

„ПРОЛЕС - ИНЖЕНЕРИНГ” ООД

Утвърждавам,
Изпълнителен директор на ИАГ:.....
/ /

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

**в района на дейност
на**

ТП „ДГС ГОРНА ОРЯХОВИЦА”

ОБЛАСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО

„СЕВЕРНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ”

гр. Габрово

Том I

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Изработил,
Р – л инвентаризация и г.ст. план :
/ инж. В. Йорданов/

Управител:.....
/ инж. В. Алтунян /

София, 2025 година

ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАРТА
НА
ТП ДГС "ГОРНА ОРЯХОВИЦА"
ОБЛАСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО
МАЩАБ 1:200000



0 2.5 5 7.5 10 km

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПРОЛЕС ИНЖЕНЕРИНГ" ООД
СОФИЯ - 2025Г.

СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

ТОМ I - ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Увод.....	1
Глава I. Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект	3
1. Име и местонахождение на горското стопанство.....	3
2. Физико-географска характеристика.....	4
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	7
4. Климатични условия.....	8
5. Почви.....	10
6. Ерозия.....	13
7. Растителност.....	14
8. Типове месторастения.....	15
9. Очакван технико-икономически ефект.....	19
Глава II. Характеристика на горските територии	29
1. Обща площ в обхвата на дейност на ДГС.....	29
2. Лечебни и защитени растения.....	47
3. Защитени зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000”.....	54
4. Санитарно състояние на гората.....	58
5. Таксационна характеристика на насажденията.....	62
6. Общо за гората.....	77
7. Диаграми	79
8. Видове гори.....	91
Общи бележки.....	97

Увод

Предмет на тази обяснителна записка е резултатите от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП „ДГС Горна Оряховица”.

Обяснителната записка, разглежда всички горски площи и земеделски такива, заети от горска растителност на територията на горскостопанската единица.

Работите по инвентаризацията са извършени по време на теренно-проучвателни работи през лятото на 2024 г.

Сегашната инвентаризация е главна ревизия на проекта на Държавно горско стопанство “Горна Оряховица” от 2024/2025 г.

При инвентаризацията са проучени и описани физико-географските, климатични, хидроложки, петрографски и почвени условия, при които се развива горско-дървесната растителност в района. Впоследствие, въз основа на събраната и анализирана информация, е извършено определянето и картирането на типовете горски месторастения, на които е направена подробна характеристика.

Въз основа на типа месторастение, за всеки подотдел е предвиден оптималният бъдещ състав по дървесни видове и съответстващите на месторастенето бонитети.

Глава I на инвентаризацията, разглежда природните условия и въпросите по установяването и картирането на типовете горски месторастения – общо за територията на обекта и в частност за държавните горски територии.

Глава II характеризира общата и залесената площ на горските територии, лечебните и защитените растения в района, защитените зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000”, общото санитарно състояние на гората.

Разглежда условията и приоритетите за стопанисване на горските територии, принципите за разделяне на залесената площ на условни стопански класове. Представя таксационна характеристика на насажденията и обособените условни стопански класове, както и разделянето на гората по видове гори - общо, в обхвата на дейност на горскостопанската единица.

Всичко това, дава основните насоки за стопанисване на горите в района, при изготвяне на горскостопански планове и програми, независимо от собствеността им.

Таксационните описания на подотделите са поместени в отделни томове. В тях, със съответната сигнатура, утвърдена с Наредба № 18 „за инвентаризация и планиране в горските територии” /07.10.2015г./, е вписана таксационната характеристика на всяко насаждение, собствеността, стопанският му клас, вид на горите, функционалната принадлежност и др.

За всяко насаждение, в съответното таксационно описание, съгласно утвърдената “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” от 2011г. са означени горско-растителните области, подобласти, пояси, подпояси и типове месторастения. Отбелязани са и особеностите на релефа, почвеният тип и подтип, богатството, овлажняването, дълбочината, каменливостта и механичния състав на почвата.

Глава I

Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект.

1. Име и местонахождение на горското стопанство.

Държавно горско стопанство “Горна Оряховица” носи наименованието на град Горна Оряховица, който се намира на територията му и е най-големият по площ и население за района. На север граничи с ДГС “Бяла”, на североизток и изток с ДЛС “Черни Лом” и ДГС “Омуртаг”, на юг с ДГС “Елена” и на запад с ДГС “Болярка” гр. Велико Търново. Изброените граници не преминават навсякъде през горски комплекси, а и през земеделски земи.

Държавно горско стопанство “Горна Оряховица” е разположено на територията на Великотърновска област, а горскостопанската инвентаризация обхваща гори и горски територии в землищата на следните общини:

- Община **Горна Оряховица**, със следните землища: гр. Горна Оряховица, с. Върбица, с. Горски Горен Тръмбеш, с. Горски Долен Тръмбеш, гр. Долна Оряховица, с. Драганово, с. Крушето, с. Паисий, с. Писарево, с. Поликраище, с. Правда, с. Първомайци, с. Стрелец и с. Янтра.

- Община **Лясковец**, със следните землища: гр. Лясковец, с. Джулоница, с. Добри дял, с. Драгижево, с. Козаревец и с. Мерданя.

- Община **Стражица**, със следните землища: гр. Стражица, с. Асеново, с. Балканци, с. Благоево, с. Бряговица, с. Виноград, с. Владислав, с. Водно, с. Горски Сеновец, с. Железарци, с. Кавлак, с. Камен, с. Кесарево, с. Лозен, с. Любенци, с. Мирово, с. Николаево, с. Нова Върбовка, с. Ново градище, с. Сушица, с. Теменуга и с. Царски извор.

Град Горна Оряховица е важен железопътен възел, в който се пресичат железопътните линии София – Варна и Русе – Стара Загора – Свиленград. От града започва и железопътната линия Г. Оряховица – Златарица – Елена.

Пътната мрежа в района е добре развита. Всички селища са свързани помежду си посредством асфалтирани пътища. Съществено значение имат първокласен път София – Велико Търново – Варна, а от там до градовете Стражица, Бяла, Попово, Омуртаг и Елена. Тези основни пътни артерии, допълнени с многобройните асфалтирани пътища вътре в общините и направените от дейността на държавното горско стопанство черни и чакълирани горски пътища задоволяват напълно нуждите на горскостопанската дейност, особено при добива и транспорта на строителна дървесина и дърва.

Телеграфо-пощенски станции и телефонни постове има във всички населени места. Добрите съобщителни връзки и наличието на мобилни телефони улесняват твърде много управлението, стопанисването и опазването на горите и дивеча в стопанството.

Държавното горско стопанство е разделено на два горскостопански участъка: “Сушица” и “Кесарево”. Седалището им е в гр. Горна Оряховица.

В горско-административно отношение ТП ДГС “Горна Оряховица” се числи към Регионална дирекция на горите – град Велико Търново.

2. Физико - географска характеристика.

2.1. Географско положение.

Държавно горско стопанство "Горна Оряховица" се намира между 43°5' и 43°23' северна ширина и между 25°40' и 26°8' източна дължина по Гринуич. Територията му е разположена предимно в Дунавска хълмиста област. Малка част от горите (южно от селата Джулюница и Кесарево) заемат най-ниските части от северните склонове на Стара планина (Предбалкана). Северозападната част на стопанството (община Стражица) е част от Лудогорието.

В стопанството горските комплекси са много на брой и разпокъсани от земеделски площи. Те образуват елипсовидна до кръгла фигура със средни размери в посока север-юг – 35 км и в посока изток-запад – 45 км.

Общата площ на ТП ДГС "Горна Оряховица" е 21 942.1 ха, от която 21 540.1 ха дървопроизводителна и 402.0 ха недървопроизводителна.

2.2. Релеф.

Релефът на Държавно горско стопанство "Горна Оряховица" се дели на:

- равнинен – зает е от горски площи по поречието на река Янтра.
- равнинно-хълмист и хълмисто предпланински – зает е от комплексите гора, разположени по склоновете на Предбалкана, Търновските височини и Антоновските височини. Това разположение определя релефа на стопанството като платовиден, хълмист и нископланински, разчленен от речни течения, които променяйки посоката си образуват долини с различно разположение и форма. Освен р. Янтра други по-значими реки на територията на стопанството са Джулюнишка река, Голяма река и Стара река, които протичат в посока изток-запад, а граничещите с тях ридове са със стръмни и къси склонове. Билните части на възвишенията са платовидно разлати и заравнени и до голяма степен покрити с горска растителност. Долините и равнините за района на стопанството са заети предимно от обработваеми земи.

По-голямата част от характерните за стопанството възвишения са разположени в средните и южни части от територията му. Преобладаващата им посока е изток-запад. По-главни ридове за района са следните: Белия камък - Големия кладенец (в землищата на с. Крушето, с. Драганово и с. Сушица), Тасладжа - Стръмния мост (в землището на с. Стражица, с. Асеново, с. Николаево, с. Камен, с. Горски Сеновец и с. Царски извор), Руска чешма - Въглищарска локва - Лукова нива - Огнището (в землището на с. Асеново), Вълчи камък - Свиновете (в землището на с. Кесарево), Романа - Дечова канара и Романа - Черната Петра (в землището на с. Джулюница), Редженовото - Вратника - Калкова поляна (зем. Добри дял, Мерданя, Козаревец), Горни овчарски колиби - Кабаджикова поляна - Локвата (в землището на с. Ново Градище, с. Любенци, с. Мирово), Камъка (в землището на с. Първомайци), Скалата (в землището на с. Лясковец) и др.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ в територии в обхвата на ТП "ДГС Горна Оряховица" се разпределя по надморска височина, изложение и наклон, както е показано в Таблицы №№ от 1 до 3.

Таблица № 1

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

Надморска височина	площ - ха	%
1 - 50 m	516.9	2.4
51 - 100 m	708.5	3.2
101 - 150 m	1948.7	8.9
151 - 200 m	3093.9	14.1
201 - 250 m	4363.0	19.8
251 - 300 m	6177.4	28
301 - 350 m	3280.9	14.9
351 - 400 m	1501.7	6.8
401 - 450 m	390.8	1.8
451 - 500 m	15.2	0.1
Общо	21997.0	100

Цялата площ на ДГС “Горна Оряховица” се намира в Долния равнинно-хълмист и хълмисто предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.) и по-конкретно в подпоясите на крайречните и заливни гори (0-600 м н.в.) и на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.).

Преобладават дървостойките с надморска височина от 201 до 300 м, с общ сбор – 47.7%. Най-високата точка - 502.5 м н.в., се намира във възвишенията южно от с. Железарци (отдел 217), а най-ниската – 50 м н.в., около водослива на реките Янтра и Росица при с. Крушето.

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена е показано в Таблицы № 2.

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

Наклон на терена		Площ - ха	%
Равно	0 - 5 гр.	2120.3	9.5
Полегато	6 - 10 гр.	7838.9	35.9
Наклонено	11 - 20 гр.	10117.2	45.9
Стръмно	21 - 30 гр.	1497.4	6.8
Мн. стръмно	+ 31 гр.	423.2	1.9
Общо		21997.0	100

ДГС “Горна Оряховица” има изразен равнинно-хълмист характер. 91.3% от общата площ е заета от равни, полегати и наклонени терени (от 0 до 20°), а едва 14.8% от стръмни и много стръмни наклони.

Разпределението на дървопроизводителната площ по изложение е дадено в Таблицы № 3

Таблица № 3
Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	площ - ха	%
север	4136.7	19.0
изток	2886.8	13.1
запад	2780.6	12.6
юг	2099.4	9.5
сев. изток	2712.7	12.3
югоизток	2305.9	10.5
югозапад	1834.7	8.3
северозапад	3240.2	14.7
Общо	21997.0	100

Общата площ на ДГС “Горна Оряховица” по изложение се разпределя по следния начин: със сенчестата компонента – 46.0% и с припечна компонента – 40.9%. Най-много са терените със северно – 19.0%, следвани от тези с северозападно изложение – 14.7%.

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвите и другите екологични фактори за формирането на различни типове месторастения.

Изложението влияе върху формирането на различните типове месторастения, главно по отношение на почвената влажност. Микрорелефът, преминаването от една теренна форма в друга, водят до промени във водния и хранителен режим на почвите, а от там до смяна на дървесния вид или неговата продуктивност.

Релефът е важен косвен фактор за разпределението на слънчевата радиация, за определянето на хидротермичния режим на почвата и обуславя формирането на различни типове месторастения.

2.3. Хидроложки условия.

Източниците на почвена влага за горската растителност в района на стопанството са главно падащите валежи. Неравномерното им разпределение през годината се отразява на дебита на водните течения, който е твърде непостоянен.

Хидрографската мрежа се очертава от водосборите на реките Янтра, Джулюнишка, Стара река и Голяма река. Река Росица е почти без значение, тъй като пресича съвсем малка част от територията на стопанството, където почти липсва горска растителност.

По-големите водни течения, минаващи през територията на държавното горско стопанство са:

- **Река Янтра** – това е една от големите реки на нашата страна. Тя навлиза на територията на държавното горско стопанство в землището на с. Първомайци, пресичайки го в източна посока, като в землището на с. Върбица завива на север-северозапад и напуска района в землището на с. Крушето, където в нея се влива р. Росица. Реката е с непостоянен дебит, като максималните ѝ води са през зимно-пролетния сезон – март, април, а най-ниските през октомври.

Характерна особеност за поречието на р. Янтра са добре оформените меандри, които образуват обширни речни тераси, оформящи дренирано-тополови месторастения, подходящи за залесяване с тополи. Бреговете ѝ са ниски, което при максимални води може да доведе до заливане на част от крайбрежните земи. По тази причина е извършена корекция на реката – изменено е коритото, прокопани са нови ръкави и са изградени диги. Тези мероприятия намаляват щетите от наводняване на земеделските земи. Създаването на култури от подходящи дървесни видове и тяхното правилно стопанисване ще защити бреговете на реката.

- **Стара река** – тя е най-големият десен приток на река Янтра. Извират от Котленската планина и навлиза в района на стопанството южно от село Кесарево. Югоизточно от село Горски Долен Тръмбеш се влива в река Янтра. Дебитът ѝ също е непостоянен и зависи в голяма степен от количеството паднали валежи във водосбора ѝ.

В района на ТП ДГС “Горна Оряховица” Стара река приема два големи притока – Джулюнишка река и Голяма река, както и няколко по-малки, които са с много непостоянен дебит.

- **Голяма река** – извират от Антоновските височини извън границите на стопанството. Навлиза в района му при село Любенци, а североизточно от с. Кесарево се влива в Стара река. Водният ѝ режим е непостоянен и зависи от количеството паднали валежи във водосбора.

По-големи притоци на Голяма река за района на стопанството са Големия дол, Малкия дол, Дренков дол и др.

- **Джулюнишка река** – намира се в южната част на стопанството и е позната в района му само в долното си течение. Началото си води от река Веселина, която извират от Елено-Твърдишката планина, тече в северна посока и се влива в Стара река северно от с. Джулюница.

Характерно за речното ѝ легло в долното течение е малкият наклон, по-голямата му ширина и запълването му с алувиални наслаги. Водният дебит на Джулюнишка река също е непостоянен и зависи от подхранването с дъждовни и снежни води.

В равнинните части на стопанството протичат плитки долове и малки водни течения, които имат колеблив характер и често пресъхват през лятото.

В района има и няколко язовира, по-значими от които са яз. “Стражица”, яз. “Добри дял” и яз. “Мерданя”, изпълняващи различни функции – за напояване, рибовъдство и др.

В заключение може да се уточни, че в района на стопанството има добре развита хидрографска мрежа със сравнително голяма гъстота.

3. Геоложки строеж и петрографски състав.

Разпръснатият район на ТП ДГС “Горна Оряховица” обуславя известно разнообразие в геоложкия строеж, като преобладават седиментните скали. Те са представени от варовици, мергели, лъос и алувиални наноси с долнокредна, терциерна и кватернерна възраст.

Територията на стопанството е разположена в Дунавската хълмиста равнина и най-северните части от предпланините на Стара планина. Най-широко развитие тук имат сарматско-понтиската и горноплиоценски денудационни повърхнини.

Представа за разпределението на дървопроизводителната площ на обекта по основна скала дава Таблица. № 4.

Таблица № 4
Разпределение на дървопроизводителната площ по основна скала

Основна скала	Площ, ха	%
Варовик	2764.2	12.6
Лъос	3276.9	14.9
Мергел	15525.8	70.5
Речен нанос	430.1	2.0
Общо	21997.0	100

Варовиците са разпространени в землищата на градовете Горна Оряховица и Лясковец и селата Първомайци, Драгижево и Мерданя, както и в района между селата Бреговица, Царски извор и Горски Горен Тръмбеш. Те са разположени върху конгломерати и едрозърнести

пясъчници, които преминават във варовити пясъчници и варовици от Баремския слой. Над Барема са се наслоили аптските варовици от по-долните етажи на Долна Креда.

Мергелите са най-разпространени в района на ТП ДГС “Горна Оряховица”. Те са разположени върху конгломерати и едрозърнести пясъчници

Льосът и льосовидните образувания припокриват варовиците. Мощността на льосовидния пласт е значителна – от 10 до 45 метра. По химичен и механичен състав тази покривка е твърде хомогенна. Състои се от твърди кварцови песъчинки, примесени с фини глинести, слюдни и други частици. В състава ѝ участва и варовикът, чието количество силно варира. Льосът има бледожълт цвят, вертикална цепителност и голяма порьозност и водопропускливост. На много места в следствие на ерозионните процеси той е силно изтънял, деградирал и се е превърнал на глинясьл льос (льосова глина). В стопанството льосът е основна скала в районите на селата Стрелец, Паисий, Николаево, Асеново, Царски извор и между селата Драгижево, Добри дял и Върбица.

По поречието на река Янтра се срещат холоценски наслаги, които представляват фини дребнозърнести или едрозърнести пясъци и чакъли, примесени със сиви до червеникави глини, донесени от реката през кватернера. Те са наслоени върху заливаемата тогава речна тераса. Река Янтра и сега носи голямо количество алувиални наноси.

Петрографският състав е способствал за формирането на почвите в Държавно горско стопанство “Горна Оряховица”, които са предимно дълбоки и с песъчливо-глинест механичен състав и с различна запасеност с хранителни вещества и минерални соли.

Разпространението на различните скални разновидности на територията на държавното горско стопанство е показано в картата на геоложките формации в М 1:75 000. Тя е извлечение от геоложката карта на България, допълнена от извършените теренни проучвания, данни за която са показани в Таблица № 4.

4. Климатични условия.

За разработване на климатичните условия и данните за тях е използвана следната литература: „Климатът в България” – 1991 година и класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат”.

Територията на ТП ДГС “Горна Оряховица” попада в Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната област. Обхваща климатичния район на Северна България – Дунавска хълмиста равнина.

Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина

Този район обхваща цялото горско стопанство. Теренът е хълмист, но това не е пречка за нахлуването на студени континентални въздушни маси, които предопределят студената зима и горещото лято. Средната януарска температура е 2.1°C, но под влияние на релефа температурните условия са твърде различни, като в речните долини са значително по-ниски отколкото в съседните издигнати места. Снежната покривка се образува рано, но е нестабилна и краткотрайна.

Пролетта настъпва рано и е хладна, а пролетните мразове са често явление. Тяхната поява след започването на вегетационния период нанася значителни повреди главно на културите. Валежите през пролетта достигат 135-175 мм. Средната температура на въздуха през лятото е 20.2°C. Летните валежи варират от 160 до 200 мм. По-голямата част от тях падат през първата половина на лятото. Първите есенни мразове настъпват към 15 октомври, а след 20 октомври температурата на въздуха устойчиво се задържа под 10°C. Сумата на валежите е около 115-150 мм. Преобладаващите ветрове са слаби и духат от северозапад, но през зимата често духат и силни, студени, северни ветрове. Средната годишна скорост на вятъра е 2.6 м/сек. Мъгли в района падат главно през есента и по-трайно се задържат в речните долини и понижения.

Вегетационният период е около 6-6.5 месеца и като се изключат късните пролетни мразове, благоприятства развитието на горската растителност.

