | 6.6   | 9.7   | 5.4   | 21.7   | IV 3.94        |
| Всичко:             |          | 6.1             | 54.7 | 296.0 | 324.6 | 450.6 | 1132.0 | IV 4.02        |
| Проценти:           |          | 0.5             | 4.8  | 26.1  | 28.8  | 39.8  | 100.0  | -              |

**Таблица № 42**  
*Разпределение на залесената площ по тип месторастение,  
вид на насаждението и бонитет стопански функции*

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |       |       |       | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III   | IV    | V     |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |       |       |       |       |                |
| M-I                 | B н бл   | -               | -    | 7.1   | 1.7   | -     | 8.8   | III 3.19       |
| M-I                 | B н цр   | -               | -    | -     | -     | 1.7   | 1.7   | V 5.00         |
| M-I                 | С к -    | -               | -    | 0.8   | -     | -     | 0.8   | III 3.00       |
| M-I                 | С к чдб  | -               | -    | 13.2  | -     | -     | 13.2  | III 3.00       |
| M-I                 | С н -    | -               | 5.8  | 12.2  | 4.1   | 1.6   | 23.7  | III 3.06       |
| M-I                 | С н чдб  | -               | -    | 0.7   | -     | -     | 0.7   | III 3.00       |
| M-I                 | С н бл   | -               | 1.2  | 33.5  | 13.5  | -     | 48.2  | III 3.26       |
| M-I                 | С н цр   | -               | 8.3  | 11.1  | 18.8  | 24.9  | 63.1  | IV 3.96        |
| M-I                 | CD к чдб | -               | -    | 0.2   | -     | -     | 0.2   | III 3.00       |
| M-I                 | CD н -   | -               | 0.7  | -     | -     | -     | 0.7   | II 2.00        |
| M-I                 | CD н цр  | -               | -    | 0.5   | -     | -     | 0.5   | III 3.00       |
| M-II                | B н -    | -               | -    | -     | 3.9   | 7.3   | 11.2  | V 4.65         |
| M-II                | B н здб  | -               | -    | -     | 1.1   | -     | 1.1   | IV 4.00        |
| M-II                | B н бл   | -               | -    | -     | -     | 2.2   | 2.2   | V 5.00         |
| M-II                | B н цр   | -               | -    | -     | 8.9   | 20.7  | 29.6  | V 4.70         |
| M-II                | С к -    | -               | -    | 7.5   | -     | -     | 7.5   | III 3.00       |
| M-II                | С к чдб  | 0.8             | -    | 5.4   | -     | -     | 6.2   | III 2.74       |
| M-II                | С к здб  | -               | 8.0  | -     | -     | -     | 8.0   | II 2.00        |
| M-II                | С н -    | -               | 3.3  | 4.0   | 12.9  | 2.3   | 22.5  | IV 3.63        |
| M-II                | С н здб  | -               | 0.1  | 3.6   | 13.3  | -     | 17.0  | IV 3.78        |
| M-II                | С н бл   | -               | -    | 0.8   | 0.6   | -     | 1.4   | III 3.43       |
| M-II                | С н цр   | -               | 0.8  | 40.2  | 72.5  | 116.5 | 230.0 | IV 4.32        |
| M-II                | CD к чдб | -               | -    | 0.6   | -     | -     | 0.6   | III 3.00       |
| M-II                | CD н -   | -               | -    | 0.6   | -     | -     | 0.6   | III 3.00       |
| M-II                | CD н цр  | -               | -    | 2.7   | -     | -     | 2.7   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | B н -    | -               | 3.0  | -     | -     | 2.3   | 5.3   | III 3.30       |
| MTЮ-II              | B н бл   | -               | -    | -     | 0.2   | -     | 0.2   | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | B н цр   | -               | -    | -     | -     | 1.9   | 1.9   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | С н -    | -               | -    | 2.0   | -     | -     | 2.0   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н цр   | -               | -    | 6.6   | -     | 0.8   | 7.4   | III 3.22       |
| Всичко:             |          | 0.8             | 31.2 | 153.3 | 151.5 | 182.2 | 519.0 | IV 3.93        |
| Проценти:           |          | 0.2             | 6.0  | 29.5  | 29.2  | 35.1  | 100.0 | -              |

**Таблица № 43**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |       |       |       | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III   | IV    | V     |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |       |       |       |       |                |
| M-I                 | В н -    | -               | -    | -     | 2.0   | 1.5   | 3.5   | IV 4.43        |
| M-I                 | В н бл   | -               | -    | -     | 1.1   | -     | 1.1   | IV 4.00        |
| M-I                 | В н цр   | -               | -    | -     | -     | 1.5   | 1.5   | V 5.00         |
| M-I                 | С к -    | -               | -    | 12.4  | -     | -     | 12.4  | III 3.00       |
| M-I                 | С к чдб  | -               | 0.3  | 24.1  | -     | -     | 24.4  | III 2.99       |
| M-I                 | С н -    | -               | -    | 12.6  | 3.6   | 3.8   | 20.0  | IV 3.56        |
| M-I                 | С н бл   | -               | -    | 1.9   | 8.6   | -     | 10.5  | IV 3.82        |
| M-I                 | С н цр   | -               | 0.4  | 0.7   | 32.3  | 54.4  | 87.8  | V 4.60         |
| M-I                 | CD к чдб | -               | -    | 0.3   | -     | -     | 0.3   | III 3.00       |
| M-I                 | CD н -   | -               | 0.4  | -     | -     | -     | 0.4   | II 2.00        |
| M-I                 | CD н цр  | -               | -    | 0.5   | 0.3   | -     | 0.8   | III 3.38       |
| M-II                | В к -    | -               | -    | 1.9   | -     | -     | 1.9   | III 3.00       |
| M-II                | В н -    | -               | -    | 8.0   | 4.2   | 1.7   | 13.9  | IV 3.55        |
| M-II                | В н здб  | -               | -    | -     | 33.4  | 10.3  | 43.7  | IV 4.24        |
| M-II                | В н бл   | -               | -    | 3.0   | -     | 2.4   | 5.4   | IV 3.89        |
| M-II                | В н цр   | -               | -    | -     | 0.9   | 95.8  | 96.7  | V 4.99         |
| M-II                | С к -    | -               | -    | 11.8  | -     | -     | 11.8  | III 3.00       |
| M-II                | С к чдб  | 3.2             | 1.4  | 32.4  | -     | -     | 37.0  | III 2.79       |
| M-II                | С к здб  | 2.1             | 4.2  | 0.9   | -     | -     | 7.2   | II 1.83        |
| M-II                | С к цр   | -               | -    | 1.7   | -     | -     | 1.7   | III 3.00       |
| M-II                | С н -    | -               | 10.1 | 8.0   | 3.4   | 10.0  | 31.5  | III 3.42       |
| M-II                | С н здб  | -               | -    | 5.6   | 22.0  | -     | 27.6  | IV 3.80        |
| M-II                | С н бл   | -               | -    | 0.3   | 6.7   | -     | 7.0   | IV 3.96        |
| M-II                | С н цр   | -               | 2.6  | 10.6  | 44.9  | 75.4  | 133.5 | IV 4.45        |
| M-II                | CD к -   | -               | -    | 2.0   | -     | -     | 2.0   | III 3.00       |
| M-II                | CD к здб | -               | 1.5  | -     | -     | -     | 1.5   | II 2.00        |
| MTЮ-II              | А н здб  | -               | -    | -     | -     | 0.4   | 0.4   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | В н -    | -               | -    | -     | -     | 3.5   | 3.5   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | В н здб  | -               | -    | -     | -     | 0.6   | 0.6   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | В н бл   | -               | -    | 2.1   | -     | -     | 2.1   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | В н цр   | -               | -    | -     | -     | 2.5   | 2.5   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | С к -    | -               | 2.6  | -     | -     | -     | 2.6   | II 2.00        |
| MTЮ-II              | С н -    | -               | -    | 1.9   | -     | -     | 1.9   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н цр   | -               | -    | -     | 9.7   | 4.6   | 14.3  | IV 4.32        |
| Всичко:             |          | 5.3             | 23.5 | 142.7 | 173.1 | 268.4 | 613.0 | IV 4.10        |
| Проценти:           |          | 0.9             | 3.8  | 23.3  | 28.2  | 43.8  | 100.0 | -              |

#### **4. Условна производствена група - Семенни букови гори за дебели трупи – А<sub>8</sub>ДТ**

Площта на производствената група е 5685.5 ха, което представлява 24.3% от залесената площ (в т.ч. 298.0 ха със стопански и 5387.5 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от чисти и смесени семенни букови насаждения и култури с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 72 год., средният запас – 259 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 23619 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 4.15 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са единнадесет класа на възраст, както следва: III (41 – 60 г.) клас на възраст – 39.8%, IV (61 – 80 г.) – 24.7%, II (21 – 40 г.) – 11.5%, IX (161 – 180 г.) – 6.2%, VIII (141 – 160 г.) – 3.6%, X (181 – 200 г.) – 2.6% и I (1 – 20 г.) – 2.6% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на производствената група е съсредоточен в III (41 – 60 г.) – 39.5%, IV (61 – 80 г.) – 26.0%, II (21 – 40 г.) – 7.2% и IX (161 – 180 г.) – 7.4% от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са: I – 10.7% и II – 89.3% от залесената площ на производствената група.

Средният бонитет е втори (1.89).

Месторастенията са: среднобогати (31.9%), среднобогати до богати (58.5%) и богати (9.6%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията е много добро.

**Таблица № 44**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст общо**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | 2.5      | -            | 65                | -             | 5        | 13         |
|                    | 11- 20 г   | 148.3    | 2.6          | 7335              | 0.5           | 470      | 489        |
| II                 | 21- 30 г   | 244.6    | 4.3          | 30540             | 2.1           | 250      | 1222       |
|                    | 31- 40 г   | 411.7    | 7.2          | 75690             | 5.1           | 535      | 2163       |
| III                | 41- 50 г   | 563.0    | 9.9          | 124580            | 8.6           | 1025     | 2768       |
|                    | 51- 60 г   | 1697.8   | 29.9         | 455985            | 30.9          | 1100     | 8291       |
| IV                 | 61- 70 г   | 1163.9   | 20.5         | 317275            | 21.5          | 710      | 4882       |
|                    | 71- 80 г   | 238.9    | 4.2          | 66270             | 4.5           | 110      | 884        |
| V                  | 81- 90 г   | 122.0    | 2.0          | 36310             | 2.5           | 30       | 428        |
|                    | 91-100 г   | 31.6     | 0.6          | 9350              | 0.6           | -        | 98         |
| VI                 | 101-110 г  | 62.4     | 1.1          | 21035             | 1.4           | -        | 200        |
|                    | 111-120 г  | 52.8     | 0.9          | 17960             | 1.2           | -        | 156        |
| VII                | 121-130 г  | 119.4    | 2.1          | 42325             | 2.9           | -        | 338        |
|                    | 131-140 г  | 117.5    | 2.1          | 40355             | 2.7           | -        | 299        |
| VIII               | 141-150 г  | 145.7    | 2.6          | 50595             | 3.4           | -        | 349        |
|                    | 151-160 г  | 57.8     | 1.0          | 17450             | 1.2           | -        | 113        |
| IX                 | 161-170 г  | 253.8    | 4.5          | 81590             | 5.5           | -        | 495        |
|                    | 171-180 г  | 94.3     | 1.7          | 27530             | 1.9           | -        | 158        |
| X                  | 181-190 г  | 98.1     | 1.7          | 31960             | 2.2           | -        | 173        |
|                    | 191-200 г  | 48.4     | 0.9          | 16370             | 1.1           | -        | 84         |
| XI                 | 201-210 г  | 11.0     | 0.2          | 3260              | 0.2           | -        | 16         |
|                    | 211-220 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| Всичко:            |            | 5685.5   | 100.0        | 1473830           | 100.0         | 4235     | 23619      |
| Ср.възраст         | 72 г.      | Ср.запас | 259 куб.м/ха | Ср.прираст        | 4.15 куб.м/ха |          |            |

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
|                    | 11- 20 г   | 19.1     | 6.4          | 1000              | 1.4           | 45       | 67         |
| II                 | 21- 30 г   | 26.0     | 8.6          | 3050              | 4.3           | 30       | 122        |
|                    | 31- 40 г   | 8.6      | 2.9          | 1675              | 2.5           | 5        | 48         |
| III                | 41- 50 г   | 4.8      | 1.6          | 950               | 1.3           | 5        | 21         |
|                    | 51- 60 г   | 70.8     | 23.8         | 17100             | 24.2          | 35       | 311        |
| IV                 | 61- 70 г   | 97.4     | 32.7         | 25190             | 35.6          | 40       | 388        |
|                    | 71- 80 г   | 23.6     | 7.8          | 6955              | 9.8           | -        | 93         |
| V                  | 81- 90 г   | 5.7      | 1.9          | 1830              | 2.7           | -        | 22         |
|                    | 91-100 г   | 9.4      | 3.2          | 2850              | 4.0           | -        | 30         |
| VI                 | 101-110 г  | 2.9      | 1.0          | 945               | 1.3           | -        | 9          |
|                    | 111-120 г  | 5.4      | 1.8          | 1510              | 2.1           | -        | 13         |
| VII                | 121-130 г  | 12.7     | 4.3          | 4395              | 6.2           | -        | 35         |
|                    | 131-140 г  | 3.2      | 1.1          | 1050              | 1.6           | -        | 8          |
| VIII               | 141-150 г  | 1.2      | 0.4          | 315               | 0.4           | -        | 2          |
|                    | 151-160 г  | 3.2      | 1.1          | 720               | 1.0           | -        | 5          |
| IX                 | 161-170 г  | 2.0      | 0.7          | 490               | 0.7           | -        | 3          |
|                    | 171-180 г  | 2.0      | 0.7          | 650               | 0.9           | -        | 4          |
| Всичко:            |            | 298.0    | 100.0        | 70675             | 100.0         | 160      | 1181       |
| Ср.възраст         | 64 г.      | Ср.запас | 237 куб.м/ха | Ср.прираст        | 3.96 куб.м/ха |          |            |

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ |     | Запас на осн.нас. |     | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|---------|-----|-------------------|-----|----------|------------|
|                    |            | ха      | %   | куб.м             | %   | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г    | 2.5     | -   | 65                | -   | 5        | 13         |
|                    | 11- 20 г   | 129.2   | 2.4 | 6335              | 0.5 | 425      | 422        |
| II                 | 21- 30 г   | 218.6   | 4.1 | 27490             | 2.0 | 220      | 1100       |
|                    | 31- 40 г   | 403.1   | 7.5 | 74015             | 5.3 | 530      | 2115       |

| Класове на възраст |           |   | П л о щ               |       | Запас на осн.нас.        |       | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|-----------|---|-----------------------|-------|--------------------------|-------|----------|------------|
|                    |           |   | ха                    | %     | куб.м                    | %     | куб.м    | куб.м      |
| III                | 41- 50 г  | г | 558.2                 | 10.4  | 123630                   | 8.8   | 1020     | 2747       |
|                    | 51- 60 г  | г | 1627.0                | 30.2  | 438885                   | 31.3  | 1065     | 7980       |
| IV                 | 61- 70 г  | г | 1066.5                | 19.8  | 292085                   | 20.8  | 670      | 4494       |
|                    | 71- 80 г  | г | 215.3                 | 4.0   | 59315                    | 4.2   | 110      | 791        |
| V                  | 81- 90 г  | г | 116.3                 | 2.2   | 34480                    | 2.5   | 30       | 406        |
|                    | 91-100 г  | г | 22.2                  | 0.4   | 6500                     | 0.5   | -        | 68         |
| VI                 | 101-110 г | г | 59.5                  | 1.1   | 20090                    | 1.3   | -        | 191        |
|                    | 111-120 г | г | 47.4                  | 0.9   | 16450                    | 1.2   | -        | 143        |
| VII                | 121-130 г | г | 106.7                 | 2.0   | 37930                    | 2.7   | -        | 303        |
|                    | 131-140 г | г | 114.3                 | 2.0   | 39305                    | 2.8   | -        | 291        |
| VIII               | 141-150 г | г | 144.5                 | 2.7   | 50280                    | 3.6   | -        | 347        |
|                    | 151-160 г | г | 54.6                  | 1.0   | 16730                    | 1.2   | -        | 108        |
| IX                 | 161-170 г | г | 251.8                 | 4.7   | 81100                    | 5.8   | -        | 492        |
|                    | 171-180 г | г | 92.3                  | 1.7   | 26880                    | 1.9   | -        | 154        |
| X                  | 181-190 г | г | 98.1                  | 1.8   | 31960                    | 2.3   | -        | 173        |
|                    | 191-200 г | г | 48.4                  | 0.9   | 16370                    | 1.2   | -        | 84         |
| XI                 | 201-210 г | г | 11.0                  | 0.2   | 3260                     | 0.1   | -        | 16         |
|                    | 211-220 г | г | -                     | -     | -                        | -     | -        | -          |
| Всичко:            |           |   | 5387.5                | 100.0 | 1403155                  | 100.0 | 4075     | 22438      |
| Ср.възраст 73 г.   |           |   | Ср.запас 260 куб.м/ха |       | Ср.прираст 4.16 куб.м/ха |       |          |            |

**Таблица № 47**  
*Разпределение на залесената площ по тип месторастене,  
вид на насаждението и бонитет общо*

| Групи месторастения |         | Б о н и т е т и |        |     |    |   | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|---------|-----------------|--------|-----|----|---|--------|----------------|
| Видове насаждения   |         | I               | II     | III | IV | V |        |                |
| Дървесни видове     |         | х е к т а р и   |        |     |    |   |        |                |
| M-I                 | С н -   | 2.1             | 4.5    | -   | -  | - | 6.6    | II 1.68        |
| M-II                | С к бк  | -               | 0.2    | -   | -  | - | 0.2    | II 2.00        |
| M-II                | С н -   | 27.6            | 113.5  | -   | -  | - | 141.1  | II 1.80        |
| M-II                | С н бк  | 118.0           | 1435.2 | -   | -  | - | 1553.2 | II 1.92        |
| M-II                | Д к бк  | 2.5             | -      | -   | -  | - | 2.5    | I 1.00         |
| M-II                | Д н -   | 1.7             | 2.2    | -   | -  | - | 3.9    | II 1.56        |
| M-II                | Д н бк  | 63.7            | 474.7  | -   | -  | - | 538.4  | II 1.88        |
| M-II                | CD н -  | 0.7             | 49.0   | -   | -  | - | 49.7   | II 1.99        |
| M-II                | CD н бк | 384.0           | 2887.2 | -   | -  | - | 3271.2 | II 1.88        |
| MTЮ-II              | С н бк  | 6.0             | 112.7  | -   | -  | - | 118.7  | II 1.95        |
| Всичко:             |         | 606.3           | 5079.2 | -   | -  | - | 5685.5 | II 1.89        |
| Проценти:           |         | 10.7            | 89.3   | -   | -  | - | 100.0  | -              |

**Таблица № 48**  
*Разпределение на залесената площ по тип месторастене,  
вид на насаждението и бонитет стопански функции*

| Групи месторастения |         | Б о н и т е т и |       |     |    |   | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|---------|-----------------|-------|-----|----|---|-------|----------------|
| Видове насаждения   |         | I               | II    | III | IV | V |       |                |
| Дървесни видове     |         | х е к т а р и   |       |     |    |   |       |                |
| M-I                 | С н -   | 2.1             | 0.8   | -   | -  | - | 2.9   | I 1.28         |
| M-II                | С н -   | 0.7             | 14.5  | -   | -  | - | 15.2  | II 1.95        |
| M-II                | С н бк  | 2.2             | 98.8  | -   | -  | - | 101.0 | II 1.98        |
| M-II                | Д н -   | 1.7             | -     | -   | -  | - | 1.7   | I 1.00         |
| M-II                | Д н бк  | -               | 0.4   | -   | -  | - | 0.4   | II 2.00        |
| M-II                | CD н -  | -               | 15.4  | -   | -  | - | 15.4  | II 2.00        |
| M-II                | CD н бк | 23.7            | 137.6 | -   | -  | - | 161.3 | II 1.85        |
| MTЮ-II              | С н бк  | -               | 0.1   | -   | -  | - | 0.1   | II 2.00        |
| Всичко:             |         | 30.4            | 267.6 | -   | -  | - | 298.0 | II 1.90        |
| Проценти:           |         | 10.2            | 89.8  | -   | -  | - | 100.0 | -              |

**Таблица № 49**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи месторастения |         | Б о н и т е т и |        |     |    |   | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|---------|-----------------|--------|-----|----|---|--------|----------------|
| Видове насаждения   |         | I               | II     | III | IV | V |        |                |
| Дървесни видове     |         | х е к т а р и   |        |     |    |   |        |                |
| M-I                 | C н -   | -               | 3.7    | -   | -  | - | 3.7    | II 2.00        |
| M-II                | C к бк  | -               | 0.2    | -   | -  | - | 0.2    | II 2.00        |
| M-II                | C н -   | 26.9            | 99.0   | -   | -  | - | 125.9  | II 1.79        |
| M-II                | C н бк  | 115.8           | 1336.4 | -   | -  | - | 1452.2 | II 1.92        |
| M-II                | D к бк  | 2.5             | -      | -   | -  | - | 2.5    | I 1.00         |
| M-II                | D н -   | -               | 2.2    | -   | -  | - | 2.2    | II 2.00        |
| M-II                | D н бк  | 63.7            | 474.3  | -   | -  | - | 538.0  | II 1.88        |
| M-II                | CD н -  | 0.7             | 33.6   | -   | -  | - | 34.3   | II 1.98        |
| M-II                | CD н бк | 360.3           | 2749.6 | -   | -  | - | 3109.9 | II 1.88        |
| МТЮ-II              | C н бк  | 6.0             | 112.6  | -   | -  | - | 118.6  | II 1.95        |
| Всичко:             |         | 575.9           | 4811.6 | -   | -  | - | 5387.5 | II 1.89        |
| Проценти:           |         | 10.7            | 89.3   | -   | -  | - | 100.0  | -              |

#### **5. Условна производствена група - Семенни букови гори за нормални трупи – А8НТ**

Площта на производствената група е 6665.5 ха, което представлява 28.5% от залесената площ (в т.ч. 714.3 ха със стопански и 5951.2 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от чисти и смесени семенни букови насаждения с производителност от II и III бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 107 год., средният запас – 241 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 17470 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 2.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са единадесет класа на възраст, както следва: III (41 – 60 г.) клас на възраст – 17.5%, VII (121 – 140 г.) – 17.4% , VIII (141 – 160 г.) – 15.8%, IX (161 – 180 г.) – 10.9%, IV (61 – 80 г.) – 10.5% и VI (101 – 120 г.) – 9.2% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса е съсредоточен в VIII (141 – 160 г.) клас на възраст – 18.1%, VII (121 – 140 г.) – 19.2%, IX (161 – 180 г.) – 12.4%, III (41 – 60 г.) – 14.5%, IV (61 – 80 г.) – 10.1% и VI (101 – 120 г.) – 10.1% от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.63.

Бонитетите са: II – 37.5% и III – 62.5% от общата залесена площ на производствената група.

Средният бонитет е трети (2.63).

Месторастенията са: бедно до среднобогато (под 0.1%), среднобогати (71.1%), среднобогати до богати (27.2%) и богати (1.7%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията е добро.

**Таблица № 50**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст общо**

| Класове Подкласове |           | П л о щ |      | Запас на осн.нас. |      | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------------|------|----------|------------|
| на възраст         |           | ха      | %    | куб.м             | %    | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 10 г   | 3.8     | 0.1  | 40                | -    | 5        | 8          |
|                    | 11- 20 г  | 149.6   | 2.1  | 6030              | 0.4  | 395      | 402        |
| II                 | 21- 30 г  | 141.9   | 2.1  | 12150             | 0.9  | 400      | 486        |
|                    | 31- 40 г  | 263.8   | 4.0  | 39160             | 2.4  | 320      | 1119       |
| III                | 41- 50 г  | 406.0   | 6.1  | 72205             | 4.5  | 370      | 1604       |
|                    | 51- 60 г  | 760.4   | 11.4 | 160990            | 10.0 | 555      | 2927       |
| IV                 | 61- 70 г  | 433.1   | 6.5  | 97560             | 6.1  | 390      | 1501       |
|                    | 71- 80 г  | 265.0   | 4.0  | 64330             | 4.0  | 320      | 858        |
| V                  | 81- 90 г  | 217.3   | 3.3  | 54280             | 3.4  | 215      | 639        |
|                    | 91-100 г  | 192.7   | 2.9  | 48640             | 3.0  | 25       | 512        |
| VI                 | 101-110 г | 215.2   | 3.2  | 57860             | 3.6  | -        | 551        |
|                    | 111-120 г | 398.9   | 6.0  | 104875            | 6.5  | -        | 912        |
| VII                | 121-130 г | 406.4   | 6.1  | 108925            | 6.8  | -        | 871        |
|                    | 131-140 г | 751.3   | 11.3 | 199640            | 12.4 | -        | 1479       |
| VIII               | 141-150 г | 689.0   | 10.3 | 192960            | 12.0 | -        | 1331       |
|                    | 151-160 г | 362.9   | 5.4  | 98460             | 6.1  | -        | 635        |
| IX                 | 161-170 г | 359.7   | 5.4  | 97400             | 6.1  | -        | 590        |
|                    | 171-180 г | 366.3   | 5.5  | 101060            | 6.3  | -        | 578        |
| X                  | 181-190 г | 204.5   | 3.1  | 57695             | 3.6  | -        | 312        |
|                    | 191-200 г | 77.2    | 1.2  | 30040             | 1.9  | -        | 154        |

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| XI                 | 201-210 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
|                    | 211-220 г  | 0.5           | -            | 120                        | -             | -                 | 1                   |
| Всичко:            |            | 6665.5        | 100.0        | 1604420                    | 100.0         | 2995              | 17470               |
| Ср.възраст         | 107 г.     | Ср.запас      | 241 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 2.62 куб.м/ха |                   |                     |

Таблица № 51

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г    | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
|                    | 11- 20 г   | 10.2          | 1.4          | 350                        | 0.2           | -                 | 23                  |
| II                 | 21- 30 г   | 21.7          | 3.0          | 1880                       | 1.2           | 65                | 75                  |
|                    | 31- 40 г   | 17.9          | 2.5          | 2060                       | 1.3           | 25                | 59                  |
| III                | 41- 50 г   | 55.7          | 7.8          | 9545                       | 6.1           | 20                | 212                 |
|                    | 51- 60 г   | 121.5         | 17.0         | 25030                      | 16.0          | 60                | 455                 |
| IV                 | 61- 70 г   | 59.8          | 8.4          | 12895                      | 8.2           | -                 | 198                 |
|                    | 71- 80 г   | 50.7          | 7.1          | 13275                      | 8.5           | 60                | 177                 |
| V                  | 81- 90 г   | 49.0          | 6.9          | 12135                      | 7.8           | -                 | 143                 |
|                    | 91-100 г   | 25.4          | 3.6          | 5830                       | 3.7           | 5                 | 61                  |
| VI                 | 101-110 г  | 62.0          | 8.7          | 14080                      | 9.0           | -                 | 134                 |
|                    | 111-120 г  | 41.5          | 5.8          | 9300                       | 5.9           | -                 | 81                  |
| VII                | 121-130 г  | 40.8          | 5.7          | 9515                       | 6.1           | -                 | 76                  |
|                    | 131-140 г  | 77.4          | 10.8         | 20080                      | 12.8          | -                 | 149                 |
| VIII               | 141-150 г  | 32.4          | 4.5          | 8545                       | 5.5           | -                 | 59                  |
|                    | 151-160 г  | 28.7          | 4.0          | 6890                       | 4.4           | -                 | 44                  |
| IX                 | 161-170 г  | 9.8           | 1.4          | 2470                       | 1.6           | -                 | 15                  |
|                    | 171-180 г  | 9.8           | 1.4          | 2425                       | 1.7           | -                 | 14                  |
| Всичко:            |            | 714.3         | 100.0        | 156305                     | 100.0         | 235               | 1975                |
| Ср.възраст         | 90 г.      | Ср.запас      | 219 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 2.76 куб.м/ха |                   |                     |