Съществува връзка между това райониране и “Горскорастително райониране на България” – 1979 година от проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и други. Според него стопанството попада в Мизийска област – подобласт Северна България и Лудогорие. 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. ТП ДГС “Г. Оряховица” обхваща един климатичен пояс и два подпояса от него, а именно:

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

Към него се отнасят – 454.4 ха, или 2.1% от дървопроизводителната площ.

М-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)

В него се включва по-голямата част от дървопроизводителната площ на държавното горско стопанство – 21 135.8 ха (96.1%).

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланински дъбови гори (400-600 м н.в.)

В него се включва по-голямата част от дървопроизводителната площ на държавното горско стопанство – 406.0 ха (1.8%).

И за двата подпояса климатичните особености са относително еднакви. Съществуващите незначителни разлики се дължат предимно на разликите в различните релефни показатели, и на разликата в надморските височини, която не е от съществено значение.

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	Пояси и подпояси	Температурни условия							
		Средна годишна	Дни с t° над 10°C	Абсолютни температури		Средна дата на трайно задържане на t° на въздуха			
				макси-мални	мини-мални	над 5°		над 10°	
надморска височина						пролет	есен	пролет	есен
Климатичен район на Дунавската хълмиста равнина (0-400) метеорологична станция гр. Г. Оряховица	M-I-1 (0-600)	11.9	210	41,6	-27.1				
	M-I-2 (0-400)	11.2	202	41.0	-29.2				
	M-I-3 (400-600)	10.0	189	36.2	-22.0				

Таблица № 6

Разпределение на средните месечни и годишни суми на валежите

Климатичен район	Пояси и подпояси	Валежи			
		Средно годишно в мм	Дни със сняг	Месеци с валежна сума	
надморска височина				максимална	минимална
Климатичен район на Дунавската хълмиста равнина (0-400) метеорологична станция гр. Горна Оряховица	М-I-1 (0-600)	505-610	43-62	VI	III
	М-I-2 (0-400)	493-661	41-63	VI	II-III
	М-I-3 (400-600)	515-630	45-65	VI	II-III

От характера на климата, разгледан в климатичните райони, можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

Подпояс на заливните и крайречни гори

Релеф: Заливни тераси и алувиални низини.

Климат: Средните годишни температури се колебаят между 11.6 и 12.7°C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10°C – между 204 и 216, средната януарска температура е отрицателна: между -1.6°C и -2.2°C. Средният годишен валеж варира от 505 до 610 мм с максимум през юни и минимум през март. Снежната покривка се задържа от 43 до 62 дни. Дължината на вегетационния период е между 6 и 7 месеца.

Почви: Подпоясът е зает основно от алувиални и алувиално ливадни почви, образувани от речни наноси.

Състав: Горите са представени предимно от естествени върбови и брястови насаждения и тополови култури.

Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори

Релеф: Равнинно-хълмист терен с разчленени плата, падини и стръмни склонове на реките и суходолията.

Климат: Средните годишни температури се колебаят между 10.6 и 11.7°C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10°C – между 194 и 210, средната януарска температура е отрицателна: между -0.3°C и -3.2°C. Средният годишен валеж варира от 493 до 661 мм с максимум през юни и минимум през февруари или март. Снежната покривка се задържа от 41 до 63 дни. Дължината на вегетационния период е между 6 и 6.5 месеца.

Почви: Подпоясът на дъбовите гори е зает от сиви горски почви с трите си подтипа – светла, сива и тъмносива и от излужени, типични, оподзолени и карбонатни черноземи, както и единично от хумусно-карбонатни почви.

Състав: Горите са предимно смесени с преобладание на цер, благуна, липа и габър, по-рядко чисти. На по-бедните месторастения се срещат най-често насаждения от нископродуктивни широколистни видове – келяв габър, мъждрян, мекиш, космат дъб и др.

Създадени са и култури от акация, сребролистна липа, червен дъб, ясен, зимен дъб, черен и бял бор.

5. Почви.

Установените почвени формирования на територията на Държавно горско стопанство “Горна Оряховица” са твърде разнообразни и са обусловени предимно от различието в показателите на релефа и релефните форми, растителността и характера на почвообразуващите основни скали. Срещат се следните основни типове почва: от наносните – алувиални, от пълнопрофилните – сиви горски (светлосива, сива и тъмносива), черноземи (типичен, оподзолен, излужен и карбонатен) и хумусно-карбонатни от интразоналните почви.

За уточняване на почвените разновидности, по-пълната характеристика на лесорастителните свойства на почвите и с оглед на по-правилното и целенасочено планиране на залесителните мероприятия са използвани почвените проучвания от 22 почвени проби, заложили при последните устройства – ПП № 1 до № 22. Резултатите от лабораторната обработка на почвените проби са дадени в приложение IV – “Ведомост на почвените разрези”.

Пространственото разположение на различните почвени типове е показано на почвена карта в М 1:75 000.

Разпределението на дървопроизводителната площ по почвен тип и подтип и дълбочина на почвата се вижда от Таблица № 7.

Таблица № 7

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата

Почвен тип	Плитка	Плитка до средно дълбока	Средно дълбока	Средно дълбока до дълбока	Дълбока	Общо	%
Алувиална ненаситена	--	--	454.4	--	--	454.4	2.1
Обикновен чернозем	--	30.8	2228.7	2729.5	5900.9	10889.9	49.5
Сива горска обикновена	--	226.9	2215.4	--	15.1	2457.4	11.2
Сива горска тъмна	--	0.6	19.6	973.8	6422.9	7416.9	33.7
Рендзини	326.6	--	451.8	--	--	778.4	3.5
Общо	326.6	258.3	5369.9	3703.3	12338.9	21997.0	
%	1.5	1.2	24.4	16.8	56.1		100

5.1. Черноземи.

Те са най-широко разпространения почвен тип у нас. Срещат се само в долния горскорастителен пояс на Северна България и заемат почти изцяло северната част на Дунавската хълмиста равнина и голяма част от Лудогорието. На север в близост до река Дунав са разположени предимно карбонатните и типични черноземи, а на юг – излужените и оподзолени.

Значително влияние върху почвообразуването са оказали льосът и льосовидните глинни, които преобладават в тази част на страната.

- Обикновени черноземи

Образуваха се под дървесни растителни формации на места редувани с тревни площи. Разположени са върху 49.5% от дървопроизводителната площ на стопанството в северната му и североизточна част, на север от селата Драганово, Сушица, Паисий, Нова Върбовка, Виноград, Камен, Царски извор, Лозен, Николаево и Асеново. От тях са взети тринадесет почвени проби съответно №1-8, 13, 14, 17, 18, 22. Почвообразуващите скали са главно льос, льосовидни материали и мергел. Най-горния почвен хоризонт е измит от инфилтрационните води и разтворимите във вода вещества (главно соли CaCO_3 и др.) са вмити в по-долните почвени слоеве. Ето защо има силно подчертано уплътняване на В-хоризонт и линията на шупване е на 80-100 см под повърхността.

Почвите са дълбоки до много дълбоки, тежко песъчливо-глинести. Сумата от фракциите, по-малки от 0.01 мм е 24.0%. Реакцията е слабо кисела до неутрална с pH – 5.32 до 6.84, средно запасена с хумус и азот – хумус 1.98 – 0.66 т/ха, азот 0.124 – 0.055 т/ха.

Характеристиката на почвеното плодородие окачествява черноземите като много плодородни почви. Върху тях са се настанили предимно церови, благунови и липови насаждения с голяма продуктивност.

5.2. Сиви горски почви.

Сивите горски почви са се формирали под влиянието на типичната лесостепна растителност, която е била настанена в тези части на страната – дъбови и габъррови комплекси, прекъсвани от тревни растителни формации. Почвообразуващите скали са твърде разнообразни – както варовици и варовити мергели, така и льос и льосовидни образувания. Разпространени са в южната и югоизточна част на стопанството. Имат пълен почвен профил - ABC, с ясно изразени особености в отделните подтипове. Характеризират се със значително уплътняване на В хоризонт. Трите типа сиви горски почви се различават на базата на хумусното съдържание, от което зависи оцветяването на хумусно-акумулативния хоризонт.

- Сиви горски тъмна почви

Те са значителна част от дървопроизводителната площ на стопанството – 33.7%. Срещат се на равни и полегати терени с различно изложение. Тяхната характеристика е съставена на базата на седем почвени профила с №№ 9-12, 16, 20 и 21.

Почвите са много дълбоки, тежко песъчливо-глинести, с неутрална до кисела реакция и средна до добра запасеност с хумус и азот. Съдържанието на хумус е средно 2.54 т/ха за А-хоризонт, като съответно намалява в В-хоризонт на 1.45 т/ха. Тъмносивите почви са богати и на тях добре се развиват естествените церови, липови, габъррови и смесени насаждения. Създадените върху тях култури също показват много добър растеж.

- Сиви горски обикновена почви

Тези почви се различават от предходния тип с по-малкото съдържание на хумус в хумусно-акумулативния хоризонт, а от там и с по-светлия им цвят. Те заемат 11.2% от общата дървопроизводителна площ на държавното горско стопанство. Срещат се успоредно с тъмносивите, на наклонени и стръмни терени с различно изложение. От тях е взет един почвен профил - № 15.

Сивите горски почви са средно дълбоки до дълбоки, песъчливо-глинести, като фракциите по-малки от 0.01 мм са от 18.0 до 27.0% за А хоризонт и от 7.4 до 5.5% за В хоризонт. Почвата е средно до добре запасена с хумус и азот.

Месторастенията, които заемат са средно богати и богати и производителността на насажденията е сравнително висока: II-III бонитет. Създадените култури от акация, червен дъб, зимен дъб, ясен, черен бор и други също показват добър растеж.

5.3. Алувиални наситени почви.

Тези почви са формирани по поречието на река Янтра и обхващат една сравнително малка част от територията на държавното горско стопанство. Алувиалните наситени почви заемат едва 2,0% от общата дървопроизводителна площ. За характеризирането им е взет един почвен профил № 19.

Алувиалните наситени почви обуславят месторастения с лонгозен тип горско-дървесна растителност. Подпочвените води са близо до повърхността. Реакцията на почвата е слабо алкална. При тях няма генетични почвени хоризонти. Тук в зависимост от силата на водното течение и повърхностния отток се нанася на един път много или малко, и то едро- или дребноразмерен материал, който формира по-мощни или маломощни почвени хоризонти. Въз основа на това се формират почвени пластове, които нямат генетична връзка помежду си. Хумусното съдържание при тези почви е сравнително малко. Независимо от слабата им запасеност с хумус, азот, фосфор и други, те са много плодородни. Върху тях успешно растат и се развиват дървесни видове, които формират високопродуктивни лонгозни гори (полски ясен, летен дъб, бряст, бяла тополя и др.). Особено продуктивни са културите от евроамерикански тополи – I-214 и I-45/51 и чинар.

Близостта на тези почви до водни течения и близки подпочвени води създава благоприятен воден режим и ги прави плодородни и с много благоприятни лесорастителни свойства.

5.4. Рендзини.

Това са интразонални почви и тяхното разпространение е свързано изключително с разпространението на варовитите скали. Почвообразуващите скали са главно варовици, мергели и глинести варовици.

Рендзините заемат 3.5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разположени са в югозападната му част в района около гр. Горна Оряховица.

Почвите са плитки и средно дълбоки, тежко песъчливо-глинести, със слабо алкална реакция, добре запасени с хумус и азот, но слабо овлажнени. Влагата при тях се просмуква много бързо и на големи дълбочини, което предопределя ниската продуктивност на настанилите се върху тях смесени широколистни насаждения. По-добър растеж се отчита при изкуствено създадените черборови култури.

6. Ерозия.

В района на ДГС “Горна Оряховица” ерозионни процеси се наблюдават в незначителна степен. Земята са сравнително добре защитени от съществуващите растителни формации и в тях липсват ерозионни процеси от масов характер.

Най-често ерозията се е проявявала скрито, под формата на площно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. В резултат на това на места почвите са плитки, особено на стръмни склонове с южна компонента. Хидрографската мрежа е добре залесена и въпреки дълбоко врязаните дерета в южните райони на стопанството, няма следи от поройна дейност. От площна ерозия са заети 19.5 ха.

Най-голяма опасност от ерозионни процеси има при нелесопригодните площи – 16.6 ха, нелесопригодните голини – 19.6 ха и сипеите – 4.4 ха.

Залесяването с подходящи дървесни и храстови видове е и ще остане и за в бъдеще един от най-ефективните методи за борба с ерозията.

Представа за степента и вида на ерозия за различните видове гори дава Таблицы №№ 8 и

9

Таблица № 8

Разпределение на общата площ по вид гори и видове ерозия

Вид на горите	Ерозия на почвата						Общо
	Неерозирани	Площна	Сртуйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	
Иглолистни	831.7	0.1	--	--	--	--	831.8
Широколистни високостеблени	4752.8	--	--	--	--	--	4752.8
Превръщане	12553.4	--	--	--	--	--	12553.4
Нискостъблени	3456.6	18.1	--	--	--	--	3474.7
Тополови	358.0	--	--	--	--	--	358.0
Незалесена	428.6	1.3	--	--	--	--	429.9
Всичко	22381.1	19.5	--	--	--	--	22400.6
%	9.9	0.1	--	--	--	--	100

Таблица № 9

Разпределение на общата площ по вид гори и степен на ерозията на почвата

Вид на горите	Ерозия на почвата						Общо	Ср. степен на ерозия
	Неерозирани	I степен	II степен	III степен	IV степен	V степен		
Иглолистни	831.7	--	--	0.1	--	--	831.8	0.0
Широколистни високостеблени	4752.8	--	--	--	--	--	4752.8	0.0
Превръщане	12553.4	--	--	--	--	--	12553.4	0.0
Нискостеблени	3456.6	--	4.6	13.5	--	--	3474.7	0.01
Тополови	358.0	--	--	--	--	--	358.0	0.0
Незалесена	428.6	--	--	1.3	--	--	429.9	0.0
Всичко	22381.1	--	4.6	14.9	--	--	22400.6	0.002
%	9.9	--	0.0	0.1	--	--	100	

7. Растителност.

Площта на ТП ДГС “Горна Оряховица” попада в Мизийската горскорастителна област – подобласт Северна България и Лудогорие. Съобразно надморската височина (50 - 500 м) е в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори. В зависимост от местоположението (релефните и хидроложките условия) горите, разположени в равнинните части по поречието на река Янтра са в Подпояса на заливните и крайречни гори, а тези в отдалечените от реката равнинни части и по склоновете са в Подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори.

Подпояс на заливните и крайречни гори

Този подпояс заема 2.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Обликът на естествената растителност тук се дава от ясена, цера, бряста, бялата топола, върбите, клена, които образуват смесени насаждения. Под влияние на човешката дейност (реконструкция на насажденията и превръщането им в работни земи), площта на тези гори е значително намалена. На тяхно място са създадени култури от евроамерикански тополи, акация и други. За увеличаване на производителността в този подпояс е необходимо да се извърши залесяване освен с естествено разпространените ценни дървесни видове и с клонови топови, чинар, червен дъб, сребролистна липа, черен орех и други, които се развиват добре при тези условия.

Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори

Този подпояс заема 96.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Главният дървесен вид, който дава облика на естествената растителност в този район е цера. Той заема 39.5% от залесената площ на подпояса. След него по разпространение се нареждат сребролистната липа и благуна. Те образуват както чисти, така и смесени насаждения. Отличават се с добър растеж – производителността им е от I до IV бонитет, а за липата – I-II. В състава на смесените гори участват още зимен дъб, акация, габър, брекина, череша, ясен, мъждрян, келяв габър и др.

На територията на подпояса в резултат на залесителна дейност се стопанисват 1569.2 ха култури. Основният дървесен вид, използван при създаването на повечето от тях е черния бор. Чистите черборови култури заемат площ от 448.0 ха и се намират предимно на среднобогати месторастения. Този дървесен вид участва и в състава на смесени иглолистни и широколистно-иглолистни насаждения с изкуствен произход. Залесявано е още с акация, червен дъб, цер, сребролистна липа, гледичия, орех, зимен дъб, ясен, зелена дугласка и други. Не е малък и делът на акациевите култури – 73.6 ха. Издънковите акациеве насаждения са получени след изсичането на предишни акациеве култури.

В резултат от природните условия и човешката дейност в района на стопанството се срещат още атласки кедър, смърч, явор, чинар и други.

От храстовата растителност са разпространени обикновения глог, дряна, трънката, шипката, а особено в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори големи площи са обрасли със смрадлика.

Тревната растителност е разпространена повсеместно с цялото си разнообразие. Установените при теренно-проучвателните работи дървесни, храстови и тревни видове, защитени по Българското законодателство и вписаните в Червената книга на България растения и лечебните растения, са дадени в точка 2.

Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори.

Главния дървесини вид, който дава облик на естествената растителност в този район е цера. Той заема 1.7% от залесената площ на подпояса. След него по разпространение се нареждат благуна, габъра и сребролистната липа. Те образуват както чисти, така и смесени насаждения. Отличават се с добър растеж – производителността им е от I до IV бонитет, като насажденията от I до III бонитет заемат 90% от площта и са разпределени сравнително по равно. В състава на смесените гори участват още зимен дъб, акация, брекина, череша, ясен, мъждрян, келяв габър и др.

8. Типове месторастения.

Горските типове месторастения се обуславят от относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Всяко месторастение обхваща горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект.

Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на територията на ТП „ДГС Горна Оряховица”, обуславят сравнително разнообразие на типовете месторастения в рамките на три подпояса. На територията на обекта са определени и картирани 11 типа месторастения

Пространственото разпространение на типовете горски месторастения на територията на обекта е представено в приложените към плана карти в М 1: 25 000.

Разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения, техните наименования и съкратени обозначения са дадени в Таблица № 10.

Таблица № 10

Разпределение на дървопроизводителната площ и запаса без клони, по типове месторастения

Тип месторастения	Номер	Площ, ха	%	Запас, куб.м	%
М-I-1 C2 (8)	8	454.4	2.1	52695	1.9
М-I-2 B1 (138)	138	258.3	1.2	15155	0.5
М-I-2 Д1 (13)	13	3705.0	16.8	413635	14.9
М-I-2 Д2 (12)	12	5867.9	26.7	888660	32.1
М-I-2 C1 (15)	15	4293.5	19.5	385520	13.9
М-I-2 СД2 (14)	14	6243.0	28.4	900295	32.6
М-I-3 C1 (19)	19	156.5	0.7	12740	0.5
М-I-3 СД2 (17)	17	228.0	1.0	23155	0.8
МТЮ-I-1,3 АВ1 (122)	122	326.6	1.5	13355	0.5
МТЮ-I-1,3 C2 (121)	121	445.6	2.0	62650	2.3
МТЮ-I-1,3 В12 (131)	131	18.2	0.1	415	--
Общо:		21997.0	100.0	2768275	100.0

Следва кратко описание на установените при теренно-проучвателните работи типове месторастения.

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

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

- Крайречно, свежо на алувиална наситена почва /дренирано тополово/ - С₂(8)

Това месторастение заема 454.4 ха или 2.1% от дървопроизводителната площ на държавното горско стопанство. Почвата е алувиална, дълбока до много дълбока. Дълбочината на подпочвените води е 2-3 метра. Преобладаващата растителност е представена предимно от култури от евроамерикански тополи (I-214) от II и III бонитет, както и от смесени насаждения от полски бряст, бяла върба, бяла тополя, клен и др. Тенденцията е към създаване на нови култури от клонове тополя: I-214, I-37/61, I-154 и BL, подходящи за дренирани месторастения по поречието на вътрешните реки, както и към увеличаване продуктивността на вече създадените. Очакваната производителност е висока: I - II бонитет.

М-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори /0-400 м н.в./

- Равнинно и на склонове, на обикновен чернозем и тъмносива горска почва – Д₂(12)

Това месторастение заема 5867.9 ха (26.7%) от общата дървопроизводителна площ на стопанството. То е разпространено на сенчести и неориентирани изложения при равни и полегати терени, върху излужен чернозем или тъмносива горска почва. Освен това почвите са много дълбоки и некаменливи, добре запасени с хранителни вещества, което определя месторастенето като богато. Естествената растителност е представена от насаждения от липа, акация, цер, ясен, брекина, клен и др. (I-III бонитет). Смесените насаждения са от цер, благуна, сребролистна липа и акация. Създадени са култури от червен дъб, черен бор, зелена дугласка, липа и акация, които показват много добър растеж. Очакваемата производителност на бъдещите дървостой е I-II бонитет, като състава на насажденията се променя незначително. Предвижда се увеличаване на зимния дъб, цер, благуна и липа за сметка на черборовите култури, които в следствие от това че са извън естествената си зона на разпространение страдат от климатичните промени.

- Равнинно и на склонове, сухо, на обикновен чернозем и тъмносива горска почва – Д₁(13)

Заема 3705.0 ха или 16.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на равни терени с наклон до 10°, на припечни изложения. Почвите са черноземи или тъмносиви горски, много дълбоки, богати, сухи и некаменливи. Това определя месторастенето като богато и сухо.

Обликът на естествената растителност тук се дава от цера, благуна и акацията, които са по-сухоустойчиви и показват добра производителност: I-III бонитет. В състава на насажденията участват и сребролистна липа, клен, мъждрян, полски бряст и др. Създадените на това месторастение култури са смесени с участие на цер, червен дъб, акация и черен бор и показват добър растеж.

И тук в бъдещия състав на дървостоя се цели замяната на черния бор с месни дървесни видове, като очакваната производителност ще е I-II бонитет.

- Свежо, на склонове, на обикновен чернозем и тъмносива почва – СД₂(14)

Това е най-често срещаното месторастение в района на стопанството. Неговата площ е 6243.0 ха или 28.4% от дървопроизводителната площ. Разположено е на полегати до стръмни склонове със сенчесто изложение. Почвата е предимно сива горска и по-малко черноземна представена от различните ѝ подтипове. Тя е дълбока до много дълбока, слабо каменлива. От заложените почвени профили може да се определи, че има добра запасеност с хумус и азот. В А хоризонт хумусът е от 2.70 до 5.20 т/ха, а азотът от 0.147 до 0.330 т/ха. Реакцията на почвите е от неутрална до кисела, като рН се движи от 5.32 до 6.84, а механичният им състав ги определя като средно до тежко пясъчливо-глинести.

Наличната горска растителност, при това най-типично за района месторастение, е с добра продуктивност и разнообразна по състав и произход. Най-голямо разпространение имат широколистните дървостои от естествен произход с доминиращо участие на цер, благун, сребролистна липа, зимен дъб, габър и др. От чистите най-голям дял заемат насажденията от цер (I III бонитет) и липа (I II бонитет). От културите най-застъпени са чистите червендъбови, ясенови и черборови, както и смесените иглолистно-широколистни с участие на черен бор.

Предвидено е в подходящия състав тази растителност да се запази, като се цели семенното възобновяване на издънковите насаждения. Съществуващите вече култури и тези, които ще бъдат създавани и за в бъдеще трябва да бъдат добре отглеждани и стопанисвани. Очакваната производителност е II-III бонитет.

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

Месторастенето заема 4293.5 ха или 19.5% от общата дървопроизводителна площ. Разпространено е както на сиви горски почви, така и на черноземни. Отличават се с различна мощност на хоризонтите, като най-общо казано са средно дълбоки почви. Механичният състав е различен при сивите почви и черноземните. При последните той е по-тежък, а водно-въздушния режим – по-лош. Запасеността на почвите с усвоими микроелементи обуславя средно богати месторастения. Естествената растителност, настанила се на тези месторастения е главно от смесени издънкови насаждения от цер, благун, акация и келяв габър (III-V бонитет). Културите са предимно черборови (III бонитет) и акациеви. Стопанисването е насочено към запазване и увеличаване участието на типичната за района широколистна растителност. Очакваната производителност е III-IV бонитет.

- Равнинно и на склонове, на обикновена сива или тъмна сива горска почва – В₁(138)

Месторастенето заема 258.3 ха или 1.2% от цялата дървопроизводителна площ на стопанството. Почвите са сиви и светлосиви горски или черноземи, плитки до средно дълбоки, с малка мощност на хоризонтите, слабо до средно каменливи. Количеството на хумуса в “А” хоризонт е сравнително високо, но почвите са бедни поради малката им мощност. Сухостта на почвата влошава допълнително лесорастителните свойства на месторастенето. То е разпространено на наклонени и стръмни терени с различно изложение. Наличната дървесна растителност е от естествени издънкови дървостои предимно от космат дъб и келяв габър, които са с лоши лесорастителни свойства – V бонитет. Създадени са и култури от черен бор. Стопанисването на горите върху тези месторастения ще бъде насочено към запазване и подобряване на състоянието на дървостойте с лоши качества с последващото им издънково възобновяване.

- Свежо, на рендзини – С₂(121)

Това месторастение заема малка част дървопроизводителната площ на стопанството – 445.6 ха или 2.0%. Среща се на полегати и стръмни склонове със сенчесто изложение.

Почвите са хумусно-карбонатни, средно дълбоки, средно каменливи, разположени върху варовици. Количеството на хумуса и азота е сравнително високо, но поради по-слабото овлажняване лесорастителните свойства на месторастенето не са много добри. Наличната дървесна растителност е от естествени издънкови дървостои предимно от габър, сребролистна липа, полски бряст, акация, мъждрян и келяв габър, които са със сравнително нисък бонитет – III-V. Създадени са и култури от бял бор, черен бор и бреза, планински ясен и орех. Стопанисването на горите върху тези месторастения е насочено към запазване и увеличаване участието на типичната за района широколистна растителност. Там, където условията са подходящи могат да се запазят съществуващите култури и да се създадат нови от подходящи дървесни видове – зимен дъб, чинар, шестил, ясен и др. Очакваната производителност е III-IV бонитет.

- Сухо, на хумусно-карбонатна почва – АВ₁ (122)

Месторастенето заема малка част дървопроизводителната площ на стопанството – 326.6 ха, или 1.5%. Разположено е на стръмни и много стръмни терени с припечно изложение.

Почвите са хумусно-карбонатни, плитки, силно каменливи, разположени върху варовици. Количеството на хумуса и азота е сравнително слабо и поради просмукването на влагата бързо и на големи дълбочини, почвата остава суха, което предопределя ниската продуктивност на месторастенето. Наличните естествени дървостои са с издънков произход, съставени предимно от келяв габър, мъждрян, космат дъб, цер и храсти, които са с нисък бонитет – IV-V. Създадени са и култури от черен бор и бреза. Стопанисването на горите върху тези месторастения е насочено към запазване на автохтонната растителност.

- Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозирана почва – В₁, В_{1,2}, В₂ (131)

Това месторастение е слабо разпространено върху 0.1% (18.2 ха) от дървопроизводителната площ на стопанството. Почвите са обикновен чернозем, сива горска тъмна и рендзина, средно дълбока, средно каменливи, ерозиран в II или III степен, с площна ерозия. Развива се на наклонени и стръмни терени с различно изложение. При развитието на ерозионните процеси се е получило изнасяне на хранителни вещества изключително от хумусно-акумулативния хоризонт, нарушаване на механичния строеж на почвата, което е причина за лошите лесорастителни свойства на това месторастение. Растителността е представена предимно от келяв габър, но участие взимат още и мъждрян, цер, клен, благуи, полски бряст и черен бор. Предвижда се сегашния състав да се запази и в бъдеще с цел укрепване на терените и предотвратяване на по-нататъшно развитие на ерозията. Очакваната производителност ще бъде IV-V бонитет.

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланински дъбови гори (400-600 м н.в.)

- Равнинно и на склонове, свежо на сива горска обикновена или тъмна почва – СД₂(17)

Месторастенето заема малка част дървопроизводителната площ на стопанството – 228.0 ха, или 1.0%. Среща се на полегати и наклонени склонове със сенчесто изложение. Почвите са сива горска обикновена и сива горска тъмна. Те са дълбока, слабо каменлива. Наличната горска растителност, е с добра продуктивност. Почти цялата площ (91.6%) е заета от широколистните дървостои от естествен произход с доминиращо участие на цер, благуи, зимен дъб, сребролистна липа, габър. От естествени насаждения най-голям дял заемат насажденията от цер (I - III

бонитет) и насажденията без преобладание (I-III бонитет). От културите най-застъпени са червен дъбов, бял бор и черен бор, както и смесените иглолистно-широколистни с участие на черен бор и червен дъб. Предвидено е в подходящия състав тази растителност да се запази, като се цели семенното възобновяване на издънковите насаждения.

- Равнинно и на склонове, сухо на сива горска обикновена почва – С1(19)

Месторастенето заема 156.5 ха или 0.7% от общата дървопроизводителна площ. Разпространено е на обикновена сива горска почва. Те са средно дълбоки, средно каменлив почви. Механичният състав е песъчливо глинест. Запасеността на почвите с усвоими микроелементи обуславя средно богати месторастения. Естествената растителност, настанила се на тези месторастения е главно от смесени издънкови насаждения от цер, благун ,акация и насаждения без преобладание (I - III бонитет). Културите заемат незначителна площ, представени са от черен бор, зимен дъб, червен дъб и акация (I - IV бонитет). Стопанисването е насочено към запазване и увеличаване участието на типичната за района широколистна растителност. Очакваната производителност е I-III бонитет.

9. Очакван технико-икономически ефект.

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

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

Същите изчисления се правят за установяване общия среден зрелостен прираст на оптималния бъдещ състав, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната. Резултатите от тези изчисления са дадени в Таблица № 11.

Таблица № 11

Сравнение на условия общ зрелостен прираст и площта по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на гората

Дървесен вид, бонитет	Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха										
	Сегашен състав					Бъдещ състав					
	куб.м/ха	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ		Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
Семенни (високостъблени) насаждения - иглолистни											
Атласки кедър	I	9.4	-	-	-	2.2	-	21	2.2	-	21
	II	8.0	2.6	-	21	0.8	-	6	0.8	-	6
	III	7.3	0.4	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Атласки кедър		3.0	-	24		3.0	-	27	3.0	-	27
Бял бор	I	9.4	2.8	-	26	-	-	-	-	-	-
	II	8.0	7.9	-	63	-	-	-	-	-	-
	III	7.3	16.6	0.1	121	-	-	-	-	-	-
	IV	5.7	33.6	0.2	192	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бор		60.9	0.3	402		-	-	-	-	-	-
Веймутов бор	I	9.4	0.2	-	2	0.2	-	2	0.2	-	2
Елдарски бор	I	9.4	0.5	-	5	-	-	-	-	-	-
	II	8.0	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	7.3	2.7	-	20	-	-	-	-	-	-
	IV	5.7	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Елдарски бор		3.6	-	28		-	-	-	-	-	-
Зелена дугласка	I	13.2	14.0	0.1	185	12.1	0.1	160	12.1	0.1	160
Смърч	I	13.0	2.0	-	26	-	-	-	-	-	-
Черен бор	I	7.8	48.5	0.2	378	0.8	-	6	0.8	-	6
	II	7.0	176.9	0.8	1238	3.3	-	23	3.3	-	23
	III	6.7	318.9	1.5	2137	20.4	0.1	137	20.4	0.1	137
	IV	5.4	162.2	0.7	876	2.3	-	12	2.3	-	12
Всичко Черен бор		706.5	3.2	4629		26.8	0.1	178	26.8	0.1	178
Всичко иглолистни		790.2	3.6	5296		42.1	0.2	367	42.1	0.2	367
Семенни високостъблени широколистни насаждения											
Айлант	II	10.9	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	8.2	0.1	-	1	0.1	-	1	0.1	-	1
	IV	6.0	0.4	-	2	0.4	-	2	0.4	-	2
	V	4.2	1.6	-	7	-	-	-	-	-	-
Всичко Айлант		2.2	-	11		0.5	-	3	0.5	-	3
Акация	I	13.5	13.4	0.1	181	30.6	0.1	413	30.6	0.1	413
	II	10.9	114.2	0.5	1245	445.4	2.0	4855	445.4	2.0	4855
	III	8.2	475.0	2.2	3895	783.6	3.6	6426	784.9	3.6	6436
	IV	6.0	662.5	3.0	3975	40.5	0.2	243	40.5	0.2	243
	V	4.2	51.5	0.2	216	-	-	-	-	-	-
Всичко Акация		1316.6	6.0	9512		1300.1	5.9	11937	1301.4	5.9	11947
Американски ясен	III	6.8	-	-	-	1.8	-	12	1.8	-	12
	V	6.8	1.8	-	12	-	-	-	-	-	-
Всичко Американски ясен		1.8	-	12		1.8	-	12	1.8	-	12
Благул	I	7.9	15.1	0.1	119	336.9	1.5	2662	336.9	1.5	2662
	II	6.4	83.7	0.4	536	980.2	4.5	6273	980.2	4.5	6273
	III	4.9	113.9	0.5	558	722.1	3.3	3538	722.1	3.3	3538
	IV	3.8	27.3	0.1	104	37.8	0.2	144	37.8	0.2	144
	V	2.4	2.5	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Благул		242.5	1.1	1323		2077.0	9.5	12617	2077.0	9.5	12617
Бреза	I	7.5	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	4.7	1.5	-	7	-	-	-	-	-	-
	V	2.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Бреза		1.8	-	8		-	-	-	-	-	-
Бук	II	6.3	-	-	-	7.8	-	49	7.8	-	49
	III	6.2	-	-	-	2.4	-	15	2.4	-	15
Всичко Бук		-	-	-	-	10.2	-	64	10.2	-	64
Бяла върба	II	13.6	6.4	-	87	41.0	0.2	558	41.0	0.2	558
	III	8.3	125.8	0.6	1044	64.8	0.3	538	64.8	0.3	538

Дървесен вид, бонитет		Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
		Сегашен състав				Бъдещ състав					
		куб.м/ха	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV	8.3	-	-	-	3.8	-	32	3.8	-	32
Всичко Бяла върба		132.2	0.6		1131	109.6	0.5	1128	109.6	0.5	1128
Бяла топола	II	16.5	4.8	-	79	89.6	0.4	1478	89.6	0.4	1478
	III	9.7	88.5	0.4	858	62.7	0.3	608	62.7	0.3	608
	IV	9.7	-	-	-	5.0	-	49	5.0	-	49
Всичко Бяла топола		93.3	0.4		937	157.3	0.7	2135	157.3	0.7	2135
Върба	III	8.3	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-
Габър	I	7.2	59.4	0.3	428	128.2	0.6	923	128.2	0.6	923
	II	6.3	15.5	0.1	98	360.6	1.6	2272	360.6	1.6	2272
	III	6.2	13.5	0.1	84	94.5	0.4	586	94.5	0.4	586
	IV	4.9	3.0	-	15	3.1	-	15	3.1	-	15
	V	3.9	0.6	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър		92.0	0.5		627	586.4	2.6	3796	586.4	2.6	3796
Гледичия	I	13.5	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	II	10.9	0.7	-	8	2.6	-	28	2.6	-	28
	III	8.2	3.8	-	31	4.4	-	36	4.4	-	36
	IV	6.0	5.6	-	34	-	-	-	-	-	-
Всичко Гледичия		10.2	-		74	7.0	-	64	7.0	-	64
Джанка	I	7.9	0.6	-	5	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	7.8	-	38	0.8	-	4	0.8	-	4
	IV	3.8	2.5	-	10	2.9	-	11	2.9	-	11
	V	2.4	10.0	-	24	-	-	-	-	-	-
Всичко Джанка		21.2	-		79	3.7	-	15	3.7	-	15
Дребнолистна липа	IV	5.7	-	-	-	0.3	-	2	0.3	-	2
	V	5.7	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Дребнолистна липа		0.3	-		2	0.3	-	2	0.3	-	2
Дъб	III	4.9	-	-	-	0.8	-	4	0.8	-	4
Едролистна липа	I	10.2	3.6	-	37	5.8	-	59	5.8	-	59
	II	8.5	-	-	-	4.0	-	34	4.0	-	34
	III	7.2	-	-	-	1.5	-	11	1.5	-	11
	IV	5.7	-	-	-	0.2	-	1	0.2	-	1
	V	5.7	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Едролистна липа		3.8	-		38	11.5	-	105	11.5	-	105
Зимен дъб	I	7.9	26.5	0.1	209	113.0	0.5	893	113.0	0.5	893
	II	6.4	144.8	0.7	927	553.6	2.5	3543	553.6	2.5	3543
	III	4.9	100.8	0.5	494	99.9	0.5	490	99.9	0.5	490
	IV	3.8	4.7	-	18	-	-	-	-	-	-
	V	2.4	4.3	-	10	-	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб		281.1	1.3		1658	766.5	3.5	4926	766.5	3.5	4926
Източен чинар	IV	8.8	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
Келяв габър	III	-	-	-	-	35.4	0.2	-	35.4	0.2	-
	IV	0.8	1237.0	5.6	990	227.9	1.0	182	227.9	1.0	182
	V	0.5	72.4	0.3	36	-	-	-	-	-	-
Всичко Келяв габър		1309.4	5.9		1026	263.3	1.2	182	263.3	1.2	182
Кестен	II	6.4	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	-	-	-	0.4	-	2	0.4	-	2
Всичко Кестен		0.3	-		2	0.4	-	2	0.4	-	2
Космат дъб	I	7.9	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	0.3	-	2	0.3	-	2
	III	4.9	2.8	-	14	132.5	0.6	649	132.5	0.6	649
	IV	3.8	16.9	0.1	64	84.5	0.4	321	84.5	0.4	321
	V	2.4	57.5	0.3	138	-	-	-	-	-	-
Всичко Космат дъб		77.7	0.4		220	217.3	1.0	972	217.3	1.0	972
Круша	II	6.4	-	-	-	0.2	-	1	0.2	-	1
	III	4.9	7.5	-	37	0.1	-	-	0.1	-	-
	IV	3.8	4.2	-	16	3.6	-	14	3.6	-	14
	V	2.4	17.6	0.1	42	-	-	-	-	-	-