Таблица № 52

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г    | 3.8           | 0.2          | 40                         | -             | 5                 | 8                   |
|                    | 11- 20 г   | 139.4         | 2.3          | 5680                       | 0.4           | 395               | 379                 |
| II                 | 21- 30 г   | 120.2         | 2.0          | 10270                      | 0.7           | 335               | 411                 |
|                    | 31- 40 г   | 245.9         | 4.1          | 37100                      | 2.6           | 295               | 1060                |
| III                | 41- 50 г   | 350.3         | 5.9          | 62660                      | 4.3           | 350               | 1392                |
|                    | 51- 60 г   | 638.9         | 10.7         | 135960                     | 9.4           | 495               | 2472                |
| IV                 | 61- 70 г   | 373.3         | 6.4          | 84665                      | 5.8           | 390               | 1303                |
|                    | 71- 80 г   | 214.3         | 3.6          | 51055                      | 3.5           | 260               | 681                 |
| V                  | 81- 90 г   | 168.3         | 2.8          | 42145                      | 2.9           | 215               | 496                 |
|                    | 91-100 г   | 167.3         | 2.8          | 42810                      | 3.0           | 20                | 451                 |
| VI                 | 101-110 г  | 153.2         | 2.6          | 43780                      | 3.0           | -                 | 417                 |
|                    | 111-120 г  | 357.4         | 6.0          | 95575                      | 6.6           | -                 | 831                 |
| VII                | 121-130 г  | 365.6         | 6.1          | 99410                      | 6.9           | -                 | 795                 |
|                    | 131-140 г  | 673.9         | 11.3         | 179560                     | 12.4          | -                 | 1330                |
| VIII               | 141-150 г  | 656.6         | 11.0         | 184415                     | 12.7          | -                 | 1272                |
|                    | 151-160 г  | 334.2         | 5.6          | 91570                      | 6.3           | -                 | 591                 |
| IX                 | 161-170 г  | 349.9         | 5.9          | 94930                      | 6.6           | -                 | 575                 |
|                    | 171-180 г  | 356.5         | 6.0          | 98635                      | 6.8           | -                 | 564                 |
| X                  | 181-190 г  | 204.5         | 3.4          | 57695                      | 4.0           | -                 | 312                 |
|                    | 191-200 г  | 77.2          | 1.3          | 30040                      | 2.1           | -                 | 154                 |
| XI                 | 201-210 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
|                    | 211-220 г  | 0.5           | -            | 120                        | -             | -                 | 1                   |
| Всичко:            |            | 5951.2        | 100.0        | 1448115                    | 100.0         | 2760              | 15495               |
| Ср.възраст         | 109 г.     | Ср.запас      | 243 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 2.60 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 53**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения |         | Б о н и т е т и |        |        |    |   | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|---------|-----------------|--------|--------|----|---|--------|----------------|
| Видове насаждения   |         | I               | II     | III    | IV | V |        |                |
| Дървесни видове     |         | х е к т а р и   |        |        |    |   |        |                |
| M-I                 | С н -   | -               | -      | 0.6    | -  | - | 0.6    | III 3.00       |
| M-I                 | С н бк  | -               | 3.1    | 21.8   | -  | - | 24.9   | III 2.88       |
| M-I                 | CD н бк | -               | 22.9   | 12.0   | -  | - | 34.9   | II 2.34        |
| M-II                | С н -   | -               | 70.1   | 223.4  | -  | - | 293.5  | III 2.76       |
| M-II                | С н бк  | -               | 1321.9 | 2877.2 | -  | - | 4199.1 | III 2.69       |
| M-II                | D н -   | -               | 21.3   | -      | -  | - | 21.3   | II 2.00        |
| M-II                | D н бк  | -               | 41.1   | 50.8   | -  | - | 91.9   | III 2.55       |
| M-II                | BC н бк | -               | -      | 0.6    | -  | - | 0.6    | III 3.00       |
| M-II                | CD н -  | -               | 88.0   | 73.1   | -  | - | 161.1  | II 2.45        |
| M-II                | CD н бк | -               | 816.7  | 798.3  | -  | - | 1615.0 | II 2.49        |
| MTЮ-II              | С н -   | -               | -      | 1.2    | -  | - | 1.2    | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н бк  | -               | 114.2  | 107.2  | -  | - | 221.4  | II 2.48        |
| Всичко:             |         | -               | 2499.3 | 4166.2 | -  | - | 6665.5 | III 2.63       |
| Проценти:           |         | -               | 37.5   | 62.5   | -  | - | 100.0  | -              |

**Таблица № 54**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения |         | Б о н и т е т и |       |       |    |   | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|---------|-----------------|-------|-------|----|---|-------|----------------|
| Видове насаждения   |         | I               | II    | III   | IV | V |       |                |
| Дървесни видове     |         | х е к т а р и   |       |       |    |   |       |                |
| M-I                 | С н -   | -               | -     | 0.6   | -  | - | 0.6   | III 3.00       |
| M-I                 | С н бк  | -               | 3.1   | 4.8   | -  | - | 7.9   | III 2.61       |
| M-I                 | CD н бк | -               | 9.6   | 4.5   | -  | - | 14.1  | II 2.32        |
| M-II                | С н -   | -               | 25.8  | 74.5  | -  | - | 100.3 | III 2.74       |
| M-II                | С н бк  | -               | 77.8  | 339.9 | -  | - | 417.7 | III 2.81       |
| M-II                | CD н -  | -               | 2.5   | 12.3  | -  | - | 14.8  | III 2.83       |
| M-II                | CD н бк | -               | 22.1  | 122.2 | -  | - | 144.3 | III 2.85       |
| MTЮ-II              | С н -   | -               | -     | 0.8   | -  | - | 0.8   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н бк  | -               | -     | 13.8  | -  | - | 13.8  | III 3.00       |
| Всичко:             |         | -               | 140.9 | 573.4 | -  | - | 714.3 | III 2.80       |
| Проценти:           |         | -               | 19.7  | 80.3  | -  | - | 100.0 | -              |

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

| Групи месторастения |         | Б о н и т е т и |        |        |    |   | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|---------|-----------------|--------|--------|----|---|--------|----------------|
| Видове насаждения   |         | I               | II     | III    | IV | V |        |                |
| Дървесни видове     |         | х е к т а р и   |        |        |    |   |        |                |
| M-I                 | С н бк  | -               | -      | 17.0   | -  | - | 17.0   | III 3.00       |
| M-I                 | CD н бк | -               | 13.3   | 7.5    | -  | - | 20.8   | II 2.36        |
| M-II                | С н -   | -               | 44.3   | 148.9  | -  | - | 193.2  | III 2.77       |
| M-II                | С н бк  | -               | 1244.1 | 2537.3 | -  | - | 3781.4 | III 2.67       |
| M-II                | D н -   | -               | 21.3   | -      | -  | - | 21.3   | II 2.00        |
| M-II                | D н бк  | -               | 41.1   | 50.8   | -  | - | 91.9   | III 2.55       |
| M-II                | BC н бк | -               | -      | 0.6    | -  | - | 0.6    | III 3.00       |
| M-II                | CD н -  | -               | 85.5   | 60.8   | -  | - | 146.3  | II 2.42        |
| M-II                | CD н бк | -               | 794.6  | 676.1  | -  | - | 1470.7 | II 2.46        |
| MTЮ-II              | С н -   | -               | -      | 0.4    | -  | - | 0.4    | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н бк  | -               | 114.2  | 93.4   | -  | - | 207.6  | II 2.45        |
| Всичко:             |         | -               | 2358.4 | 3592.8 | -  | - | 5951.2 | III 2.60       |
| Проценти:           |         | -               | 39.6   | 60.4   | -  | - | 100.0  | -              |

#### 6. Условна производствена група - Семенни букови и габърски гори за средни трупи – А<sub>8</sub>СТ

Площта на производствената група е 2218.7 ха, което представлява 9.5% от залесената площ (в т.ч. 522.7 ха със стопански и 1696.0 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от чисти и смесени семенни насаждения и култури от бук, габър, явор, планински ясен и кестен с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 86 год., средният запас – 157 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 5239 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 2.36 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са десет класа на възраст, както следва: III (41 – 60 г.) клас на възраст – 23.6%, следван от IV (61 – 80 г.) – 15.5%, VIII (141 – 160 г.) – 12.7%, II (21 – 40 г.) – 12.3%, VII (121 – 140 г.) – 10.1%, , и IX (161 – 180 г.) – 6.6% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

Запасът е съсредоточен в III (41 – 60 г.) клас на възраст – 26.4%, следван от IV (61 – 80 г.) – 20.1%, VIII (141 – 160 г.) – 13.0%, , VII (121 – 140 г.) – 9.3%, IX (161 – 180 г.) – 8.3% и II (21 – 40 г.) – 7.9% от общия запас на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.65.

Бонитетите са: I – 1.1%, II – 8.7%, III – 34.7%, IV – 43.8% и V – 11.7% от залесената площ на производствената група.

Средният бонитет е четвърти (3.56).

Месторастенията са: бедни (19.5%), среднобогати (66.9%), среднобогати до богати (13.6%) и богати (под 0.1%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица № 56

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1– 10 г    | 10.5          | 0.5          | 190                        | 0.2           | 60                | 38                  |
|                    | 11– 20 г   | 115.3         | 5.2          | 5450                       | 1.6           | 320               | 364                 |
| II                 | 21– 30 г   | 96.7          | 4.4          | 6245                       | 1.8           | 195               | 250                 |
|                    | 31– 40 г   | 175.2         | 7.9          | 21390                      | 6.1           | 225               | 611                 |
| III                | 41– 50 г   | 168.7         | 7.6          | 27845                      | 8.0           | 170               | 619                 |
|                    | 51– 60 г   | 355.0         | 16.0         | 64180                      | 18.4          | 170               | 1167                |
| IV                 | 61– 70 г   | 241.9         | 10.9         | 50395                      | 14.5          | 210               | 775                 |
|                    | 71– 80 г   | 102.0         | 4.6          | 19615                      | 5.6           | 90                | 261                 |
| V                  | 81– 90 г   | 57.4          | 2.6          | 8745                       | 2.5           | –                 | 103                 |
|                    | 91–100 г   | 65.2          | 2.9          | 9565                       | 2.7           | 20                | 101                 |
| VI                 | 101–110 г  | 48.1          | 2.2          | 6695                       | 1.9           | –                 | 64                  |
|                    | 111–120 г  | 101.8         | 4.6          | 15460                      | 4.4           | –                 | 134                 |
| VII                | 121–130 г  | 107.0         | 4.8          | 16025                      | 4.6           | –                 | 129                 |
|                    | 131–140 г  | 118.7         | 5.3          | 16345                      | 4.7           | –                 | 121                 |
| VIII               | 141–150 г  | 119.8         | 5.4          | 20205                      | 5.8           | –                 | 139                 |
|                    | 151–160 г  | 162.3         | 7.3          | 25005                      | 7.2           | –                 | 161                 |
| IX                 | 161–170 г  | 111.9         | 5.0          | 21025                      | 6.0           | –                 | 127                 |
|                    | 171–180 г  | 35.6          | 1.6          | 7920                       | 2.3           | –                 | 45                  |
| X                  | 181–190 г  | 14.6          | 0.7          | 3455                       | 1.0           | –                 | 18                  |
|                    | 191–200 г  | 11.0          | 0.5          | 2320                       | 0.7           | –                 | 12                  |
| Всичко:            |            | 2218.7        | 100.0        | 348075                     | 100.0         | 1460              | 5239                |
| Ср.възраст         | 86 г.      | Ср.запас      | 157 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 2.36 куб.м/ха |                   |                     |

Таблица № 57

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %    | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %    | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|------|----------------------------|------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1– 10 г    | 0.5           | 0.1  | –                          | –    | 10                | –                   |
|                    | 11– 20 г   | 17.2          | 3.3  | 520                        | 0.7  | 15                | 35                  |
| II                 | 21– 30 г   | 52.3          | 10.0 | 4030                       | 5.1  | 85                | 161                 |
|                    | 31– 40 г   | 81.8          | 15.6 | 9270                       | 11.6 | 80                | 265                 |
| III                | 41– 50 г   | 32.6          | 6.2  | 4600                       | 5.8  | 35                | 102                 |
|                    | 51– 60 г   | 90.6          | 17.3 | 16335                      | 20.5 | 40                | 297                 |
| IV                 | 61– 70 г   | 89.1          | 17.0 | 18525                      | 23.2 | 90                | 285                 |
|                    | 71– 80 г   | 37.8          | 7.2  | 6305                       | 7.9  | 30                | 84                  |
| V                  | 81– 90 г   | 19.9          | 3.8  | 3410                       | 4.3  | –                 | 40                  |
|                    | 91–100 г   | 19.1          | 3.8  | 3205                       | 4.0  | 10                | 34                  |

| Класове на възраст |           | П л о щ<br>ха % |              | Запас на осн.нас.<br>куб.м % |               | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| VI                 | 101-110 г | 4.6             | 0.9          | 845                          | 1.1           | -                 | 8                   |
|                    | 111-120 г | 29.0            | 5.5          | 4650                         | 5.7           | -                 | 40                  |
| VII                | 121-130 г | 6.6             | 1.3          | 1085                         | 1.4           | -                 | 9                   |
|                    | 131-140 г | 11.7            | 2.2          | 1700                         | 2.0           | -                 | 13                  |
| VIII               | 141-150 г | 7.0             | 1.3          | 1195                         | 1.5           | -                 | 8                   |
|                    | 151-160 г | 6.3             | 1.2          | 1160                         | 1.5           | -                 | 7                   |
| IX                 | 161-170 г | 14.3            | 2.7          | 2490                         | 3.1           | -                 | 15                  |
|                    | 171-180 г | 2.0             | 0.4          | 360                          | 0.5           | -                 | 2                   |
| X                  | 181-190 г | 0.3             | 0.2          | 60                           | 0.1           | -                 | -                   |
|                    | 191-200 г | -               | -            | -                            | -             | -                 | -                   |
| Всичко:            |           | 522.7           | 100.0        | 79745                        | 100.0         | 395               | 1405                |
| Ср.възраст         | 65 г.     | Ср.запас        | 153 куб.м/ха | Ср.прираст                   | 2.69 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 58**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

| Класове на възраст |           | П л о щ<br>ха % |              | Запас на осн.нас.<br>куб.м % |               | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г   | 10.0            | 0.6          | 190                          | 0.1           | 50                | 38                  |
|                    | 11- 20 г  | 98.1            | 5.8          | 4930                         | 1.7           | 305               | 329                 |
| II                 | 21- 30 г  | 44.4            | 2.6          | 2215                         | 0.8           | 110               | 89                  |
|                    | 31- 40 г  | 93.4            | 5.5          | 12120                        | 4.5           | 145               | 346                 |
| III                | 41- 50 г  | 136.1           | 8.0          | 23245                        | 8.7           | 135               | 517                 |
|                    | 51- 60 г  | 264.4           | 15.6         | 47845                        | 17.7          | 130               | 870                 |
| IV                 | 61- 70 г  | 152.8           | 9.0          | 31870                        | 11.9          | 120               | 490                 |
|                    | 71- 80 г  | 64.2            | 3.8          | 13310                        | 5.0           | 60                | 177                 |
| V                  | 81- 90 г  | 37.5            | 2.2          | 5335                         | 2.0           | -                 | 63                  |
|                    | 91-100 г  | 46.1            | 2.7          | 6360                         | 2.4           | 10                | 67                  |
| VI                 | 101-110 г | 43.5            | 2.6          | 5850                         | 2.2           | -                 | 56                  |
|                    | 111-120 г | 72.8            | 4.3          | 10810                        | 4.0           | -                 | 94                  |
| VII                | 121-130 г | 100.4           | 5.9          | 14940                        | 5.6           | -                 | 120                 |
|                    | 131-140 г | 107.0           | 6.3          | 14645                        | 5.5           | -                 | 108                 |
| VIII               | 141-150 г | 112.8           | 6.7          | 19010                        | 7.1           | -                 | 131                 |
|                    | 151-160 г | 156.0           | 9.2          | 23845                        | 8.9           | -                 | 154                 |
| IX                 | 161-170 г | 97.6            | 5.8          | 18535                        | 6.9           | -                 | 112                 |
|                    | 171-180 г | 33.6            | 2.0          | 7560                         | 2.8           | -                 | 43                  |
| X                  | 181-190 г | 14.3            | 0.8          | 3395                         | 1.3           | -                 | 18                  |
|                    | 191-200 г | 11.0            | 0.6          | 2320                         | 0.9           | -                 | 12                  |
| Всичко:            |           | 1696.0          | 100.0        | 268330                       | 100.0         | 1065              | 3834                |
| Ср.възраст         | 92 г.     | Ср.запас        | 158 куб.м/ха | Ср.прираст                   | 2.26 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 59**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения<br>Видове насаждения<br>Дървесни видове |          | Б о н и т е т и |      |       |       |       | Общо  | Среден бонитет |
|---|----------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|   |          | I               | II   | III   | IV    | V     |       |                |
|   |          | х е к т а р и   |      |       |       |       |       |                |
| M-I   | В н -    | -               | -    | -     | -     | 5.0   | 5.0   | V 5.00         |
| M-I   | В н гбр  | -               | -    | -     | 0.4   | 4.2   | 4.6   | V 4.91         |
| M-I   | С к -    | -               | -    | -     | -     | 0.2   | 0.2   | V 5.00         |
| M-I   | С н -    | -               | -    | 2.4   | 3.2   | -     | 5.6   | IV 3.57        |
| M-I   | С н бк   | -               | -    | -     | 0.1   | -     | 0.1   | IV 4.00        |
| M-I   | С н гбр  | 5.8             | 2.9  | 22.5  | 37.8  | 1.2   | 70.2  | III 3.37       |
| M-I   | CD н -   | -               | 0.6  | -     | 1.5   | -     | 2.1   | III 3.43       |
| M-I   | CD н гбр | -               | -    | 1.9   | 1.0   | -     | 2.9   | III 3.34       |
| M-II  | В н -    | -               | -    | 2.2   | 12.9  | 9.6   | 24.7  | IV 4.30        |
| M-II  | В н бк   | -               | -    | -     | 152.2 | 104.5 | 256.7 | IV 4.41        |
| M-II  | В н гбр  | -               | 1.1  | 4.4   | 17.0  | 6.9   | 29.4  | IV 4.01        |
| M-II  | С к -    | 0.3             | -    | 1.5   | 28.2  | -     | 30.0  | IV 3.92        |
| M-II  | С к яв   | 0.9             | -    | -     | 0.3   | -     | 1.2   | II 1.75        |
| M-II  | С к кс   | -               | -    | 0.9   | -     | -     | 0.9   | III 3.00       |
| M-II  | С к пляс | -               | -    | -     | 1.1   | -     | 1.1   | IV 4.00        |
| M-II  | С н -    | 0.7             | 24.9 | 124.3 | 69.2  | 5.2   | 224.3 | III 3.24       |
| M-II  | С н бк   | -               | -    | 4.4   | 292.6 | 21.9  | 318.9 | IV 4.05        |

| Групи месторастения |           | Б о н и т е т и |       |       |       |       | Общо   | Среден<br>бонитет |
|---------------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------|
| Видове насаждения   |           | I               | II    | III   | IV    | V     |        |                   |
| Дървесни видове     |           | х е к т а р и   |       |       |       |       |        |                   |
| М-II                | С н гбр   | 11.8            | 95.2  | 385.3 | 207.9 | 2.8   | 703.0  | III 3.13          |
| М-II                | D н бк    | -               | -     | -     | 0.9   | -     | 0.9    | IV 4.00           |
| М-II                | D н гбр   | -               | 0.6   | -     | -     | -     | 0.6    | II 2.00           |
| М-II                | CD к -    | 3.3             | 2.0   | -     | -     | -     | 5.3    | I 1.38            |
| М-II                | CD к яв   | -               | -     | 0.6   | -     | -     | 0.6    | III 3.00          |
| М-II                | CD к кс   | -               | -     | 0.3   | -     | -     | 0.3    | III 3.00          |
| М-II                | CD к пляс | -               | -     | -     | 0.2   | -     | 0.2    | IV 4.00           |
| М-II                | CD н -    | -               | 36.8  | 65.8  | 14.4  | -     | 117.0  | III 2.81          |
| М-II                | CD н бк   | -               | -     | -     | 40.2  | 8.0   | 48.2   | IV 4.17           |
| М-II                | CD н гбр  | 0.8             | 22.5  | 96.2  | 4.0   | 0.3   | 123.8  | III 2.84          |
| МТЮ-I               | В н гбр   | -               | -     | -     | 0.3   | -     | 0.3    | IV 4.00           |
| МТЮ-II              | A н -     | -               | -     | -     | 2.7   | 3.9   | 6.6    | V 4.59            |
| МТЮ-II              | A н бк    | -               | -     | -     | 28.0  | 21.2  | 49.2   | IV 4.43           |
| МТЮ-II              | В н -     | -               | -     | -     | 25.1  | 7.5   | 32.6   | IV 4.23           |
| МТЮ-II              | В н бк    | -               | -     | -     | 17.1  | 3.5   | 20.6   | IV 4.17           |
| МТЮ-II              | В н гбр   | -               | -     | -     | 1.9   | -     | 1.9    | IV 4.00           |
| МТЮ-II              | С н -     | -               | -     | 17.2  | -     | 53.2  | 70.4   | V 4.51            |
| МТЮ-II              | С н бк    | -               | -     | -     | 10.8  | -     | 10.8   | IV 4.00           |
| МТЮ-II              | С н гбр   | -               | 6.0   | 42.0  | 0.5   | -     | 48.5   | III 2.89          |
| Всичко:             |           | 23.6            | 192.6 | 771.9 | 971.5 | 259.1 | 2218.7 | IV 3.56           |
| Проценти:           |           | 1.1             | 8.7   | 34.7  | 43.8  | 11.7  | 100.0  | -                 |

**Таблица № 60**  
*Разпределение на залесената площ по тип месторастение,  
вид на насаждението и бонитет стопански функции*

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |       |       |      | Общо  | Среден<br>бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III   | IV    | V    |       |                   |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |       |       |      |       |                   |
| М-I                 | В н -    | -               | -    | -     | -     | 0.5  | 0.5   | V 5.00            |
| М-I                 | В н гбр  | -               | -    | -     | 0.4   | 2.2  | 2.6   | V 4.85            |
| М-I                 | С н -    | -               | -    | 0.1   | -     | -    | 0.1   | III 3.00          |
| М-I                 | С н гбр  | 1.4             | 2.6  | 18.4  | 14.7  | -    | 37.1  | III 3.25          |
| М-I                 | CD н -   | -               | 0.6  | -     | 1.5   | -    | 2.1   | III 3.43          |
| М-I                 | CD н гбр | -               | -    | 0.5   | 1.0   | -    | 1.5   | IV 3.67           |
| М-II                | В н -    | -               | -    | 0.6   | 3.0   | 0.1  | 3.7   | IV 3.86           |
| М-II                | В н бк   | -               | -    | -     | 10.0  | 3.4  | 13.4  | IV 4.25           |
| М-II                | В н гбр  | -               | 1.1  | 0.5   | 6.6   | 0.9  | 9.1   | IV 3.80           |
| М-II                | С к -    | 0.3             | -    | -     | -     | -    | 0.3   | I 1.00            |
| М-II                | С к пляс | -               | -    | -     | 1.1   | -    | 1.1   | IV 4.00           |
| М-II                | С н -    | -               | 3.9  | 59.8  | 29.7  | 0.4  | 93.8  | III 3.28          |
| М-II                | С н бк   | -               | -    | -     | 28.6  | 1.1  | 29.7  | IV 4.04           |
| М-II                | С н гбр  | 5.7             | 20.3 | 176.8 | 74.4  | 1.1  | 278.3 | III 3.16          |
| М-II                | D н бк   | -               | -    | -     | 0.2   | -    | 0.2   | IV 4.00           |
| М-II                | CD к -   | -               | 0.4  | -     | -     | -    | 0.4   | II 2.00           |
| М-II                | CD н -   | -               | 1.6  | 4.0   | 2.8   | -    | 8.4   | III 3.14          |
| М-II                | CD н бк  | -               | -    | -     | 2.9   | -    | 2.9   | IV 4.00           |
| М-II                | CD н гбр | 0.8             | 6.2  | 22.4  | 0.7   | 0.3  | 30.4  | III 2.79          |
| МТЮ-II              | В н бк   | -               | -    | -     | 1.1   | -    | 1.1   | IV 4.00           |
| МТЮ-II              | В н гбр  | -               | -    | -     | 0.2   | -    | 0.2   | IV 4.00           |
| МТЮ-II              | С н -    | -               | -    | 3.3   | -     | -    | 3.3   | III 3.00          |
| МТЮ-II              | С н гбр  | -               | 0.5  | 2.0   | -     | -    | 2.5   | III 2.80          |
| Всичко:             |          | 8.2             | 37.2 | 288.4 | 178.9 | 10.0 | 522.7 | III 3.28          |
| Проценти:           |          | 1.6             | 7.1  | 55.2  | 34.2  | 1.9  | 100.0 | -                 |

**Таблица № 61**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи месторастения |           | Б о н и т е т и |       |       |       |       | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| Видове насаждения   |           | I               | II    | III   | IV    | V     |        |                |
| Дървесни видове     |           | х е к т а р и   |       |       |       |       |        |                |
| M-I                 | В н -     | -               | -     | -     | -     | 4.5   | 4.5    | V 5.00         |
| M-I                 | В н гбр   | -               | -     | -     | -     | 2.0   | 2.0    | V 5.00         |
| M-I                 | С к -     | -               | -     | -     | -     | 0.2   | 0.2    | V 5.00         |
| M-I                 | С н -     | -               | -     | 2.3   | 3.2   | -     | 5.5    | IV 3.58        |
| M-I                 | С н бк    | -               | -     | -     | 0.1   | -     | 0.1    | IV 4.00        |
| M-I                 | С н гбр   | 4.4             | 0.3   | 4.1   | 23.1  | 1.2   | 33.1   | III 3.50       |
| M-I                 | CD н гбр  | -               | -     | 1.4   | -     | -     | 1.4    | III 3.00       |
| M-II                | В н -     | -               | -     | 1.6   | 9.9   | 9.5   | 21.0   | IV 4.38        |
| M-II                | В н бк    | -               | -     | -     | 142.2 | 101.1 | 243.3  | IV 4.42        |
| M-II                | В н гбр   | -               | -     | 3.9   | 10.4  | 6.0   | 20.3   | IV 4.10        |
| M-II                | С к -     | -               | -     | 1.5   | 28.2  | -     | 29.7   | IV 3.95        |
| M-II                | С к яв    | 0.9             | -     | -     | 0.3   | -     | 1.2    | II 1.75        |
| M-II                | С к кс    | -               | -     | 0.9   | -     | -     | 0.9    | III 3.00       |
| M-II                | С н -     | 0.7             | 21.0  | 64.5  | 39.5  | 4.8   | 130.5  | III 3.20       |
| M-II                | С н бк    | -               | -     | 4.4   | 264.0 | 20.8  | 289.2  | IV 4.06        |
| M-II                | С н гбр   | 6.1             | 74.9  | 208.5 | 133.5 | 1.7   | 424.7  | III 3.12       |
| M-II                | D н бк    | -               | -     | -     | 0.7   | -     | 0.7    | IV 4.00        |
| M-II                | D н гбр   | -               | 0.6   | -     | -     | -     | 0.6    | II 2.00        |
| M-II                | CD к -    | 3.3             | 1.6   | -     | -     | -     | 4.9    | I 1.33         |
| M-II                | CD к яв   | -               | -     | 0.6   | -     | -     | 0.6    | III 3.00       |
| M-II                | CD к кс   | -               | -     | 0.3   | -     | -     | 0.3    | III 3.00       |
| M-II                | CD к пляс | -               | -     | -     | 0.2   | -     | 0.2    | IV 4.00        |
| M-II                | CD н -    | -               | 35.2  | 61.8  | 11.6  | -     | 108.6  | III 2.78       |
| M-II                | CD н бк   | -               | -     | -     | 37.3  | 8.0   | 45.3   | IV 4.18        |
| M-II                | CD н гбр  | -               | 16.3  | 73.8  | 3.3   | -     | 93.4   | III 2.86       |
| MTЮ-I               | В н гбр   | -               | -     | -     | 0.3   | -     | 0.3    | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | A н -     | -               | -     | -     | 2.7   | 3.9   | 6.6    | V 4.59         |
| MTЮ-II              | A н бк    | -               | -     | -     | 28.0  | 21.2  | 49.2   | IV 4.43        |
| MTЮ-II              | В н -     | -               | -     | -     | 25.1  | 7.5   | 32.6   | IV 4.23        |
| MTЮ-II              | В н бк    | -               | -     | -     | 16.0  | 3.5   | 19.5   | IV 4.18        |
| MTЮ-II              | В н гбр   | -               | -     | -     | 1.7   | -     | 1.7    | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | С н -     | -               | -     | 13.9  | -     | 53.2  | 67.1   | V 4.59         |
| MTЮ-II              | С н бк    | -               | -     | -     | 10.8  | -     | 10.8   | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | С н гбр   | -               | 5.5   | 40.0  | 0.5   | -     | 46.0   | III 2.89       |
| Всичко:             |           | 15.4            | 155.4 | 483.5 | 792.6 | 249.1 | 1696.0 | IV 3.65        |
| Проценти:           |           | 0.9             | 9.2   | 28.5  | 46.7  | 14.7  | 100.0  | -              |

#### **7. Условна производствена група - Меки широколистни за средни трупи – A<sub>10</sub>CT**

Площта на производствената група е 308.3 ха, което представлява 1.3% от залесената площ (в т.ч. 31.9 ха със стопански и 276.4 ха със специални функции).