Дървесен вид, бонитет	Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
	Сегашен състав					Бъдещ състав				
	куб.м/ха	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Върху залесената площ			Общо		
					Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всичко Круша		29.3	0.1	95	3.9	-	15	3.9	-	15
Летен дъб	I	7.9	-	-	-	2.4	-	19	2.4	-
	II	6.4	3.9	-	25	4.1	-	26	4.1	-
Всичко Летен дъб		3.9	-	25	6.5	-	45	6.5	-	45
Мъждрян	I	7.9	13.4	0.1	106	-	-	-	-	-
	II	6.4	9.6	-	61	2.9	-	19	2.9	-
	III	4.9	25.5	0.1	125	14.3	0.1	70	14.3	0.1
	IV	3.8	63.1	0.3	240	105.5	0.5	401	105.5	0.5
	V	2.4	243.3	1.1	584	1.1	-	3	1.1	-
Всичко Мъждрян		354.9	1.6	1116	123.8	0.6	493	123.8	0.6	493
Орех	I	7.9	8.1	-	64	1.1	-	9	1.1	-
	II	6.4	7.8	-	50	22.8	0.1	146	22.8	0.1
	III	4.9	29.3	0.1	144	35.9	0.2	176	35.9	0.2
	IV	3.8	18.9	0.1	72	6.0	-	23	6.0	-
	V	2.4	7.1	-	17	-	-	-	-	-
Всичко Орех		71.2	0.2	347	65.8	0.3	354	65.8	0.3	354
Планински ясен	I	8.9	5.8	-	52	21.9	0.1	195	21.9	0.1
	II	6.8	4.9	-	33	150.7	0.7	1025	150.7	0.7
	III	6.8	22.9	0.1	156	45.8	0.2	311	45.8	0.2
	IV	6.8	21.8	0.1	148	0.3	-	2	0.3	-
	V	6.8	26.6	0.1	181	-	-	-	-	-
Всичко Планински ясен		82.0	0.3	570	218.7	1.0	1533	218.7	1.0	1533
Полски бряст	I	7.9	20.4	0.1	161	0.2	-	2	0.2	-
	II	6.4	10.3	-	66	8.9	-	57	8.9	-
	III	4.9	23.3	0.1	114	40.6	0.2	199	40.7	0.2
	IV	3.8	34.7	0.2	132	64.0	0.3	243	64.0	0.3
	V	2.4	66.3	0.3	159	0.3	-	1	0.3	-
Всичко Полски бряст		155.0	0.7	632	114.0	0.5	502	114.1	0.5	502
Полски клен	I	7.9	20.8	0.1	164	25.0	0.1	198	25.0	0.1
	II	6.4	26.4	0.1	169	31.5	0.1	202	31.5	0.1
	III	4.9	43.3	0.2	212	37.6	0.2	184	37.6	0.2
	IV	3.8	44.0	0.2	167	40.0	0.2	152	40.0	0.2
	V	2.4	52.8	0.2	127	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен		187.3	0.8	839	134.1	0.6	736	134.1	0.6	736
Полски ясен	I	8.9	0.4	-	4	1.7	-	15	1.7	-
	II	6.8	5.3	-	36	8.1	-	55	8.1	-
	III	6.8	-	-	-	17.2	0.1	117	17.2	0.1
	IV	6.8	3.5	-	24	0.3	-	2	0.3	-
	V	6.8	2.1	-	14	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен		11.3	-	78	27.3	0.1	189	27.3	0.1	189
Сребролистна липа	I	10.2	578.1	2.6	5897	1190.1	5.4	12139	1190.1	5.4
	II	8.5	1171.9	5.3	9961	2461.2	11.2	20920	2462.2	11.2
	III	7.2	598.0	2.7	4306	262.4	1.2	1889	266.8	1.2
	IV	5.7	55.4	0.3	316	6.8	-	39	6.8	-
	V	5.7	22.7	0.1	129	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа		2426.1	11.0	20609	3920.5	17.8	34987	3925.9	17.8	35028
тп I-214	I	24.3	8.5	-	207	17.6	0.1	428	17.6	0.1
	II	16.5	11.7	0.1	193	60.6	0.3	1000	60.6	0.3
	III	9.7	58.5	0.3	567	20.2	0.1	196	20.2	0.1
Всичко тп I-214		78.7	0.4	967	98.4	0.5	1624	98.4	0.5	1624
Трепетлика	I	9.3	0.5	-	5	0.4	-	4	0.4	-
	II	7.8	-	-	-	0.3	-	2	0.3	-
	IV	4.5	-	-	-	0.8	-	4	0.8	-
Всичко Трепетлика		0.5	-	5	1.5	-	10	1.5	-	10
Турска леска	I	7.9	0.6	-	5	0.6	-	5	0.6	-
Цер	I	7.9	223.5	1.0	1766	1571.9	7.2	12418	1571.9	7.1
	II	6.4	583.5	2.7	3734	5823.2	26.8	37268	5824.6	26.8
	III	4.9	438.2	2.0	2147	3872.8	17.6	18977	3889.0	17.7

Дървесен вид, бонитет		Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
		Сегашен състав				Бъдещ състав					
		куб.м/ха	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV	3.8	130.7	0.6	497	209.2	1.0	795	209.2	1.0	795
	V	2.4	67.3	0.3	162	0.2	-	-	0.2	-	-
Всичко Цер			1443.2	6.6	8306	11477.3	52.6	69458	11494.9	52.6	69546
Червен дъб	I	7.9	196.7	0.9	1554	163.7	0.7	1293	163.7	0.7	1293
	II	6.4	23.0	0.1	147	46.6	0.2	298	46.6	0.2	298
	III	4.9	-	-	-	4.8	-	24	4.8	-	24
Всичко Червен дъб			219.7	1.0	1701	215.1	0.9	1615	215.1	0.9	1615
Черен орех	II	6.3	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
Черна топола	I	24.3	-	-	-	0.9	-	22	0.9	-	22
	II	16.5	0.9	-	15	-	-	-	0.8	-	13
	III	9.7	0.4	-	4	0.5	-	5	0.5	-	5
Всичко Черна топола			1.3	-	19	1.4	-	27	2.2	-	40
Черна черница	I	7.9	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	-	-	-	0.3	-	1	0.3	-	1
	V	2.4	0.3	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Черна черница			0.5	-	3	0.3	-	1	0.3	-	1
Чинар	IV	8.8	2.4	-	21	-	-	-	-	-	-
Шестил	I	7.2	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	II	6.3	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Шестил			0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
Явор	II	6.3	1.3	-	8	-	-	-	-	-	-
	III	6.2	0.5	-	3	1.3	-	8	1.3	-	8
Всичко Явор			1.8	-	11	1.3	-	8	1.3	-	8
Явор негундо	I	8.9	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	2.2	-	15	5.0	-	34	5.0	-	34
	III	6.8	8.2	-	56	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	5.1	-	35	0.5	-	3	0.5	-	3
	V	6.8	0.7	-	5	-	-	-	-	-	-
Всичко Явор негундо			16.4	-	113	5.5	-	37	5.5	-	37
Всичко шир.високостъблени			8673.4	38.9	52130	21929.7	99.8	149603	21954.9	99.8	149755
Издънкови гори за превръщане в семенни											
Акация	II	9.8	2.5	-	25	-	-	-	-	-	-
	III	5.8	21.8	0.1	126	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	52.1	0.2	198	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	8.5	-	19	-	-	-	-	-	-
Всичко Акация			84.9	0.3	368	-	-	-	-	-	-
Благун	I	8.2	119.9	0.5	983	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	265.8	1.2	1754	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	765.4	3.5	3827	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	485.9	2.2	2138	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	71.8	0.3	237	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун			1708.8	7.7	8939	-	-	-	-	-	-
Бук	I	6.3	10.2	-	64	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	4.0	-	23	-	-	-	-	-	-
Всичко Бук			14.2	-	87	-	-	-	-	-	-
Бяла върба	III	8.3	17.5	0.1	145	-	-	-	-	-	-
Бяла топола	III	9.7	8.6	-	83	-	-	-	-	-	-
Габър	I	6.3	284.7	1.3	1794	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	146.8	0.7	837	-	-	-	-	-	-
	III	4.3	41.2	0.2	177	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	1.6	-	6	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	0.7	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър			475.0	2.2	2816	-	-	-	-	-	-
Гледичия	V	2.2	0.8	-	2	-	-	-	-	-	-
Джанка	I	8.2	1.9	-	16	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	1.4	-	6	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	29.7	0.1	98	-	-	-	-	-	-

Дървесен вид, бонитет	Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
	Сегашен състав					Бъдещ състав				
	куб.м/ха	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ		Върху залесената площ			Общо	
						Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Площ (ха)	куб.м/ха на цялата площ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всичко Джанка		33.2	0.1	121	-	-	-	-	-	-
Едрolistна липа	II	8.1	1.3	11	-	-	-	-	-	-
	III	7.2	5.5	40	-	-	-	-	-	-
Всичко Едрolistна липа		6.8	-	51	-	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	8.2	30.0	0.1	246	-	-	-	-	-
	II	6.6	111.0	0.5	733	-	-	-	-	-
	III	5.0	255.0	1.2	1275	-	-	-	-	-
	IV	4.4	35.6	0.2	157	-	-	-	-	-
	V	3.3	1.6	-	5	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб		433.2	2.0	2416	-	-	-	-	-	-
Келяв габър	IV	0.8	65.4	0.3	52	-	-	-	-	-
	V	0.5	5.8	-	3	-	-	-	-	-
Всичко Келяв габър		71.2	0.3	55	-	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	8.2	0.5	-	4	-	-	-	-	-
	II	6.6	0.1	-	1	-	-	-	-	-
	III	5.0	1.2	-	6	-	-	-	-	-
	IV	4.4	15.0	0.1	66	-	-	-	-	-
	V	3.3	80.5	0.4	266	-	-	-	-	-
Всичко Космат дъб		97.3	0.5	343	-	-	-	-	-	-
Круша	II	6.6	0.5	-	3	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.1	-	1	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	6.9	-	23	-	-	-	-	-
Всичко Круша		7.6	-	27	-	-	-	-	-	-
Летен дъб	II	6.6	2.1	-	14	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.5	-	3	-	-	-	-	-
Всичко Летен дъб		2.6	-	17	-	-	-	-	-	-
Мекиш	IV	0.8	7.5	-	6	-	-	-	-	-
Мъждрян	I	8.2	5.0	-	41	-	-	-	-	-
	II	6.6	7.9	-	52	-	-	-	-	-
	III	5.0	36.9	0.2	185	-	-	-	-	-
	IV	4.4	84.8	0.4	373	-	-	-	-	-
	V	3.3	88.4	0.4	292	-	-	-	-	-
Всичко Мъждрян		223.0	1.0	943	-	-	-	-	-	-
Орех	I	8.2	2.7	-	22	-	-	-	-	-
	II	6.6	1.7	-	11	-	-	-	-	-
	III	5.0	9.2	-	46	-	-	-	-	-
	IV	4.4	9.9	-	44	-	-	-	-	-
	V	3.3	2.6	-	9	-	-	-	-	-
Всичко Орех		26.1	-	132	-	-	-	-	-	-
Планински ясен	I	8.9	0.6	-	5	-	-	-	-	-
	II	6.8	5.9	-	40	-	-	-	-	-
	III	6.8	20.6	0.1	140	-	-	-	-	-
	IV	6.8	28.1	0.1	191	-	-	-	-	-
	V	6.8	23.7	0.1	161	-	-	-	-	-
Всичко Планински ясен		78.9	0.3	537	-	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	8.2	8.5	-	70	-	-	-	-	-
	II	6.6	2.6	-	17	-	-	-	-	-
	III	5.0	24.0	0.1	120	-	-	-	-	-
	IV	4.4	81.0	0.4	356	-	-	-	-	-
	V	3.3	198.6	0.9	655	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст		314.7	1.4	1218	-	-	-	-	-	-
Полски клен	I	8.2	58.2	0.3	477	-	-	-	-	-
	II	6.6	42.6	0.2	281	-	-	-	-	-
	III	5.0	102.8	0.5	514	-	-	-	-	-
	IV	4.4	164.0	0.7	722	-	-	-	-	-
	V	3.3	60.3	0.3	199	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен		427.9	2.0	2193	-	-	-	-	-	-

Дървесен вид, бонитет		Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
		Сегашен състав				Бъдещ състав					
		куб.м/ха	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м/ха на цялата площ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Полски ясен	I	8.9	1.3	-	12	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	1.6	-	11	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	0.6	-	4	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	2.0	-	14	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	4.0	-	27	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен		9.5	-	-	68	-	-	-	-	-	-
Сребролистна липа	I	9.7	343.7	1.6	3334	-	-	-	-	-	-
	II	8.1	285.1	1.3	2309	-	-	-	-	-	-
	III	7.2	296.4	1.3	2134	-	-	-	-	-	-
	IV	5.6	82.8	0.4	464	-	-	-	-	-	-
	V	5.6	1.4	-	8	-	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа		1009.4	4.6	-	8249	-	-	-	-	-	-
тп I-214	III	9.7	2.2	-	21	-	-	-	-	-	-
Трепетлика	I	9.3	1.3	-	12	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-
	III	7.0	0.9	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Трепетлика		2.7	-	-	22	-	-	-	-	-	-
Цер	I	8.2	976.6	4.4	8008	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	2729.5	12.4	18015	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	2971.8	14.8	14859	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	682.4	3.1	3003	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	63.5	0.3	210	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер		7423.8	35.0	-	44095	-	-	-	-	-	-
Червен дъб	I	8.2	6.8	-	56	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	6.9	-	46	-	-	-	-	-	-
Всичко Червен дъб		13.7	-	-	102	-	-	-	-	-	-
Черна черница	II	6.6	0.6	-	4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Черна черница		1.0	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Явор негундо	II	6.8	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	1.9	-	13	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	4.0	-	27	-	-	-	-	-	-
Всичко Явор негундо		6.1	-	-	41	-	-	-	-	-	-
Всичко изд. за превръщане		12508.2	57.5	-	73103	-	-	-	-	-	-
ОБЩО БОНИТЕТ											
	I	3116.5	13.9	-	26741	3627.3	16.4	31886	3627.3	16.3	31886
	II	6040.4	27.1	-	43015	11115.3	50.6	80174	11118.5	50.6	80205
	III	7112.9	33.6	-	40908	6381.9	29.2	35214	6403.9	29.3	35335
	IV	4343.5	19.6	-	15774	845.7	3.8	2692	845.7	3.8	2692
	V	1358.5	5.8	-	4091	1.6	-	4	1.6	-	4
ОБЩО ЗА ГОРАТА		21971.8	100.0	-	130529	21971.8	100.0	149970	21997.0	100.0	150122
СЕДЕН БОНИТЕТ		III(2.8)				II(2.2)		II(2.2)			
СЕДЕН ПРИРАСТ / ХА					5.9			6.8			6.8

Таблица № 12

Сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на гората

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
1	2	3	4	5
Атласки кедър	3.0	-	3.0	-
Бял бор	60.9	0.3	-	-
Веймутов бор	0.2	-	0.2	-
Елдарски бор	3.6	-	-	-
Зелена дугласка	14.0	0.1	12.1	0.1
Смърч	2.0	-	-	-
Черен бор	706.5	3.2	26.8	0.1
Айлант	2.2	-	0.5	-
Акация	1401.5	6.3	1301.4	5.9
Американски ясен	1.8	-	1.8	-
Благун	1951.3	8.8	2077.0	9.5
Бреза	1.8	-	-	-
Бук	14.2	-	10.2	-
Бяла върба	149.7	0.7	109.6	0.5
Бяла топола	101.9	0.4	157.3	0.7
Върба	0.5	-	-	-
Габър	567.0	2.7	586.4	2.6
Гледичия	11.0	-	7.0	-
Джанка	54.4	0.1	3.7	-
Дребнолистна липа	0.3	-	0.3	-
Дъб	-	-	0.8	-
Едролистна липа	10.6	-	11.5	-
Зимен дъб	714.3	3.3	766.5	3.5
Източен чинар	0.1	-	-	-
Келяв габър	1380.6	6.2	263.3	1.2
Кестен	0.3	-	0.4	-
Космат дъб	175.0	0.9	217.3	1.0
Круша	36.9	0.1	3.9	-
Летен дъб	6.5	-	6.5	-
Мекиш	7.5	-	-	-
Мъждрян	577.9	2.6	123.8	0.6
Орех	97.3	0.2	65.8	0.3
Планински ясен	160.9	0.6	218.7	1.0
Полски бряст	469.7	2.1	114.1	0.5
Полски клен	615.2	2.8	134.1	0.6
Полски ясен	20.8	-	27.3	0.1
Сребролистна липа	3435.5	15.6	3925.9	17.8
тп I-214	80.9	0.4	98.4	0.5
Трепетлика	3.2	-	1.5	-
Турска леска	0.6	-	0.6	-
Цер	8867.0	41.6	11494.9	52.6
Червен дъб	233.4	1.0	215.1	0.9
Черен орех	0.1	-	-	-
Черна топола	1.3	-	2.2	-
Черна черница	1.5	-	0.3	-
Чинар	2.4	-	-	-
Шестил	0.2	-	-	-
Явор	1.8	-	1.3	-
Явор негундо	22.5	-	5.5	-
Всичко:	21971.8	100.0	21997.0	100.0

При сегашния състав на гората средния бонитет на насажденията е II (2.8), докато според предвижданията бъдещият състав ще бъде със среден бонитет II (2.2). Това показва чувствително подобрене на състоянието и производителността на насажденията, което се потвърждава и от другите показатели за сравнение. При сегашния състав, средният прираст на 1 ха е 5.9 куб.м, а бъдещия се – 6.8 куб. метра.

Отношението между условния среден зрелостен прираст, сегашния и бъдещия дава числена представа за ефекта от оптимизирането на видовия състав на гората.

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 130 525 куб. метра, а бъдещият се очаква да нарасне на 149 963 куб. метра, или очакваното увеличение на прираста само за залесената площ е:

$$(149\,970 : 130\,529) \times 100 = 114.9 \%$$

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

$$(150\,122 : 130\,529) \times 100 = 115.0 \%$$

Сравнение на площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав направено в Таблица № 12.

Основни дървесни видове и за бъдещия състав на насажденията са цер, сребролистна липа, благун, акация, габър и зимен дъб.

Останалите дървесни видове или запазват участието си и в бъдещия състав, или в малка степен го променят.

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

Глава II

Характеристика на горските територии

1. Обща площ в обхвата на дейност на ДГС.

ТП "ДГС Горна Оряховица" се намира между 43°5' и 43°23' северна ширина и между 25°40' и 26°8' източна дължина по Гринуич.

Територията му е разположена предимно в Дунавска хълмиста област. Малка част от горите (южно от селата Джулюница и Кесарево) заемат най-ниските части от северните склонове на Стара планина (Предбалкана). Северозападната част на стопанството (община Стражица) е част от Лудогорието. В стопанството горските комплекси са много на брой и разпокъсани от земеделски площи. Те образуват елипсовидна до кръгла фигура със средни размери в посока север-юг – 35 км и в посока изток-запад – 45 км.

Площта на горските територии и горите върху земеделски земи в ДГС „Горна Оряховица“ при двете последни инвентаризации през 2014 и 2024 година се разпределя както следва:

Таблица № 13
Сравнение на площите при две последователни инвентаризации

	2014 год. /ха/	%	2024 год. /ха/	%	Разлика +/-
залесена	21530.8	98.2	21971.8	98.2	+ 441.0
незалесена дървопроизводителна	9.3	0.0	25.2	0.1	+ 15.9
недървопроизводителна	402.0	1.8	403.6	2.7	+ 1.6
Всичко	21942.1	100.0	22400.6	100.0	+ 458.5
гори по чл. 83 от ЗГ/07.08.15 г.	-		55.2		+ 55.2
ОБЩО	21942.1		22455.8		+ 513.7

Разликата от 513.7 ха, се дължи на новоустроени гори, които не са били включени в предходния горскостопански план.

Увеличение на залесената площ е 441.0 ха разликата между общото увеличение и увеличението на залесената площ идва от прецизиране на контурите на насажденията, с което се увеличава незалесена дървопроизводителна с 15.9 ха и недървопроизводителна с 2.7 ха, както и горите по чл. 83, които са посочени в отдела графа.

1.1. Промени в общата площ.

- Изключени площи от горските територии:

Със Заповед № РД 07-144 от 26.02.2021 г. на МЗХГ се променя предназначението на ПИ 59094.202.5; 59094.120.409; 59094.120.410 държавна собственост от горска територия в населени места с обща площ **16.3 ха** (същите имоти съгласно актуалната кадастрална карта са горска територия държавна собственост).

Със Решение № 13-I-1 от 12.12.2022 г. на РДГ гр. Велико Търново се променя предназначението на ПИ 16359.20.99 частна собственост на физически лица от горска територия в населени места с обща площ **0.2 ха**.

В резултат, горската територия е намаляла с - **16.5 ха** в т.ч. държавна собственост - **16.3 ха**.

- Включени площи в горските територии:

Няма данни за включени площи.

- Промени в предназначението:

Със Заповед № РД-49-270 от 11.07.2023 г. на МЗХ се променя предназначението на ПИ 16369.14.1 общинска собственото от земеделски в горски територии с площ **0.3 ха**.

Със Заповед № РД-49-261 от 01.08.2022 г. на МЗХ се променя предназначението на ПИ 16359.20.99 частна собственото на физически лица от земеделски в горски територии с площ **0.2 ха**.

Със Заповед № РД 49-534 от 25.11.2022 г. на МЗХГ се променя предназначението на следните ПИ държавна собственото от земеделски в горски територии с обща площ **17.5 ха**: 23100.42.11 с площ 2 999 кв. м; 21453.139.6 с площ 9 509 кв. м; 47826.118.1 с площ 58 020 кв. м; 02470.46.7 с площ 27 649 кв. м; 11466.9.42 с площ 6 241 кв. м; 11750.76.4 с площ 3 599 кв. м; 36782.122.8 с площ 3 300 кв. м; 51593.50.3 с площ 29 201 кв. м; 51799.44.12 с площ 6 100 кв. м; 72237.10.14 с площ 2 999 кв. м; 72237.10.15 с площ 5 500 кв. м; 72237.10.18 с площ 4 699 кв. м; 72237.10.17 с площ 3 000 кв. м; 72237.16.1 с площ 12 179 кв. м;

- Промени в собствеността:

Няма данни за промяна в собствеността.

1.2. Учредяване на ограничени вещни права:

В изпълнение на заповед №РД 49-153/20.06.2019 г. на МЗХ се учредява безсрочен сервитут, върху имот държавна собственост с обща площ **20.2 ха**

Площта на горските територии и горите върху земеделски земи в обхвата на дейност на ДГС „Горна Оряховица“, при двете последни инвентаризации (2014 и 2024 година) се разпределя както е показано в Таблица №1.

Или в резултат на посочените заповеди за включване и изключване, горската територия се е увеличила с 1.5 ха.

В резултат от включвания, изключвания и/или промяна на собственост държавната горска територия се е увеличила с 1.2 ха.

1.3. Разпределение на инвентаризираната площ на горското стопанство по вид собственост.

Разпределението на площта на горските територии и горите върху земеделски земи в сравнение с предишната инвентаризация – 2014 год. е показано в таблица № 14.

Таблица № 14
Разпределение на площта по вид собственост и вид територия.

	Вид собственост	2014 год. ха	%	2024 год. ха	%	Разлика +/-	
1.	Държавна собственост	14 157.3	64.6	14 186.4	63.3	+	29.1
	В т.ч. горска територия	14 088.5	64.3	14 068.5	62.7	-	20.0
	В т.ч. земеделска територия	68.8	0.3	85.5	0.4	+	16.7
	В т.ч. водна територия	-	-	16.1	0.1	+	16.1
	В т.ч. населени места	-	-	16.3	0.1	+	16.3
2.	Общинска собственост	3 362.3	15.3	3 599.9	16.1	+	237.6
	В т.ч. горска територия	974.7	4.4	962.9	4.3	-	11.8
	В т.ч. земеделска територия	2 387.6	10.9	2 636.5	11.8	+	248.9
	В т.ч. водна територия	-	-	0.5	0.0	+	0.5
3.	Остатъчен фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ	-	-	64.6	0.3	+	64.6

	Вид собственост	2014 год. ха	%	2024 год. ха	%	Разлика +/-
	В т.ч. горска територия	-	-	16.9	0.1	+ 16.9
	В т.ч. земеделска територия	-	-	47.7	0.2	+ 47.7
4.	Частна собственост на физически лица	4 239.2	19.3	4 296.2	19.1	+ 57.0
	В т.ч. горска територия	4 038.8	18.4	4 016.4	17.9	- 22.4
	В т.ч. земеделска територия	200.4	0.9	279.8	1.2	+ 79.4
5.	Частна собственост на юридически лица	183.3	0.8	253.5	1.2	+ 70.2
	В т.ч. горска територия	130.0	0.6	147.4	0.7	+ 17.4
	В т.ч. земеделска територия	53.3	0.2	106.1	0.5	+ 52.8
6.	Всичко	21 942.1	100.0	22 400.6	100.0	+ 458.5

Разпределението на площта по собственост е направено съобразно актуалната кадастрална карта.

В предходната инвентаризация към държавна горска територия са били включени и водна територия държавна собственост.

1.4. Промяна на функционалната принадлежност.

Разпределението на общата площ, в териториалния обхват на горското стопанство, по функционални категории, в сравнение с предишната инвентаризация - 2014 год. е показано в Таблици №№ 15 и 16.

Таблица № 15
Разпределението на общата площ по Функционални категории

Функционална категория	Площ 2014 г. ха	%	Площ 2024 г. ха	%	Разлика +/-
Защитни функции	125.6	0.6	652.1	3.0	+ 526.5
Специални функции	6 265.2	28.5	10 355.2	46.0	+ 4 090.0
Стопански функции	15 551.3	70.9	11 393.3	51.0	- 4 158.0
Общо:	21 942.1	100.0	22 400.6	100.0	+ 458.5

Таблица № 16
Сравнение на площта обект по водеща функция при две последователни инвентаризации

Функционална категория	Площ 2014 г.		Площ 2024 г.		Разлика +/-
	ха	%	ха	%	ха
Стопански функции	15551.3	70.9	11393.3	51.0	- 4158
вододайна зона	--	--	45.7	0.2	+ 45.7
защ. ивица шосе	46.9	0.2	--	--	- 46.9
защ.ив.2 и 3 кл.път	--	--	137.3	0.6	+ 137.3
защитна.ив.1.кл.път	--	--	11.4	0.1	+ 11.4
защ. ивица край река	6.7	--	14.9	0.1	+ 8.2
защ. ивица ж.п.линия	30.5	0.1	34.3	0.2	+ 3.8
лесонепригодна пл.	16.6	0.1	--	--	- 16.6
скално-урвест терен	--	--	--	--	--
защ.ивица газопровод	24.9	0.1	12.8	0.1	- 12.1
Наклон над 20гр. тпп	--	--	4.6	--	+ 4.6
Наклон над 30 гр.	--	--	49.4	0.2	+ 49.4
СОЗ - пояс I	--	--	0.1	--	+ 0.1
СОЗ - пояс II	--	--	2.8	--	+ 2.8
СОЗ - пояс III	--	--	69.2	0.3	+ 69.2
гори за защ.урб тер.	--	--	269.6	1.2	+ 269.6

Функционална категория	Площ 2014 г.		Площ 2024 г		Разлика +/-	
	ха	%	ха	%	ха	
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	125.6	0.5	652.1	3.0	+	526.5
защитена местност	131.7	0.6	160.7	0.7	+	29.0
зелена зона	306.3	1.4	310.6	1.4	+	4.3
курортна гора	1.3	--	--	--	-	1.3
200м около манастир	--	--	--	--		--
горски разсадник	29.6	0.1	29.7	0.1	+	0.1
семепроизв.насаждени	97.9	0.4	98.0	0.4	+	0.1
семепроизв.градина	4.3	--	4.3	--		--
географска култура	35.1	0.2	22.4	0.1	-	12.7
база за инт.разв.див	--	--	--	--		--
Гори фаза на старост	--	--	7.9	--	+	7.9
ГВКС	2962.2	13.5	--	--	-	2962.2
ГВКС 1	--	--	1727.8	7.7	+	1727.8
ГВКС 2	--	--	70.6	0.3	+	70.6
ГВКС 3	--	--	312.7	1.4	+	312.7
ГВКС 5	--	--	29.3	0.1	+	29.3
ГВКС 6	--	--	4690.4	20.9	+	4690.4
BG0000213	302.0	1.4	310.1	1.4	+	8.1
BG0000231	867.2	4.0	869.0	3.9	+	1.8
BG0000432	1116.7	5.1	1081.4	4.8	-	35.3
BG0000610	410.9	1.9	566.5	2.5	+	155.6
BG0000279	--	--	19.3	0.1	+	19.3
BG0000280	--	--	24.5	0.1	+	24.5
BG0000609	--	--	20.0	0.1	+	20.0
Общо СПЕЦ. ФУНКЦИИ	6265.2	28.6	10355.2	46.0	+	4090.0
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	6390.8	29.1	11007.3	49.0	+	4616.5
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ	21942.1	100.0	22400.6	100.0	+	458.5

Разликата в категоризирането се дължи от една страна на сертификационния доклад с който стопански функции се прекатегоризират като специални. Другата причина е публикуването, в рамките на ревизионния период - Наредба 18 (от 7.10.2015г.) за инвентаризация и планиране в горските територии, в която функционалните категории са преразгледани.

1.5. Сравнение на залесената площ и дървесния запас с клони при двете последователни инвентаризации, общо за стопанството.

В Таблица № 17 е направено сравнение на залесената площ и дървесния запас с клони по класове на възраст при двете последователни инвентаризации.

Таблица № 17

Разпределение на залесената обща площ и дървесния запас (с клони) по класове на възраст при двете последователни устройства

Година	Мярка	Класове на възраст								Общо
		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141 и нагоре	
2013	ха	4 962.6	5 099.4	6 675.6	4 613.7	148	31.5	--	--	21 530.8
	%	23.1	23.7	31	21.4	0.7	0.1	--	--	100
2023	ха	3 013.1	4 700.2	4 814.0	8 764.3	671.9	6.3	2.0	--	21 971.8
	%	13.7	21.4	22.0	39.8	3.1	0.0	0.0	--	100
разлика	+				4 150.6	523.9		2.0		441.0
	-	1 949.5	399.2	1 861.6			25.2			
2013	куб.м	195 500	660 055	936 940	774 500	14 120	1 990	0	--	2 583 105
	%	7.6	25.5	36.3	30	0.5	0.1	0	--	100
2023	куб. м	193115	564125	771760	1523830	123265	450	110	--	3 176 655
	%	6.1	17.7	24.3	48.0	3.9	0.0	0.0	--	100
разлика	+				749 330	109 145		110		593 550
	-	2 385	95 930	165 180			1 540			

1.5.1. Сравнение по площ.

Залесената площ в границите на горското стопанство се е увеличила с **441.0 ха**. Което се дължи на ново устроени гори.

Възрастовата структура се променя съществено, като намалява площта в първи, втори и трети клас на възраст, а се увеличава четвърти клас на възраст.

1.5.2. Сравнение по дървесен запас.

Общият дървесен запас (с клони) на Горското стопанство към 2014 година е бил	-	2583105 куб.м
Средния прираст на гората за изминалия период (10 год.) е	-	734450 куб.м
Ползването за периода, справка от system.iag(332 258 куб. м лежаща маса + 19% отпад)е	-	395387 куб.м
Вероятният запас към края на 2024 година трябва да е	-	2922168 куб.м
Установеният към края на 2024 година запас с клони възлиза на	-	3176655 куб.м

Разликата от 254 487 куб.м. между очаквания запас и реално установения запас, се дължи на няколко фактура:

- увеличението на залесената площ с 441.0 ха
- изпълнение на предвиденото ползване на 90%
- по-големия текущ прираст от изчисления среден
- при сравнение на дървесния запас без клони разликата намалява на 148 338 куб.м което означава, че при предходната инвентаризация е заложен по-малък процент клони.

1.6. Разпределение на общата площ в обхвата на дейност на горското стопанство по вид на подотдела и групи гори. Разпределение на площта и общия запас без клони, по функции и групи гори.

Разпределението на общата площ в обхвата на дейност на горското стопанство по вид на подотдела и групи гори е показано в Таблица № 18.

Таблица № 18

Разпределение на общата площ по вид на подотдела и групи гори в хектари

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглол.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
	ха						
А. Насаждения							
а) С пълнота 0.4-1.0	810.8	4672.6	11849.3	3405.4	332.2	21070.3	94.1
От естествен произход	1.2	4036	11849.3	3280.3	329.2	19496	87.1
склопена култура	809.6	636.6	-	121.2	3	1570.4	7.0
изредена култура	-	-	-	3.9	-	3.9	
б) С пълнота 0.1-0.3	21	81.3	704.1	69.3	25.8	901.5	4.1
От естествен произход	-	75.6	704.1	66.9	19.8	866.4	3.9
изредена култура	21	5.7	-	2.4	6	35.1	0.2
Всичко насаждения	831.8	4753.9	12553.4	3474.7	358	21971.8	98.2
Б. Клек	-	-	-	-	-	-	-
Всичко залесена площ	831.8	4753.9	12553.4	3474.7	358	21971.8	98.2
В. Незалесена дървопроизводителна площ							
голина	0.7	8.3	15	1.2	-	25.2	0.1
Всичко незалесена площ	0.7	8.3	15	1.2	-	25.2	0.1
Г. Недървопроизводителна горска площ							
поляна	8.5	8.6	46.3	19.2	-	82.6	0.4
обработваема площ	-	1.3	36.8	3.3	-	41.4	0.2
разсадник	-	10.4	18.4	-	-	28.8	0.1
шосе	-	0.3	0.1	-	-	0.4	-
дворно място	0.2	0.1	1.8	0.9	-	3	-
просека	5.9	4.5	76.7	27.5	-	114.6	0.5
лесонепригод. голина	-	0.2	9.9	9.5	-	19.6	0.1
лесонепригодна площ	-	-	-	16.6	-	16.6	0.1
скали	-	0.6	5.3	1.3	-	7.2	-
сипей	-	0.5	3	0.9	-	4.4	-
гъл	-	-	0.1	-	-	0.1	-
язовир	-	-	5.5	-	-	5.5	-
река	-	-	3.3	-	-	3.3	-
дивечова нива	-	3.6	21.7	0.1	-	25.4	0.1
ловна просека	-	8.8	9.2	2.2	-	20.2	0.1
разливище	0.2	-	-	-	-	0.2	-
микроязовир	-	-	0.3	-	-	0.3	-
каптаж	-	-	0.1	-	-	0.1	-
автомоб. път III кат	0.7	1.4	0.8	0.3	-	3.2	-
автомоб. път IV кат	-	4.2	22.1	0.4	-	26.7	0.1
Всичко недърв. площ	15.5	44.5	261.4	82.2	-	403.6	1.7
Обща площ -хектари	848	4806.7	12829.8	3558.1	358	22400.6	100.0

Разпределението на площта и общия запас без клони, по водеща функция и групи гори е показано в Таблицы № 20, а разпределението им по площ и функции в пълния им обхват в Таблица № 21.

Таблица № 19

Разпределение на залесената площ обект на планиране и запаса без клони без надлесни
по групи гори и по функции

Групи гори	Всичко			Иглолистни			Широколистни		
	обща площ	залесена площ	запас	обща площ	залесена площ	запас	обща площ	залесена площ	запас
	ха	ха	куб.м	ха	ха	куб.м	ха	ха	куб.м
I. СТОПАНСКИ	11393.3	11223.0	1297525	449.3	442.6	99480	10944.0	10780.4	1198045
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	652.1	637.3	70975	83.8	83.6	18475	568.3	553.7	52500
За защита на почвите	54.0	45.6	6315				54.0	45.6	6315
За защита на водите	132.7	132.7	21275	10.5	10.5	1840	122.2	122.2	19435
За защита на урбанизирани територии									
За защита на сгради и обекти на техническа инфраструктура	465.4	459.0	43385	73.3	73.1	16635	392.1	385.9	26750
Горна граница на гората									
Защитни пояси									
Гори създадени по ТПБЕ									
III. СПЕЦИАЛНИ	10355.2	10111.5	1396485	314.9	305.6	75850	10040.3	9805.9	1320635
Защитени територии по ЗЗТ	160.7	151.2	11735	19.0	18.3	4045	141.7	132.9	7690
Защитени зони по ЗБР	2890.8	2831.0	408580	51.1	48.8	12555	2839.7	2782.2	396025
Други по ред на други закони									
За семепроизв.насаждения и градини	124.7	124.7	29515	24.3	24.3	8925	100.4	100.4	20590
Горски разсадници	29.7	0.3	30				29.7	0.3	30
Опитни и географски култури									
Дендрариуми									
Научно изслед.и учебно- опитни гори									
Токовища									
До 200 м. около хижи									
До 200 м. около обекти с религ.значение									
Бази за интензивно стопанисване на дивеча									
Горски територии с рекреац.значение	310.6	291.1	43045	78.7	75.4	19480	231.9	215.7	23565
За поддържане на ландшафта									
Горски територии с ВКС	6838.7	6713.2	903580	141.8	138.8	30845	6696.9	6574.4	872735
Гори във фаза старост									
Всичко II+III	11007.3	10748.8	1467460	398.7	389.2	94325	10608.6	10359.6	1373135
Общо I+II+III	22400.6	21971.8	2764985	848.0	831.8	193805	21552.6	21140.0	2571180

Таблица № 20

Разпределението площта обект на инвентаризирате по водеща функционална група

Функционална категория	Водеща функционална категория		В друга категория	Общо
	ха	%	ха	ха
Стопански функции	11393.3	51.0	-	11393.3
вододайна зона	45.7	0.2	-	45.7
защ.ив.2 и 3 кл.път	137.3	0.6	146.7	284.0
защитна.ив.1.кл.път	11.4	0.1	54.0	65.4
защ. ивица край река	14.9	0.1	259.5	274.4
защ. ивица ж.п.линия	34.3	0.2	17.9	52.2
лесонепригодна пл.	-	-	16.6	16.6
скално-урвест терен	-	-	20.7	20.7
защ.ивица газопровод	12.8	0.1	55.6	68.4
Наклон над 20гр. тпп	4.6	-	2.5	7.1
Наклон над 30 гр.	49.4	0.2	385.3	434.7
СОЗ - пояс I	0.1	-	0.3	0.4
СОЗ - пояс II	2.8	-	8.2	11.0
СОЗ - пояс III	69.2	0.3	23.6	92.8
гори за защ.урб тер.	269.6	1.2	118.5	388.1
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	652.1	3.0		
защитена местност	160.7	0.7	-	160.7
зелена зона	310.6	1.4	439.9	750.5
курортна гора	-	-	1.7	1.7
200м около манастир	-	-	18.8	18.8
горски разсадник	29.7	0.1	-	29.7
семепроизв.насаждени	98.0	0.4	11.4	109.4
семепроизв.градина	4.3	-	-	4.3
географска култура	22.4	0.1	8.1	30.5
база за инт.разв.див	-	-	93.9	93.9
Гори фаза на старост	7.9	-	255.1	263.0
ГВКС 1	1727.8	7.7	1858.2	3586.0
ГВКС 2	70.6	0.3	522.7	593.3
ГВКС 3	312.7	1.4	416.5	729.2
ГВКС 5	29.3	0.1	40.2	69.5
ГВКС 6	4690.4	20.9	2160.6	6851.0
BG0000213	310.1	1.4	28.2	338.3
BG0000231	869.0	3.9	-	869.0
BG0000432	1081.4	4.8	-	1081.4
BG0000610	566.5	2.5	-	566.5
BG0000279	19.3	0.1	-	19.3
BG0000280	24.5	0.1	-	24.5
BG0000609	20.0	0.1	-	20.0
Общо СПЕЦ. ФУНКЦИИ	10355.2	46.0		
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	11007.3	49.0		
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ	22400.6	100.0		

1.7. Категоризация на гори и горски територии. Разгледана е само инвентаризирате площ.

1.7.1 Защитни горски територии по чл. 5, ал. 2 от Закона за горите.

1.7.1.1. Горски територии за защита на почвата – чл. 43, ал. 1 от Наредба №18/07.10.2016 г.

Горски територии с наклон над 30° – отдели и подотдели: 2 2, 3, 4. 45 м, н, о, 1. 52 г. 106 г. 138 ж. 152 1. 159 в. 160 з, к. 163 д, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 179 1, 2, 4. 181 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11. 182 д. 183 и, 1. 184 г, д, е, 1. 185 и. 186 1. 192 1, 2. 194 к. 201 з. 204 з, я. 207 з, т, ф, х, д1, 1, 2, 3. 208 б, д. 210 1. 211 с, т, у. 212 к, л, р. 213 п, с, т. 215 4. 218 д. 221 д, и, к, н, о. 230 1. 231 а, е, ж. 235 1. 265 5, 6. 267 а, з, и, к, 2, 3. 268 и, л. 270 б, д, е. 272 1. 276 2. 277 1, 2 - с обща площ 434.7 ха, от която залесена 389.0 ха и незалесена 45.7 ха.

Горски територии върху твърде плитки почви с наклон над 20° – отдели и подотдели: 2 1. 78 6. 109 1, 2. 113 1. 269 1 - с обща площ 7.1 ха, от която залесена 0.0 ха и незалесена 7.1 ха.