Обособена е от чисти и смесени насаждения и култури от бреза, трепетлика, сребролистна липа, дребнолистна липа и едрolistна липа. Към групата са отнесени и издънкови насаждения от трепетлика, черна елша, и бяла върба. Производителността на насажденията включени към групата е от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 51 год., средният запас – 161 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 984 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 3.19 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, както следва: II (21 – 40 г.) клас на възраст – 29.7%, следван от V (81 – 100 г.) – 29.6%, III (41 – 60 г.) – 20.7%, I (1 - 20 г.) – 16.8% и IV (61 – 80 г.) – 3.2% от залесената площ на производствената група.

Запасът е съсредоточен в V (81 – 100 г.) клас на възраст – 47.3%, следван от III (41 – 60 г.) – 24.5%, II (21 - 40 г.) – 20.4%, IV (61 – 80 г.) – 3.9% и I (1 - 20 г.) – 3.9% от общия запас на производствената група.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са: I – 14.8%, II – 23.6%, III – 12.3%, IV – 49.7% и V – 11.9% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средният бонитет е трети (2.59).

Месторастенията са: бедни (2.1%), бедни до среднобогати (0.5%), среднобогати (41.2%), среднобогати до богати (56.2%) и богати (под 0.1%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

**Таблица № 62**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст общо**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г    | 4.1           | 1.3          | -                          | -             | -                 | -                   |
|                    | 11- 20 г   | 47.8          | 15.5         | 1940                       | 3.9           | 140               | 129                 |
| II                 | 21- 30 г   | 41.5          | 13.5         | 3125                       | 6.3           | -                 | 125                 |
|                    | 31- 40 г   | 49.9          | 16.2         | 6985                       | 14.1          | 90                | 199                 |
| III                | 41- 50 г   | 28.0          | 9.1          | 4305                       | 8.7           | -                 | 96                  |
|                    | 51- 60 г   | 35.8          | 11.6         | 7870                       | 15.8          | 5                 | 143                 |
| IV                 | 61- 70 г   | 8.4           | 2.7          | 1640                       | 3.3           | -                 | 25                  |
|                    | 71- 80 г   | 1.6           | 0.5          | 310                        | 0.6           | -                 | 4                   |
| V                  | 81- 90 г   | 49.3          | 16.0         | 12760                      | 25.7          | -                 | 150                 |
|                    | 91-100 г   | 41.9          | 13.6         | 10740                      | 21.6          | -                 | 113                 |
| Всичко:            |            | 308.3         | 100.0        | 49675                      | 100.0         | 235               | 984                 |
| Ср.възраст         | 51 г.      | Ср.запас      | 161 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 3.19 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 63**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст стопански функции**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г    | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
|                    | 11- 20 г   | 1.4           | 4.4          | 75                         | 1.9           | -                 | 5                   |
| II                 | 21- 30 г   | 11.2          | 35.1         | 1125                       | 28.3          | -                 | 45                  |
|                    | 31- 40 г   | 6.7           | 21.0         | 705                        | 17.9          | -                 | 20                  |
| III                | 41- 50 г   | 4.0           | 12.5         | 585                        | 14.7          | -                 | 13                  |
|                    | 51- 60 г   | 6.4           | 20.1         | 1100                       | 27.7          | -                 | 20                  |
| IV                 | 61- 70 г   | 0.6           | 1.9          | 120                        | 3.0           | -                 | 2                   |
|                    | 71- 80 г   | 0.5           | 1.6          | 100                        | 2.5           | -                 | 1                   |
| V                  | 81- 90 г   | 1.1           | 3.4          | 160                        | 4.0           | -                 | 2                   |
|                    | 91-100 г   | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| Всичко:            |            | 31.9          | 100.0        | 3970                       | 100.0         | -                 | 108                 |
| Ср.възраст         | 39 г.      | Ср.запас      | 124 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 3.39 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 64**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст специални функции**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 10 г    | 4.1           | 1.5          | -                          | -             | -                 | -                   |
|                    | 11- 20 г   | 46.4          | 16.8         | 1865                       | 4.1           | 140               | 124                 |
| II                 | 21- 30 г   | 30.3          | 11.0         | 2000                       | 4.4           | -                 | 80                  |
|                    | 31- 40 г   | 43.2          | 15.6         | 6280                       | 13.7          | 90                | 179                 |
| III                | 41- 50 г   | 24.0          | 8.7          | 3720                       | 8.1           | -                 | 83                  |
|                    | 51- 60 г   | 29.4          | 10.6         | 6770                       | 14.8          | 5                 | 123                 |
| IV                 | 61- 70 г   | 7.8           | 2.8          | 1520                       | 3.3           | -                 | 23                  |
|                    | 71- 80 г   | 1.1           | 0.4          | 210                        | 0.5           | -                 | 3                   |
| V                  | 81- 90 г   | 48.2          | 17.4         | 12600                      | 27.6          | -                 | 148                 |
|                    | 91-100 г   | 41.9          | 15.2         | 10740                      | 23.5          | -                 | 113                 |
| Всичко:            |            | 276.4         | 100.0        | 45705                      | 100.0         | 235               | 876                 |
| Ср.възраст         | 52 г.      | Ср.запас      | 165 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 3.17 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 65**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения |           | Б о н и т е т и |      |       |      |     | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|-----------|-----------------|------|-------|------|-----|-------|----------------|
| Видове насаждения   |           | I               | II   | III   | IV   | V   |       |                |
| Дървесни видове     |           | х е к т а р и   |      |       |      |     |       |                |
| M-I                 | С к брз   | -               | -    | 0.7   | -    | -   | 0.7   | III 3.00       |
| M-I                 | С к срлп  | -               | -    | -     | 0.3  | -   | 0.3   | IV 4.00        |
| M-I                 | С н -     | -               | 0.6  | -     | -    | -   | 0.6   | II 2.00        |
| M-I                 | С н бврб  | -               | -    | 4.4   | -    | -   | 4.4   | III 3.00       |
| M-I                 | С н чел   | -               | 0.6  | -     | -    | -   | 0.6   | II 2.00        |
| M-I                 | С н срлп  | -               | 0.9  | -     | 0.9  | -   | 1.8   | III 3.00       |
| M-I                 | CD к брз  | -               | 0.5  | -     | -    | -   | 0.5   | II 2.00        |
| M-I                 | CD н трп  | 0.7             | -    | -     | -    | -   | 0.7   | I 1.00         |
| M-II                | В к -     | -               | -    | -     | 5.6  | -   | 5.6   | IV 4.00        |
| M-II                | В н трп   | -               | -    | 0.8   | -    | -   | 0.8   | III 3.00       |
| M-II                | С к -     | 2.1             | -    | 18.0  | -    | -   | 20.1  | III 2.79       |
| M-II                | С к брз   | -               | 6.6  | -     | -    | -   | 6.6   | II 2.00        |
| M-II                | С к дрлп  | -               | -    | 0.1   | -    | -   | 0.1   | III 3.00       |
| M-II                | С к срлп  | -               | -    | 0.3   | -    | -   | 0.3   | III 3.00       |
| M-II                | С н -     | 7.0             | 6.5  | 12.5  | -    | -   | 26.0  | II 2.21        |
| M-II                | С н трп   | 1.6             | 2.4  | -     | -    | -   | 4.0   | II 1.60        |
| M-II                | С н брз   | -               | 6.1  | 47.5  | 6.8  | -   | 60.4  | III 3.01       |
| M-II                | С н чел   | -               | 0.1  | -     | -    | -   | 0.1   | II 2.00        |
| M-II                | С н едлп  | -               | -    | -     | -    | 0.1 | 0.1   | V 5.00         |
| M-II                | С н срлп  | -               | -    | 1.0   | -    | -   | 1.0   | III 3.00       |
| M-II                | D н брз   | -               | 0.1  | -     | -    | -   | 0.1   | II 2.00        |
| M-II                | BC к и214 | -               | -    | 0.2   | -    | -   | 0.2   | III 3.00       |
| M-II                | BC н чел  | -               | 1.0  | 0.3   | -    | -   | 1.3   | II 2.23        |
| M-II                | CD к -    | -               | 0.8  | -     | -    | -   | 0.8   | II 2.00        |
| M-II                | CD к брз  | 1.0             | -    | 0.8   | -    | -   | 1.8   | II 1.89        |
| M-II                | CD н -    | 22.6            | 39.3 | 47.3  | 22.7 | -   | 131.9 | III 2.53       |
| M-II                | CD н трп  | 1.4             | -    | -     | -    | -   | 1.4   | I 1.00         |
| M-II                | CD н брз  | 9.3             | 7.4  | 19.4  | -    | -   | 36.1  | II 2.28        |
| Всичко:             |           | 45.7            | 72.9 | 153.3 | 36.3 | 0.1 | 308.3 | III 2.59       |
| Проценти:           |           | 14.8            | 23.6 | 49.7  | 11.9 | -   | 100.0 | -              |

**Таблица № 66**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения |           | Б о н и т е т и |      |      |     |   | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|-----------|-----------------|------|------|-----|---|-------|----------------|
| Видове насаждения   |           | I               | II   | III  | IV  | V |       |                |
| Дървесни видове     |           | х е к т а р и   |      |      |     |   |       |                |
| M-I                 | С к срлп  | -               | -    | -    | 0.1 | - | 0.1   | IV 4.00        |
| M-I                 | С н -     | -               | 0.6  | -    | -   | - | 0.6   | II 2.00        |
| M-I                 | С н бврб  | -               | -    | 2.4  | -   | - | 2.4   | III 3.00       |
| M-I                 | С н чел   | -               | 0.5  | -    | -   | - | 0.5   | II 2.00        |
| M-I                 | С н срлп  | -               | 0.9  | -    | 0.9 | - | 1.8   | III 3.00       |
| M-I                 | CD н трп  | 0.7             | -    | -    | -   | - | 0.7   | I 1.00         |
| M-II                | В н трп   | -               | -    | 0.8  | -   | - | 0.8   | III 3.00       |
| M-II                | С к -     | -               | -    | 0.4  | -   | - | 0.4   | III 3.00       |
| M-II                | С к брз   | -               | 0.5  | -    | -   | - | 0.5   | II 2.00        |
| M-II                | С к срлп  | -               | -    | 0.3  | -   | - | 0.3   | III 3.00       |
| M-II                | С н -     | 7.0             | 2.1  | 0.9  | -   | - | 10.0  | I 1.39         |
| M-II                | С н трп   | 1.3             | 2.3  | -    | -   | - | 3.6   | II 1.64        |
| M-II                | С н брз   | -               | -    | 4.7  | 0.3 | - | 5.0   | III 3.06       |
| M-II                | С н чел   | -               | 0.1  | -    | -   | - | 0.1   | II 2.00        |
| M-II                | BC к и214 | -               | -    | 0.2  | -   | - | 0.2   | III 3.00       |
| M-II                | BC н чел  | -               | 1.0  | 0.3  | -   | - | 1.3   | II 2.23        |
| M-II                | CD н -    | 1.3             | 0.4  | 0.3  | -   | - | 2.0   | II 1.50        |
| M-II                | CD н трп  | 0.2             | -    | -    | -   | - | 0.2   | I 1.00         |
| M-II                | CD н брз  | 0.2             | -    | 1.2  | -   | - | 1.4   | III 2.71       |
| Всичко:             |           | 10.7            | 8.4  | 11.5 | 1.3 | - | 31.9  | II 2.11        |
| Проценти:           |           | 33.5            | 26.3 | 36.1 | 4.1 | - | 100.0 | -              |

**Таблица № 67**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет специални функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |      |       |      |     | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|------|-------|------|-----|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II   | III   | IV   | V   |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |      |       |      |     |       |                |
| M-I                 | C к брз  | -               | -    | 0.7   | -    | -   | 0.7   | III 3.00       |
| M-I                 | C к срлп | -               | -    | -     | 0.2  | -   | 0.2   | IV 4.00        |
| M-I                 | C н бврб | -               | -    | 2.0   | -    | -   | 2.0   | III 3.00       |
| M-I                 | C н чел  | -               | 0.1  | -     | -    | -   | 0.1   | II 2.00        |
| M-I                 | CD к брз | -               | 0.5  | -     | -    | -   | 0.5   | II 2.00        |
| M-II                | B к -    | -               | -    | -     | 5.6  | -   | 5.6   | IV 4.00        |
| M-II                | C к -    | 2.1             | -    | 17.6  | -    | -   | 19.7  | III 2.79       |
| M-II                | C к брз  | -               | 6.1  | -     | -    | -   | 6.1   | II 2.00        |
| M-II                | C к дрлп | -               | -    | 0.1   | -    | -   | 0.1   | III 3.00       |
| M-II                | C н -    | -               | 4.4  | 11.6  | -    | -   | 16.0  | III 2.73       |
| M-II                | C н трп  | 0.3             | 0.1  | -     | -    | -   | 0.4   | I 1.25         |
| M-II                | C н брз  | -               | 6.1  | 42.8  | 6.5  | -   | 55.4  | III 3.01       |
| M-II                | C н едлп | -               | -    | -     | -    | 0.1 | 0.1   | V 5.00         |
| M-II                | C н срлп | -               | -    | 1.0   | -    | -   | 1.0   | III 3.00       |
| M-II                | D н брз  | -               | 0.1  | -     | -    | -   | 0.1   | II 2.00        |
| M-II                | CD к -   | -               | 0.8  | -     | -    | -   | 0.8   | II 2.00        |
| M-II                | CD к брз | 1.0             | -    | 0.8   | -    | -   | 1.8   | II 1.89        |
| M-II                | CD н -   | 21.3            | 38.9 | 47.0  | 22.7 | -   | 129.9 | III 2.55       |
| M-II                | CD н трп | 1.2             | -    | -     | -    | -   | 1.2   | I 1.00         |
| M-II                | CD н брз | 9.1             | 7.4  | 18.2  | -    | -   | 34.7  | II 2.26        |
| Всичко:             |          | 35.0            | 64.5 | 141.8 | 35.0 | 0.1 | 276.4 | III 2.64       |
| Проценти:           |          | 12.7            | 23.3 | 51.3  | 12.7 | -   | 100.0 | -              |

### **В. Издънкови гори за превръщане**

#### **8. Условна производствена група - Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А<sub>6</sub>СД**

Площта на производствената група е 1108.4 ха, което представлява 4.7% от залесената площ (в т.ч. 589.4 ха със стопански и 520.0 ха със защитни и специални функции).

Обособен е от издънкови насаждения с преобладание на цер, зимен дъб, благуи и червен дъб от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 70 год., средният запас – 132 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 2171 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 1.96 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са деветнадесет класа на възраст, като преобладават: XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 20.2%, следван от XVII (81 – 85 г.) – 14.2%, XIV (66 – 70 г.) – 13.1%, XVIII (86 – 90 г.) – 10.4%, XIV (66 – 70 г.) – 10.3% и XIII (61 – 65 г.) – 5.8%, от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса е съсредоточен в XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 20.3%, следван от XVII (81 – 85 г.) – 15.8%, XV (71 – 75 г.) – 12.2%, XIV (66 – 70 г.) – 11.8%, XVIII (86 – 90 г.) – 11.1% и XIII (61 – 65 г.) – 6.7% от запаса на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са: I – 0.2%, II – 2.1%, III – 46.1%, IV – 46.4% и V – 5.2% от залесена площ на производствената група.

Средният бонитет е четвърти (3.54).

Месторастенията са: бедни (8.3%), среднобогати (91.1%) и среднобогати до богати (0.6%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията добро.

**Таблица № 68**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст общо**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 5 г     | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| II                 | 6- 10 г    | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| III                | 11- 15 г   | 1.0           | 0.1          | 45                         | -             | -                 | 4                   |
| IV                 | 16- 20 г   | 13.1          | 1.2          | 640                        | 0.4           | 15                | 36                  |
| V                  | 21- 25 г   | 1.4           | 0.1          | 105                        | 0.1           | -                 | 4                   |
| VI                 | 26- 30 г   | 14.3          | 1.3          | 1130                       | 0.8           | -                 | 41                  |
| VII                | 31- 35 г   | 14.2          | 1.3          | 1550                       | 1.1           | 25                | 48                  |
| VIII               | 36- 40 г   | 34.6          | 3.1          | 3875                       | 2.6           | -                 | 104                 |
| IX                 | 41- 45 г   | 13.2          | 1.2          | 1445                       | 1.0           | -                 | 34                  |
| X                  | 46- 50 г   | 43.8          | 4.1          | 4565                       | 3.1           | 25                | 96                  |
| XI                 | 51- 55 г   | 16.8          | 1.5          | 2140                       | 1.5           | -                 | 41                  |
| XII                | 56- 60 г   | 88.9          | 8.0          | 10745                      | 7.3           | -                 | 187                 |
| XIII               | 61- 65 г   | 64.8          | 5.8          | 9890                       | 6.7           | -                 | 158                 |
| XIV                | 66- 70 г   | 145.7         | 13.1         | 17245                      | 11.8          | 10                | 256                 |
| XV                 | 71- 75 г   | 114.7         | 10.3         | 17840                      | 12.2          | 135               | 246                 |
| XVI                | 76- 80 г   | 223.6         | 20.2         | 29775                      | 20.3          | 55                | 384                 |
| XVII               | 81- 85 г   | 157.1         | 14.2         | 23085                      | 15.8          | -                 | 280                 |
| XVIII              | 86- 90 г   | 115.4         | 10.4         | 16285                      | 11.1          | -                 | 186                 |
| XIX                | 91- 95 г   | 21.6          | 1.9          | 3370                       | 2.3           | -                 | 37                  |
| XX                 | 96-100 г   | 21.7          | 2.0          | 2545                       | 1.7           | -                 | 26                  |
| XXI                | 101-105 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXII               | 106-110 г  | 2.5           | 0.2          | 290                        | 0.2           | -                 | 3                   |
| Всичко:            |            | 1108.4        | 100.0        | 146565                     | 100.0         | 265               | 2171                |
| Ср.възраст         | 70 г.      | Ср.запас      | 132 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 1.96 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 69**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст стопански функции**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 5 г     | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| II                 | 6- 10 г    | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| III                | 11- 15 г   | 1.0           | 0.2          | 45                         | 0.1           | -                 | 4                   |
| IV                 | 16- 20 г   | 5.4           | 0.9          | 265                        | 0.3           | 5                 | 15                  |
| V                  | 21- 25 г   | 0.1           | -            | 5                          | -             | -                 | -                   |
| VI                 | 26- 30 г   | 5.5           | 0.9          | 440                        | 0.6           | -                 | 16                  |
| VII                | 31- 35 г   | 4.7           | 0.8          | 540                        | 0.7           | -                 | 17                  |
| VIII               | 36- 40 г   | 15.9          | 2.7          | 1715                       | 2.2           | -                 | 46                  |
| IX                 | 41- 45 г   | 10.7          | 1.8          | 1075                       | 1.4           | -                 | 25                  |
| X                  | 46- 50 г   | 24.9          | 4.2          | 2520                       | 3.2           | -                 | 53                  |
| XI                 | 51- 55 г   | 10.1          | 1.7          | 1300                       | 1.7           | -                 | 25                  |
| XII                | 56- 60 г   | 64.7          | 11.0         | 7135                       | 9.2           | -                 | 124                 |
| XIII               | 61- 65 г   | 31.4          | 5.3          | 4335                       | 5.6           | -                 | 69                  |
| XIV                | 66- 70 г   | 61.3          | 10.4         | 8020                       | 10.3          | -                 | 119                 |
| XV                 | 71- 75 г   | 38.5          | 6.5          | 5540                       | 7.1           | 25                | 76                  |
| XVI                | 76- 80 г   | 130.9         | 22.2         | 18275                      | 23.5          | 20                | 236                 |
| XVII               | 81- 85 г   | 107.6         | 18.3         | 16080                      | 20.6          | -                 | 195                 |
| XVIII              | 86- 90 г   | 57.2          | 9.7          | 7905                       | 10.0          | -                 | 90                  |
| XIX                | 91- 95 г   | 9.9           | 1.7          | 1620                       | 2.1           | -                 | 18                  |
| XX                 | 96-100 г   | 8.0           | 1.4          | 865                        | 1.1           | -                 | 9                   |
| XXI                | 101-105 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXII               | 106-110 г  | 1.6           | 0.3          | 230                        | 0.3           | -                 | 2                   |
| Всичко:            |            | 589.4         | 100.0        | 77910                      | 100.0         | 50                | 1139                |
| Ср.възраст         | 71 г.      | Ср.запас      | 132 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 1.93 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 70**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст специални функции**

| Класове Подкласове<br>на възраст |           | П л о щ<br>ха % |              | Запас на осн.нас.<br>куб.м % |               | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                                | 1- 5 г    | -               | -            | -                            | -             | -                 | -                   |
| II                               | 6- 10 г   | -               | -            | -                            | -             | -                 | -                   |
| III                              | 11- 15 г  | -               | -            | -                            | -             | -                 | -                   |
| IV                               | 16- 20 г  | 7.7             | 1.5          | 375                          | 0.5           | 10                | 21                  |
| V                                | 21- 25 г  | 1.3             | 0.3          | 100                          | 0.1           | -                 | 4                   |
| VI                               | 26- 30 г  | 8.8             | 1.7          | 690                          | 1.0           | -                 | 25                  |
| VII                              | 31- 35 г  | 9.5             | 1.8          | 1010                         | 1.5           | 25                | 31                  |
| VIII                             | 36- 40 г  | 18.7            | 3.6          | 2160                         | 3.1           | -                 | 58                  |
| IX                               | 41- 45 г  | 2.5             | 0.5          | 370                          | 0.5           | -                 | 9                   |
| X                                | 46- 50 г  | 18.9            | 3.5          | 2045                         | 3.0           | 25                | 43                  |
| XI                               | 51- 55 г  | 6.7             | 1.3          | 840                          | 1.2           | -                 | 16                  |
| XII                              | 56- 60 г  | 24.2            | 4.7          | 3610                         | 5.4           | -                 | 63                  |
| XIII                             | 61- 65 г  | 33.4            | 6.4          | 5555                         | 8.1           | -                 | 89                  |
| XIV                              | 66- 70 г  | 84.4            | 16.3         | 9225                         | 13.4          | 10                | 137                 |
| XV                               | 71- 75 г  | 76.2            | 14.7         | 12300                        | 17.9          | 110               | 170                 |
| XVI                              | 76- 80 г  | 92.7            | 17.9         | 11500                        | 16.9          | 35                | 148                 |
| XVII                             | 81- 85 г  | 49.5            | 9.5          | 7005                         | 10.2          | -                 | 85                  |
| XVIII                            | 86- 90 г  | 58.2            | 11.2         | 8380                         | 12.2          | -                 | 96                  |
| XIX                              | 91- 95 г  | 11.7            | 2.3          | 1750                         | 2.5           | -                 | 19                  |
| XX                               | 96-100 г  | 13.7            | 2.6          | 1680                         | 2.4           | -                 | 17                  |
| XXI                              | 101-105 г | -               | -            | -                            | -             | -                 | -                   |
| XXII                             | 106-110 г | 0.9             | 0.2          | 60                           | 0.1           | -                 | 1                   |
| Всичко:                          |           | 519.0           | 100.0        | 68655                        | 100.0         | 215               | 1032                |
| Ср.възраст 70 г.                 |           | Ср.запас        | 132 куб.м/ха | Ср.прираст                   | 1.99 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 71**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения<br>Видове насаждения<br>Дървесни видове |         | Б о н и т е т и |      |       |       |      | Общо   | Среден<br>бонитет |
|---|---------|-----------------|------|-------|-------|------|--------|-------------------|
|   |         | I               | II   | III   | IV    | V    |        |                   |
| х е к т а р и   |         |                 |      |       |       |      |        |                   |
| M-I   | В н -   | -               | -    | 1.2   | 1.9   | 10.5 | 13.6   | V 4.68            |
| M-I   | В н здб | -               | -    | -     | -     | 2.7  | 2.7    | V 5.00            |
| M-I   | В н бл  | -               | -    | 0.7   | 1.6   | 1.0  | 3.3    | IV 4.09           |
| M-I   | В н цр  | -               | -    | 0.9   | 1.5   | -    | 2.4    | IV 3.62           |
| M-I   | С н -   | -               | 6.2  | 31.1  | 56.8  | 10.4 | 104.5  | IV 3.68           |
| M-I   | С н здб | -               | -    | 1.7   | 2.2   | -    | 3.9    | IV 3.56           |
| M-I   | С н бл  | -               | 6.6  | 57.8  | 105.4 | 0.3  | 170.1  | IV 3.58           |
| M-I   | С н цр  | -               | 3.3  | 152.6 | 78.6  | 1.6  | 236.1  | III 3.33          |
| M-I   | CD н цр | -               | -    | 5.9   | 0.4   | 0.1  | 6.4    | III 3.09          |
| M-II  | В н -   | -               | -    | 7.5   | 9.7   | 5.6  | 22.8   | IV 3.92           |
| M-II  | В н здб | -               | -    | -     | 11.3  | 8.8  | 20.1   | IV 4.44           |
| M-II  | В н цр  | -               | 0.5  | 4.6   | 5.6   | 4.3  | 15.0   | IV 3.91           |
| M-II  | С н -   | 1.1             | 3.4  | 67.0  | 108.2 | 4.2  | 183.9  | IV 3.60           |
| M-II  | С н здб | 0.5             | -    | 91.3  | 76.8  | 0.4  | 169.0  | III 3.45          |
| M-II  | С н бл  | -               | -    | -     | 2.1   | -    | 2.1    | IV 4.00           |
| M-II  | С н цр  | 1.0             | 3.3  | 70.5  | 30.1  | -    | 104.9  | III 3.24          |
| M-II  | CD н -  | -               | -    | 0.6   | -     | -    | 0.6    | III 3.00          |
| MTЮ-I   | В н цр  | -               | -    | -     | 4.2   | -    | 4.2    | IV 4.00           |
| MTЮ-II  | В н -   | -               | -    | 0.9   | -     | 1.1  | 2.0    | IV 4.10           |
| MTЮ-II  | В н здб | -               | -    | -     | 4.0   | -    | 4.0    | IV 4.00           |
| MTЮ-II  | В н цр  | -               | -    | -     | -     | 1.9  | 1.9    | V 5.00            |
| MTЮ-II  | С н -   | -               | -    | 2.0   | 1.2   | -    | 3.2    | III 3.38          |
| MTЮ-II  | С н здб | -               | -    | -     | 11.4  | -    | 11.4   | IV 4.00           |
| MTЮ-II  | С н цр  | -               | -    | 15.0  | 1.8   | 3.5  | 20.3   | III 3.43          |
| Всичко:   |         | 2.6             | 23.3 | 511.3 | 514.8 | 56.4 | 1108.4 | IV 3.54           |
| Проценти:   |         | 0.2             | 2.1  | 46.1  | 46.4  | 5.2  | 100.0  | -                 |

**Таблица № 72**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения<br>Видове насаждения<br>Дървесни видове |         | Б о н и т е т и |     |       |       |      | Общо  | Среден<br>бонитет |
|---|---------|-----------------|-----|-------|-------|------|-------|-------------------|
|   |         | I               | II  | III   | IV    | V    |       |                   |
| х е к т а р и   |         |                 |     |       |       |      |       |                   |
| M-I   | В н -   | -               | -   | -     | 1.9   | 2.7  | 4.6   | V 4.59            |
| M-I   | В н здб | -               | -   | -     | -     | 2.7  | 2.7   | V 5.00            |
| M-I   | В н бл  | -               | -   | 0.7   | -     | 0.8  | 1.5   | IV 4.07           |
| M-I   | В н цр  | -               | -   | -     | 1.1   | -    | 1.1   | IV 4.00           |
| M-I   | С н -   | -               | 1.5 | 23.3  | 47.6  | 9.0  | 81.4  | IV 3.79           |
| M-I   | С н здб | -               | -   | -     | 1.4   | -    | 1.4   | IV 4.00           |
| M-I   | С н бл  | -               | 1.0 | 36.4  | 61.1  | -    | 98.5  | IV 3.61           |
| M-I   | С н цр  | -               | 3.3 | 112.8 | 39.3  | 0.2  | 155.6 | III 3.23          |
| M-I   | CD н цр | -               | -   | 2.4   | 0.4   | 0.1  | 2.9   | III 3.21          |
| M-II  | В н -   | -               | -   | 4.2   | -     | 5.6  | 9.8   | IV 4.14           |
| M-II  | В н здб | -               | -   | -     | 4.6   | 1.3  | 5.9   | IV 4.22           |
| M-II  | В н цр  | -               | 0.5 | 2.0   | 4.3   | 3.6  | 10.4  | IV 4.06           |
| M-II  | С н -   | 1.1             | 0.6 | 21.6  | 47.7  | 1.6  | 72.6  | IV 3.66           |
| M-II  | С н здб | 0.5             | -   | 35.4  | 31.7  | 0.4  | 68.0  | III 3.46          |
| M-II  | С н бл  | -               | -   | -     | 2.1   | -    | 2.1   | IV 4.00           |
| M-II  | С н цр  | 1.0             | 2.7 | 32.3  | 17.2  | -    | 53.2  | III 3.23          |
| M-II  | CD н -  | -               | -   | 0.6   | -     | -    | 0.6   | III 3.00          |
| МТЮ-II  | В н цр  | -               | -   | -     | -     | 1.0  | 1.0   | V 5.00            |
| МТЮ-II  | С н -   | -               | -   | -     | 1.2   | -    | 1.2   | IV 4.00           |
| МТЮ-II  | С н здб | -               | -   | -     | 2.9   | -    | 2.9   | IV 4.00           |
| МТЮ-II  | С н цр  | -               | -   | 7.8   | 0.7   | 3.5  | 12.0  | IV 3.64           |
| Всичко:   |         | 2.6             | 9.6 | 279.5 | 265.2 | 32.5 | 589.4 | IV 3.54           |
| Проценти:   |         | 0.4             | 1.6 | 47.4  | 45.1  | 5.5  | 100.0 | -                 |

**Таблица № 73**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет специални функции**

| Групи месторастения<br>Видове насаждения<br>Дървесни видове |         | Б о н и т е т и |      |       |       |      | Общо  | Среден<br>бонитет |
|---|---------|-----------------|------|-------|-------|------|-------|-------------------|
|   |         | I               | II   | III   | IV    | V    |       |                   |
| х е к т а р и   |         |                 |      |       |       |      |       |                   |
| M-I   | В н -   | -               | -    | 1.2   | -     | 7.8  | 9.0   | V 4.73            |
| M-I   | В н бл  | -               | -    | -     | 1.6   | 0.2  | 1.8   | IV 4.11           |
| M-I   | В н цр  | -               | -    | 0.9   | 0.4   | -    | 1.3   | III 3.31          |
| M-I   | С н -   | -               | 4.7  | 7.8   | 9.2   | 1.4  | 23.1  | III 3.32          |
| M-I   | С н здб | -               | -    | 1.7   | 0.8   | -    | 2.5   | III 3.32          |
| M-I   | С н бл  | -               | 5.6  | 21.4  | 44.3  | 0.3  | 71.6  | IV 3.55           |
| M-I   | С н цр  | -               | -    | 39.8  | 39.3  | 1.4  | 80.5  | IV 3.52           |
| M-I   | CD н цр | -               | -    | 3.5   | -     | -    | 3.5   | III 3.00          |
| M-II  | В н -   | -               | -    | 3.3   | 9.7   | -    | 13.0  | IV 3.75           |
| M-II  | В н здб | -               | -    | -     | 6.7   | 7.5  | 14.2  | V 4.53            |
| M-II  | В н цр  | -               | -    | 2.6   | 1.3   | 0.7  | 4.6   | IV 3.59           |
| M-II  | С н -   | -               | 2.8  | 45.4  | 60.5  | 2.6  | 111.3 | IV 3.57           |
| M-II  | С н здб | -               | -    | 55.9  | 45.1  | -    | 101.0 | III 3.45          |
| M-II  | С н цр  | -               | 0.6  | 38.2  | 12.9  | -    | 51.7  | III 3.24          |
| МТЮ-I   | В н цр  | -               | -    | -     | 4.2   | -    | 4.2   | IV 4.00           |
| МТЮ-II  | В н -   | -               | -    | 0.9   | -     | 1.1  | 2.0   | IV 4.10           |
| МТЮ-II  | В н здб | -               | -    | -     | 4.0   | -    | 4.0   | IV 4.00           |
| МТЮ-II  | В н цр  | -               | -    | -     | -     | 0.9  | 0.9   | V 5.00            |
| МТЮ-II  | С н -   | -               | -    | 2.0   | -     | -    | 2.0   | III 3.00          |
| МТЮ-II  | С н здб | -               | -    | -     | 8.5   | -    | 8.5   | IV 4.00           |
| МТЮ-II  | С н цр  | -               | -    | 7.2   | 1.1   | -    | 8.3   | III 3.13          |
| Всичко:   |         | -               | 13.7 | 231.8 | 249.6 | 23.9 | 519.0 | IV 3.55           |
| Проценти:   |         | -               | 2.6  | 44.7  | 48.1  | 4.6  | 100.0 | -                 |

**9. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средна дървесина – А<sub>8</sub>СД**

Площта на производствената група е 259.7 ха, което представлява 1.1% от залесената площ (в т.ч. 53.0 ха със стопански и 206.7 ха със защитни и специални функции).

Съставена е от чисти и смесени габърви издънкови насаждения с производителност от III, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 50 год., средният запас – 114 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 668 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 2.57 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осемнадесет класа на възраст, като преобладават: XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 16.8%, следван от VI (26 – 30 г.) – 13.2%, VIII (36 – 40 г.) – 12.7%, X (46 – 50 г.) – 12.4% и IX (41 – 45 г.) – 5.1%, от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса е съсредоточен в X (46 – 50 г.) клас на възраст – 16.8%, следван от XIV (66 – 70 г.) – 15.8%, VIII (36 – 40 г.) – 14.8%, XII (56 – 60 г.) – 11.5%, VI (26 – 30 г.) – 10.7% и XVI (76 – 80 г.) – 5.0% от запаса на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.72.

Бонитетите са: III – 73.0%, IV – 18.2% и V – 8.8% от залесена площ на производствената група.

Средният бонитет е трети (3.36).

Месторастенията са: бедни (7.1%), среднобогати (83.1%) и среднобогати до богати (9.8%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията добро.

Таблица № 74

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1– 5 г     | –             | –            | –                          | –             | –                 | –                   |
| II                 | 6– 10 г    | 14.6          | 5.6          | 270                        | 0.9           | 5                 | 36                  |
| III                | 11– 15 г   | –             | –            | –                          | –             | –                 | –                   |
| IV                 | 16– 20 г   | 4.6           | 1.8          | 380                        | 1.3           | –                 | 22                  |
| V                  | 21– 25 г   | 0.3           | 0.1          | 25                         | 0.1           | 5                 | 1                   |
| VI                 | 26– 30 г   | 34.3          | 13.2         | 3165                       | 10.7          | –                 | 115                 |
| VII                | 31– 35 г   | 14.5          | 5.6          | 1395                       | 4.7           | 20                | 43                  |
| VIII               | 36– 40 г   | 33.1          | 12.7         | 4390                       | 14.8          | –                 | 117                 |
| IX                 | 41– 45 г   | 13.3          | 5.1          | 1295                       | 4.4           | 35                | 30                  |
| X                  | 46– 50 г   | 32.3          | 12.4         | 4985                       | 16.8          | –                 | 105                 |
| XI                 | 51– 55 г   | 1.1           | 0.4          | 130                        | 0.4           | –                 | 3                   |
| XII                | 56– 60 г   | 22.5          | 8.7          | 3405                       | 11.5          | 10                | 60                  |
| XIII               | 61– 65 г   | 4.9           | 1.9          | 665                        | 2.2           | –                 | 10                  |
| XIV                | 66– 70 г   | 43.5          | 16.8         | 4670                       | 15.8          | 15                | 69                  |
| XV                 | 71– 75 г   | 6.9           | 2.7          | 1005                       | 3.4           | –                 | 13                  |
| XVI                | 76– 80 г   | 11.0          | 4.2          | 1475                       | 5.0           | 5                 | 19                  |
| XVII               | 81– 85 г   | 2.8           | 1.1          | 430                        | 1.5           | –                 | 5                   |
| XVIII              | 86– 90 г   | 12.7          | 4.9          | 1145                       | 3.9           | –                 | 13                  |
| XIX                | 91– 95 г   | –             | –            | –                          | –             | –                 | –                   |
| XX                 | 96–100 г   | 4.5           | 1.7          | 540                        | 1.8           | –                 | 5                   |
| XXI                | 101–105 г  | –             | –            | –                          | –             | –                 | –                   |
| XXII               | 106–110 г  | 2.8           | 1.1          | 245                        | 0.8           | –                 | 2                   |
| Всичко:            |            | 259.7         | 100.0        | 29615                      | 100.0         | 95                | 668                 |
| Ср.възраст         | 50 г.      | Ср.запас      | 114 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 2.57 куб.м/ха |                   |                     |

Таблица № 75

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

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %    | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %    | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|------|----------------------------|------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1– 5 г     | –             | –    | –                          | –    | –                 | –                   |
| II                 | 6– 10 г    | 0.9           | 1.7  | 20                         | 0.3  | 5                 | 3                   |
| III                | 11– 15 г   | –             | –    | –                          | –    | –                 | –                   |
| IV                 | 16– 20 г   | –             | –    | –                          | –    | –                 | –                   |
| V                  | 21– 25 г   | –             | –    | –                          | –    | –                 | –                   |
| VI                 | 26– 30 г   | 4.5           | 8.5  | 280                        | 4.6  | –                 | 10                  |
| VII                | 31– 35 г   | 2.2           | 4.2  | 200                        | 3.3  | –                 | 6                   |
| VIII               | 36– 40 г   | 13.4          | 25.3 | 1730                       | 28.4 | –                 | 46                  |
| IX                 | 41– 45 г   | 0.8           | 1.5  | 85                         | 1.4  | –                 | 2                   |
| X                  | 46– 50 г   | 7.0           | 13.2 | 825                        | 13.5 | –                 | 17                  |
| XI                 | 51– 55 г   | 0.4           | 0.8  | 50                         | 0.8  | –                 | 1                   |
| XII                | 56– 60 г   | 7.1           | 13.4 | 1070                       | 17.7 | 10                | 19                  |
| XIII               | 61– 65 г   | 2.8           | 5.3  | 335                        | 5.5  | –                 | 5                   |
| XIV                | 66– 70 г   | 8.6           | 16.2 | 905                        | 14.8 | –                 | 13                  |
| XV                 | 71– 75 г   | 1.8           | 3.4  | 250                        | 4.1  | –                 | 3                   |
| XVI                | 76– 80 г   | 1.5           | 2.8  | 135                        | 2.2  | –                 | 2                   |

| Класове на възраст |           | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|-----------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |           | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| XVII               | 81- 85 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| XVIII              | 86- 90 г  | 0.3      | 0.6          | 25                | 0.4           | -        | -          |
| XIX                | 91- 95 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| XX                 | 96-100 г  | 1.2      | 2.3          | 140               | 2.3           | -        | 1          |
| XXI                | 101-105 г | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| XXII               | 106-110 г | 0.5      | 0.8          | 45                | 0.7           | -        | -          |
| Всичко:            |           | 53.0     | 100.0        | 6095              | 100.0         | 15       | 128        |
| Ср.възраст         | 51 г.     | Ср.запас | 115 куб.м/ха | Ср.прираст        | 2.42 куб.м/ха |          |            |

Таблица № 76

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

| Класове на възраст |           | П л о щ  |              | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|-----------|----------|--------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |           | ха       | %            | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 5 г    | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| II                 | 6- 10 г   | 13.7     | 6.6          | 250               | 1.1           | -        | 33         |
| III                | 11- 15 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| IV                 | 16- 20 г  | 4.6      | 2.2          | 380               | 1.6           | -        | 22         |
| V                  | 21- 25 г  | 0.3      | 0.1          | 25                | 0.1           | 5        | 1          |
| VI                 | 26- 30 г  | 29.8     | 14.4         | 2885              | 12.3          | -        | 105        |
| VII                | 31- 35 г  | 12.3     | 6.0          | 1195              | 5.1           | 20       | 37         |
| VIII               | 36- 40 г  | 19.7     | 9.5          | 2660              | 11.3          | -        | 71         |
| IX                 | 41- 45 г  | 12.5     | 6.0          | 1210              | 5.1           | 35       | 28         |
| X                  | 46- 50 г  | 25.3     | 12.2         | 4160              | 17.7          | -        | 88         |
| XI                 | 51- 55 г  | 0.7      | 0.3          | 80                | 0.3           | -        | 2          |
| XII                | 56- 60 г  | 15.4     | 7.6          | 2335              | 9.9           | -        | 41         |
| XIII               | 61- 65 г  | 2.1      | 1.0          | 330               | 1.4           | -        | 5          |
| XIV                | 66- 70 г  | 34.9     | 16.9         | 3765              | 16.0          | 15       | 56         |
| XV                 | 71- 75 г  | 5.1      | 2.5          | 755               | 3.2           | -        | 10         |
| XVI                | 76- 80 г  | 9.5      | 4.6          | 1340              | 5.7           | 5        | 17         |
| XVII               | 81- 85 г  | 2.8      | 1.4          | 430               | 1.8           | -        | 5          |
| XVIII              | 86- 90 г  | 12.4     | 6.0          | 1120              | 4.8           | -        | 13         |
| XIX                | 91- 95 г  | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| XX                 | 96-100 г  | 3.3      | 1.6          | 400               | 1.7           | -        | 4          |
| XXI                | 101-105 г | -        | -            | -                 | -             | -        | -          |
| XXII               | 106-110 г | 2.3      | 1.1          | 200               | 0.9           | -        | 2          |
| Всичко:            |           | 206.7    | 100.0        | 23520             | 100.0         | 80       | 540        |
| Ср.възраст         | 50 г.     | Ср.запас | 114 куб.м/ха | Ср.прираст        | 2.61 куб.м/ха |          |            |

Таблица № 77

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

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |    |       |      |      | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|----|-------|------|------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II | III   | IV   | V    |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |    |       |      |      |       |                |
| M-I                 | В н -    | -               | -  | 0.1   | -    | -    | 0.1   | III 3.00       |
| M-I                 | С н -    | -               | -  | 22.6  | 7.6  | -    | 30.2  | III 3.25       |
| M-I                 | С н гбр  | -               | -  | 13.4  | 6.9  | -    | 20.3  | III 3.34       |
| M-I                 | CD н гбр | -               | -  | 0.1   | 0.2  | -    | 0.3   | IV 3.67        |
| M-II                | В н -    | -               | -  | -     | 4.4  | 1.9  | 6.3   | IV 4.30        |
| M-II                | В н гбр  | -               | -  | 0.8   | 0.5  | 0.4  | 1.7   | IV 3.76        |
| M-II                | С н -    | -               | -  | 10.1  | 14.1 | 0.6  | 24.8  | IV 3.62        |
| M-II                | С н бк   | -               | -  | -     | -    | 7.3  | 7.3   | V 5.00         |
| M-II                | С н гбр  | -               | -  | 73.2  | 12.6 | 1.8  | 87.6  | III 3.18       |
| M-II                | CD н -   | -               | -  | 17.5  | -    | -    | 17.5  | III 3.00       |
| M-II                | CD н бк  | -               | -  | -     | 0.3  | 0.9  | 1.2   | V 4.75         |
| M-II                | CD н гбр | -               | -  | 6.5   | -    | -    | 6.5   | III 3.00       |
| MTЮ-I               | В н гбр  | -               | -  | -     | 0.3  | 0.2  | 0.5   | IV 4.40        |
| MTЮ-II              | В н гбр  | -               | -  | -     | -    | 9.8  | 9.8   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | С н -    | -               | -  | 4.2   | -    | -    | 4.2   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н гбр  | -               | -  | 41.1  | 0.3  | -    | 41.4  | III 3.01       |
| Всичко:             |          | -               | -  | 189.6 | 47.2 | 22.9 | 259.7 | III 3.36       |
| Проценти:           |          | -               | -  | 73.0  | 18.2 | 8.8  | 100.0 | -              |

**Таблица № 78**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |    |      |      |      | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|----|------|------|------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II | III  | IV   | V    |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |    |      |      |      |       |                |
| M-I                 | В н -    | -               | -  | 0.1  | -    | -    | 0.1   | III 3.00       |
| M-I                 | С н -    | -               | -  | 5.0  | 3.0  | -    | 8.0   | III 3.38       |
| M-I                 | С н гбр  | -               | -  | 6.8  | 1.7  | -    | 8.5   | III 3.20       |
| M-I                 | CD н гбр | -               | -  | -    | 0.1  | -    | 0.1   | IV 4.00        |
| M-II                | В н -    | -               | -  | -    | -    | 1.9  | 1.9   | V 5.00         |
| M-II                | В н гбр  | -               | -  | 0.5  | 0.5  | -    | 1.0   | IV 3.50        |
| M-II                | С н -    | -               | -  | 1.3  | 4.1  | 0.6  | 6.0   | IV 3.88        |
| M-II                | С н гбр  | -               | -  | 15.5 | 5.1  | 1.8  | 22.4  | III 3.39       |
| M-II                | CD н -   | -               | -  | 3.0  | -    | -    | 3.0   | III 3.00       |
| M-II                | CD н бк  | -               | -  | -    | 0.3  | 0.9  | 1.2   | V 4.75         |
| MTЮ-II              | В н гбр  | -               | -  | -    | -    | 0.5  | 0.5   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | С н гбр  | -               | -  | -    | 0.3  | -    | 0.3   | IV 4.00        |
| Всичко:             |          | -               | -  | 32.2 | 15.1 | 5.7  | 53.0  | III 3.50       |
| Проценти:           |          | -               | -  | 60.8 | 28.5 | 10.8 | 100.0 | -              |

**Таблица № 79**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |    |       |      |      | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|----|-------|------|------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II | III   | IV   | V    |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |    |       |      |      |       |                |
| M-I                 | С н -    | -               | -  | 17.6  | 4.6  | -    | 22.2  | III 3.21       |
| M-I                 | С н гбр  | -               | -  | 6.6   | 5.2  | -    | 11.8  | III 3.44       |
| M-I                 | CD н гбр | -               | -  | 0.1   | 0.1  | -    | 0.2   | IV 3.50        |
| M-II                | В н -    | -               | -  | -     | 4.4  | -    | 4.4   | IV 4.00        |
| M-II                | В н гбр  | -               | -  | 0.3   | -    | 0.4  | 0.7   | IV 4.14        |
| M-II                | С н -    | -               | -  | 8.8   | 10.0 | -    | 18.8  | IV 3.53        |
| M-II                | С н бк   | -               | -  | -     | -    | 7.3  | 7.3   | V 5.00         |
| M-II                | С н гбр  | -               | -  | 57.7  | 7.5  | -    | 65.2  | III 3.12       |
| M-II                | CD н -   | -               | -  | 14.5  | -    | -    | 14.5  | III 3.00       |
| M-II                | CD н гбр | -               | -  | 6.5   | -    | -    | 6.5   | III 3.00       |
| MTЮ-I               | В н гбр  | -               | -  | -     | 0.3  | 0.2  | 0.5   | IV 4.40        |
| MTЮ-II              | В н гбр  | -               | -  | -     | -    | 9.3  | 9.3   | V 5.00         |
| MTЮ-II              | С н -    | -               | -  | 4.2   | -    | -    | 4.2   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | С н гбр  | -               | -  | 41.1  | -    | -    | 41.1  | III 3.00       |
| Всичко:             |          | -               | -  | 157.4 | 32.1 | 17.2 | 206.7 | III 3.32       |
| Проценти:           |          | 0.1             | -  | 76.1  | 15.5 | 8.3  | 100.0 | -              |

#### **10. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средни трупи – А<sub>3</sub>СТ**

Площта на производствената група е 940.7 ха, което представлява 4.0% от залесената площ (в т.ч. 279.8 ха със стопански и 660.9 ха със защитни и специални функции).

Обособена е от чисти и смесени издънкови букови и габъррови насаждения с производителност от I и II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 65 год., средният запас – 186 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 2859 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 3.04 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са двадесет класа на възраст, като преобладават: XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 17.5%, следван от XVI (76 – 80 г.) – 16.7%, XII (56 – 60 г.) – 11.4%, XIII (61 – 65 г.) – 11.1%, XV (71 – 75 г.) – 8.4% и XVIII (86- 90 г.) – 6.7% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса е съсредоточен в XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 19.1%, следван от XIV (66 – 70 г.) – 17.0%, XII (56 – 60 г.) – 11.9%, XIII (61 – 65 г.) – 11.4%, XV (71 – 75 г.) – 8.4% и XVIII (86- 90 г.) – 6.3% от запаса на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са: I – 25.2%, II – 59.6% и III – 15.2% от залесена площ на производствената група.

Средният бонитет е втори (1.90).

Месторастенията са: бедни (0.2%), среднобогати (72.6%) и среднобогати до богати (27.2%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията добро.

**Таблица № 80**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 5 г     | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| II                 | 6- 10 г    | 2.2           | 0.2          | 110                        | 0.1           | 10                | 15                  |
| III                | 11- 15 г   | 1.3           | 0.1          | 90                         | 0.2           | -                 | 7                   |
| IV                 | 16- 20 г   | 1.1           | 0.1          | 80                         | -             | -                 | 5                   |
| V                  | 21- 25 г   | 0.5           | 0.2          | 60                         | -             | -                 | 3                   |
| VI                 | 26- 30 г   | 20.8          | 2.2          | 2565                       | 1.5           | -                 | 93                  |
| VII                | 31- 35 г   | 10.8          | 1.1          | 1625                       | 0.9           | 20                | 50                  |
| VIII               | 36- 40 г   | 55.6          | 5.9          | 9340                       | 5.3           | 110               | 249                 |
| IX                 | 41- 45 г   | 24.2          | 2.6          | 4055                       | 2.3           | 30                | 96                  |
| X                  | 46- 50 г   | 40.7          | 4.3          | 7645                       | 4.4           | 15                | 161                 |
| XI                 | 51- 55 г   | 57.6          | 6.1          | 10330                      | 5.9           | -                 | 197                 |
| XII                | 56- 60 г   | 107.1         | 11.4         | 20820                      | 11.9          | 50                | 362                 |
| XIII               | 61- 65 г   | 104.4         | 11.1         | 19890                      | 11.4          | 240               | 318                 |
| XIV                | 66- 70 г   | 164.2         | 17.5         | 29670                      | 17.0          | 70                | 440                 |
| XV                 | 71- 75 г   | 78.9          | 8.4          | 14720                      | 8.4           | -                 | 203                 |
| XVI                | 76- 80 г   | 157.3         | 16.7         | 33275                      | 19.1          | 20                | 430                 |
| XVII               | 81- 85 г   | 27.3          | 2.9          | 5260                       | 3.0           | -                 | 63                  |
| XVIII              | 86- 90 г   | 63.3          | 6.7          | 10915                      | 6.3           | -                 | 125                 |
| XIX                | 91- 95 г   | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XX                 | 96-100 г   | 18.9          | 2.0          | 3335                       | 1.9           | 20                | 34                  |
| XXI                | 101-105 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXII               | 106-110 г  | 3.8           | 0.4          | 740                        | 0.4           | -                 | 7                   |
| XXIII              | 111-115 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXIV               | 116-120 г  | 0.7           | 0.1          | 70                         | -             | -                 | 1                   |
| Всичко:            |            | 940.7         | 100.0        | 174595                     | 100.0         | 585               | 2859                |
| Ср.възраст         | 65 г.      | Ср.запас      | 186 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 3.04 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 81**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст стопански функции**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %            | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 5 г     | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| II                 | 6- 10 г    | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| III                | 11- 15 г   | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| IV                 | 16- 20 г   | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| V                  | 21- 25 г   | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| VI                 | 26- 30 г   | 2.7           | 1.0          | 275                        | 0.5           | -                 | 10                  |
| VII                | 31- 35 г   | 2.2           | 0.8          | 335                        | 0.7           | -                 | 10                  |
| VIII               | 36- 40 г   | 5.2           | 1.9          | 760                        | 1.5           | -                 | 20                  |
| IX                 | 41- 45 г   | 13.0          | 4.6          | 1935                       | 3.8           | 10                | 46                  |
| X                  | 46- 50 г   | 8.0           | 2.9          | 1265                       | 2.5           | 5                 | 27                  |
| XI                 | 51- 55 г   | 27.7          | 9.9          | 4145                       | 8.2           | -                 | 79                  |
| XII                | 56- 60 г   | 26.4          | 9.4          | 4755                       | 9.4           | -                 | 83                  |
| XIII               | 61- 65 г   | 22.0          | 7.9          | 3900                       | 7.7           | 15                | 62                  |
| XIV                | 66- 70 г   | 59.2          | 21.2         | 11270                      | 22.3          | 5                 | 167                 |
| XV                 | 71- 75 г   | 21.2          | 7.6          | 4085                       | 8.1           | -                 | 56                  |
| XVI                | 76- 80 г   | 54.9          | 19.6         | 11135                      | 22.0          | 20                | 144                 |
| XVII               | 81- 85 г   | 15.8          | 5.6          | 3170                       | 6.3           | -                 | 38                  |
| XVIII              | 86- 90 г   | 16.6          | 5.9          | 2680                       | 5.3           | -                 | 31                  |
| XIX                | 91- 95 г   | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XX                 | 96-100 г   | 4.5           | 1.6          | 725                        | 1.4           | -                 | 7                   |
| XXI                | 101-105 г  | -             | -            | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXII               | 106-110 г  | 0.4           | 0.1          | 80                         | 0.3           | -                 | 1                   |
| Всичко:            |            | 279.8         | 100.0        | 50515                      | 100.0         | 55                | 781                 |
| Ср.възраст         | 67 г.      | Ср.запас      | 181 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 2.79 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 82**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции**

| Класове Подкласове<br>на възраст |           | П л о щ<br>ха %       |       | Запас на осн.нас.<br>куб.м % |       | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| I                                | 1- 5 г    | -                     | -     | -                            | -     | -                 | -                   |
| II                               | 6- 10 г   | 2.2                   | 0.3   | 110                          | 0.1   | 10                | 15                  |
| III                              | 11- 15 г  | 1.3                   | 0.2   | 90                           | 0.1   | -                 | 7                   |
| IV                               | 16- 20 г  | 1.1                   | 0.3   | 80                           | 0.2   | -                 | 5                   |
| V                                | 21- 25 г  | 0.5                   | 0.1   | 60                           | -     | -                 | 3                   |
| VI                               | 26- 30 г  | 18.1                  | 2.7   | 2290                         | 1.8   | -                 | 83                  |
| VII                              | 31- 35 г  | 8.6                   | 1.3   | 1290                         | 1.0   | 20                | 40                  |
| VIII                             | 36- 40 г  | 50.4                  | 7.6   | 8580                         | 6.9   | 110               | 229                 |
| IX                               | 41- 45 г  | 11.2                  | 1.7   | 2120                         | 1.7   | 20                | 50                  |
| X                                | 46- 50 г  | 32.7                  | 4.9   | 6380                         | 5.1   | 10                | 134                 |
| XI                               | 51- 55 г  | 29.9                  | 4.5   | 6185                         | 5.0   | -                 | 118                 |
| XII                              | 56- 60 г  | 80.7                  | 12.2  | 16065                        | 12.9  | 50                | 279                 |
| XIII                             | 61- 65 г  | 82.4                  | 12.5  | 15990                        | 12.9  | 225               | 256                 |
| XIV                              | 66- 70 г  | 105.0                 | 15.9  | 18400                        | 14.8  | 65                | 273                 |
| XV                               | 71- 75 г  | 57.7                  | 8.7   | 10635                        | 8.6   | -                 | 147                 |
| XVI                              | 76- 80 г  | 102.4                 | 15.5  | 22140                        | 17.8  | -                 | 286                 |
| XVII                             | 81- 85 г  | 11.5                  | 1.7   | 2090                         | 1.7   | -                 | 25                  |
| XVIII                            | 86- 90 г  | 46.7                  | 7.1   | 8235                         | 6.6   | -                 | 94                  |
| XIX                              | 91- 95 г  | -                     | -     | -                            | -     | -                 | -                   |
| XX                               | 96-100 г  | 14.4                  | 2.2   | 2610                         | 2.1   | 20                | 27                  |
| XXI                              | 101-105 г | -                     | -     | -                            | -     | -                 | -                   |
| XXII                             | 106-110 г | 3.4                   | 0.5   | 660                          | 0.5   | -                 | 6                   |
| XXIII                            | 111-115 г | -                     | -     | -                            | -     | -                 | -                   |
| XXIV                             | 116-120 г | 0.7                   | 0.1   | 70                           | 0.2   | -                 | 1                   |
| Всичко:                          |           | 660.9                 | 100.0 | 124080                       | 100.0 | 530               | 2078                |
| Ср.възраст 64 г.                 |           | Ср.запас 188 куб.м/ха |       | Ср.прираст 3.14 куб.м/ха     |       |                   |                     |