Горски територии в защитна ивица река – отдели и подотдели: 1 к. 2 у. 3 х1. 4 н. 142 е. 145 с. 153 в, г, о. 154 а. 157 г, о, 1. 191 ю. 192 н. 224 а, в, г, з, к, л, м, н, о, п, у, ж1. 225 е, 1. 226 с, т, у, ф, ц, ч, е1, и1, б2, п2. 227 з, и, к, п. 230 к. 231 м. 239 а1, з1, б2, в2, г2, е2, ж2, з2, и2, л2, м2, н2, р2, ц2. 241 о, р, ф. 242 а1, б1, в1, г1, д1. 243 а, б, в, г, д, ж, с, т, у, ч, ш, щ, б1, в1, м1, 1. 267 л, м, н, о, п, р, с, у, ю, б1, в1. 270 а, л. 271 а, б, е, и1, к1, л1, р1. 278 ц, ч. 281 г, з - с обща площ 274.4 ха, от която залесена 272.9 ха и незалесена 1.5 ха.

Гори върху каменливи терени, грохоти и морени – отдели и подотдели: 45 м, н, о, 1. 152 1. 163 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 179 1, 2, 4. 181 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11. 182 д. 183 1. 184 1. 186 1. 192 1, 2. 207 х. 210 1. 235 1. 265 5, 6. 267 к. 272 1. 276 2. 277 1, 2 - с обща площ 20.7 ха, от която залесена 7.3 ха и незалесена 13.4 ха.

Лесонепригодна площ – отдели и подотдели: 52 г. 182 д - с обща площ 16.6 ха, от която залесена 0.0 ха и незалесена 16.6 ха.

1.7.1.2. Горски територии за защита на водите – чл. 43, ал. 2 от Наредба №18/07.10.2016 г.

СОЗ - пояс I – отдели и подотдели: 80 б1. 154 с - с обща площ 0.4 ха, от която залесена 0.4 ха и незалесена 0.0 ха.

СОЗ - пояс II – отдели и подотдели: 22 о. 31 в1. 80 в1. 154 а, 1. 243 е, ю, н1 - с обща площ 11.0 ха, от която залесена 10.8 ха и незалесена 0.2 ха.

СОЗ - пояс III – отдели и подотдели: 22 а, н, п. 31 ч, ш, щ, ю, б1. 41 б, ц. 42 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, н, о, ф, х. 43 д, е, ж, з, с, т. 243 б, в, г, д, б1, л1, м1 - с обща площ 92.8 ха, от която залесена 92.8 ха и незалесена 0.0 ха.

Вододайна зона – отдели и подотдели: 9 х. 39 ц. 87 ж. 89 б, г - с обща площ 45.7 ха, от която залесена 45.7 ха и незалесена 0.0 ха.

1.7.1.3. Горски територии за защита на сгради и обекти на техническата инфраструктура – чл. 43, ал. 3 от Наредба №18/07.10.2016 г.

Защитна ивица урбанизирана територия – отдели и подотдели: 4 ж, з, и, к, л, 1. 39 ч. 47 д, з. 51 а, б. 52 а, б, в, 2. 58 м1. 78 в1. 80 ц, ч, щ. 93 п. 124 л. 142 м, н. 151 а, ч. 161 у. 163 а. 166 а1, б1, в1. 167 р, т, ф. 169 г1, д1, е1, к1, л1. 181 е, л, м, ю. 182 я. 184 а1. 186 х. 189 о, у, ф, х, 1. 204 р, ц. 207 а, б, г1, д1, ж1. 210 ф. 219 а. 220 о, у, ф, щ, ю. 222 а, б, в, н, 1. 224 щ, в1. 226 л, м, н, о, п, я1. 227 ж, з. 239 б2. 242 т. 263 п, р. 267 е, п, 5, 6. 272 д, и, л, м, о, п, р, с, е1, н1, о1, п1, р1, у1, ф1 - с обща площ 388.1 ха, от която залесена 374.4 ха и незалесена 13.7 ха.

1.7.1.4. Горски територии за защита на сгради и обекти на техническата инфраструктура – чл. 43, ал. 4 от Наредба №18/07.10.2016 г.

Горски територии в 100 м. ивица от двете страни на газопровод – отдели и подотдели: 33 а, м, 2. 34 а, б, 1, 2. 48 г, 1. 49 г, и, 1. 67 о, п, х, ч, 2. 72 е, и, л, м, 2, 3. 73 ж, з, и, н, 3, 4 - с обща площ 68.4 ха, от която залесена 58.2 ха и незалесена 10.2 ха.

Защитна ивица I клас път – отдели и подотдели: 165 к, м. 182 з, и, к, л, м, х, ц, ч, щ, б1, в1, г1, 3. 183 о, п, р, с, т, у, ф, х, п1, 2, 3. 184 а, 2. 185 а, б, д. 186 а, б, в. 188 р, ф. 191 ю. 195 а. 239 и2, р2. 243 у, ц, а1, б1, ж1, л1, н1, о1. 244 и2, к2. 257 и1, м1 - с обща площ 65.4 ха, от която залесена 64.9 ха и незалесена 0.5 ха.

Защитна ивица II и III клас път – отдели и подотдели: 3 п. 4 и, л. 5 ш, щ, и1, н1, х1, ц1, ч1, ш1. 7 п, с, т. 8 ж, з, и. 13 о, х, е1, л1. 17 в1, г1, е1. 23 ж, к, г1, д1, е1. 30 и1, м1, н1, о1, с1, т1, у1, ф1, ц1. 49 о. 50 ж. 53 г1. 58 п, р1. 67 ц. 78 д, к, м, з1, 1. 80 а, б. 85 к. 87 ж, з, к, л. 88 е, м. 89 в, г, д, и, к, л, 2, 3. 110 а, е, ж. 111 г, д, з, и, 1. 112 а, б, в, л, 2, 5. 113 г, д, е, з, н, о, п, р. 124 и, к, л. 126 м, н, о, п, р, ц, ч, ш. 127 д, е. 142 м. 145 с. 152 д. 154 н, о. 155 а, б, и, к, н. 162 г, я, 1. 164 о, б1, в1. 165 р. 166 л, м, н, г1, д1, е1, 3, 4, 5. 167 г, х, ч. 168 а, б, г, д, з, ф, х, щ, ю, я, ж1, з1, и1, 2, 3, 4. 169 д, з, л, м, е1, к1, л1, м1. 180 п. 193 н, о. 202 л. 203 а, б, д, ч. 204 з1, н1. 223 л1. 239 ш, щ, а1,

д1, с2, т2, у2, ф2, х2. 241 у, ф, х, ц. 242 т, у, ф, х, ш, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 243 х. 245 ц, д1. 247 м. 262 ю, а1. 263 р. 272 ж1, у1. 278 щ. 281 е, ж - с обща площ 284.0 ха, от която залесена 278.3 ха и незалесена 5.7 ха.

Защитна ивица от двете страни на железните пътища – отдели и подотдели: 93 в, е, м. 102 д. 103 ж. 105 м, н, п. 142 о. 144 к, л. 145 е, ж, з, и, м, н. 146 з, и, 3. 152 д. 222 в, г, м, 1, 2. 225 а. 239 р2. 242 я, д1. 243 д1, е1. 267 о, щ, б1, в1. 270 а. 271 в, г, д, ю, з1 - с обща площ 52.2 ха, от която залесена 51.2 ха и незалесена 1.0 ха.

1.7.2. Специални горски територии по чл. 5, ал. 3 от Закона за горите.

1.7.2.1. Защитени горски територии по ЗЗТ

- Защитена местност „Железарци“ (Код в регистър: 189).

Местоположение: Област: Велико Търново, Община: Стражица, Населено място: с. Железарци.

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ)/ Дирекции на Национални паркове: Велико Търново - ул."Н. Габровски" No 68.

Документи за обявяване:

Заповед No.345 от 17.05.1979 г., бр. 67/1979 на Държавен вестник 345-1979

Документи за промяна:

Прекатегоризация със Заповед No.РД-1304 от 27.12.2002 г., бр. 7/2003 на Държавен вестник 1304-2002 г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на характерни смесени горски насаждения.

Режим на дейности:

1. Забранява се пашата на домашни животни;

2. Забранява се повреждането на горската растителност;

3. Забранява се преследването на дивите животни и нарушаване на местообитанията им;

4. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя ландшафтът;

5. Забранява се извършването на каквото и да е строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено по устройствения проект на защитената територия.

Засяга подотдели: 186 л, н, о, п, р, ю, 2 - с обща площ 32.3 ха, от която залесена 31.8 ха и незалесена 0.5 ха.

- Защитена местност „Божур поляна“ (Код в регистъра: 201)

Местоположение: Област: Велико Търново, Община: Горна Оряховица, Населено място: с. Първомайци.

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ)/ Дирекции на Национални паркове: Велико Търново - ул. "Н. Габровски" 68

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1573 от 02.09.1968 г., бр. 33/1969 на Държавен вестник 1573-1968 г.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1316 от 27.12.2002 г., бр. 7/2003 на Държавен вестник 1316-2002 г.

2. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-54 от 30.01.2008 г., бр. 39/2008 на Държавен вестник 54-2008 г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на находище на червен божур.

Режим на дейности:

1. Забранява се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения.
2. Забранява се допускане на паша на всякакъв вид добитък през всяко време.
3. Забранява се да се преследват и убиват дивите животни и техните малки или да се развалят гнездата и леговищата на същите.
4. Забранява да се разкриват на кариери за камък, пясък или пръст, с което се поврежда и изменя естествения облик на местността, включително и на водните течения.
5. Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин на скалните и земни образувания, на сталактитите и други формации в пещерите.
6. Забранява се воденето на голи и интензивни главни сечи.
7. Разрешава се извеждането на санитарна сеч и отсичането на престарели и с влошени декоративни качества дървета.

Припокриване (частично или пълно):

ЗЗ по директивата за местообитанията: Търновски височини.

Засяга подотдели: 273 т, у, ф, ч, 3, 4, 6 - с обща площ 19.7 ха, от която залесена 18.5 ха и незалесена 1.2 ха.

- Защитена местност „Лесопарка“ (Код в регистъра: 437).

Местоположение: Област: Велико Търново, Община: Лясковец, Населено място: гр. Лясковец

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ)/ Дирекции на Национални паркове: Велико Търново - ул."Н. Габровски" 68

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1302 от 30.12.2005 г., бр. 15/2006 на Държавен вестник 1302-2005 г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на характерни смесени широколистни гори от космат дъб, полски бряст, турска леска, клен и др., както и включващи голям брой вековни и забележителни дървета;

Режим на дейности:

1. Забранява се извеждане на сечи, освен санитарни и отгледни с интензивност 15 %;
2. Забранява се провеждане на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя естественият облик на ландшафта;

Засяга подотдели: 274 в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1. 275 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 276 е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9. 277 б, в, г, д, е, 1, 2 - с обща площ 100.2 ха, от която залесена 92.4 ха и незалесена 7.8 ха.

- Защитена местност „Манастирска стълба“ (Код в регистъра: 619)

Местоположение: Област: Велико Търново, Община: Велико Търново, Населено място: гр. Велико Търново, с. Самоводене; Област: Велико Търново, Община: Горна Оряховица, Населено място: с. Първомайци.

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ)/ Дирекции на Национални паркове: Велико Търново - ул."Н. Габровски" 68.

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-124 от 09.02.2024 г., бр. 19/2024 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване на характерен карстов ландшафт със скални отвеси с хазмофитна растителност, пещери, мизийски гори от космат дъб (*Quercus pubescens*) и вековни дървета дървовидна (турска) леска (*Corylus colurna*);

2. Опазване на местообитания на застрашени, уязвими и защитени видове, като: птици: черен щъркел (*Ciconia nigra*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), голям ястреб (*Accipiter gentilis*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), обикновен мишелов

(*Buteo buteo*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), гарван (*Corvus corax*), алпийски бързолет (*Apus melba*), обикновен бързолет (*Apus apus*), скална лястовица (*Ptyonoprogne rupestris*), червенокръста лястовица (*Hirundo daurica*) и др.; прилепи: пещерен дългокрил (*Miniopterus schreibersii*) остроух нощник (*Myotis blythii*), голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) и др.; растения: гола копривка (*Celtis glabrata*) и др.:

3. Опазване на Прашната пещера – без повърхностна площ, с координати в координатна система WGS84 на пещерния вход: N 43.12422222; E 25.62205556 и дължина 151 метра – включена в регистъра на пещерите на Българската федерация по спелеология с номера: 2844; 213040.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителство, с изключение на ремонт и реконструкция на съществуваща инфраструктура.

2. Забранява се търсене, проучване и добив на подземни богатства (полезни изкопаеми).

3. Забранява се извеждане на голи и краткосрочно-постепенни възобновителни сечи, с изключение на сечи, свързани с премахване на неместни и чужди видове за поддържане и възстановяване на местообитания. При провеждане на сечи не се маркират за отсичане стари дървета и дървета с хралупи и гнезда.

4. Забраняват се всякакви горскостопански мероприятия по време на размножителния период на птиците от 1 март до 15 август.

5. Забранява се внасяне, включително залесяване, на неместни и чужди растителни и животински видове.

6. Забранява се безпокоене, прогонване, улавяне на птици, събиране на яйца и разрушаване на активни и неактивни гнезда и гнездови ниши.

7. Забранява се разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на земеделски затревени площи, поляни и други естествени открити пространства в горските територии.

8. Забранява се къмпингуване, бивакуване, лагуеруване и палене на огън извън специално определени за това места.

9. Забранява се влизане в пещерите освен за проучвателни дейности; чупене, къртене и повреждане на пещерни и скални образувания.

10. Забранява се скално катерене, спускане, екипиране и преекипиране на катерачни маршрути, с изключение на катерачен сектор "G спортен" (включващ 5 бр. катерачни маршрути), с координати в координатна система WGS84 на крайните му точки: № 43.119; E 25.62563889 и № 43.11891667; E 25.62586111.

11. Забранява се скално катерене, спускане, екипиране и преекипиране на катерачни маршрути в катерачен сектор "G спортен" по време на размножителния период на птиците - от 1 март до 15 август.

12. Забранява се преминаване на моторни превозни средства освен за провеждане на горскостопански, аварийни и контролни дейности.

13. Забранява се управление и снимане с летящи апарати (дронове и др.) освен за провеждане на проучвателни и контролни дейности.

Засяга подотдели: 270 к - с обща площ 8.5 ха, от която залесена 8.5 ха и незалесена 0.0 ха.

- Защитена местност „Джолюнгол“ (Код в регистъра: 202)

Местоположение:

Област: Велико Търново, Община: Горна Оряховица, Населено място: с. Драганово

Попада на територията на следните Регионални инспекции по околната среда и водите (РИОСВ)/ Дирекции на Национални паркове:

Велико Търново - ул. "Н. Габровски" 68

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1 от 05.01.1982 г., бр. 16/1982 на Държавен вестник 1-1982 г.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1317 от 27.12.2002 г., бр. 7/2003 на Държавен вестник 1317-2002 г.

2. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-58 от 30.01.2008 г., бр. 39/2008 на Държавен вестник 58-2008 г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на находище на дяволски орех и сребрист папур.

Режим на дейности:

1. Забранява се извеждането на сечи, освен санитарни.

2. Забранява се провеждането на каквито и да е дейности, с които се нарушава водния режим.

3. Забранява се обработване на територията с пестициди.

4. Забранява се приготвянето на работни разтвори и зареждането на селскостопанските машини с пестициди на разстояние, по- малко от 100 м от защитения обект.

5. Забранява се замърсяването по какъвто и да е начин на водите на блатото.

6. Забранява се повреждането на блатната растителност.

7. Забранява се провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя ландшафта

Припокриване (частично или пълно):

33 по директивата за местообитанията: Река Янтра

Не засяга гори и горски територии.

- Вековни дървета

Таблица № 21

Списък на вековни дървета на територията на ДГС Горна Оряховица
(по данни от Заповед №715 от 12.03.1975г. и Заповед №1301/05.05.1974г.)

Вековни дървета	Заповед за обявяване	Землище/ Местност	Годин и	Височина (м)	Обиколка (м)
Група от 27 бр. космат дъб	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	150	9-24	1,20-2,67
Група от 3 бр. махалебки	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	80	22;18;11	2,08;1,42;1,62
Полски бряст	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	150	25	1,88
Турска леска	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	100	20	2,46
Турска леска	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	130	10	1,52
Клен	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	120	18	2,20
Клен	715/12.03.1975г.	гр. Лясковец, ЗМ Лесопарка	110	18	2,64
Зимен дъб	715/12.03.1975г.	с. Г. Г. Тръмбеш, ССФ	200	15	4,60
Летен дъб	1301/05.05.1974г.	с. Лозен, м. „Край чешмата“, ССФ	630	18	6,80

1.7.2.2. Защитени зони по ЗБР („Натура 2000“)

Съгласно Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (Наричана на кратко Директива на хабитатите) - 92/43/ЕЕС:

- **ЗЗ „Търновски височини“** с идентификационен код BG 0000213, обявена с заповед № РД-325 от 22.06.2021 г., бр. 52/2021 на Държавен вестник 2-2-213-325-2021 и със Заповед № РД-691 от 02.08.2024 г., бр. 72/2024 на Държавен вестник: 266 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, г1, д1, е1, ж1, з1, л1, м1, 1. 267 а, к, ц, ч, 1, 2. 268 з, и, к, л, м, н, 2, 3. 269 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 270 г, д, е, ж, з, и, к, м, 2, 3. 272 а1, б1, 1, 2. 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6 - с обща площ 338.3 ха, от която залесена 314.9 ха и незалесена 23.4 ха.

- **ЗЗ „Беленска гора“** с идентификационен код BG 0000231, обявена със заповед № РД-694 от 25.08.2020 г., бр. 81/2020 на Държавен вестник 2-2-231-694-2020, на Държавен вестник и изменение със Заповед No.РД-692 от 02.08.2024 г., бр. 72/2024 на Държавен вестник: 35 а, б, в, г, д, е, ж, з, к. 48 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, о, 1. 50 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н. 54 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 55 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1. 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х. 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 61 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 62 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3. 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 64 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, 1, 2, 3, 4, 5 - с обща площ 869.0 ха, от която залесена 853.3 ха и незалесена 15.7 ха.

- **ЗЗ „Голяма река“** с идентификационен код BG 0000432, обявена със заповед № РД-239 от 22.03.2024 г., бр. 34/2024 на Държавен вестник 2-2-432-239-2024: 145 с. 153 о. 155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н. 156 а, б, в, г, д, е, ж, к, л. 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, 1. 158 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч. 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш. 160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, х, ч, 1, 2. 161 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, 1. 162 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, 1, 2, 3, 4. 163 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 164 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, 1, 2, 3, 4. 165 р. 166 к, л, м, н, г1, 3, 4, 5. 167 г, ж, и, х, ц, ч, 7. 168 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, 1, 2, 3, 4. 169 е, з, к, л, м. 180 п. 191 ю. 225 е, 1. 247 а, б, в, г. 278 ч - с обща площ 1081.4 ха, от която залесена 1065.4 ха и незалесена 16.0 ха.

- **ЗЗ „Река Янтра“** с идентификационен код BG 0000610, обявена със Заповед No.РД-401 от 12.07.2016 г., бр. 62/2016 на Държавен вестник 2-2-610-401-2016: 1 а, б, в, г, е, з, и, к, л. 2 б, в, г, д, е, ж, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5. 3 х1. 4 л, м, н. 223 ж. 224 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, е1, ж1, з1. 226 а, с, т, у, ф, ц, ч, а1, б1, в1, г1, е1, ж1, з1, и1, ф1, х1, ц1, ч1, щ1, ю1, б2, в2, г2, п2. 227 б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 242 ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1. 243 а, г, д, з, с, т, у, ф, х, ц, ю, б1, в1, г1, л1, н1, 1. 267 л, м, н, о, п, р, с, у, ю, б1, в1. 270 л. 271 а, б, е, ю, я, и1, л1, н1, р1. 281 в, г, з. 283 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л - с обща площ 566.5 ха, от която залесена 560.6 ха и незалесена 5.9 ха.

- **ЗЗ „Стара Река“** с идентификационен код BG 0000279, обявена със Заповед No.РД-55 от 17.01.2024 г., бр. 13/2024 на Държавен вестник 2-2-279-55-2024: 230 к. 231 м. 239 з1, е2, ж2, з2, и2, л2 - с обща площ 19.3 ха, от която залесена 19.3 ха и незалесена 0.0 ха.