**Таблица № 83**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |       |       |    |   | Общо  | Среден<br>бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|-------|-------|----|---|-------|-------------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II    | III   | IV | V |       |                   |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |       |       |    |   |       |                   |
| M-I                 | С н -    | 8.7             | 7.8   | 1.5   | -  | - | 18.0  | II 1.60           |
| M-I                 | С н бк   | 7.6             | 3.6   | -     | -  | - | 11.2  | I 1.32            |
| M-I                 | С н гбр  | 1.1             | 51.5  | 9.1   | -  | - | 61.7  | II 2.13           |
| M-I                 | CD н -   | -               | 16.9  | -     | -  | - | 16.9  | II 2.00           |
| M-I                 | CD н гбр | -               | 5.9   | -     | -  | - | 5.9   | II 2.00           |
| M-II                | В н бк   | -               | -     | 0.4   | -  | - | 0.4   | III 3.00          |
| M-II                | С н -    | 46.4            | 129.1 | 39.3  | -  | - | 214.8 | II 1.97           |
| M-II                | С н бк   | 41.6            | 47.9  | 25.3  | -  | - | 114.8 | II 1.86           |
| M-II                | С н гбр  | 6.1             | 123.6 | 40.4  | -  | - | 170.1 | II 2.20           |
| M-II                | CD н -   | 62.2            | 46.7  | 1.1   | -  | - | 110.0 | I 1.44            |
| M-II                | CD н бк  | 63.3            | 4.4   | 1.1   | -  | - | 68.8  | I 1.10            |
| M-II                | CD н гбр | 0.2             | 40.2  | 13.9  | -  | - | 54.3  | II 2.25           |
| МТЮ-II              | В н бк   | -               | 1.7   | -     | -  | - | 1.7   | II 2.00           |
| МТЮ-II              | С н -    | -               | 19.4  | -     | -  | - | 19.4  | II 2.00           |
| МТЮ-II              | С н бк   | -               | 12.7  | -     | -  | - | 12.7  | II 2.00           |
| МТЮ-II              | С н гбр  | -               | 49.3  | 10.7  | -  | - | 60.0  | II 2.18           |
| Всичко:             |          | 237.2           | 560.7 | 142.8 | -  | - | 940.7 | II 1.90           |
| Проценти:           |          | 25.2            | 59.6  | 15.2  | -  | - | 100.0 | -                 |

**Таблица № 84**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |       |      |    |   | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|-------|------|----|---|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II    | III  | IV | V |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |       |      |    |   |       |                |
| M-I                 | С н -    | -               | 4.1   | 0.5  | -  | - | 4.6   | II 2.11        |
| M-I                 | С н бк   | 1.4             | 2.2   | -    | -  | - | 3.6   | II 1.61        |
| M-I                 | С н гбр  | 1.1             | 21.7  | 4.5  | -  | - | 27.3  | II 2.12        |
| M-I                 | CD н гбр | -               | 4.0   | -    | -  | - | 4.0   | II 2.00        |
| M-II                | С н -    | 19.3            | 41.1  | 13.1 | -  | - | 73.5  | II 1.92        |
| M-II                | С н бк   | 12.2            | 14.5  | 8.6  | -  | - | 35.3  | II 1.90        |
| M-II                | С н гбр  | 1.9             | 37.0  | 14.4 | -  | - | 53.3  | II 2.23        |
| M-II                | CD н -   | 26.0            | 17.2  | -    | -  | - | 43.2  | I 1.40         |
| M-II                | CD н бк  | 21.8            | 0.3   | 0.4  | -  | - | 22.5  | I 1.05         |
| M-II                | CD н гбр | 0.2             | 4.1   | 5.7  | -  | - | 10.0  | III 2.55       |
| MTЮ-II              | С н гбр  | -               | 2.5   | -    | -  | - | 2.5   | II 2.00        |
| Всичко:             |          | 83.9            | 148.7 | 47.2 | -  | - | 279.8 | II 1.87        |
| Проценти:           |          | 30.0            | 53.1  | 16.9 | -  | - | 100.0 | -              |

**Таблица № 85**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |       |      |    |   | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|-------|------|----|---|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II    | III  | IV | V |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |       |      |    |   |       |                |
| M-I                 | С н -    | 8.7             | 3.7   | 1.0  | -  | - | 13.4  | I 1.43         |
| M-I                 | С н бк   | 6.2             | 1.4   | -    | -  | - | 7.6   | I 1.18         |
| M-I                 | С н гбр  | -               | 29.8  | 4.6  | -  | - | 34.4  | II 2.13        |
| M-I                 | CD н -   | -               | 16.9  | -    | -  | - | 16.9  | II 2.00        |
| M-I                 | CD н гбр | -               | 1.9   | -    | -  | - | 1.9   | II 2.00        |
| M-II                | В н бк   | -               | -     | 0.4  | -  | - | 0.4   | III 3.00       |
| M-II                | С н -    | 27.1            | 88.0  | 26.2 | -  | - | 141.3 | II 1.99        |
| M-II                | С н бк   | 29.4            | 33.4  | 16.7 | -  | - | 79.5  | II 1.84        |
| M-II                | С н гбр  | 4.2             | 86.6  | 26.0 | -  | - | 116.8 | II 2.19        |
| M-II                | CD н -   | 36.2            | 29.5  | 1.1  | -  | - | 66.8  | I 1.47         |
| M-II                | CD н бк  | 41.5            | 4.1   | 0.7  | -  | - | 46.3  | I 1.12         |
| M-II                | CD н гбр | -               | 36.1  | 8.2  | -  | - | 44.3  | II 2.19        |
| MTЮ-II              | В н бк   | -               | 1.7   | -    | -  | - | 1.7   | II 2.00        |
| MTЮ-II              | С н -    | -               | 19.4  | -    | -  | - | 19.4  | II 2.00        |
| MTЮ-II              | С н бк   | -               | 12.7  | -    | -  | - | 12.7  | II 2.00        |
| MTЮ-II              | С н гбр  | -               | 46.8  | 10.7 | -  | - | 57.5  | II 2.19        |
| Всичко:             |          | 153.3           | 412.0 | 95.6 | -  | - | 660.9 | II 1.91        |
| Проценти:           |          | 23.2            | 62.3  | 14.5 | -  | - | 100.0 | -              |

### **Г. Нискостъблени гори**

#### **11. Условна производствена група - Други издънкови твърди за средна дървесина – А<sub>0</sub>СД**

Площта на производствената група е 1044.8 ха, което представлява 4.5% от залесената площ (в т.ч. 256.4 ха със стопански и 788.4 ха със защитни и специални функции).

Обособена е от чисти и смесени издънкови келявгабърови насаждения, издънкови насаждения и култури от акация от II до V бонитет.

Средната възраст на горите в производствената група е 70 год., средният запас – 52 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 912 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 0.87 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са двадесет и шест класа на възраст, като преобладават: XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 28.5%, следван от XIV (66 – 70 г.) – 18.0% и XVIII (86- 90 г.) – 8.0% от залесената площ на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса е съсредоточена в XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 31.9%, следван от XIV (66 – 70 г.) – 21.0% и XII (56- 60 г.) – 6.7% от запаса на производствената група. Останалите класове на възраст имат по-слабо участие.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са: II – 0.7, III – 1.4%, IV – 83.7% и V – 14.2% от залесена площ на производствената група.

Средният бонитет е четвърти (4.11).

Месторастенията са: бедни (84.6%), среднобогати (15.2%), среднобогати до богати (0.2%) от залесената площ.

Общото състояние на насажденията добро.

**Таблица № 86**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст общо**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %           | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %             | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 5 г     | 5.7           | 0.5         | 60                         | 0.1           | -                 | 24                  |
| II                 | 6- 10 г    | 10.5          | 1.0         | 340                        | 0.6           | -                 | 45                  |
| III                | 11- 15 г   | 1.8           | 0.2         | 85                         | 0.2           | 5                 | 7                   |
| IV                 | 16- 20 г   | 16.0          | 1.5         | 645                        | 1.2           | -                 | 37                  |
| V                  | 21- 25 г   | 8.4           | 0.8         | 475                        | 0.9           | -                 | 21                  |
| VI                 | 26- 30 г   | 26.6          | 2.5         | 865                        | 1.6           | 15                | 32                  |
| VII                | 31- 35 г   | 10.9          | 1.0         | 765                        | 1.4           | -                 | 24                  |
| VIII               | 36- 40 г   | 38.5          | 3.7         | 1845                       | 3.4           | -                 | 49                  |
| IX                 | 41- 45 г   | 7.4           | 0.7         | 370                        | 0.7           | -                 | 9                   |
| X                  | 46- 50 г   | 55.5          | 5.3         | 2400                       | 4.6           | 35                | 51                  |
| XI                 | 51- 55 г   | 37.8          | 3.6         | 1425                       | 2.6           | -                 | 27                  |
| XII                | 56- 60 г   | 78.2          | 7.5         | 3640                       | 6.7           | 15                | 63                  |
| XIII               | 61- 65 г   | 16.1          | 1.5         | 1030                       | 1.9           | 20                | 16                  |
| XIV                | 66- 70 г   | 186.5         | 18.0        | 11315                      | 21.0          | 70                | 168                 |
| XV                 | 71- 75 г   | 27.0          | 2.6         | 1315                       | 2.4           | -                 | 18                  |
| XVI                | 76- 80 г   | 298.2         | 28.5        | 17180                      | 31.9          | 10                | 222                 |
| XVII               | 81- 85 г   | 8.9           | 1.0         | 315                        | 0.6           | -                 | 3                   |
| XVIII              | 86- 90 г   | 83.7          | 8.0         | 3065                       | 5.7           | -                 | 35                  |
| XIX                | 91- 95 г   | 7.9           | 0.8         | 270                        | 0.5           | -                 | 3                   |
| XX                 | 96-100 г   | 34.1          | 3.3         | 2310                       | 4.3           | -                 | 24                  |
| XXI                | 101-105 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXII               | 106-110 г  | 19.3          | 1.8         | 930                        | 1.7           | -                 | 8                   |
| XXIII              | 111-115 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXIV               | 116-120 г  | 48.4          | 4.6         | 2485                       | 4.6           | 200               | 21                  |
| XXV                | 121-125 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXVI               | 126-130 г  | 4.7           | 0.4         | 240                        | 0.4           | -                 | 2                   |
| XXVII              | 131-135 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXVIII             | 136-140 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXIX               | 141-145 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXX                | 146-150 г  | 8.8           | 0.8         | 420                        | 0.8           | -                 | 3                   |
| XXXI               | 151-155 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXXII              | 156-160 г  | 1.6           | 0.2         | 70                         | 0.1           | -                 | -                   |
| XXXIII             | 161-165 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXXIV              | 166-170 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXXV               | 171-175 г  | -             | -           | -                          | -             | -                 | -                   |
| XXXVI              | 176-180 г  | 2.3           | 0.2         | 70                         | 0.1           | -                 | -                   |
| Всичко:            |            | 1044.8        | 100.0       | 53930                      | 100.0         | 370               | 912                 |
| Ср.възраст         | 70 г.      | Ср.запас      | 52 куб.м/ха | Ср.прираст                 | 0.87 куб.м/ха |                   |                     |

**Таблица № 87**  
**Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст**  
**по класове и подкласове на възраст стопански функции**

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ<br>ха | %    | Запас на осн.нас.<br>куб.м | %    | Надлесни<br>куб.м | Ср.прираст<br>куб.м |
|--------------------|------------|---------------|------|----------------------------|------|-------------------|---------------------|
| I                  | 1- 5 г     | 3.7           | 1.4  | 10                         | 0.1  | -                 | 4                   |
| II                 | 6- 10 г    | 5.9           | 2.3  | 240                        | 1.9  | -                 | 32                  |
| III                | 11- 15 г   | 1.1           | 0.4  | 70                         | 0.5  | -                 | 6                   |
| IV                 | 16- 20 г   | 5.4           | 2.1  | 215                        | 1.7  | -                 | 12                  |
| V                  | 21- 25 г   | 6.7           | 2.6  | 385                        | 3.0  | -                 | 17                  |
| VI                 | 26- 30 г   | 10.5          | 4.1  | 290                        | 2.2  | 15                | 11                  |
| VII                | 31- 35 г   | 6.5           | 2.5  | 485                        | 3.7  | -                 | 15                  |
| VIII               | 36- 40 г   | 30.9          | 12.1 | 1540                       | 11.9 | -                 | 41                  |
| IX                 | 41- 45 г   | 4.2           | 1.6  | 170                        | 1.3  | -                 | 4                   |
| X                  | 46- 50 г   | 10.2          | 4.0  | 565                        | 4.4  | 5                 | 12                  |
| XI                 | 51- 55 г   | 9.0           | 3.5  | 535                        | 4.1  | -                 | 10                  |
| XII                | 56- 60 г   | 24.4          | 9.5  | 1515                       | 11.7 | 10                | 26                  |
| XIII               | 61- 65 г   | 9.1           | 3.5  | 520                        | 4.0  | 20                | 8                   |

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |             | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|-------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %           | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| XIV                | 66- 70 г   | 53.8     | 21.0        | 2840              | 21.9          | 20       | 42         |
| XV                 | 71- 75 г   | 5.0      | 2.1         | 205               | 1.6           | -        | 3          |
| XVI                | 76- 80 г   | 36.2     | 14.1        | 2160              | 16.7          | -        | 28         |
| XVII               | 81- 85 г   | 3.8      | 1.5         | 120               | 0.9           | -        | 1          |
| XVIII              | 86- 90 г   | 15.8     | 6.2         | 400               | 3.1           | -        | 5          |
| XIX                | 91- 95 г   | 1.4      | 0.5         | 55                | 0.4           | -        | 1          |
| XX                 | 96-100 г   | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXI                | 101-105 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXII               | 106-110 г  | 9.3      | 3.6         | 460               | 3.5           | -        | 4          |
| XXIII              | 111-115 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXIV               | 116-120 г  | 0.7      | 0.3         | 40                | 0.3           | -        | -          |
| XXV                | 121-125 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXVI               | 126-130 г  | 2.8      | 1.1         | 140               | 1.1           | -        | 1          |
| Всичко:            |            | 256.4    | 100.0       | 12960             | 100.0         | 70       | 283        |
| Ср.възраст         | 59 г.      | Ср.запас | 51 куб.м/ха | Ср.прираст        | 1.10 куб.м/ха |          |            |

**Таблица № 88**  
*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции*

| Класове на възраст | Подкласове | П л о щ  |             | Запас на осн.нас. |               | Надлесни | Ср.прираст |
|--------------------|------------|----------|-------------|-------------------|---------------|----------|------------|
|                    |            | ха       | %           | куб.м             | %             | куб.м    | куб.м      |
| I                  | 1- 5 г     | 2.0      | 0.3         | 50                | 0.1           | -        | 20         |
| II                 | 6- 10 г    | 4.6      | 0.6         | 100               | 0.2           | -        | 13         |
| III                | 11- 15 г   | 0.7      | 0.1         | 15                | -             | 5        | 1          |
| IV                 | 16- 20 г   | 10.6     | 1.3         | 430               | 1.0           | -        | 25         |
| V                  | 21- 25 г   | 1.7      | 0.2         | 90                | 0.2           | -        | 4          |
| VI                 | 26- 30 г   | 16.1     | 2.0         | 575               | 1.4           | -        | 21         |
| VII                | 31- 35 г   | 4.4      | 0.6         | 280               | 0.7           | -        | 9          |
| VIII               | 36- 40 г   | 7.6      | 1.0         | 305               | 0.7           | -        | 8          |
| IX                 | 41- 45 г   | 3.2      | 0.4         | 200               | 0.5           | -        | 5          |
| X                  | 46- 50 г   | 45.3     | 5.7         | 1835              | 4.5           | 30       | 39         |
| XI                 | 51- 55 г   | 28.8     | 3.7         | 890               | 2.2           | -        | 17         |
| XII                | 56- 60 г   | 53.8     | 6.8         | 2125              | 5.2           | 5        | 37         |
| XIII               | 61- 65 г   | 7.0      | 0.9         | 510               | 1.2           | -        | 8          |
| XIV                | 66- 70 г   | 132.7    | 16.8        | 8475              | 20.7          | 50       | 126        |
| XV                 | 71- 75 г   | 22.0     | 2.8         | 1110              | 2.7           | -        | 15         |
| XVI                | 76- 80 г   | 262.0    | 33.2        | 15020             | 36.8          | 10       | 194        |
| XVII               | 81- 85 г   | 5.1      | 0.6         | 195               | 0.5           | -        | 2          |
| XVIII              | 86- 90 г   | 67.9     | 8.6         | 2665              | 6.5           | -        | 30         |
| XIX                | 91- 95 г   | 6.5      | 0.8         | 215               | 0.5           | -        | 2          |
| XX                 | 96-100 г   | 34.1     | 4.3         | 2310              | 5.6           | -        | 24         |
| XXI                | 101-105 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXII               | 106-110 г  | 10.0     | 1.3         | 470               | 1.1           | -        | 4          |
| XXIII              | 111-115 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXIV               | 116-120 г  | 47.7     | 6.2         | 2445              | 6.1           | 200      | 21         |
| XXV                | 121-125 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXVI               | 126-130 г  | 1.9      | 0.2         | 100               | 0.2           | -        | 1          |
| XXVII              | 131-135 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXVIII             | 136-140 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXIX               | 141-145 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXX                | 146-150 г  | 8.8      | 1.1         | 420               | 1.0           | -        | 3          |
| XXXI               | 151-155 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXXII              | 156-160 г  | 1.6      | 0.2         | 70                | 0.2           | -        | -          |
| XXXIII             | 161-165 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXXIV              | 166-170 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXXV               | 171-175 г  | -        | -           | -                 | -             | -        | -          |
| XXXVI              | 176-180 г  | 2.3      | 0.3         | 70                | 0.2           | -        | -          |
| Всичко:            |            | 788.4    | 100.0       | 40970             | 100.0         | 300      | 629        |
| Ср.възраст         | 74 г.      | Ср.запас | 52 куб.м/ха | Ср.прираст        | 0.80 куб.м/ха |          |            |

**Таблица № 89**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет общо**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |     |      |       |       | Общо   | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|-----|------|-------|-------|--------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II  | III  | IV    | V     |        |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |     |      |       |       |        |                |
| M-I                 | В к ак   | -               | -   | -    | 1.5   | -     | 1.5    | IV 4.00        |
| M-I                 | В н -    | -               | -   | -    | 3.4   | 1.0   | 4.4    | IV 4.23        |
| M-I                 | В н кгбр | -               | -   | -    | 75.6  | 11.4  | 87.0   | IV 4.13        |
| M-I                 | С н -    | -               | -   | 3.0  | 17.0  | 0.3   | 20.3   | IV 3.87        |
| M-I                 | С н ак   | -               | 0.8 | 3.1  | 4.1   | 0.9   | 8.9    | IV 3.57        |
| M-I                 | С н кгбр | -               | -   | -    | 31.0  | 4.8   | 35.8   | IV 4.13        |
| M-I                 | CD н -   | -               | -   | -    | -     | 0.9   | 0.9    | V 5.00         |
| M-I                 | CD н ак  | -               | -   | 0.2  | 0.1   | -     | 0.3    | III 3.33       |
| M-II                | В н -    | -               | -   | -    | 30.6  | 0.8   | 31.4   | IV 4.03        |
| M-II                | В н ак   | -               | -   | 0.1  | 1.1   | 0.3   | 1.5    | IV 4.13        |
| M-II                | В н кгбр | -               | -   | -    | 334.0 | 75.6  | 409.6  | IV 4.18        |
| M-II                | С к ак   | -               | -   | -    | 5.4   | -     | 5.4    | IV 4.00        |
| M-II                | С н -    | -               | 5.9 | 0.9  | 14.7  | 0.9   | 22.4   | III 3.47       |
| M-II                | С н ак   | -               | -   | 2.7  | 0.9   | 0.5   | 4.1    | III 3.46       |
| M-II                | С н кгбр | -               | -   | -    | 40.1  | 1.5   | 41.6   | IV 4.04        |
| M-II                | CD н ак  | -               | -   | -    | 1.1   | -     | 1.1    | IV 4.00        |
| MTЮ-I               | В к ак   | -               | -   | -    | 5.1   | -     | 5.1    | IV 4.00        |
| MTЮ-I               | В н кгбр | -               | -   | -    | 2.0   | -     | 2.0    | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | А н -    | -               | -   | -    | 6.6   | 2.3   | 8.9    | IV 4.26        |
| MTЮ-II              | А н кгбр | -               | -   | -    | 1.9   | -     | 1.9    | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | В к ак   | -               | -   | -    | 1.7   | -     | 1.7    | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | В н -    | -               | -   | -    | 9.2   | 4.2   | 13.4   | IV 4.31        |
| MTЮ-II              | В н ак   | -               | -   | 1.5  | -     | 2.0   | 3.5    | IV 4.14        |
| MTЮ-II              | В н кгбр | -               | -   | -    | 272.8 | 39.3  | 312.1  | IV 4.13        |
| MTЮ-II              | С н ак   | -               | -   | 3.5  | 0.5   | -     | 4.0    | III 3.13       |
| MTЮ-II              | С н кгбр | -               | -   | -    | 14.3  | 1.7   | 16.0   | IV 4.11        |
| Всичко:             |          | -               | 6.7 | 15.0 | 874.7 | 148.4 | 1044.8 | IV 4.11        |
| Проценти:           |          | -               | 0.7 | 1.4  | 83.7  | 14.2  | 100.0  | -              |

**Таблица № 90**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастение,**  
**вид на насаждението и бонитет стопански функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |     |     |       |      | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|-----|-----|-------|------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II  | III | IV    | V    |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |     |     |       |      |       |                |
| M-I                 | В н -    | -               | -   | -   | 2.9   | 1.0  | 3.9   | IV 4.26        |
| M-I                 | В н кгбр | -               | -   | -   | 35.8  | 2.8  | 38.6  | IV 4.07        |
| M-I                 | С н -    | -               | -   | 3.0 | 13.7  | 0.3  | 17.0  | IV 3.84        |
| M-I                 | С н ак   | -               | 0.8 | 2.5 | 0.9   | -    | 4.2   | III 3.02       |
| M-I                 | С н кгбр | -               | -   | -   | 11.4  | 2.9  | 14.3  | IV 4.20        |
| M-I                 | CD н -   | -               | -   | -   | -     | 0.4  | 0.4   | V 5.00         |
| M-I                 | CD н ак  | -               | -   | 0.2 | 0.1   | -    | 0.3   | III 3.33       |
| M-II                | В н -    | -               | -   | -   | 3.1   | 0.5  | 3.6   | IV 4.14        |
| M-II                | В н ак   | -               | -   | 0.1 | 1.1   | 0.3  | 1.5   | IV 4.13        |
| M-II                | В н кгбр | -               | -   | -   | 97.7  | 18.7 | 116.4 | IV 4.16        |
| M-II                | С к ак   | -               | -   | -   | 2.1   | -    | 2.1   | IV 4.00        |
| M-II                | С н -    | -               | 5.9 | 0.9 | 6.6   | -    | 13.4  | III 3.05       |
| M-II                | С н ак   | -               | -   | 1.0 | 0.2   | 0.5  | 1.7   | IV 3.71        |
| M-II                | С н кгбр | -               | -   | -   | 14.9  | 1.5  | 16.4  | IV 4.09        |
| MTЮ-I               | В н кгбр | -               | -   | -   | 2.0   | -    | 2.0   | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | В к ак   | -               | -   | -   | 1.7   | -    | 1.7   | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | В н -    | -               | -   | -   | 5.3   | -    | 5.3   | IV 4.00        |
| MTЮ-II              | В н ак   | -               | -   | 0.1 | -     | -    | 0.1   | III 3.00       |
| MTЮ-II              | В н кгбр | -               | -   | -   | 1.2   | 5.3  | 6.5   | V 4.82         |
| MTЮ-II              | С н ак   | -               | -   | 0.3 | 0.5   | -    | 0.8   | IV 3.62        |
| MTЮ-II              | С н кгбр | -               | -   | -   | 4.5   | 1.7  | 6.2   | IV 4.27        |
| Всичко:             |          | -               | 6.7 | 8.1 | 205.7 | 35.9 | 256.4 | IV 4.06        |
| Проценти:           |          | -               | 2.6 | 3.2 | 80.2  | 14.0 | 100.0 | -              |

**Таблица № 91**  
**Разпределение на залесената площ по тип месторастене,**  
**вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции**

| Групи месторастения |          | Б о н и т е т и |    |     |       |       | Общо  | Среден бонитет |
|---------------------|----------|-----------------|----|-----|-------|-------|-------|----------------|
| Видове насаждения   |          | I               | II | III | IV    | V     |       |                |
| Дървесни видове     |          | х е к т а р и   |    |     |       |       |       |                |
| M-I                 | В к ак   | -               | -  | -   | 1.5   | -     | 1.5   | IV 4.00        |
| M-I                 | В н -    | -               | -  | -   | 0.5   | -     | 0.5   | IV 4.00        |
| M-I                 | В н кгбр | -               | -  | -   | 39.8  | 8.6   | 48.4  | IV 4.18        |
| M-I                 | С н -    | -               | -  | -   | 3.3   | -     | 3.3   | IV 4.00        |
| M-I                 | С н ак   | -               | -  | 0.6 | 3.2   | 0.9   | 4.7   | IV 4.06        |
| M-I                 | С н кгбр | -               | -  | -   | 19.6  | 1.9   | 21.5  | IV 4.09        |
| M-I                 | CD н -   | -               | -  | -   | -     | 0.5   | 0.5   | V 5.00         |
| M-II                | В н -    | -               | -  | -   | 27.5  | 0.3   | 27.8  | IV 4.01        |
| M-II                | В н кгбр | -               | -  | -   | 236.3 | 56.9  | 293.2 | IV 4.19        |
| M-II                | С к ак   | -               | -  | -   | 3.3   | -     | 3.3   | IV 4.00        |
| M-II                | С н -    | -               | -  | -   | 8.1   | 0.9   | 9.0   | IV 4.10        |
| M-II                | С н ак   | -               | -  | 1.7 | 0.7   | -     | 2.4   | III 3.29       |
| M-II                | С н кгбр | -               | -  | -   | 25.2  | -     | 25.2  | IV 4.00        |
| M-II                | CD н ак  | -               | -  | -   | 1.1   | -     | 1.1   | IV 4.00        |
| МТЮ-I               | В к ак   | -               | -  | -   | 5.1   | -     | 5.1   | IV 4.00        |
| МТЮ-II              | А н -    | -               | -  | -   | 6.6   | 2.3   | 8.9   | IV 4.26        |
| МТЮ-II              | А н кгбр | -               | -  | -   | 1.9   | -     | 1.9   | IV 4.00        |
| МТЮ-II              | В н -    | -               | -  | -   | 3.9   | 4.2   | 8.1   | V 4.52         |
| МТЮ-II              | В н ак   | -               | -  | 1.4 | -     | 2.0   | 3.4   | IV 4.18        |
| МТЮ-II              | В н кгбр | -               | -  | -   | 271.6 | 34.0  | 305.6 | IV 4.11        |
| МТЮ-II              | С н ак   | -               | -  | 3.2 | -     | -     | 3.2   | III 3.00       |
| МТЮ-II              | С н кгбр | -               | -  | -   | 9.8   | -     | 9.8   | IV 4.00        |
| Всичко:             |          | -               | -  | 6.9 | 669.0 | 112.5 | 788.4 | IV 4.13        |
| Проценти:           |          | -               | -  | 0.9 | 84.9  | 14.3  | 100.0 | -              |

В Таблица № 92 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни производствени групи.