- **ЗЗ „Златишка река“** с идентификационен код BG 0000280, обявена със Заповед No.РД-85 от 26.01.2024 г., бр. 16/2024 на Държавен вестник 2-2-280-85-2024: 239 а1, б2, г2, м2, н2, р2 - с обща площ 24.5 ха, от която залесена 24.5 ха и незалесена 0.0 ха.

- **33 „Река Росица”** с идентификационен код BG 0000609, обявена със Заповед No.РД-331 от 31.03.2021 г., бр. 54/2021 на Държавен вестник 2-2-609-331-2021: 243 ч, щ, и1 - с обща площ 20.0 ха, от която залесена 20.0 ха и незалесена 0.0 ха.

1.7.2.3. Други гори и земи със специални функции по чл. 5 ал. 3 от Закона за горите.

Семепроизводствени насаждения, определени с утвърден протокол от ГСС – гр. София: 91 е. 92 г. 96 д. 98 б, з. 102 а. 256 в, з. 257 б, у, ю, а1, в1. 276 л, о, р - с обща площ 109.4 ха, от която залесена 109.4 ха и незалесена 0.0 ха.

Семепроизводствени градини и плантации – отдели и подотдели: 257 о, с - с обща площ 4.3 ха, от която залесена 4.3 ха и незалесена 0.0 ха.

Горски разсадници – отдели и подотдели: 257 с1, 7, 12. 267 5 - с обща площ 29.7 ха, от която залесена 0.3 ха и незалесена 29.4 ха

Географска култури: 27 д, е, з, и, к, н, о, у. 34 о, п, к1. 91 е. 92 г. 148 з - с обща площ 30.5 ха, от която залесена 30.5 ха и незалесена 0.0 ха.

Курортни гори – отдели и подотдели: 112 1, 2, 5, 6 - с обща площ 1.7 ха, от която залесена 0.0 ха и незалесена 1.7 ха.

Зелена зона – отдели и подотдели: 87 г, д, м. 88 г, д. 89 а, б, 1. 110 д, е. 112 в, г, 1, 2, 3, 5, 6. 171 б, в, г, д, е, ж, з, т, у. 172 г, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 173 р, с, т. 266 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1. 267 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4. 268 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3. 269 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 270 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, 1, 2, 3. 272 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, 1, 2. 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 274 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 275 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 276 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 277 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 278 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, х, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 279 о, п, р, с, т, у - с обща площ 750.5 ха, от която залесена 699.8 ха и незалесена 50.7 ха.

Гори във фаза на старост (съгласно заповед на МЗХ) – отдели и подотдели: 2 б, в, г, д, ж, о. 54 ж. 56 а, г, д. 59 м. 60 в, ж. 61 т. 64 и, л. 65 б. 153 в, г. 157 в, д, з. 158 ж. 159 б. 160 к. 162 о. 163 е, з. 168 е, п. 224 о. 226 а1. 269 а, б, в. 272 б1 - с обща площ 263.0 ха, от която залесена 263.0 ха и незалесена 0.0 ха.

База за интензивно стопанисване на дивеча – отдели и подотдели: 94 г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, т, 1, 2, 3, 4. 95 а, б, д, 1. 96 а, б, и, 1, 3 - с обща площ 93.9 ха, от която залесена 85.4 ха и незалесена 8.5 ха.

До 200 м около обекти с религиозно значение – отдели и подотдели: 276 к, л, м, н, р, с, т, 1, 2, 3, 4 - с обща площ 18.8 ха, от която залесена 17.5 ха и незалесена 1.3 ха.

1.7.2.4. Горски територии определени като гори с висока консервационна стойност съгласно доклад за сертификация категоризирани съгласно чл. 43 ал. 11:

ГВКС 1: 1 а, б, в, г, е, з, и, л. 2 б, в, г, д, е, ж, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5. 9 х, ц. 12 а, м, н, о, п, р, т, у, ф, 1, 3. 35 а, б, в, е, ж. 48 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 50 а, г, е, з, к, л, м, н. 54 а, б, в, г, ж. 55 а, г, д, з, и, л, н, ш, я, ж1, и1, л1, м1. 56 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, 1. 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, у, ф. 60 а, б, в, ж, и, л, м, 2. 61 а, б, е, ж, з, к, м, р, т, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, 4, 5, 6. 62 а, б, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, а1, 1, 2, 3. 63 а, б, н, о. 64 а, б, в, г, д, ж, и, к, л, 1, 2, 3. 65 а, б, в, г,

ж, з, к, л, о, р, с, т, у, ф, х, ч, я, г1, д1, м1, п1, с1, 2, 4, 5. 69 а, б, в, г, 1. 76 а, б, в, г, д, е. 77 а, б, в, г, д. 78 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, п, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, 1, 2. 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, 1. 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 90 а, б, в, г, д, 1. 91 а, б, в, г, д, е, з. 92 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 93 а, б, д, ж, з, и, к, л, м. 94 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4. 95 а, б, в, г, д, 1. 96 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 97 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 98 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 99 а, б, в. 100 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 101 1. 112 а. 114 а, и. 115 а, б, в, г, д, е, ж, м, 1. 117 а, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 140 а, в, г, д. 151 в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, у. 153 о. 154 з, р. 156 а, б, г, д, е, к. 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, щ, 1. 158 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ч. 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш. 160 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, х, 1, 2. 161 ж, к, м, о, р, с, ф, 1. 162 з, м, н, о, п, р, ф, 1, 2, 3, 4. 163 в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 164 б, ж, л, м, н, п, р, с, ц, щ, в1, 1, 2, 3, 4. 166 к, 3, 4, 5. 167 7. 168 а, г, е, м, н, о, п, р, ф, ю, е1, 1, 2, 3, 4. 169 е, з, к. 184 а, б, е, и, л, н, п, ц, ш, щ, 1, 2, 3. 186 2. 188 е. 191 ю. 204 д1. 206 а, б, в. 215 н. 218 а, б, в, г, д, е, ж. 224 а, в, к, л, о, п. 225 е, 1. 226 а, с, у, ф, ц, ч, а1, п2. 229 а, з, и, м, п, р, 3, 4. 230 б, в, г, д, е, ж, 1. 231 м. 236 а, б, в, д, е, ж, и, м, н. 237 г, ж, к, 1, 2. 239 а1, з1, б2, г2, е2, ж2, з2, и2, л2, м2, н2, р2. 243 а, д, 1. 247 а, г. 248 и, б1, ф1, ш1, щ1, е2, з2, о2, 1. 256 в, 3. 257 у, с1. 258 г, и, н, о, п, с, у. 260 к, н, о. 266 в, г, и, г1, е1, 1. 268 в, е, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3. 269 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 270 г, д, е, ж, к, 2, 3. 272 а1, б1, 1, 2. 273 а, б, в, г, ж, з, м, н, о, п, р, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 274 в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1. 275 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 276 е, ж, з, и, к, л, о, п, р, с, т, у, ф, ц, 5, 6, 7, 8, 9. 277 б, в, д, 1, 2 - с обща площ 3586.0 ха, от която залесена 3490.9 ха и незалесена 95.1 ха.

ГВКС 2: 1 в, и. 35 а, б, в. 48 а, б, в, г, ж. 49 а, б, в, г, д. 50 а, з. 53 о, с, г1. 54 а, б, г. 59 а, б, д, е, з, м. 60 а, в, ж, л. 62 а. 63 а, б, н. 64 и, к, л. 76 б, в, г, е. 94 м. 106 г. 158 л. 159 б, п. 160 е, з. 163 ж. 203 е, и. 220 б, в, г. 222 а. 223 м. 224 а, в, к, л, о, п. 226 у, ф, ц, а1. 234 ж. 239 г2, е2, ж2, з2, и2, л2, м2, н2, р2, ц2. 243 а, б, д. 244 а1. 256 з. 257 д. 265 е. 266 л. 269 з. 272 б1, д1. 273 б, в, р. 274 к. 276 и, к, л, о, п, р. 277 а, б, в - с обща площ 593.3 ха, от която залесена 593.3 ха и незалесена 0.0 ха.

ГВКС 3: 2 б, в, г, д, ж, з, о. 45 б, в, е, ж, з. 52 г. 54 ж. 56 а, г, д. 59 м, ф. 60 в, ж. 61 т. 64 и, л. 65 б. 153 в, г. 157 в, д, з, н. 158 ж. 159 б. 160 к, п, ш. 162 о. 163 е, з. 168 е, п. 200 б, е, ж, р. 201 з. 206 б. 207 з. 208 д. 209 а, е, з, и, о, у. 211 с, т, у. 212 г, л, р. 221 д, и, к, н, о. 223 о, ф. 224 к, о. 226 а1. 268 е, и, м, н. 269 а, б, в. 270 г, д, е. 272 б1. 273 ф, ч. 274 з, к, м. 275 б, ж. 276 з, и, л, о, п, р, т. 277 б, в - с обща площ 729.2 ха, от която залесена 713.4 ха и незалесена 15.8 ха.

ГВКС 5: 187 а, б, в, д, я, 1, 4. 188 б, в, е. 276 в, г, ж, и, к, л, о, р, с, т, у, ф, ц, б, 9 - с обща площ 69.5 ха, от която залесена 68.6 ха и незалесена 0.9 ха.

ГВКС 6: 1 а, б, в, г, е, з, и, л, а1, 1. 2 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 3 а, б, в, д, е, к, н, у, ф, ц, ч, щ, ю, я, б1, д1, е1, ж1, п1, б2, 1, 3, 4. 5 б, г, д, е, ж, н, о, т, у, ц, у1. 6 б, г, д, е, ж, з, и, к, м, х, ч, щ, ю, я, а1, д1, е1, 1, 2, 3, 6. 7 в, е, и, л, у, ф, х, щ, я, а1, б1, в1, г1, 2, 4, 7, 8. 8 б, л, м, н, п, у, ф, х, ц, ш, ю, а1, б1, в1, г1, д1, 1, 2, 4. 9 г, ж, л, м, с, у, х, ц, я, б1, в1, ж1, з1, к1, о1, п1, 1, 2, 3, 4. 10 б, о, т, у, ф, х, 1, 2. 11 г, м, н, о, п, р. 12 а, м, н, о, п, р, т, у, ф, 1, 3. 13 а, г, ж, л, м, п, р, с, ф, ч, а1, б1, л1, 1, 2. 14 а, д, е, з, к, л, н, у, ф, 1, 3. 15 е, и, к, л, н, ш, 1. 16 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, щ, я, б1, в1, г1, 1, 2, 3. 17 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ш, я, а1, 1. 18 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 19 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, о, п, р, 1. 20 а, б, в, г, д. 21 а, б, в, г, д, е. 22 а, б, е, и, к, н, о, п. 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ю, а1, в1, г1, д1, е1. 24 а, б, в, г, д, ж, и, к, т, у, ф, ц, ч, ш, в1, г1, е1, к1, м1, н1, о1, п1, т1, у1, ц1, ч1, ш1, ю1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, ф2, ч2, 1. 25 а, б, в, г, д, е, ж. 27 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у. 31 а, б, в, г, и, к, л, о, я, а1, 1, 2, 3, 4. 32 а, г, д, з, м, н, п, р, с, т, ф, х, ц, 1. 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2. 34 а, г, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ч, щ, ю, я, а1, е1, ж1, и1, к1, 1. 35 а, б, в, е, ж. 36 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р. 37 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3. 38 б, в, г, д, е, ж, з, 1. 39 а, б, г, ж, п, с, ф, х, ц, 1, 2, 3. 40 а, б, г, д, е, ж, к, л, 1. 41 в, ж, н, о, п, р,

с, т, ф, 1. 42 б, и, р, с, х. 43 д, е, и, к. 45 м, н, о, 1. 48 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 50 а, г, е, з, к, л, м, н. 52 г. 53 о, с, г1. 54 а, б, в, г, ж. 55 а, г, д, з, и, л, н, ш, я, ж1, и1, л1, м1. 56 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, 1. 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, у, ф, х. 60 а, б, в, ж, и, л, м, 2. 61 а, б, е, ж, з, к, м, р, т, ц, ч, ш, щ, я, а1, б1, 4, 5, 6. 62 а, б, з, и, к, л, м, о, с, т, у, а1, 1, 2, 3. 63 а, б, н, о. 64 а, б, в, г, д, ж, и, к, л, 1, 2, 3. 65 а, б, в, г, ж, з, к, л, о, р, с, т, у, ф, х, ч, я, г1, д1, м1, п1, с1, 2, 4, 5. 67 ч. 72 е, и, л, м, 2, 3. 73 ж, з, и, н, 3, 4. 87 ж. 89 б, г. 93 м. 102 д. 106 г. 138 ж. 142 о. 154 а, с, 1. 156 а, б, г, д, е, к. 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, у, щ, 1. 158 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, у, ф, х, ц, ч. 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш. 160 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, х, ш, 1, 2. 161 ж, к, м, о, р, с, ф, х, 1. 162 а, б, з, м, н, о, п, р, ф, 1, 2, 3, 4. 163 в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 164 б, ж, л, м, н, о, п, р, с, ц, щ, в1, 1, 2, 3, 4. 165 м, н, о, п. 166 б, з, и, к, т, у, я, 1, 2, 3, 4, 5. 167 л, т, ф, 1, 2, 7. 168 а, г, е, м, н, о, п, р, ф, х, ю, е1, 1, 2, 3, 4. 169 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, п, р, с, т, у, ч, ш, ю, я, б1, в1, г1, д1, ж1, к1, л1, м1. 170 а, б, в, г, д, з, м, о, р. 171 а, б, г, д, е, ж, з, и, л, м, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ш, щ, 1, 3. 172 а, г, ж, з, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 173 д, ж, з, и, к, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю. 174 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 175 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2. 176 а, б, е, ж, и, к, л, м, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, я, в1, д1. 177 а, б, в, г, е, ж, з, и. 178 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, у. 179 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, т, х, ц, ч, ю, а1, б1, д1, и1, л1, с1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 180 а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1. 181 а, б, г, д, е, ж, о, п, ц, щ, я, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11. 182 б, д, е, ж, з, и, м, н, п, т, ц, ш, щ, б1, в1, г1, 1, 2, 3. 183 а, б, г, д, ж, з, и, к, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 3, 4, 5. 184 а, б, е, и, л, н, п, ц, ш, щ, 1, 2, 3. 185 а, б, д, и, о, р. 186 а, б, в, т, ф, х, ц, ш, 2. 187 а, б, в, г, д, ж, и, л, м, н, о, ш, щ, я, а1, г1, 1, 2, 3, 4. 188 а, б, в, г, д, е, к, л, о, п, ц, 1, 2, 3, 4. 193 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о. 194 а, б, в, д, е, ж, и, к, н, о, п, р, с. 195 в, д, ж, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ю, 1. 196 а, б, в, г, д, е, и, к, о. 197 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, д1, 1, 2, 3, 4, 5. 198 а, б, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, 1. 199 б, в, д, ж, к, л, н, п, р, с, т, ч, ш, ю, а1, в1, д1, ж1, з1, и1, л1, м1, н1, у1, 1. 200 б, е, ж, и, к, н, р, т, у, х, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, к1. 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 203 а, б, в, г, д, е, з, и, к, м, с, т, ц, ч, 1. 204 а, г, д, е, ж, з, л, м, щ, ю, я, а1, б1, в1, д1, е1, м1, н1. 206 а, б, в. 207 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, п, р, т, ф, ц, щ, б1, 1, 3. 208 а, б, в, г, д. 209 а, е, з, и, к, л, н, о, п, р, с, у, х, ю, б1, в1, д1. 210 в, е, и, к, л, м, п, р, с, т, ц, 1. 211 а, б, д, ж, з, и, к, н, о, с, т, у, ф, х, ч, 1. 212 г, д, е, л, м, н, п, р, х, ч. 213 д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т. 214 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, у, ф, х, ч, а1. 215 г, д, и, л, н, 1, 2, 3, 4, 5. 216 ж. 217 б, ж, м, н, п, р, х, ч, ю, я, а1, б1, г1, е1, и1, н1, 1, 2. 218 а, б, в, г, д, е, ж. 220 б, в, г, д, е, ж, з, и, л, п, ц, ч. 221 в, г, д, з, и, к, н, о. 222 в, г, 1, 2. 224 а, в, к, л, о, п. 226 г, у, ф, ц, ч, а1. 230 б, в, г, д, е, ж, 1. 231 в, г, д, е, ж, з, и, м. 232 в, д, е, и, м, п, т, ф, х. 233 а, б, в, г, и. 234 д, е, ж, з, и, к, л, м. 235 а, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 236 а, б, в, д, е, ж, и, м, н. 237 г, ж, к, 1, 2. 238 г, и, к, м, ц, ю. 239 а, в, м, о, п, р, с, а1, з1, б2, в2, г2, е2, ж2, з2, и2, л2, м2, н2, п2, р2, ц2, 1. 240 а, б, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, у, ф, х, 1, 2. 241 б, г, е, з, л. 243 а, б, д, е, 1. 244 а1. 257 д. 267 з, и, 3. 268 и, л. 270 а, б, д, е. 271 д. 272 1. 277 1, 2. 278 б, е, т, ф, 1, 2. 279 а, б, в, г, м, н, о, п, р, у - с обща площ 6851.0 ха, от която залесена 6704.4 ха и незалесена 146.6 ха.