Таблица № 92

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни производствени групи

| Условен стопански клас | Площ    | % от<br>общата<br>залесена<br>площ | Средна<br>възраст | Среден<br>бонитет | Средна<br>пълнота | Среден<br>запас на<br>хектар | Общ<br>среден<br>годишен<br>прираст | Общ ср.<br>годишен<br>прир. на<br>хектар | Запас<br>без<br>клони | Запас<br>с<br>клони | Запас<br>надлесни<br>без<br>клони | Запас<br>надлесни<br>с<br>клони |
|------------------------|---------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                        | ха      | %                                  | год.              |                   |                   | куб.м                        | куб.м                               | куб.м                                    | куб.м                 | куб.м               | куб.м                             | куб.м                           |
| A5-НТ (Игл изв ареала) | 1815.1  | 7.9                                | 52                | I 1.43            | 0.77              | 346                          | 11993                               | 6.61                                     | 627855                | 710310              | 375                               | 420                             |
| A5-СТ (Игл изв ареала) | 2194.6  | 9.4                                | 54                | III 3.32          | 0.72              | 260                          | 10447                               | 4.76                                     | 571495                | 642400              | 220                               | 255                             |
| A6-СТ (Дъбови)         | 1132.0  | 4.8                                | 100               | IV 4.02           | 0.61              | 131                          | 1960                                | 1.73                                     | 147895                | 180220              | 260                               | 300                             |
| A8-ДТ (Букови)         | 5685.5  | 24.3                               | 72                | II 1.89           | 0.74              | 259                          | 23619                               | 4.15                                     | 1473830               | 1674535             | 4235                              | 4705                            |
| A8-НТ (Букови)         | 6665.5  | 28.5                               | 107               | III 2.63          | 0.63              | 241                          | 17470                               | 2.62                                     | 1604420               | 1825120             | 2995                              | 3310                            |
| A8-СТ (Букови)         | 2218.7  | 9.5                                | 86                | IV 3.56           | 0.65              | 157                          | 5239                                | 2.36                                     | 348075                | 406875              | 1460                              | 1590                            |
| A10-СТ (тп/ меки Ш)    | 308.3   | 1.3                                | 51                | III 2.59          | 0.73              | 161                          | 984                                 | 3.19                                     | 49675                 | 56555               | 235                               | 265                             |
| A6-СД (Дъбови)         | 1108.4  | 4.7                                | 70                | IV 3.54           | 0.69              | 132                          | 2171                                | 1.96                                     | 146565                | 167120              | 265                               | 300                             |
| A8-СД (Букови)         | 259.7   | 1.1                                | 50                | III 3.36          | 0.72              | 114                          | 668                                 | 2.57                                     | 29615                 | 35025               | 95                                | 95                              |
| A9-СТ (Други твърди Ш) | 940.7   | 4.0                                | 65                | II 1.90           | 0.76              | 186                          | 2859                                | 3.04                                     | 174595                | 206135              | 585                               | 645                             |
| A9-СД (Други твърди Ш) | 1044.8  | 4.5                                | 70                | IV 4.11           | 0.74              | 52                           | 912                                 | 0.87                                     | 53930                 | 61945               | 370                               | 420                             |
| Общо                   | 23373.3 | 100.0                              | 80                | III 2.66          | 0.69              | 224                          | 78322                               | 3.35                                     | 5227950               | 5966240             | 11095                             | 12305                           |

За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 1, за процентното разпределение на залесената площ по производствени групи.
2. Диаграма № 2, за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 3, за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
4. Диаграма № 4, за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
5. Диаграма № 5, за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

Технически забележки:

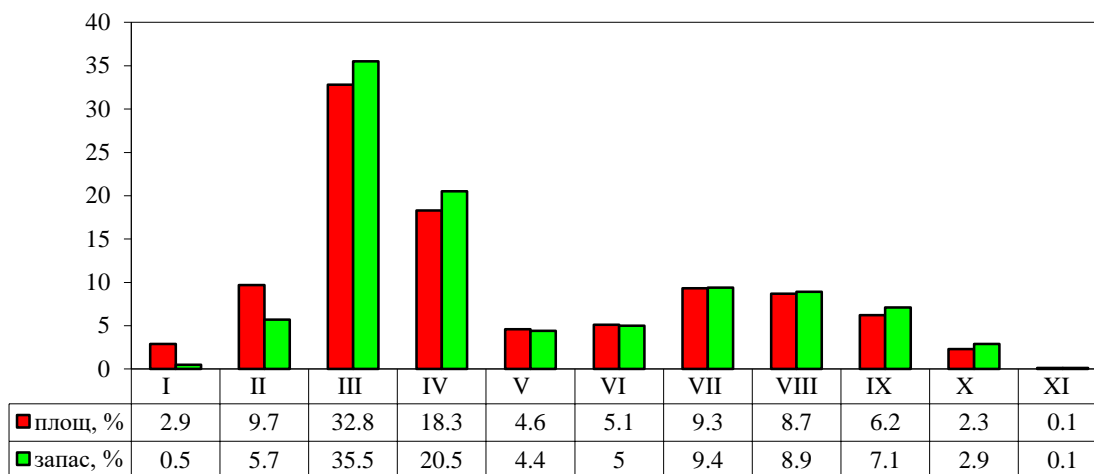
1. Средно претеглени са следните стойности: средна възраст, средна пълнота, среден бонитет.
2. Средно аритметични са: запас на един хектар, среден годишен прираст на един хектар.
3. Общият среден годишен прираст е сумарна величина от средният годишен прираст по подкласове (за високостъблените и издънкови гори) и класове (за нискостъблените гори) на възраст.

Диаграма № 1



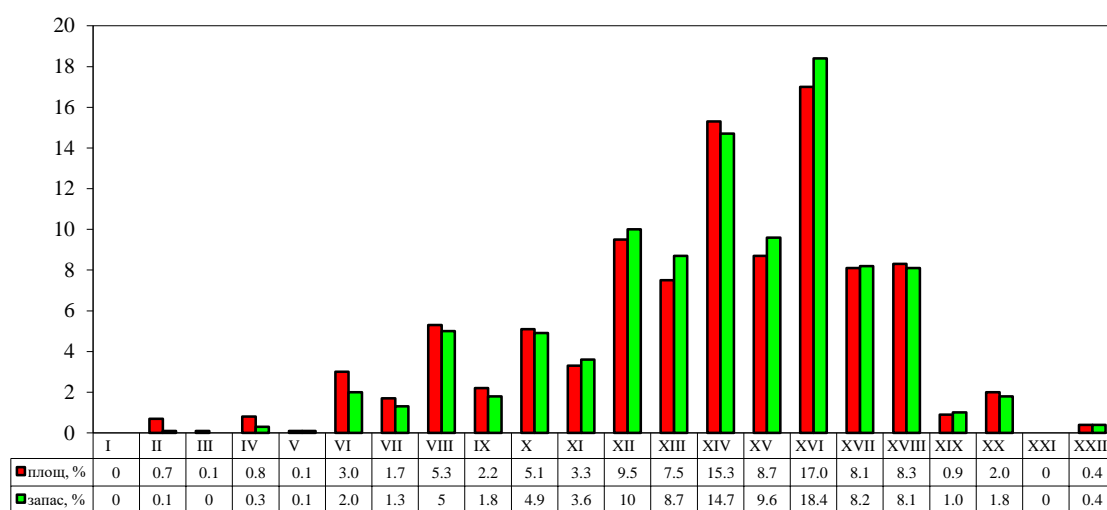
Диаграма № 2

**Разпределение на залесената площ и общия запас във високостблените гори по класове на възраст**



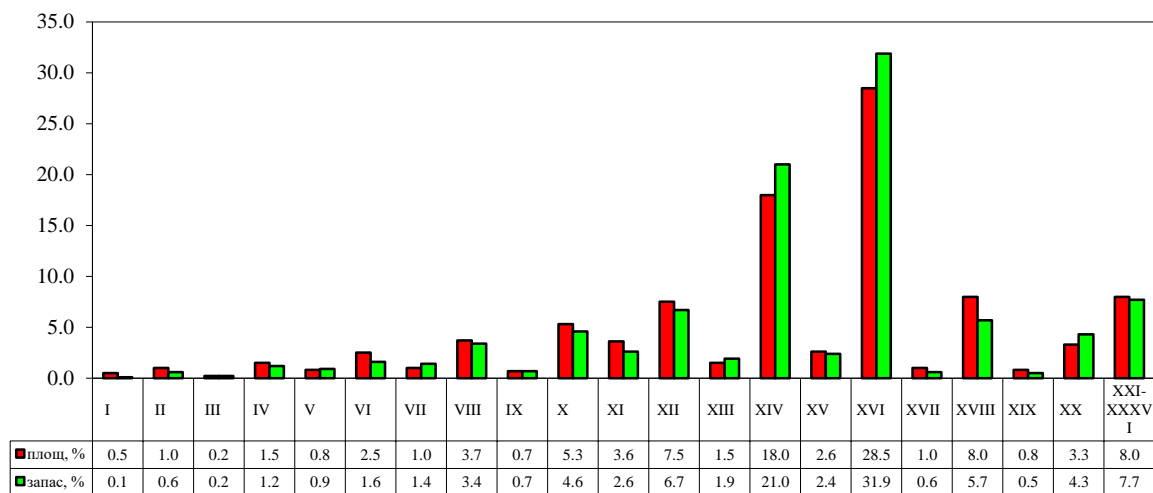
Диаграма № 3

**Разпределение на залесената площ и общия запас в издънковите гори за превръщане в семенни по класове на възраст**



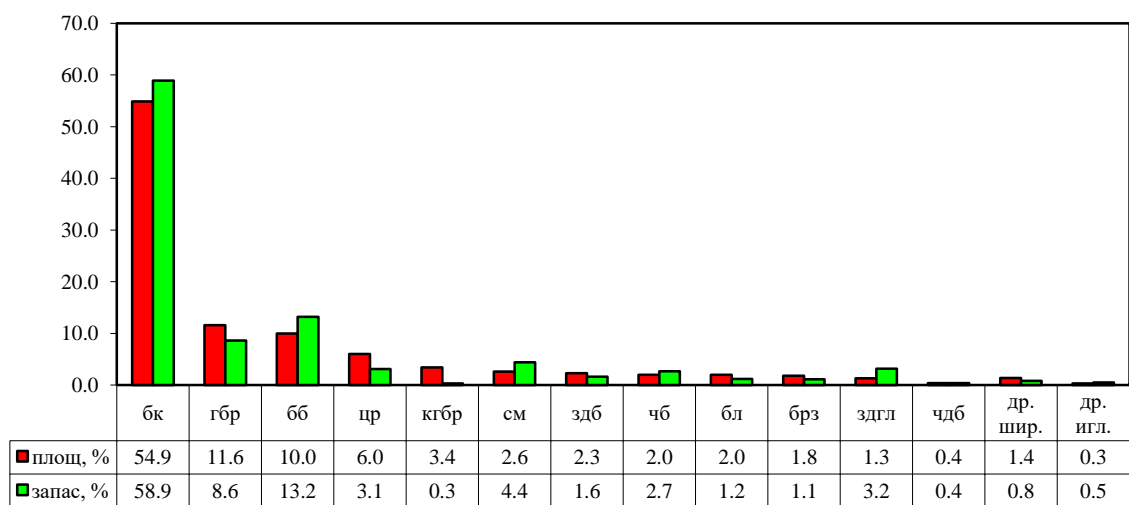
Диаграма № 4

**Разпределение на залесената площ и общия запас в нискостъблените гори по класове на възраст**



Диаграма № 5

**Разпределение на залесената площ и общия запас по дървесни видове**



#### **4. Турнуси**

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

**Предложените турнуси са приети от ЕС на ИАГ на .....2025 г.**

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, водорегулиращи, здравно-украшни, противоерозионни и природозащитни функции и като второстепенна цел на стопанисването е добивът на дървесина при указаните по-долу турнуси на сеч.

##### ***A. Иглолистни гори***

###### ***1. Условна производствена група – Иглолистни гори за нормални трупи – A<sub>5</sub>НТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, а целта на производство - добив на нормални трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гърдна височина 30 - 35 см, при турнус на сеч 110 години.

###### ***2. Условна производствена група – Иглолистни гори за средни трупи – A<sub>5</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, а целта на производство - добив на средни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гърдна височина 25 - 30 см, при турнус на сеч 80 години.

##### ***Б. Широколистни високостъблени***

###### ***3. Условна производствена група - Семенни дъбови гори за средни трупи – A<sub>6</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, а целта на производство - добив на средни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гърдна височина 20 см, при турнус на сеч 120 години за зимния дъб и благауна и 100 години за цера и червения дъб.

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

###### ***4. Условна производствена група - Семенни букови гори за дебел трупи – A<sub>8</sub>ДТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, а целта на производство - добив на шперплатни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гърдна височина 40 - 50 см, при турнус на сеч 140 години.

###### ***5. Условна производствена група - Семенни букови гори за нормални трупи – A<sub>8</sub>НТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, а целта на производство - добив на нормални трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гърдна височина 25 - 30 см, при турнус на сеч 120 години.

###### ***6. Условна производствена група - Семенни букови и габърски гори за средни трупи – A<sub>8</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на специалните и защитни функции на горите, а целта на производство - добив на средни трупи, с достигане целеви среден диаметър на гърдна височина 20 см, при турнус на сеч 110 години за бука, кестена, явора и планинския ясен, и турнус на сеч 100 години за габъра.

###### ***7. Условна производствена група - Меки широколистни за средни трупи – A<sub>10</sub>СТ***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, с цел на производство:

- за трепетликовите и върбовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 40 години;

- за брезовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 60 години;  
- за липовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години;  
- за насажденията от черна елша - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 100 години.

#### ***В. Издънкови гори за превръщане***

##### ***8. Условна производствена група - Издънкови дъбови гори за средна дървесина – А<sub>6</sub>СД***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и превръщането им в семенни, с цел на производство - добив на строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 16 см, при турнус на сеч 65 години за дъбовете и 60 години за цера.

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

##### ***9. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средна дървесина – А<sub>8</sub>СД***

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането на насажденията в семенни, както и добив на средна строителна дървесина, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 14 см, при турнус на сеч 60 години.

##### ***10. Условна производствена група - Издънкови букови гори за средни трупи – А<sub>9</sub>СТ***

Целта на производство е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането на насажденията в семенни, с цел на производство - добив на средни трупи, с достигане на целеви среден диаметър на гръдна височина 18 см, при турнус на сеч 90 години.

#### ***Г. Нискостъблени гори***

##### ***11. Условна производствена група - Други издънкови твърди за средна дървесина – А<sub>9</sub>СД***

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

Целта на стопанисване на келявгабървите насаждения е запазване на защитните и специални функции на горите, поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие. В случаите, когато може да се води стопанска дейност, с цел на производство - добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

#### **5. Видове гори**

В Таблица № 93 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни производствени групи за горските територии, а в Таблица № 94, средните таблични резултати по видове гори за горските територии в ТП „ДГС Етрополе”.

От Таблица № 116 е видно, че преобладаващият вид гора е „Семенни букови гори”, заемащ - 46.4% от залесената площ на стопанството, следват, „Култ. от бб в ЕЗР ” - 10.7%, „Сем. термофил. бк гори ” - 9.6%, „Сем. гори от об. гбр ” – 6.1%, „Ест. гори от кгбр ” – 4.2%, „Изд.гори от обикн. гбр ” – 3.4%, „Семенни гори от цер“ – 3.2%. Останалите видове гори са с единично участие под 2.4% от залесената площ.

Таблица № 93  
Разпределение на залесената площ по видове гори и производствени групи

| Вид гора               | Условни производствени групи |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        | %    |
|------------------------|------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
|                        | A10-CT                       | A5-HT | A5-CT  | A6-CD | A6-CT | A8-DT | A8-HT | A8-CD | A8-CT | A9-CD | A9-CT | Общо   |      |
| Гори от чужди игл. вид |                              | 311.1 | 0.5    |       |       |       |       |       |       |       |       | 311.4  | 1.3  |
| Ест. гори от бреза     | 230.7                        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 230.7  | 1.0  |
| Ест. гори от бял бор   |                              | 82.6  | 78     |       |       |       |       |       |       |       |       | 160.6  | 0.7  |
| Ест. гори от кгбр      |                              |       |        |       |       |       |       |       |       | 983.9 |       | 983.9  | 4.2  |
| Ест. гори от смърч     |                              |       | 0.3    |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.3    | 0.0  |
| Ест. гори от черен бор |                              | 20.3  | 19.7   |       |       |       |       |       |       |       |       | 40.0   | 0.2  |
| Ест. крайречни гори    | 6.4                          |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.4    | 0.0  |
| Ест. липови гори       | 14.9                         |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 14.9   | 0.1  |
| Ест.гори от трп        | 19.3                         |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 19.3   | 0.1  |
| Изд. букови гори       |                              |       |        |       |       |       |       | 2.3   |       |       | 324.9 | 327.2  | 1.4  |
| Изд. гори от зимен дъб |                              |       |        | 273.6 |       |       |       |       |       |       |       | 273.6  | 1.2  |
| Изд. смес. дъбови гори |                              |       |        | 443.6 |       |       |       |       |       |       |       | 443.6  | 1.9  |
| Изд. термоф. бк гори   |                              |       |        |       |       |       |       | 9.5   |       |       | 65.5  | 75.0   | 0.3  |
| Изд. церови гори       |                              |       |        | 391.2 |       |       |       |       |       |       |       | 391.2  | 1.7  |
| Изд.гори от обикн. гбр |                              |       |        |       |       |       |       | 247.9 |       |       | 550.3 | 798.2  | 3.4  |
| Кестенови култури      |                              |       |        |       |       |       |       |       | 1.6   |       |       | 1.6    | 0.0  |
| Култ. и изд. ак нас.   |                              |       |        |       |       |       |       |       |       | 60.9  |       | 60.9   | 0.3  |
| Култ. от бб в ЕЗР      |                              | 761.1 | 1733.2 |       |       |       |       |       |       |       |       | 2494.3 | 10.7 |
| Култ. от ела в ЕЗР     |                              | 4.7   |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 4.7    | 0.0  |
| Култ. от мура изв. ЕЗР |                              | 2.7   |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.7    | 0.0  |
| Култ. от смърч в ЕЗР   | 0.2                          | 561.2 |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 561.4  | 2.4  |
| Култ. от хибр.тп и др. | 0.2                          |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.2    | 0.0  |
| Култ. от чб в ЕЗР      |                              | 71.4  | 362.9  |       |       |       |       |       |       |       |       | 434.3  | 1.9  |
| Култури от бреза       | 35.1                         |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 35.1   | 0.2  |
| Култури от дъбове      |                              |       |        |       | 139.3 |       |       |       | 36.9  |       |       | 176.2  | 0.8  |
| Култури от липа        | 1.7                          |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.7    | 0.0  |

| Вид гора               | Условни производствени групи |               |               |               |               |               |               |              |               |               |              |                | %            |
|------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
|                        | A10-CT                       | A5-HT         | A5-CT         | A6-CD         | A6-CT         | A8-DT         | A8-HT         | A8-CD        | A8-CT         | A9-CD         | A9-CT        | Общо           |              |
| Орехови култури        |                              |               |               |               |               |               |               |              | 5.9           |               |              | 5.9            | 0.0          |
| Сем. гори от зимен дъб |                              |               |               |               | 94.5          |               |               |              |               |               |              | 94.5           | 0.4          |
| Сем. гори от об. гбр   |                              |               |               |               |               |               |               |              | 1431.2        |               |              | 1431.2         | 6.1          |
| Сем. смес. дъбови гори |                              |               |               |               | 151.0         |               |               |              | 2.3           |               |              | 153.3          | 0.7          |
| Сем. термофил. бк гори |                              |               |               |               |               | 596.2         | 1431.0        |              | 215.3         |               |              | 2242.5         | 9.6          |
| Семенни букови гори    |                              |               |               |               |               | 5089.3        | 5234.5        |              | 525.3         |               |              | 10849.3        | 46.4         |
| Семенни гори от цер    |                              |               |               |               | 747.2         |               |               |              |               |               |              | 747.2          | 3.2          |
| <b>Общо ха</b>         | <b>308.5</b>                 | <b>1815.1</b> | <b>2194.6</b> | <b>1108.4</b> | <b>1132.0</b> | <b>5685.5</b> | <b>6665.5</b> | <b>259.7</b> | <b>2218.5</b> | <b>1044.8</b> | <b>940.7</b> | <b>23373.3</b> | <b>100.0</b> |

**Таблица № 94**  
**Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори**

| Вид гори                     | Площ    | % от<br>общата<br>залесена<br>площ | Средна<br>възраст | Среден<br>бонитет | Средна<br>пълнота | Среден<br>запас на<br>хектар | Общ<br>среден<br>годишен<br>прираст | Общ ср.<br>годишен<br>прир. на<br>хектар | Запас<br>без<br>клони | Запас<br>с<br>клони | Запас<br>надлесни<br>без<br>клони | Запас<br>надлесни<br>с<br>клони |
|------------------------------|---------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                              | ха      | %                                  | год.              |                   |                   | куб.м                        | куб.м                               | куб.м                                    | куб.м                 | куб.м               | куб.м                             | куб.м                           |
| 1.1 Ест. гори от бял бор     | 160.6   | 0.7                                | 25 II             | 2.37              | 0.66              | 79                           | 494                                 | 3.08                                     | 12765                 | 15950               | 10                                | 10                              |
| 1.2 Култ. от бб в ЕЗР        | 2494.3  | 10.7                               | 55 III            | 2.88              | 0.74              | 289                          | 13208                               | 5.30                                     | 721770                | 808885              | 295                               | 350                             |
| 2.1 Ест. гори от черен бор   | 40.0    | 0.2                                | 28 III            | 2.55              | 0.58              | 100                          | 141                                 | 3.52                                     | 4015                  | 4720                | 10                                | 10                              |
| 2.2 Култ. от чб в ЕЗР        | 434.3   | 1.9                                | 62 III            | 3.04              | 0.71              | 302                          | 2127                                | 4.90                                     | 131065                | 146065              | 5                                 | 5                               |
| 3.1 Ест. гори от смърч       | 0.3     | -                                  | 155 III           | 3.00              | 0.20              | 117                          | -                                   | -  | 35                    | 40                  | -                                 | -                               |
| 3.2 Култ. от смърч в ЕЗР     | 561.2   | 2.4                                | 50 I              | 1.00              | 0.79              | 356                          | 4015                                | 7.15                                     | 199850                | 229485              | 265                               | 290                             |
| 4.2 Култ. от ела в ЕЗР       | 4.7     | -                                  | 50 I              | 1.04              | 0.79              | 365                          | 34                                  | 7.23                                     | 1715                  | 1975                | -                                 | -                               |
| 6.3 Култ. от мура изв. ЕЗР   | 2.7     | -                                  | 37 I              | 1.00              | 0.91              | 278                          | 20                                  | 7.41                                     | 750                   | 860                 | -                                 | -                               |
| 9 Гори от чужди игл. вид     | 311.6   | 1.2                                | 54 I              | 1.02              | 0.75              | 409                          | 2395                                | 7.69                                     | 127385                | 144730              | 10                                | 10                              |
| 10.1 Семенни букови гори     | 10849.1 | 46.4                               | 93 II             | 2.35              | 0.68              | 247                          | 35783                               | 3.30                                     | 2683740               | 3052515             | 6640                              | 7390                            |
| 11.1 Сем. термофил. бк гори  | 2242.5  | 9.6                                | 95 III            | 2.63              | 0.64              | 226                          | 6218                                | 2.77                                     | 507385                | 578185              | 750                               | 800                             |
| 12.1 Сем. гори от зимен дъб  | 94.5    | 0.4                                | 126 IV            | 3.94              | 0.49              | 141                          | 110                                 | 1.16                                     | 13330                 | 16725               | -                                 | -                               |
| 13.1 Сем. смес. дъбови гори  | 153.3   | 0.7                                | 84 III            | 3.39              | 0.59              | 135                          | 288                                 | 1.88                                     | 20630                 | 25490               | 55                                | 60                              |
| 13.2 Култури от дъбове       | 176.2   | 0.8                                | 38 III            | 2.94              | 0.83              | 172                          | 777                                 | 4.41                                     | 30355                 | 36495               | 65                                | 75                              |
| 14.1 Семенни гори от цер     | 747.2   | 3.2                                | 111 IV            | 4.39              | 0.58              | 116                          | 903                                 | 1.21                                     | 86550                 | 105175              | 180                               | 205                             |
| 16.1 Ест. крайречни гори     | 6.4     | -                                  | 49 III            | 2.73              | 0.56              | 126                          | 16                                  | 2.50                                     | 805                   | 870                 | -                                 | -                               |
| 16.2 Култ. от хибр.тп и др.  | 0.4     | -                                  | 50 IV             | 4.00              | 0.40              | 63                           | -                                   | -  | 25                    | 25                  | -                                 | -                               |
| 18.2 Кестенови култури       | 1.6     | -                                  | 65 III            | 3.00              | 0.53              | 156                          | 4                                   | 2.50                                     | 250                   | 290                 | -                                 | -                               |
| 19.1 Сем. гори от об. гбр    | 1431.2  | 6.0                                | 64 III            | 3.22              | 0.71              | 162                          | 4196                                | 2.93                                     | 231560                | 271350              | 1260                              | 1375                            |
| 20.1 Ест. липови гори        | 14.9    | 0.1                                | 53 III            | 2.97              | 0.76              | 259                          | 72                                  | 4.83                                     | 3855                  | 4395                | -                                 | -                               |
| 20.2 Култури от липа         | 1.7     | -                                  | 51 III            | 3.18              | 0.76              | 215                          | 6                                   | 3.53                                     | 365                   | 415                 | -                                 | -                               |
| 22.1 Ест. гори от бреза      | 230.7   | 1.0                                | 52 III            | 2.64              | 0.74              | 157                          | 696                                 | 3.02                                     | 36265                 | 41340               | 230                               | 260                             |
| 22.2 Култури от бреза        | 35.1    | 0.2                                | 50 III            | 2.76              | 0.73              | 176                          | 124                                 | 3.53                                     | 6185                  | 7050                | 5                                 | 5                               |
| 23.1 Изд. термоф. бк гори    | 75.0    | 0.3                                | 57 II             | 2.43              | 0.72              | 139                          | 189                                 | 2.52                                     | 10410                 | 12365               | -                                 | -                               |
| 23.2 Изд. букови гори        | 327.2   | 1.4                                | 72 I              | 1.46              | 0.76              | 196                          | 914                                 | 2.79                                     | 64185                 | 76045               | 175                               | 185                             |
| 23.3 Изд. гори от зимен дъб  | 273.6   | 1.2                                | 77 IV             | 3.59              | 0.70              | 143                          | 517                                 | 1.89                                     | 39230                 | 44825               | 200                               | 225                             |
| 23.4 Изд. смес. дъбови гори  | 443.6   | 1.9                                | 68 IV             | 3.68              | 0.70              | 129                          | 881                                 | 1.99                                     | 57315                 | 65230               | 45                                | 55                              |
| 23.5 Изд. церови гори        | 391.2   | 1.7                                | 69 III            | 3.35              | 0.67              | 128                          | 768                                 | 1.96                                     | 50020                 | 57065               | 20                                | 20                              |
| 23.6 Изд. гори от обикн. гбр | 798.2   | 3.4                                | 58 III            | 2.50              | 0.75              | 162                          | 2427                                | 3.04                                     | 129615                | 152750              | 505                               | 555                             |
| 23.7 Ест. гори от трп        | 19.3    | 0.1                                | 31 I              | 1.24              | 0.64              | 113                          | 66                                  | 3.42                                     | 2185                  | 2470                | -                                 | -                               |
| 24 Култ. и изд. ак нас.      | 60.9    | 0.3                                | 32 IV             | 3.73              | 0.68              | 74                           | 185                                 | 3.04                                     | 4485                  | 5050                | 5                                 | 5                               |
| 25.1 Ест. гори от кгбр       | 983.9   | 4.2                                | 72 IV             | 4.14              | 0.74              | 50                           | 726                                 | 0.74                                     | 49445                 | 56895               | 365                               | 415                             |
| 26 Орехови култури           | 5.9     | -                                  | 61 V              | 4.63              | 0.44              | 69                           | 8                                   | 1.36                                     | 410                   | 515                 | -                                 | -                               |
| Общо                         | 23373.3 | 100.0                              | 80 III            | 2.66              | 0.69              | 224                          | 78322                               | 3.35                                     | 5227950               | 5966240             | 11095                             | 12305                           |

## 6. Обем и стойност на извършените проучвателни и обемни работи

В Таблица № 95 е посочена площта и обемът на проучвателните работи при инвентаризацията на общата площ.

*Таблица № 95*  
*Разпределение на общата площ за инвентаризация в ТП „ДГС Етрополе” по видове дейности и категории на сложност*

| Категория на сложност |   | Категория на трудност |               |                |               | Всичко, ха     |
|-----------------------|---|-----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                       |   | I                     | II            | III            | IV            |                |
| 1                     | Инвентаризация на насаждения, чийто запасът се определя, чрез МСМ   | 12.6                  | 254.8         | 2023.4         | 1171.3        | 3462.1         |
| 2                     | Ограничаване на границите на защитните и специални горски територии, без границите на защитените зони и природните паркове  | 3.9                   | 180.7         | 283.2          | 532.2         | 1000.0         |
| 3                     | Инвентаризация, картиране и устройство на насаждения, собственост на <b>физически и юридически лица чийто</b> запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи | 38.7                  | 1155.6        | 3574.7         | 1423.2        | 6192.2         |
| 4                     | Инвентаризация, картиране на насаждения, <b>държавна собственост</b> , чийто запасът се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи                                | 146.1                 | 3226.0        | 10371.2        | 3437.8        | 17181.1        |
| 5                     | Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии, собственост на физически и юридически лица   | 33.9                  | 47.3          | 208.3          | 10.9          | 300.4          |
| 6                     | Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии държавна собственост  | 172.4                 | 264.5         | 212.4          | 130.5         | 779.8          |
|                       | <b>Всичко (т. 3, 4, 5, 6)</b>   | <b>391.1</b>          | <b>4693.4</b> | <b>14366.6</b> | <b>5002.4</b> | <b>24453.5</b> |
| 7                     | Планиране на дейности в залесени и незалесени, извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план   | -                     | -             | -              | -             | -              |
| 8                     | Ограничаване границите на обекта за инвентаризация, природни паркове и отдели за горски територии, собственост на физически и юридически лица   |                       |               |                |               | 6492.6         |
| 9                     | Ограничаване границите на обекта за планиране, природни паркове и отдел за горски територии държавна собственост  |                       |               |                |               | 17960.9        |

## ГЛАВА IV

### Лечебни растения в ТП „ДГС Етрополе”

#### Увод

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

Главата е разработена по данни от ТП „ДГС Етрополе” и чрез личните наблюдения на лесоустроителите.

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

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ, бр. 29 от 7.04.2000 г., изм., бр. 23 от 1.03.2002 г., бр. 91 от 25.09.2002 г., в сила от 1.01.2003 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., бр. 65 от 11.08.2006 г., в сила от 11.08.2006 г..

Към момента за цялостната площ на горското стопанство няма разработени планови документи по чл. 50 т. 4 и чл. 56 ал. 4 т. 1 - методика за извършване на наблюдения и оценка на популациите от лечебни растения. Поради тази причина е извършена приблизителна оценка на ресурсите и възможностите за ползване, въз основа на теренните наблюдения. Трябва да се отбележи, че поради липсата на по-горе споменатите документи и планове, настоящата разработка за раздел „Лечебни растения” има по-скоро констативен, ориентировъчен и донякъде оценъчен характер.

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

За целите на флористичните изследвания (таксономичен състав и разпространение на таксоните) България е разделена на 20 флористични района. Според категоризацията територията на ТП „ДГС Етрополе” попада във флористичния район Стара планина - западна част.

Растенията са разпределени в 3 групи: дървесни, храстови и тревисти представители. От своя страна тревистите лечебни представители се разделят на 4 категории, съответстващи на степента им на уязвимост: категорията редки видове; три към категория под режим на опазване и регулирано ползване, два към категорията застрашени и към категорията изчезнали няма описани представители.

Край Етрополе има над 1000 хектара защитени гори и незалесени територии.

Около манастира "Света Троица" растат вековни яворови дървета. В Етрополския Балкан в с. Бойковец се намира и рядкото за страната ни компактно естествено находище на бреза. Районът се характеризира с наличие на над 500 - 550 вида растения, на ендемити, много билки и гъби. Защитени растителни видове са: жълта тинтява и петниста тинтява. Под режим на опазване и регулирано ползване са: зайча сянка, лечебна иглика и зъбник. Лечебни и редки растения са: балканска пиццалка, обикновен пелин, черен пелин, ранилист, зърнастец, червен кантарион, змийско мляко, огниче, синя жлъчка, мразовец, момина сълза, смрадлика, кукувича прежда, вълнест зърнастец, полски хвощ, еньовче, обикновен риган, исландски лишей бяла съсънка и др.

#### **1.1 Дървесни видове**

Бял Бор - (*Pinus sylvestris* L.)

Белият бор е вечнозелено, смолисто, право, еднодомно дърво, достигащо на височина до 30 м. Кората в долната си част е сива и напукана, а в горната – светлокафява. Листата са игловидни, разположени по две, отвън заоблени, а отвътре вдлъбнати с ципести люспи в основата. Мъжките цветове представляват жълти реси и са събрани в лъжливи гроздове с много тичинки и два прашника. Женските цветове са събрани в яйцевидни шишарки по върховете на младите клонки и се състоят от червеникави люспи, в основата на които има по две семепъпки. След опрашване шишарките нарастват. Узряват след втората година, люспите им се разтварят и семената опадват. Борът цъфти през май – юни.

Белият бор е разпространен в самостоятелни или смесени гори из планините на България – Средна Стара планина, Рила, Родопите, Витоша, Пирин, Осогово и др. до 2200 м. надморска височина.

В района на стопанството е внесен изкуствено белия бор (*Pinus sylvestris*), на който използваемите части съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества. Той е залесяван както на по-бедни, така и на по-богати месторастения. В съвременната медицина се използват боровите пъпки (*Turiones pini*), намиращи се по върховете на клонките, които се събират рано напролет. Пъпките съдържат около 0,4% етерично масло, витамините В1, С и К, танини, смолисти вещества, каротин и др.

Етеричното масло съдържа главно  $\alpha$ -пинен, по-малко  $\beta$ -пинен, силвестрен, дипентен, терпинеол, кадинен, лимонен, борнеол, сложни естери и свободни алкохоли.

Външно приложение: Препоръчва се за инхалации при задух, за бани при екземи, ревматизъм, обриви, лишеи. Смолата се прилага при белодробен абсцес и хемороиди. Разтопена смола, смесена с мас по равни части се използва при рани от протриване и циреи.

Белия бор има противовъзпалително, отхрачващо, омекчаващо лигавиците действие; разширява кръвоносните съдове и разтваря камъните в пикочния мехур, при бронхити, ангина, туберкулоза, при простуда (за инхалации и разтривки), ишиас, камъни в бъбреците и пикочния мехур. Боровите връхчета се използват при задух, подагра, хемороиди. На по-сериозни ресурси от това лечебно растение обаче не може да се разчита, защото то е извън ареала си и след една определена възраст започва масово да съхне.

Бук обикновен – (*Fagus sylvatica* L)

Букът е листопадно дърво от първа величина достигащо до 40 m, рядко и по високо. Кората е сива и гладка. Едногодишните клонки са светло-кафеникави, повече или по-малко хоризонтално разперени. Пъпките вретеновидни, 1,5-2 cm дълги, светлокафяви, остри. Листата с влакнести, 5-10 (18) mm дълги дръжки. Листната петура елиптична или яйцевидно елиптична, обикновено най-широка в средата или малко под средата, широко заострена в основата и към върха, 4-12 cm дълга и 2,5-8 cm широка, обикновено с 5-9 (рядко до 12) двойки странични жилки, по края слабо вълновидна, понякога леко наъбена; отгоре тъмнозелена и лъскава, обикновено гола, по жилките влакнеста; отдолу по-светла. Околоцветникът на мъжките цветове 2,5-5 mm дълъг, фуниевидно звънчевиден, с линейно до удължено яйцевидни дялове, по-края обикновено с власинки; тичинките 4-15, дълги 3-8 mm. Женските цветове по 2-4, обвити в обща обвивка (купола) на гъсто влакнеста до 2 cm, рядко по-дълга дръжка, разположена в пазвите на листата. Куполата около 2,5 cm, рядко до 3,5 cm дълга, отвън гъсто покрита с израстъци, разположени върху брадавичести надбелявания; долните израстъци по-дълги (около 10-13 mm дълги), тясно линейни, плоски, голи или по-гъсто окосмени в долния и горния си край, рядко повече или по-малко лопатовидно разширени на върха и понякога зелени; горните израстъци по-къси (3-7 mm дълги) шиловидни, гъсто окосмени. Плодът 1-1,6 cm дълъг, тристенен, остро ръбест, с тънки и тесни крилца. Цъфти май месец.

Плодовете на бука съдържат до 23% белтъчни вещества, до 31% мазнини, до 36% безазотни екстрактивни вещества, до 2.3% дъбилни и багрилни вещества, до 3% минерални соли. Куполите съдържат алкалоида фагин, който е отровен за коне и магарета.

Най-ценната съставка на жълъдите е тлъстото масло, което се получава чрез пресоване. В неговия състав влизат мастни киселини /олеинова, линолова, линоленова/, наситени мастни киселини, неосапуними вещества, глицеридов остатък и др.

Дървесината на бука е един от главните източници за получаване на креозот, който се състои от редица феноли. В сока от буквата дървесина са намерени свободни аминокиселини като аланин, гамааминомаслена киселина, аргинин, аспарагинова киселина и глутаминова киселина, глицин и др.

Букът е медоносно и декоративно растение. Полученото чрез студено пресоване от буквите жълъди тлъсто масло /*Oleum Fagi fructibus*/ е с приятна миризма и приятен вкус. Маслото се употребява за храна, в консервната промишленост, за производство на маргарин и др. Добитото тлъсто масло от жълъдите чрез горещо пресоване се използва и в сапунената промишленост. Жълъдите и кюспето от тях са отлична храна за угодяване на прасетата. Може да се използват и като материал за направата на кафе. Изпичат се, докато сърцевината им стане златисто кафява и достатъчно твърда. След това се разтрошават и след варене или запарване в гореща вода се получат задоволителен заместител на кафето.

Буквите жълъди намират приложение и в медицината, тъй като са богати на белтъчини, захар, витамин Е, органични киселини и др. В съвременната медицина значение има единствено катранът, получен от буквата дървесина. Катранът се прилага външно за мазане. Той действа антисептично и антигъбично. Освен това намалява сърбежите при кожни заболявания като екземи, псориазис и краста.

Има благоприятно въздействие при бронхиални възпаления. Лечебните свойства на бука помагат при болести и проблеми със заболяване на кожата и очите, болести на костната система и мускулите, при нарушения в храносмилателния апарат, бъбречни проблеми и заболявания, за подсилване на имунната система на организма и при първа помощ.

Внимание! При употребата на буквите жълъди трябва да се внимава много, тъй като плодовете са отровни, когато се консумират в сурово състояние и в голямо количество.

Също така имайте предвид, че при използването на катрана от буквата дървесина в не разрежено състояние са възможни дразнения върху кожата и лигавиците, а продължителната му употреба може да доведе до възпалителни промени.

Бреза обикновена – (*Betula pendula* Roth.)

Бялата бреза може да е високо дърво или храст, с гладка, тънка, бяла кора, която се обелва на хоризонтални ивици. Младите клони са прави. Листата са ромбовидни или сърцевидни. Цветовете са еднополови. Мъжките съцветия са дълги. Плодът е сплескано орехче, снабдено с две ципести крилца. Цъфти през пролетта.

За лечебни цели се използват листата, листните пъпки и кората. Листата се събират през юни-септември, когато са напълно развити. Пъпките и кората - през април и май, по време на движение на соковете в растението и преди разпулването на пъпките.

Действието и е силно отводняващо (пикочогонно и потогонно) и общо укрепващо действие. Спомога за разрушаване на бъбречни камъни. Успокоява спазмите на гладката мускулатура. Този ефект се дължи на съдържащите се в листата на растението флавоноиди, а съдържащият се калиев нитрат подсилва диуретичното действие на флавоноидите.

Прилага се при отоци от различен произход, при някои болести на бъбреците, жлъчни възпаления, ревматизъм, ишиас. Брезата се използва също при подагра, атеросклероза, камъни в бъбреците и пикочния мехур.

Корите на растението се препоръчват при анемия, отоци, кашлица, подагра.

Извлек от корите се приема като противотрова. Също така при бъбречни, стомашно-чревни, сърдечни заболявания, при ревматизъм, при отоци от сърдечен и бъбречен произход.

Пресен брезов сок е при анемия, лечение на циреи, трудно заздравяващи рани; брезов катран при лечението на кожни болести.

#### Габър обикновен – (*Carpinus betulus* L)

Габърът е дърво с неизменна икономическа важност, тъй като от него се произвеждат така ценните дървени въглища. В миналото от габъра са се правели колела, бижута и др. Тъй като габърът е устойчив на износване, от него се произвеждат фурнири, паркетни, музикални инструменти и дръжки на селскостопански инвентар. Запалено, това дърво гори с бездимен пламък, затова в миналото се е употребявал и в пекарниците.

Кората на габър се използва за щавене на кожи. Младите листа на габъра са подходящ фураж за животните. От листата и кората на габъра се прави и етерично масло с плодов аромат, което се използва в козметиката. Маслото, извлекено от семето на габъра, може да се консумира. Отварата от цветовете на габър помага при депресия, отпуснатост и апатия. Възвръща виталността, дава енергия и желание за живот.

За медицински цели се събират листата, кората и цветовете на габър. Листата се събират в късното лято. Пречистват се от случайно попаднали примеси и се сушат под стряха с добра вентилация или в сушилня, при температура до 40 градуса. Семената на габъра узряват между септември и ноември, след което започват да се разпръсват.

След като се изсушат на слънце, те могат да се съхраняват и замразени в продължение на две години. Екстрактът от листата на габъра действа противомикробно, предотвратява образуването на атеросклеротични плаки в мозъчните съдове. Отварите от цветовете на габър се използват в борбата с мозъчните тумори, а също така за профилактика и лечение на нарушения на мозъчното кръвообращение. Издънките от габър пък се използват като средство против безплодие при жените или при опасност от аборт.

Сокът от габър има лечебни свойства. Той е по-беден на захари и те практически не се усещат. В него се съдържат различни други растителни киселини, както и вещества, които предотвратяват гъбичните инфекции. Периодът, в който сокът може да бъде събиран, е около 2-3 седмици, в края на март - началото на април.

#### Дъбове

От най-разпространените лечебни растения се явява блатна (Quercus conferta), летния дъб (Quercus robur). Блатна се среща повсеместно в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (0 – 500 м.н.в.) в чисти или смесени с други дъбове насаждения. С лечебна цел се използва кората от клоните или стъблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и др. Дъбови кори се добиват и от летния дъб, който се среща по-ограничено.

Дестилирана вода от дъбови листа може да се приема вътрешно или външно за облекчаване на възпаления. Дъбовите листа се използват за лечение на хемороиди и рани. Те помагат за намаляване и облекчаване възпаленията. Кората на дървото се използва като стягащо, тонизиращо и антисептично средство. Използва се и при кръвоизливи. От фино смляна на прах дъбова кора се прави емфие, което може да се вдишва при кръвотечение в носа, а поръсено върху чаршаф - помага за облекчаване на рани от залежаване. Отвара от жълъди и кора на дъб, направена с мляко, се използва като антидот на отровни билки и лекарства. В миналото, прах от жълъди е бил използван за покриване на рани. Дъбът се смята за добър диуретик.

По стръмните склонове на Етрополския балкан се срещат смесени гори с участието на тези видове, като в по-голямата си част те са издънкови. Дъбът съдържа танин. Листата и жълъдите на дъба са отровни за едрия рогат добитък – коне, овце и кози, тъй като в големи количества таниновата киселина става токсична. Причинява се увреждане на бъбреците и гастроентерит. Симптомите на отравяне включват липса на апетит, запек, диария (която може да съдържа кръв), кръв в урината и колики. Изключение правят домашните свине, които могат да се хранят изцяло с жълъди в подходящи условия. Жълъдите, също са годни за консумация от хората в преработен вид, след извличане на танина.

Обикновен Орех – (*Juglans regia*)

На територията на стопанството се срещат единични орехови дървета, които могат да се използват за извличането на лечебните свойства от тях. Основните свойства на листата, корите и зелената обвивка на плодовете на ореха са противовъзпалително, запичащо, тонизиращо нервната и храносмилателната система. Придава им се и способността да понижават артериалното налягане и нивото на кръвната захар. Те се използват при извънредно голям брой заболявания както за външна, така и за вътрешна употреба. Листата и зелената обвивка на плодовете най-често се прилагат за укрепващи бани при рахит, екземи, възпаления на кожата, на венците, на стомаха, на червата, при бяло течение при жените, хемороиди, кървене, нередовна менструация, опаразитяване с чревни глисти, и др. Плодовете се прилагат при захарна болест и други смущения в обмяната на веществата.

Сребролистна липа - (*Tilia tomentosa*)

Най-голямо разпространение от липите има сребролистната липа (*Tilia argentea*). В естествено състояние тя се среща единично в състава на насажденията най-вече със северно изложение в землищата на селата Бойковец, Лопян, Брусен и др, но фактически от тези дървета по една или друга причина не може да се добива липов цвят, в големи количества. Състоянието им е добро, но неправилното бране, може да доведе до големи повреди на дърветата, като изпочупени и отсечени клони.

Цветовите от липа (липов цвят) притежават потогонно, леко дезинфекционно (противомикробно), противоспастично, противовъзпалително и диуретично действие. Липата се използва под формата на чай при остри катарии на горните дихателни пътища (ларингит, трахеобронхит) и други температурни състояния. Като леко диуретично средство липовият цвят намира приложение за лечение на някои заболявания на пикочните пътища. Под формата на запарка или отвара липовият цвят се използва още и външно за гаргара при възпалителни заболявания на гърлото и устната кухина. В народната медицина се препоръчва отвара от липов цвят под формата на бани при изгаряния, кожни обриви, възпалени хемороидални възли, ставни болки.

На територията на ТП „ДГС Етрополе“ се срещат и много други дървесни представители, вписани в списъка на лечебните растения на България. Но те са със много малък дял от селищния обем дървесни представители и от тях не би могло да се предвиждат големи и постоянни добиви, както и финансови ползи: Акация (*Robinia pseudoacacia* L.), Черна Елша (*Alnus glutinosa* L.), Бяла Ела (*Abies alba*), Ива (*Salix caprea*), Офика (*Sorbus aucuparia*), Планински Ясен (*Fraxinus excelsior*), и др..

## 1.2 Храсти

Освен посочените по-горе дървесни представители на територията на ТП „ДГС Етрополе“ се срещат и редица други храстови видове. Това са: бодлив залист - със специален режим на опазване и ползване, често срещани - глог, шипка, дрян, малина, черна боровинка, синя боровинка, смрадлика, къпина, черен бъз, винка майор и др.

Бодлив залист - (*Ruscus aculeatus*), наричан също миши трън, миши чемшир и самодивски чемшир, е вечнозелено храстовидно растение. Достига на височина от 30 до 60 см. Притежава силно разклонено стъбло и пълзящо коренище. Крайните клонки на стъблото са плоски и с ланцетна форма, като на върха са бодливо заострени. Върху тях се разполагат недоразвитите листа, които имат вид на люспици. Той е сенкоиздръжливо растение, среща се в гори и храсталаци до 900 м.н.в.

Бодливият залист е от видовете диворастящи лечебни растения, които се поставят под специален режим на опазване и ползване, съгласно изискванията на **Закона за лечебните растения (ДВ, бр. 29 от 7.04.2000 г., изм., бр. 23 от 1.03.2002 г., бр. 91 от 25.09.2002 г., в сила от 1.01.2003 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., бр. 65 от 11.08.2006 г., в сила от 11.08.2006 г.)**

Специалният режим се определя ежегодно.

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

Обикновен глог - (*Crataegus monogyna*)

Използва се за лечение на сърдечносъдови заболявания - леки форми на хипертония, сърдечни неврози, гръдна жаба, атеросклероза, безсъние, нервна възбуда, повишена функция на щитовидната жлеза и др. Използват се листата с цветовете или само цветовете, или плодовете.

У нас е създаден препарат от глог, наречен "Кратемон", който се прилага за лечение на коронарна болест.

Лечебни съставки: Главните действащи вещества са флавоноидите - хиперозит, кверцетин, витексин и др. - общо над 15 на брой. От другите фенолни съединения се съдържат кафената и хлорогенова киселина, левкоцианидин.

#### Шипка - (*Rosa canina*)

В традиционната българска медицина, плодовете от шипка се използват като високо-витаминен източник, които повишава защитните сили на организма. Използва се при бронхиални и стомашно-чревни заболявания, поради съдържанието на танини и пектини. Комбинацията на витамин С и другите съставки в плодовете от шипка стимулират образуването на червени кръвни клетки, засилва съпротивителните сили на организма и повишава работоспособността. Тя е изключително полезна за укрепване на сърцето и кръвоносната система. Шипката повлиява особено благотворно на функцията на черния дроб, а също така понижава нивото на кръвната захар, което своевременно я прави подходяща за болни от диабет. Препоръчва се при умствена и физическа умора, анемия, авитаминоза, простудни заболявания и др. Използва при лечение на хиповитаминоза (състояние след тежко боледуване) и авитаминоза, тъй като тя повишава жизнения тонус и работоспособността на организма. Шипките са средство за пълноценно функциониране и укрепване на имунната и кръвоносната система, щитовидната жлеза и главния мозък. Полезна за укрепване на кръвоносните съдове и клетъчните мембрани на всички клетки с цел тяхното пълноценно функциониране. Тя е добро помощно средство в терапията срещу камъни и пясъчинки в пикочните пътища, както и в борбата срещу местни или общи инфекции - коклюш, скарлатина, дифтерия, пневмония. Препоръчва се при лечение на грип, кашлица, маточни и носни кръвотечения. Използва се при изгаряне. За да се лекуват рани от изгаряне се нуждаете от венечните листа на цветовете. Екстрактът от шипки помага за намаляване на болки в ставите. Плодовете на шипката имат запичащо за стомаха свойство. Още от векове, се използват в народната медицина. В различните страни се е използвала за най-различни заболявания. В Русия се е употребявала за лечение на камъни в бъбреците, язва, гастрит, колит. В Китай билката е ползвана като средство против глисти. Използват се плодовете на шипката. Те представляват един своеобразен склад за витамини нормализира храносмилането.

Лечебни съставки: В плода има богато съдържание на керотин (провитамин А 7%); витамин С; пектини (около 11%); органични киселини (ябълкова и лимонена); масло (около 2%); незаменими мастни киселини (Омега-3 и Омега-6); витамин В1 (около 430мг%) и витамин В2; ликопен; витамин РР и витамин К; флавоноиди - рутин, кемпферол, кверетин; захари (предимно захароза, около 2.5%), дъбилни вещества и минерални соли (около 3.25%), най-вече калиеви (около 512 мг%), калциеви (около 50 мг%), натриеви (около 47 мг%), фосфорни (около 54 мг%), и магнезиеви (около 122 мг%) соли. Шипковият плод няма аналог в растителния свят, по съдържанието на витамин С. В 100гр плод се съдържа около 2г витамин. Съдържанието на минерални соли е високо- калиеви, магнезиеви, фосфорни, калциеви и др. В семената на шипката има съдържане на витамин Е

#### Дрян - (*Cornus mas*)

В народната медицина с отвара от плодовете на Дряна се лекува простуда и треска, а с отвара от листата - стомашно-чревни болести. Дренките действат запичащо, кръвоспиращо и понижават температурата. Плодовете и кората имат още противовъзпалителни, противоанемични свойства. Отварата действа и за успокояване при възпалени венци. Дренките съдържат плодови киселини, захари, както и Витамин С в големи количества. Прилагат се още при кръвоизливи от стомашно-чревния тракт, колит, подагра, анемия, заболявания на пикочните пътища, пясъци и камъни в бъбреците. Специално корите от младите клонки се използват за лечение на блатна треска. Използват се плодовете на дряна.

Лечебни съставки: флавонола рутин, витамин С, органични киселини, захароза, пектин. Среща се повсеместно.

#### Малина – (*Rubus idaeus*)

среща се предимно на сечища в горната част на буковата зона и в иглолистните гори (600 -1600 м н.в.). На места формира гъсти съобщества, които затрудняват възобновяването на горите.

#### Къпина – (*Rubus hirtus*)

Трудно вирее под склопа на насажденията, но много бързо се развиват и разпространяват, когато намерят подходящи условия. Срещат се навсякъде покрай камионните пътища, в сечищата или сред най-младите насаждения и култури Коренищата и листата им са в достатъчни количества, където ги има.

Черна и Синя боровинка – (*Vaccinium myrtillus* L; *Vaccinium uliginosum*) разпространени в зоната на горната граница на гората и в районите непосредствено над нея (1000 - 1700 м н.в.). Плодоношението силно зависи от климатичните условия по време на цъфтежа (май - юни) и е неравномерно по години.

Боровинка е полухраст, висок 10-40 см, със силно разклонени тънки ръбести стъбла. Листата са с къси дръжки, последователни, светлозелени, яйцевидни, назъбени. Цветовете са разположени единично. Плодът е многосеменна, сферична, синкавочерна ягода, с приятно кисело-сладък и леко стипчив вкус.

Използват се листата (запарка), надземната част (запарка), плодовете (запарка, настойка).

Има противодиабетично и запичащо действие. Контролира нивото на инсулина, укрепва съединителната тъкан и подтиска растежа на бактериите. Системната употреба подобрява храносмилането и помага при стомашно-чревни разстройства - гастрит, етерит, колит и диария. Запарката

от листата на черната боровинка се използва при хемороиди. Действа също и като антиоксидант, възпира процеса на стареене и действа антиканцерогенно. Полезна билка при хипогликемия, възпаления, стрес, тревожност.

#### Черен Бъз - (*Sambucus nigra*)

Често срещан под склопа на насажденията и най-вече по голите площи около реките. С лечебна цел се използват почти всички части на този храст, като най-ценни са

цветът и плодовете. Те съдържат етерични масла, органични киселини, витамини, танини, захари и други, но употребявани в големи количества са отровни.

Могат да се споменат лианообразни растения – поветът (*Clematis vitalba*), и други, които се срещат навсякъде покрай пътища, склонове и огради.

Те се обвиват предимно около храсти и дървета по краищата на горските комплекси. От тях се използват и има възможност за събиране на надземните части и коренищата, но количествата са незначителни.

### 1.3. Тревисти растения

Много ценни билки са и някои тревисти растения, които се срещат в района на стопанството, главно по поляните, дивечовите ниви и ливади

#### А. Категория: застрашени от изчезване видове

##### Жълта Тинтява - (*Gentiana Lutea*)

Това е многогодишно тревисто растение. Под земята растението развива късо, цилиндрично, напречно набраздено коренище - на върха с остатъци от листа и стъбла. Коренището преминава в дълъг до 1 м, дебел до 2.5 см, слабо разклонен месест корен. Стъблото е право, неразклонено, високо до 1,5 м, със срещуположни, накръст приседнали, дълги до 15 см, яйцевидни, с дъговидно жилкувани листа. Цветовете са разположени по много в прешлени в пазвите на горните листа. Чашката е пет-листна, тръбеста, кожеста. Венчето е също петлистно, жълто-оранжево или жълто, сраснало в основата си. Тичинките са 5 с дълги прашници. Плодът е кутийка, разпукваща се по два шева, с много семена. Тинтявата цъфти през лятото. У нас се среща и друг вид тинтява с тъмночервени точки по венечните листа.

Прилага се при безапетитие, лошо храносмилане, колики, отпадналост след тежко боледуване, анемия, жълтеница, пясък в бъбреците и др. От някои народи се използва при ревматизъм, подагра и малария.

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

##### Петниста тинтява - (*Gentiana punctata* L.)

Многогодишно тревисто растение с дебело, вертикално коренище и стерилни издънки. Стъблата високи 20 – 40 см, единични или по няколко, неразклонени, в основата обвити с влагалищата на приосновните листа. Приосновните листа дълги 6 – 10 см, широки 5 – 7 см, с 5 – 7 жилки, стъбловите по-къси, с 3 – 4 жилки. Цветовете по 2 – 3, приседнали, прешленесто разположени в пазвите на листата. Кутийката дълга 20 – 25 mm, вретеновидна. Семената закръглени, широко-ципестокриланти, по повърхността мрежести. Цъфти м. VI – VII, плодоноси м. VII – IX. Опрашва се от насекоми и по-рядко от вятър. Размножава се със семена и вегетативно..

Расте по алпийски поляни и каменисти склонове, често с голям наклон, сред каменни потоци и сипеи, както и в скални ниши, почти лишени от почвена покривка. Наклонът на терените варира между 10° и 45°, най-често със северно изложение или със северна компонента. Среща се изключително върху силикатна скална основа. Почвите са предимно планинско-ливадни, силно скелетни, маломощни, често с излаз на скала. Овлажняването е добро, тъй като терените са в близост до езера или снежни преспи.

Разпространение в България: Стара планина, Витошки район, Пирин, Рила; между 1800 и 2700 м н. в.

Билката потиска вируси, засягащи черния дроб, подобрява цялостното здраве на храносмилателната система и повишава апетита.

Отрицателни фактори – паша и индивидуално събиране с лечебна цел.

#### Б. Категория: под режим на опазване и регулирано ползване

##### Иглика - (*Primula veris* L.)

Игликата е многогодишно тревисто растение с тъпо, едро назъбени листа с продълговато яйцевидна форма. Коренището е право или извито, сивокафяво, дълго около 10 см и дебело около 5 мм. От всичките му страни излизат многобройни, дълги до 12 см и дебели около 1 мм белезникави коренчета. Повърхността на листата е набръчкана. Цветоносния стрък е цилиндричен, безлистен, на върха завършва с няколко едри цвята, събрани в съцветие. Цъфти рано през пролетта - от март до юни.

Игликата расте из храсталаците, горите и ливадите по всички предпланински и планински райони на страната, достига до към 2500 м. над. в.

Събирането на корените: е рано на пролет (март-април), преди и при поява на първите листа или в края на лятото и началото на есента (август-октомври) след узряването на листата и семената, доколкото цветовете: през пролетта (март-май) в началото на цъфтежа.

Корените притежават отхрачващо действие. Имат известно потогонно и диуретично действие. Засилват стомашната секреция. Върху нервната система действат успокоително. Лечебният ефект се дължи на съдържащите се в растението сапоници, етерично масло, гликозиди и етери на салициловата киселина.

Използва се както цялото растение така и по отделно (корен, цвят, листа)

корени се използват при: катар на горните дихателни пътища, при всички видове кашлица, бронхити, бронхиална астма, грип, шипове, възпалителни заболявания на пикочните пътища, трудно уриниране, подагра.

листа: против отпадналост, главоболие, недоимък на витамини А и С.

цветове: нервна слабост, безсъние, главоболие.

Може да се ползва и при язва на дванадесетопръстника, хронична сърдечна недостатъчност, акне, ревматоиден артрит, остеоартроза, невроза, мигрена, заекване.

Цветът и листата на игликата се използват при задух, виене на свят, главоболие (употребява се цветът), безсъние, трудно уриниране, подагра, епилепсия, нервна слабост, треперене, апоплексия; сварени в мляко се препоръчват при копривна треска и спазмофилия (при малки деца).

Цялата билка се употребява още при сърдечна слабост, шипове, бъбречни възпаления.

#### Зайча сянка - (*Asparagus officinalis*)

Зайча сянка е многогодишно тревисто растение. Коренището е дебело, хоризонтално, светлобежово, от което излизат много шнуровидни корени. От коренището се развиват вертикални издънки, които носят спирално разположени едри люсповидни листа. Среща се като диворастващо растение из влажните, тревисти места и храсталаци на страната. Култивираните сортове се използват като зеленчук. Познато е още като: аспарагус, самодивска метла, медицинска аспержа.

За лечебни цели се използва коренището с корените, събрани през септември-ноември.

Има диуретично действие, разширява кръвоносните съдове, снижава повишеното артериално налягане. Забавя сърдечната дейност, потиска обмяната на веществата, засилва сърдечните съкращения.

Зайчата сянка се прилага при: отоци и задръжка на течности в организма, хипертония и други заболявания на сърдечносъдовата система, бъбречнокаменна болест, трудно уриниране, заболявания на простата, заболявания на черния дроб и далака, увеличена простата.

Препоръчва се още и при възпаление на червата, газове, виене на свят и припадъци, хистерия, ускорено сърцебиене, подагра, ревматизъм, захарен диабет, импотенция, глисти. Използва се за компреси при лунички на лицето, за налагане на лапи при гнойни пъпки и трудно застиващи рани, за бани при обрив.

#### Луковичната горва - (*Cardamine bulbifera*)

Зъбникът е многогодишно тревисто растение с пълзящо, покрито с месести люспи коренище до 20 см. Стъблото е изправено, достига височина от 30 до 70 см. Приосновните листа са на дълги дръжки, нечифтоперести. Стъблените листа са с къси дръжки, в пазвите с по една кафяво-виолетова луковичка. Цветовете са правилни, двуполови, едри, виолетови, розови или бели, събрани в щитовидни съцветия. Плодът е сух, разпуклив – представлява права шушулка с много семена. Когато плодовете узреят шушулките се разцепват и изстрелват навън семената си. Участва в състава на чисти и смесени широколистни гори в предпланинския и планинския пояс до 1400 м н.в. Индикатор е за континентален и планински климат и за свежи до влажни; богати кафяви, сиви и канелени почви.

### В. Категория: редки видове

#### Балканска пищялка - (*Angelica panceicii* Vandas)

Балканската пищялка е многогодишно тревисто растение с дебело вретеновидно, тъмнокафяво до черно коренище. Цветоносното стебло, високо 80—200 см, кухо, във възлите подуто, в горната част разклонено, дебело, нагоре до матово виолетово. Листата на дръжки с големи издути влагалища, приосновните 5-7-делни. Цветовете в сложен сенник, почти кълбест, с 40—80 неравни главни лъча, в основата с 1-4 тясноланцетни опадливи листчета. Цъфти юли — август. Разпространение: расте край планински потоци и реки, във всички наши високи планини, между 700 и 2000 м надморска височина.

Използват се корените и плодовете. Прилага се при ангина, кашлица, хрема; като успокояващо и диуретично средство.

Отрицателни фактори – паша и индивидуално събиране с лечебна цел.

Бялата съсънка - (*Anemone nemorosa* L.)

Бялата съсънка е многогодишно тревисто растение. Коренището е дълго, цилиндрично, жълто или кафяво, гладко. Цветоносните стъбла са до 30 см високи, изправени, обикновено голи. Приосновните листа са 3-делни и длановидно разсечени. Стъблените листа са 3, с дръжки, триделно разсечени и приличат на приосновните, но са по-дребни. Цветовете са единични, разположени на дълги дръжки и при дъжд се навеждат надолу. Околоцветникът е венчевиден, едър, обикновено снежнобял. Цъфти през март — май. Цялото свежо растение е *отровно*. След изсушаване отровността му се губи.

Тя вирее по влажни места до 1800м надморска височина, някъде масово.; един от шестте вида от род Съсънка (*Anemone*) на сем. Лютикови (*Ranunculaceae*), които се срещат в България. Бялата, горската (*Anemone sylvestris* L.) и лютиковидната (*Anemone ranunculoides* L.) съсънка са в списъка на лечебните растения, чието опазване и устойчиво ползване се урежда със Закон за лечебните растения.

Бялата, горската и лютиковидната съсънка са в списъка на отровните и на алергизиращи лечебни растения в България, с които „не се допуска да работят бременни, кърмачки, деца и страдащи от бронхиална астма, задух или алергични към растения. Работещите с тях трябва да ползват ръкавици и маски за лицето.

Протоанемонинът и неговото отровно действие е отдавна известно, но неговото бактерицидно и фунгицидно действие е установено неотдавна. Протоанемонинът убива стафилококите в концентрация 1:33 000—1: 60 000, убива също и други: бактерии, унищожава плесенните спори и би могъл да се използва във ветеринарната медицина при гноини и трудно зарастващи рани и гноини процеси.

Брането се осъществява чрез събиране на цялата надземна част на растението по време на цъфтене ( април- юни). При пренасяне до мястото на сушенето да не се тъпче, защото може да се запари и при сушене да почернее.

Суши се в сухи и проветриви помещения, разстлано на много тънък пласт. Най-добро качество се получава при сушене в сушилня при температура до 45°. Препоръчва се бързо сушене.суши . Съхранението да се осъществи в сухи и проветриви помещения.

Тя съдържа: протоанемонин, сапонини, витамин С (в листата 75 мг%, в цветовете 120 мг%). Коренището и надземните части на билката съдържат нехемолизиращ сапонин, количеството на който намалява към края на вегетацията.

Бялата съсънка се използва като декоративно растение, но също така е и ранно пролетно медоносно растение.

#### **Г. Категория: Срещащи се често със значителни находища**

Освен посочените по-горе сравнително рядко събирани за билки растения, на територията на ТП „ДГС Етрополе” се срещат и редица масови такива. Това са жълт кантарион, бял равнец, тревист бяз, полски хвощ, мащерка, риган, глухарче, овчарска торбичка, кукуряк, горска ягода и др.

Жълт кантарион - (*Hypericum perforatum*) Широко разпространен на голи площи в съседство с гори (600 - 1500 м н.в.).

Бял равнец - (*Achillea millefolium*) Широко разпространен върху запустели голи площи (0 - 800 м н.в.). Възможностите не се използват рационално.

Тревист бяз – (*Sambucus ebulus*) Многогодишно тревисто растение. Расте масово в плътни популации, край потоци, храсталаци, сечища до 1400 м н.в. мезофит, привързан към богати и влажни почви.

Горска ягода – (*Fragaria vesca*) Среща се по горските поляни и по високите части на етрополския балкан.(600-1400 м н.в.).

Плодовете на горската ягода са ценен диетичен продукт. Пресните плодове се препоръчват като лечебно средство при високо артериално налягане, при атеросклероза, а също така при язвена болест на стомаха и дванадесетопръстника, при анемия, авитаминоза, неврастения, при запек, подагра, маточни кръвотечения и др.

Използват се още като леко диуретично средство при бъбречни камъни, при подагра, при диарии, чернодробни възпаления и др. Листа- берат се без дръжките и след събирането на плодовете. Берат се, сушат се и се опаковат отделно от листата на горската ягода. Воден извлек от листата на ягодата предизвиква разширяване на кръвоносните съдове, снижава артериалното налягане, забавя сърдечния ритъм и усилява съкратителната способност на сърцето. Маточните съкращения също се усилят.

Лечебни вещества: Плодовете съдържат органични киселини (лимонена, ябълчена), дъбилни вещества, етерично масло, 5 - 50 мг% витамин С, каротин, до 15% захари, антоцианин, пектини. Листата съдържат дъбилни вещества, флавоноиди, до 300 мг% витамин С.

Риган - (*Origanum vulgare*) Среща се на същите места като жълтия кантарион, в относително добро количество и състояние и билката може да бъде добивана.

Риганът има отхрачващо действие, успокоява кашлицата. Действа потогонно при коклюш, трахеит, остър и хроничен бронхит. Помага при спазми и болки в стомаха и червата, при метеоризъм. Риганът има нервно успокоително действие. Поради съдържанието на етерично масло той има антисептично действие. Успокоява нервната система. Билката стимулира секрецията на храносмилателните, потните и бронхиалните жлези, възбужда апетита, засилва перисталтиката на червата. Риганът има ефективно антибактериално свойство. Билката има антиоксидантно действие. Тя съдържа фитонутриенти /включително тимол и розмаринова киселина/, които действат като антиоксиданти и са способни да предпазят клетъчната структура от увреждания дължащи се на кислорода. Доказано е, че в един грам риган има 42 пъти по-голяма антиоксидантна сила в сравнение с ябълките, 15 пъти повече - от портокалите, 30 пъти повече - от картофите и 4 пъти повече - от боровинките. Риганът е богат на нутриенти и е добър източник на фибри, които предпазват от причиняващите рак токсини, също така понижава нивото на холестерола.

Риганът се отглежда като културно растение заради ароматичното си масло, което се съдържа в цялата надземна част и особено в цветовете. Маслото намира широко приложение в парфюмерията. Изсушените стъбла са добър заместител на чая. Употребяват се при кашлица, при лекуване на белодробни заболявания и за приготвяне на обикновен чай. Изсушен запазва вкуса си.

Използват се цветоносните връхни части на растението, които се събират по време на цъфтежа. Отрязват се на около 20 см от върха.

Лечебни съставки: В диво състояние, риганът се среща почти навсякъде у нас. Най-често се появява по сечищата из горите, край горските пътеки, покрай пътищата и по влажните места. Расте из храсталаци и сечища, по каменисти места и в редки гори предимно в предпланините и планините из цялата страна до към 1600 м надморска височина.

Полски хвощ - (*Equisetum arvense*) Среща се по поречието на р. Малък Искър и нейните притоци - реките: Стара река, Суха река, Бойковска, Брусенска, Гносница, река Ябланица и язовир Етрополе. Също така и на територията на водопадите "Варовитец" и "Вранята вода"

Чаят от полски хвощ намира широко приложение, особено за предпазване от артеросклероза.

В българската народна медицина хвощът се употребява при пясък и камъни в бъбреците и жлъчката, кръвохрачене, белодробна туберкулоза, водянка, подагра, ревматизъм, атеросклероза, напикаване, стомашни болки, уриниране на кръв, кръвоизливи в белите дробове. В медицината се използват зелените летни стъбла отрязано на около 20 см от върха, които се събират от юни до октомври

Лечебни съставки: Съдържа стероидния сапонин еквизетин; флавонови и флавонолови гликозиди, производни на кверцетина, кемпферола, изорамнетина, лутеолина и апигенина; 6 - 10% силикати, по-голямата част от които са разтворими във вода. Установени са и алкалоиди, производни на пиридина, между които никотин и палустрин, а също и фенолни киселини.

Внимание! Да не се употребява при нефрит и нефрозонефрит!

#### **4. Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебните растения, включително на редки или застрашени от изчезване видове.**

Лечебните растения в естествените им находища трябва да се опазват от увреждане и унищожаване с цел осигуряване на устойчивото им ползване като част от естествения растителен генетичен фонд.

Стопанството трябва да продължи да прилага мерките по поддържане на почвения, светлинния, топлинния и водния режими в местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения. С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения особено важно е на територията на стопанството да се засили контрола върху събирането им.

Министерство на околната среда и водите издава ежегодно заповед за ползване на лечебни растения под специален режим, актуална към момента е Заповед № РД 99/05.02.2024г. на министъра на околната среда и водите.

За всички останали видове е разрешено ползването им за производствени и лични нужди.

Списък на видове лечебни растения със забрана за събиране на билки от естествените им находища на територията на цялата страна или в отделни райони (по ЗЛР) Бенедиктински трън, пресечка (*Cnicus benedictus* L.), Волски език (*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.), Горицвет пролетен (*Adonis vernalis* L.), Дилянка лечебна, валериана (*Valeriana officinalis* L.), Залист бодлив (*Ruscus aculeatus* L.), Изтравниче, страшниче (*Asplenium trichomanes* L.), Исландски лишей (*Cetraria islandica* (L.) Ach.), Исоп лечебен (*Hyssopus officinalis* L. ssp. *aristatus*), Какула едрочветна (*Salvia tomentosa* Mill.), Копитник (*Asarum europaeum* L.), Мечо грозде (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng) Момина сълза (*Convallaria majalis* L.), Оман бял (*Inula helenium* L.), Папаронка жълта, жълт мак (*Glaucium flavum* Crantz), Пелин

сантонинов (*Artemisia santonicum* L.), Пирински/Мурсалски/Алиботушки чай (*Sideritis scardica* Grisb.), Пищялка панчичева (*Angelica pancici* Vand), Плаун бухалковиден (*Lycopodium clavatum* L.), Риган бял (*Origanum vulgare* L. Ssp. *Hirtum*(Link) Ietswaart), Ружа лечебна (*Althaea officinalis* L.), Салеп (*Orchis* sp. *diversa*), Смил жълт (*Helichrysum arenarium* (L.) Moech.), Хуперция иглолистна, плаун обикновен (*Huperzia inundata* (L.), Bernh=L.selago) Цистозира (*Cystoseira barbata* (Good et Vood) Ag.

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

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

С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения, особено важно е на територията на ловното стопанство да се засили контрола върху събирането им.

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

## ГЛАВА V

### Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия

Този горскостопански план е перспективен план за стопанисване на горите, държавна собственост на ТП „ДГС Етрополе“ за периода 2025-2034 година. Мероприятията предвидени в този план имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни и отгледни сечи, залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

В резултат на изпълнението на планираните мероприятия ще се подобри състоянието и ще се увеличат продуктивността и останалите полезни функции на гората. Продуктивността ще се увеличи чрез своевременно провеждане на отгледните сечи и залесявания.

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в **Таблица № 153.**

*Таблица № 153*

*Натурални показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране на ТП „ДГС Етрополе“*

| Показатели                                 | Единица мярка | За територията на стопанството |            | За обекта на плана (Държавни гори ) |
|--|---------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------|
|  |               | 2015 г                         | 2025 г     | 2025 г                              |
| <b>A. Състояние на горските ресурси</b>    |               |                                |            |                                     |
| I. Обща горска площ                        | ха            | 25012.1                        | 24453.5    | 17927.0                             |
| 1. Залесена площ                           | ха            | 23299.9                        | 23373.3    | 17147.2                             |
| 2. Незалесена дървопроизводителна          | ха            | 30.2                           | -          | -                                   |
| 3. Недървопроизводителна                   | ха            | 1682                           | 1080.2     | 779.8                               |
| 3.1. Поляни                                | ха            | 693.7                          | 589.8      | 344.6                               |
| 3.2 Храсти                                 | ха            |                                | -          |                                     |
| 3.3. Високопланински пасища                | ха            | -                              | 18.8       | 18.8                                |
| 4. Иглолистни гори                         | ха            | 4257.8                         | 4009.7     | 2995.8                              |
| 5. Широколистни гори                       | ха            | 19042.1                        | 19363.6    | 14151.4                             |
| 5.1. високостъблени                        | ха            | 15677                          | 16010.0    | 12119.2                             |
| 5.2. издънкови за превръщане               | ха            | 2250                           | 2308.8     | 1302.7                              |
| 5.3. нискостъблено стопанисване            | ха            |                                | 1044.8     | 729.5                               |
| 5.4. Тополови                              | ха            | 4.1                            | -          | -                                   |
| 6. Гори до 40 години                       | ха            | 3952.8                         | 2884.1     | 1189.9                              |
| 7. Дозряващи гори                          | ха            | 1727.9                         | 3455.1     | 2515.4                              |
| 8. Зрели и престарели гори                 | ха            | 8274.5                         | 9799.8     | 6765.7                              |
| II. Запас – общо                           | куб.м         | 4453214                        | 5227950    | 3989660                             |
| 1. Иглолистни гори                         | куб.м         | 1097280                        | 1199350    | 942235                              |
| 2. Широколистни гори                       | куб.м         | 3355934                        | 4028600    | 3047425                             |
| 2.1. семенни в т.ч. топови                 | куб.м         | 3005109                        | 3623895    | 2804840                             |
| 2.2. издънкови за превръщане               | куб.м         | 300465                         | 350775     | 203945                              |
| 2.3. нискостъблено стопанисване            | куб.м         | 50360                          | 53930      | 38640                               |
| 2.4. гори за реконструкция                 | куб.м         | -                              | -          | -                                   |
| III. Средни показатели за гората           |               |                                |            |                                     |
| 1. Среден запас                            | куб.м/ха      | 191                            | 224        | 233                                 |
| 2. Среден обемен прираст                   | куб.м/ха      | 3.30                           | 3.35       | 3.51                                |
| 3. Средна възраст                          | год.          | 70                             | 80         | 81                                  |
| 4. Среден бонитет                          |               | III (2.80)                     | III (2.66) | III (2.58)                          |
| 5. Средна пълнота                          |               | 0.72                           | 0.69       | 0.70                                |
| IV. Странични горски ресурси – общо        | тон/год.      |                                |            |                                     |
| 1. Диворастващи плодове и гъби             | т/г           |                                |            |                                     |
| 2. Сено                                    | т/г           |                                |            |                                     |
| 3. Площ на горите за паша                  | ха            | 19174.6                        | 17965.7    | 12362.0                             |
| 4. Ловно стопанство                        | тон           |                                |            |                                     |
| 5. Рибовъдство                             | тон           |                                |            |                                     |
| 6. Технически и лечебни растения           | тон/год       |                                |            |                                     |
| <b>Б. Здравословно състояние на горите</b> |               |                                |            |                                     |

| Показатели  | Единица мярка | За територията на стопанството |         | За обекта на плана (Държавни гори ) |
|---|---------------|--------------------------------|---------|-------------------------------------|
|   |               | 2015 г                         | 2025 г  | 2025 г                              |
| I. Площ на горите със слаби увреждания                          | ха            | 3168.8                         | 3484.0  | 2839.7                              |
| 1. Иглолистни   | ха            | 646.3                          | 718.4   | 635.5                               |
| 1.1. Биотични   | %             |                                | 8.3     | 7.7                                 |
| 1.2. Абиотични  | %             |                                | 710.1   | 627.8                               |
| 1.3. Антропогенни   | %             |                                | -       | -                                   |
| 2. Широколистни   | ха            | 2522.5                         | 2765.6  | 2204.2                              |
| 2.1. Биотични   | %             |                                | 558.8   | 527.5                               |
| 2.2. Абиотични  | %             |                                | 2206.8  | 1669.6                              |
| 2.3. Антропогенни   | %             |                                | -       | 7.1                                 |
| II. Площ на горите със силни и необратими увреждания            | ха            | 275.8                          | 92.5    | 26.2                                |
| 1. Иглолистни   | ха            | 111.6                          | 36.5    | 4.6                                 |
| 1.1. Биотични   | %             |                                | -       | -                                   |
| 1.2. Абиотични  | %             |                                | 36.5    | 4.6                                 |
| 1.3. Антропогенни   | %             |                                | -       | -                                   |
| 2. Широколистни   | ха            | 164.2                          | 56.0    | 21.6                                |
| 2.1. Биотични   | %             |                                | -       | -                                   |
| 2.2. Абиотични  | %             |                                | 48.5    | 18.1                                |
| 2.3. Антропогенни   | %             |                                | 7.5     | 3.5-                                |
| В. Запазване на биологичното разнообразие                       |               |                                |         |                                     |
| 1. Естествени гори  | ха            | 18925.8                        | 19332.0 | 13996.5                             |
| 2. Изкуствени гори  | ха            | 4374.1                         | 4041.3  | 3150.7                              |
| 3. Площ на горите за възобновяване                              | ха            | 2284.0                         | 2810.5  | 2139.3                              |
| 3.1. Естествено възобновяване                                   | ха            | 2182.9                         | 2810.5  | 2139.3                              |
| 3.2. Изкуствено възобновяване                                   | ха            | 101.1                          | -       | -                                   |
| 4. Гори с природозащитен статус                                 | ха            | -                              | 1000.0  | 837.9                               |
| 4.1. Представителни горски екосистеми                           | ха            | -                              | -       | -                                   |
| 4.2. Застрашени от изчезване екосистеми                         | ха            | -                              | -       | -                                   |
| 4.3. Защитени горски територии                                  | ха            | -                              | 1000.0  | 837.9                               |
| 5. Видово разнообразие – общо дървесна растителност             | бр.           | 43                             | 43      | 38                                  |
| 5.1. редки и застрашени от изчезване                            |               | -                              | -       | -                                   |
| 5.2. защитени и ендемични видове                                |               | -                              | -       | -                                   |
| 6. Смесени насаждения   | ха            | 12354.4                        | 13694.0 | 9763.5                              |
| 7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси | ха            | 137.0                          | 250.5   | 228.7                               |
| 7.1. Семепроизводствени бази                                    | ха            | 131.6                          | 246.9   | 225.1                               |
| 7.2. Семепроизводствени градини                                 | ха            | -                              | -       | -                                   |
| 7.3. Географски култури   | ха            | 5.4-                           | 3.6     | 3.6                                 |
| Г. Показатели за защитни функции                                |               |                                |         |                                     |
| 1. Среден защитно-водоохранен клас                              |               | 2.68                           | 2.68    |                                     |
| 2. Среден клас на рекреационна ценност                          |               | 1.52                           | 1.52    |                                     |
| 3. Ерозиран горски месторастения                                | ха            | 220                            | 194.7   | 129.1                               |
| 3.1. Площна ерозия  | ха            | 220                            | 194.7   | 129.1                               |
| 3.2. Струйчеста и браздова ерозия                               | ха            |                                | -       | -                                   |
| 3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия                                | ха            |                                | -       | -                                   |
| 4. Гори за изборно стопанисване                                 | ха            |                                | -       | -                                   |
| 5. Защитни гори (по пълен списък)                               | ха            | 1680.8                         | 898.0   | -                                   |
| 6. Гори със специални функции ( по пълен списък)                |               | 7851.4                         | 18503.2 | 17147.2                             |
| в т.ч. Рекреационни гори  | ха            | 114.2                          | 13.5    | -                                   |

В Таблица № 154 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите държавна собственост.

*Таблица № 154*  
*Показатели за поддържане и подобряване*  
*на социално-икономическите функции на горите*

| Показатели   | Единица мярка | За територията на горското стопанство |        | За обекта на горскостопанския план |
|--|---------------|---------------------------------------|--------|------------------------------------|
|  |               | 2015 г                                | 2025 г | 2025 г                             |
| 1. Лесистост                                       | %             | 75.1                                  | 77.5   |                                    |
| 2. Население – общо                                | хил.бр.       | 11742                                 | 11053  |                                    |
| 2.1. В трудоспособна възраст                       | бр            |                                       |        |                                    |
| А) мъже  | %             |                                       |        |                                    |
| Б) жени  | %             |                                       |        |                                    |
| 2.2. Заети в горския сектор                        | бр.           |                                       |        |                                    |
| А) мъже  | %             |                                       |        |                                    |
| Б) жени  | %             |                                       |        |                                    |
| 2.3 Безработни                                     | %             |                                       |        |                                    |
| 3. неусвоени гори                                  | ха            |                                       |        | 2727.6                             |
| 3.1. недостъпни                                    | ха            |                                       |        | 2727.6                             |
| 3.2. труднодостъпни                                | ха            |                                       |        |                                    |
| 4. Ползване на дървесина – държавна собственост    | куб.м         | 551820                                |        | 411195                             |
| 4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни    | куб.м         | 146050                                |        | 135425                             |
| 4.2. Ползване от отгледни сечи                     | куб.м         | 315280                                |        | 240255                             |
| 4.3. Ползване от санитарни и принудителни сечи     | куб.м         | 83560                                 |        | -                                  |
| 4.4. Ползване от селекционна сечи                  | куб.м         | 6930                                  |        | 5160                               |
| 4.5. Ползване от сечи за трансформация             | куб.м         |                                       |        | 30355                              |
| 4.6. Год. ползване от 1 ха зал. площ               | куб.м         | 2.56                                  |        | 2.39                               |
| 4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас | %             | 0.44                                  |        | 0.34                               |
| 5. Сортиментна структура на горите с клони         |               |                                       |        |                                    |
| 5.1. Едра строителна дървесина                     | %             | 105150                                |        | 58685                              |
| 5.2. Средна строителна дървесина                   | %             | 118490                                |        | 89380                              |
| 5.3. Дребна строителна дървесина                   | %             | 43665                                 |        | 7250                               |
| 5.4. Дърва   | %             | 220230                                |        | 216980                             |
| 5.5. Използваема вършина                           | %             | 2975                                  |        | -                                  |
| 5.6 Общо лежаща                                    | %             |                                       |        | 372295                             |
| 6. Стойност на дървесните запаси                   | х.лв          |                                       |        |                                    |
| 7. Доходност на горското стопанство                |               |                                       |        |                                    |
| 7.1. Приходи                                       | х.лв/ха       |                                       |        |                                    |
| 7.2. Разходи                                       | х.лв/ха       |                                       |        |                                    |
| 7.3. Доходи  | х.лв/ха       |                                       |        |                                    |

Изчисления за стойността на дървесните запаси не са направени предвид динамично променящите се цени на дървените материали в рамките на ревизионния период.

## Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии, плана за горскостопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари на ЮЗДП ТП „ДГС Етрополе” е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, с ръководител инж. Велизар Райчов и състав: инж. Пламен Драголов, инж. Павел Джунев, инж. Михаил Ганев, инж. Ивайло Любенов, инж. Димитър Пейчинов, инж. Иво Къойбашиев, инж. Диана Попова, инж. Алекси Попов, Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 31.12.2023 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2022 и 2023 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2024 година.

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

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

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

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

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план, плана за горскостопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари влиза в сила след утвърждаването им от Изпълнителния директор на ИАГ с период на действие десет години или до утвърждаване на следващите.

Управител:

инж. Пламен Драголов