1.7.2.5. Гори и горски територии със стопански функции:

1 д, ж, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я. 2 а. 3 г, ж, з, и, л, м, о, р, с, т, х, ш, а1, в1, г1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, р1, с1, т1, у1, ф1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, 2. 4 а, б, в, г, д, е, 2. 5 а, в, з, и, к, л, м, п, р, с, ф, х, ч, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, м1, о1, п1, р1, с1, т1, ф1. 6 а, в, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ш, б1, в1, г1, ж1, з1, и1, 4, 5. 7 а, б, г, д, ж, з, к, м, н, о, р, ц, ч, ш, ю, д1, е1, 1, 3, 5, 6. 8 а, в, г, д, е, к, о, р, с, т, ч, щ, я, е1, 3, 5, 6. 9 а, б, в, д, е, з, и, к, н, о, п, р, т, ф, ч, ш, щ, ю, а1, г1, д1, е1, и1, л1, м1, н1, р1. 10 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, ц, ч, ш, щ, ю, я. 11 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2. 12 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, с, х, ц, ч, ш, 2. 13 б, в, д, е, з, и, к, н, т, у, ц, ш, щ, ю, я, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1. 14 б, в, г, ж, и, м, о, п, р, с, т, 2, 4. 15 а, б, в, г, д, ж, з, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч. 16 т, ф, х, ц, ч, ш, ю, а1. 17 ф, ц, ч, щ, ю, б1, д1. 19 к. 22 в, г, д, ж, з, л, м. 23 ч, ш, щ, я, б1. 24 е, з, л, м, н, о, п, р, с, х, щ, ю, я, а1, б1, д1, ж1, з1, и1, л1, п1, с1, ф1, х1, щ1, я1, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, х2, ц2, ш2. 25 з. 26 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м,

1, 2. 27 а, п. 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, п1, р1, х1, ч1, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 31 д, е, ж, з, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, ц. 32 б, в, е, ж, и, к, л, о, у. 34 в, д, и, т, ц, ш, б1, в1, г1, д1, з1. 35 и, л, м. 36 и. 38 а, и, к. 39 в, д, е, з, и, к, л, м, н, о, р, т, у, ш. 40 в, з, и. 41 а, г, д, е, з, и, к, л, м, у, х. 42 к, л, м, п, т, у. 43 а, б, в, г, л, м, н, о, п, р, у, 1. 44 а, б, в, г, д, е. 45 а, г, д, и, к, л, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч. 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 47 а, б, в, г, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1. 49 к. 51 в. 52 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1. 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4. 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1. 64 е. 66 а, б, в, г, д. 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, р, с, т, у, ф, 1. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2. 71 а, б, в, г. 72 а, б, в, г, д, ж, з, к, н, о, п, р, с, т, 1. 73 а, б, в, г, д, е, к, л, м, 1, 2. 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1. 75 а, б. 78 н, о, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, и1, к1. 79 м, н, п. 80 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ш, ю, я, а1, 1, 2. 81 а, б, в, г, д. 82 а, б, в, г, д. 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 87 а, б, в, е, и. 88 л. 91 ж, и. 93 г, н, о. 101 а, б, в, 2. 102 б, в, г. 103 а, б, в, г, д, е, з, и, к, 1, 2, 3. 104 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 105 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о. 106 а, б, в. 107 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1. 108 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 109 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 3, 4. 110 б, в, г. 111 а, б, в, е, ж. 112 д, е, ж, з, и, к, 4. 113 а, б, в, ж, и, к, л, м. 114 б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у. 115 з, и, к, л, н, о, п. 116 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 117 б, в. 118 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 119 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4. 120 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 121 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3. 122 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 123 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3. 124 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, н. 125 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 126 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, с, т, у, ф, х. 127 а, б, в, г. 128 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 129 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 130 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н. 131 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 132 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 133 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1. 134 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 135 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 136 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 137 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 138 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, 1, 2. 140 б. 141 а, б, в, г. 142 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 143 а, б, в, г, д, е, 1. 144 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, 1. 145 а, б, в, г, д, к, л, о, п, р, 1. 146 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, 1, 2. 147 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2. 148 а, б, в, г, д, е, ж, и, 1, 2, 3, 4. 149 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 150 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 151 б, е, р, с, т, ф, х, ц, ш, щ, ю, я, а1. 152 а, б, в, г, е, 2, 3. 153 а, б, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 154 б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, п, 2. 156 з, и. 157 р, с, ч, ш, ю, я. 159 щ. 160 т, ф, ц. 162 а1. 165 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 1. 166 а, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю. 167 а, б, в, д, е, з, к, м, н, о, п, с, у, 3, 4, 5, 6. 169 б, н, о, ф, х, ц, ш, а1, з1, и1. 170 е, ж, и, к, л, н, п. 171 к, н, п, ч, ю, я, 2. 172 б, в, д. 173 а, б, в, г, е, л, м, н, я, а1. 176 в, г, д, з, н, о, щ, ю, а1, б1, г1, е1, ж1, з1. 177 д. 178 ж, н, о, п, р, с, т. 179 а, б, в, н, р, с, у, ф, ш, щ, я, в1, г1, е1, ж1, з1, к1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2. 180 ж, л, м, н, о. 181 з, и, к, н, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, а1, б1, в1, г1, б. 182 а, в, г, о, р, с, у, ф, ю, а1. 183 в, е, л, м, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1. 184 в, ж, з, к, м, о, р, с, т, у, ф, х, ч, ю, я, б1. 185 в, г, е, ж, з, к, л, м, н, п. 186 г, д, е, ж, з, и, к, м, с, у, ч, щ, 3. 187 е, з, к, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, б1, в1. 188 ж, з, и, м, н, с, т, у, х, ч. 189 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1. 190 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 191 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1. 192 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 193 л. 194 г, з, л, м, т, у, ф, х, ц. 195 б, г, е, з, и, м, ф, х, ц, ч, ш, щ, я. 196 ж, з, л, м, н, п. 197 и, л, н, п, р, в1, г1. 198 в, д, о, р. 199 а, г, е, з, и, м, о, у, ф, х, ц, щ, я, б1, г1, е1, к1, о1, п1, р1, с1, т1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1. 200 а, в, г, д, з, л, м, о, п, с, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, з1, и1, л1, м1. 203 ж, л, н, о, п, р, у, ф, х. 204 б, в, и, к, н, о, п, с, т, у, ф, х, ч, ш, г1, ж1, и1, к1, л1. 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2. 207 м, о, с, у, ч, ш, ю, я, а1, в1, е1, з1. 209 б, в, г, д, ж, м, т, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, г1, е1, ж1, з1, и1, к1. 210 а, б, г, д, ж, з, н, о, у, х, ч. 211 в,

г, е, л, м, п, р, ц. 212 а, б, в, ж, з, и, о, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, я, а1. 213 а, б, в, г, е, ж. 214 г, м, п, р, с, т, ц, ш, щ, ю, я, б1, 1. 215 а, б, в, е, ж, з, к, м. 216 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о. 217 а, в, г, д, е, з, и, к, л, о, с, т, у, ф, ц, ш, щ, в1, д1, ж1, з1, к1, л1, м1. 219 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2. 220 а, к, м, н, р, с, т, х, ш, я, а1. 221 а, б, е, ж, л, м. 222 д, е, ж, з, и, к, л, 3. 223 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, н, п, р, с, т, у, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, 1, 2, 3. 224 д, ч, г1, д1. 225 б, в, г, д. 226 б, в, д, е, ж, з, и, к, р, х, ш, щ, ю, я, д1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ш1, а2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, 1. 227 а. 228 а, б, в, г, д, е, ж. 229 б, в, г, д, е, ж, к, л, н, о, 1, 2, 5, 6. 230 а, з, и. 231 б, к, л. 232 а, б, г, ж, з, к, л, н, о, р, с, у, ц, ч. 233 д, е, ж, з. 234 а, б, в, г. 235 б, к. 236 г, з, к, л, о, п. 237 а, б, в, д, е, з, и. 238 а, б, в, д, е, ж, з, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, я, а1, 1, 2, 3. 239 б, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, т, у, ф, х, ц, ч, ю, я, б1, в1, г1, е1, ж1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, д2, к2, о2, 2, 3, 4, 5. 240 з, и, к, л, м, н, т, ц, ч. 241 а, в, д, ж, и, к, м, н, п, с, т, 1, 2, 3. 242 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ц, 1, 2, 3, 10. 243 и, к, л, м, н, о, п, р, я, з1, к1. 244 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, е1, 1, 2. 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1. 247 д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1. 248 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, х1, ц1, ч1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, ж2, и2, к2, л2, м2, н2, п2, р2, 2. 249 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2. 250 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3. 251 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ. 252 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 253 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1. 254 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц. 255 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф. 256 а, б, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2. 257 а, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, б1, г1, д1, е1, ж1, з1, к1, л1, н1, о1, п1, р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13. 258 а, б, в, д, е, ж, з, к, л, м, р, т, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1. 259 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с. 260 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м. 261 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о. 262 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, я, 1. 263 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ. 264 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1. 265 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 3, 4. 267 т, я, а1. 271 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, м1, о1, п1, 1, 2, 3, 4, 5. 272 з1, и1, к1, л1. 278 а, в, г, д, у, ш. 279 д, е, ж, з, и, к, л, ф, х. 280 а, б, в. 281 а, б, д. 282 а. 284 а, б, в, г - с обща площ 11393.3 ха, от която залесена 11223.0 ха и незалесена 170.3 ха.

2. Лечебни и защитени растения.

На територията на ТП ДГС “Горна Оряховица” се намират следните защитени природни обекти:

Защитена местност “Божур поляна”, обявена със заповед № РД-1316 от 27.12.2002 г. на МОСВ.

Защитена местност “Железарци”, обявена със заповед № РД-1304 от 27.12.2002 г. на МОСВ.

Защитена местност “Лесопарка”, обявена със заповед № РД-1302 от 30.12.2002 г. на МОСВ.

Защитена местност „Манастирска стълба“, обявена със заповед № РД-124 от 09.02.2024 г. на МОСВ.

Защитена местност „Джолюнгол“, обявена със заповед № РД-1 от 05.01.1982 г., с последна промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-58 от 30.01.2008 г. на МОСВ

Защитени и лечебни растения:

Според Хорологичния атлас на лечебните растения в Република България и Голямата билкова енциклопедия на територията на инвентаризирания обект са установени значителен брой лечебни растения, както и растителни видове с природозащитен статус – редки и/или застрашени, както и ендемитни, както следва:

Божур червен (*Paeonia decora*) – многогодишно тревисто растение с кървавочервени цветове. Естественото му находище е в защитена местност “Божур поляна“, отд. № 273, в землището на с. Първомайци. Заема площ около 30 дка. Състоянието на ресурсите му е добро, но се унищожава от недобросъвестни туристи. За дрога се използват корените и цветовете му. Намира приложение във фитотерапията. Забранено е събирането му.

При извеждане на сечи в насаждения с наличие на червен божур, същите да бъдат съобразени с вегетационния му период.

Бръшлян (*Hedera helix*) - вечно зелено увивно или пълзящо растение с хватателни коренчета на стъблата. Расте из храсталаците, поляните и просветлените гори. Отровно. Използва се във фитотерапията само под лекарски контрол. Ресурсите му са минимални. Събирането му е разрешено.

Бял бор (*Pinus silvestris*) - вечно зелено, смолисто дърво, достигащо на височина до 30 м. В района на стопанството е внесен изкуствено. За дрога се използват боровите пъпки (*Turiones Pini*). Освен тях се използват още боровата кора, дървесните стърготини, боровият балсам, етеричното масло от борови игли и клони, боровият сок, маслото от семената. Боровите пъпки се употребяват в медицината за лечение на бронхит. В медицината се употребява също и терпентина. Народната медицина го препоръчва при задух, воднянка и скорбут.

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.

Бутурче есенно (*Cyclamen hederifolium*) - многогодишно тревисто растение. Естественото му находище се намира в района на местността “Камъка” в горнооряховското землище. Намира приложение във фитотерапията. Състоянието му е добро. Ресурсите му са минимални. Разрешено за събиране.

Бъз черен (*Sambucus nigra*) - храст или малко дърво с разперени клони и бяла шуплеста сърцевина. Среща се навсякъде по влажните и сенчести места. Намира приложение във фитотерапията. Цветовете му действат противовъзпалително, потогонно, секретолитично и отхрачващо при възпаление на дихателните пътища. Плодовете му действат леко слабително, а листата – слабително и диуретично. Ресурсите му са задоволителни. Събирането му е разрешено.

Бяла акация (*Robinia pseudoacacia*) - високо до 25 м дърво, с правилно или извито стъбло. Извънредно бързорастящ вид. Разпространена е повсеместно из целия район на стопанството. В медицината се употребяват цветовете и кората от младите клонки. Състоянието на акациевите насаждения и култури е сравнително добро. Ресурсите ѝ са много добри. Разрешено е събирането.

Бяла бреза (*Betula alba*) - дърво, високо до 20-30 м, с бяла напречно напукана кора. В стопанството е култивирана върху незначителна площ. Вътрешната част на брезовата кора съдържа от 8 до 12% танин, а външната - 4%. Листата съдържат от 8 до 10% танин, 8 - 9% захар, етерично масло, галусова киселина, бетулин и други, поради което се употребяват в медицината. В медицината се използва и дървесината, от която се екстрахират масла и камфор. Дрогата от бялата бреза – кората, листата и пъпките (*Cortex, Folia et Gemmae Betulae*), намира широко приложение в народната медицина. Отварата от листа и пъпки повишава силно диурезата при отоци от сърдечен и бъбречен произход (лечението се провежда под лекарски контрол) и разтваря камъни в бъбреците и пикочния мехур. Запарката от пъпки, брезовият сок и катранът се използват при лечение на остри и хронични форми на екземи, при лечение на трудно заздравяващи рани, гноенни огнища, лишеи, косопад. Разрешено е събирането.

Бяла върба (*Salix alba*) - високо дърво с неправилно стъбло, с широка и неправилна корона и с клони от хоризонтални до повдигнати. Расте край реките върху песъчливи, заблатени

и различни други почви с голямо съдържание на влага. Кората ѝ съдържа танин от 5.7 до 9.4%, а също така и салицин, поради което намира приложение в медицината. Разрешено е събирането.

Бял равнец (*Achillea millefolium*) - многогодишно тревисто растение с право стъбло, високо до 50 см. Разпространен е в землищата на селата Горски Долен Тръмбеш, Горски Горен Тръмбеш и Камен (местности “Чуката” и “Камен дол”) Във фитотерапията се използва цялото растение или само цветовете. Дрогата се прилага като ароматно и горчиво средство за възбуждане на апетита и за засилване на екскрецията на стомашните жлези при диспепсии и хиперацидет. Действа адстрингентно при диарии, стоматит, гингивит и противовъзпалително при гастрит, колит с диария и колики, възпаление на бъбреците и пикочния мехур, ревматизъм. Ресурсите са ограничени. Събирането е разрешено.

Глог - червен (*Crataegus monogyna*) - бодлив храст или малко разклонено дръвче, високо до 5-10 м, с гладка сива кора. Среща се в целия район на стопанството. За дрога се използват листата, цветовете и плодовете му. Използва се във фитотерапията. Прилага се за лечение на сърдечно-съдови и нервни заболявания. Ресурсите му са задоволителни. Събирането му е разрешено.

Глухарче (*Taraxacum officinale*) - многогодишно тревисто растение с късо, просто коренище, което преминава в дебел месест корен. Среща се край потоците, по ливадите и тревистите места из целия район, но най-вече е разпространено в землищата на селата Паисий и Нова Върбовка. Въведената във фитотерапията дрога са корените на глухарчето (*Radix Taraxaci*). Препоръчва се и стъблото заедно с листата поради съдържащия се в тях млечен сок. Употребява се за лечение на чернодробни заболявания, възпаление и камъни в бъбреците и пикочния мехур. Укрепва съединителната тъкан и действа добре при артрози и подагра. Ресурсите му са задоволителни. Разрешено е събирането му.

Диворастиаца мента (*Mentha piperita*) - многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище. Разпространена е в землищата на селата Теменуга и Водно. Намира приложение във фитотерапията. За дрога се използват листата. Добро средство е при лечение на функционални заболявания на стомаха и жлъчните пътища, жлъчнокаменна болест, хроничен панкреатит, смущения в храносмилането, гадене, повръщане, диария. Ресурсите му са ограничени. Събирането му е разрешено.

Живовлек-едролистен и ланцетовиден (*Plantago major*, *P. Lanceolata*) - малки, многогодишни тревисти растения с безлистни стъбла, високи до 30 см. Листата им са събрани при основата във вид на розетка. Срещат се в землищата на селата Теменуга (местности “Табакери” и “Увалжата”) и Водно (местности “Бързаковото” и “Вала”). Расте из тревистите места, покрай пътищата и насипите. За дрога се използват листата. Намират приложение във фитотерапията за лечение на стомашночревен катар, метеоризъм, колики в червата, хронични възпаления на дихателните пътища, болести на черния дроб и жълтеница. Ресурсите са минимални. Разрешено е събирането.

Жълт кантарион (*Hypericum perforatum*) - многогодишно тревисто растение с изправено, силно разклонено в горната си част, кръгло, червеникаво стъбло, високо до 50-60 см. Среща се из тревистите места, храсталаците, сечищата, редките гори, край пътищата. Разпространен е в защитената местност “Божур поляна”, където заема площ около 3 дка, а също така в землищата на гр. Стражица (местност “Казъл дере”), и на селата: Паисий (местност “Голям извор”), Николаево, Нова Върбовка (местност “Чернилката”). Намира приложение във фитотерапията. Притежава противовъзпалително и спазмолитично действие. Ресурсите му са ограничени. Събирането му е разрешено.

Конприва (*Urtica dioica*) - многогодишно тревисто, двудомно растение с право, четириръбесто стъбло, високо до 2 м, и пълзящ разклонен корен. Среща се по сухите и тревисти места, покрай стоборите и пътищата и около торните места из целия район на стопанството. Употребява се във фитотерапията. За дрога се използват листата и корените. Действа

кръвоспиращо, засилва основната обмяна и има добър ефект при диабет, жълтеница, чернодробни и жлъчни страдания. Ресурсите му са добри. Събирането му е разрешено.

Лайка (*Matricaria chamomilla*) - едногодишно тревисто растение с разклонено стъбло, високо до 50 см. Среща се по ливадите, поляните и край пътищата из целия район. Разпространена е най-вече в землищата на селата: Камен, Теменуга, Водно. Намира приложение във фитотерапията. За дрога се използват цветовете. Има противовъзпалително и омекчително действие при заболявания на храносмилателния път- колики в стомаха и червата, гастрити, колити и при възпалителни процеси на дихателните пътища-тонзилит, фарингит, ларингит. Ресурсите му са задоволителни. Разрешено е събирането му.

Липа - сребролистна, дребнолистна и едролистна (*Tilia argentea, Tilia parvifolia, Tilia grandifolia*) – това са дървета, високи 20-30 м, с широко разклонена гъста корона. В района на стопанството са разпространени и трите вида. За дрога се използват цветовете. Основното действие на липовия цвят е потогонно, понижаващо температурата и диуретично при грип, бронхиален катар, ангина, пневмония, възпаление на бъбреците и пикочния мехур, уретрит. Ресурсите на сребролистната липа са много добри - това е лечебното растение с най-голям добив (само в община Горна Оряховица се изкупуват годишно около 20 тона). Събирането е разрешено.

Маточина (*Melissa officinalis*) - многогодишно тревисто растение с четириръбесто разклонено стъбло, високо до 1 м. Среща се из храсталаците и редките гори. Разпространено е в землищата на селата: Владислав, Виноград, Паисий, Николаево, Камен, Балканци. За дрога се използва надземната част или само листата. Използва се във фитотерапията. Укрепва нервната система и действа седативно и спазмолитично. Ресурсите са минимални. Събирането е разрешено.

Мащерка (*Thymus serpyllum*) - многогодишно тревисто растение с пълзящо стъбло, от което се развиват по няколко изправени или пълзящи, голи или окосмени клончета. Среща се единично край горите, ливадите и пътищата. За дрога се използва надземната част. Намира приложение във фитотерапията. Действа секретолитично и отхрачващо. Народната медицина препоръчва мащерката при язвена болест, безапетитие, чревно разстройство, безсъние, малокръвие ревматизъм. Ресурсите са минимални. Разрешено е събирането му.

Орех (*Juglans regia*) - голямо разклонено дърво, високо до 25 м, с пепелявосива кора. За дрога се използват листата, а понякога и зелената обвивка на плода. Разпространено е предимно като културно растение. Прилага се за укрепване на организма, засилва растежа на костите, възбужда апетита. Голяма част от ореховите култури страдат от суховършии. Ресурсите са минимални. Събирането е разрешено.

Подбел (*Tussilago farfara*) - многогодишно тревисто растение. Среща се по влажните глинести брегове, по сенчестите и оголени места, по рововете, насипите. Разпространен е в землищата на селата: Владислав (местност “Саук бунар”), Камен (местност “Балиново”), Балканци (местности “Казъл дере” и “Новакова чешма”). Листата на подбела действат омекчаващо, противовъзпалително, муцилагинозно и секретолитично при възпаление на горните дихателни пътища. Ресурсите му са минимални. Разрешено е събирането му.

Ружа лечебна (*Althaea officinalis*) - многогодишно тревисто растение, което през първата година развива листа във вид на розетка, а през втората- стъбло. Среща се по влажните места и из храсталаците, край реките и заблатените места. Разпространен е в землището на гр. Стражица (под местността “Тасладжа”). За дрога се използва корена, а понякога и листата и цветовете на растението. Слизните вещества на дрогата действат омекчително и противовъзпалително при гастрит, хиперацидет и язва на стомаха, при възпаление на бъбреците и пикочния мехур. Народната медицина препоръчва корените външно, под формата на компреси, при циреи, рани и други. Ресурсите му са минимални. Забранено е събирането му.

Смрадлика (*Cotynus coggygria*) - предимно храст с височина до 2-3 м и рядко дръвче до 4 м високо. Долните му листа са сивкавосини, а стъблените- тъмнозелени, закръглени или овални. През есента листата се обагрят пурпурночервено до виолетово. Среща се край

храсталаците, по каменливите места и в дъбовите гори из целия район на стопанството. За дрога се използват листата. Намира приложение във фитотерапевтичната практика. Действа антисептично, адстингентно, противовъзпалително и кръвоспиращо. Листата му съдържат до 18,94% дъбилни вещества, поради което се употребяват в кожарството и в бояджийството. Ресурсите му са задоволителни. Събирането е разрешено.

Трънка (*Prunus spinosa*) - дребнолистен храст със силно разклонено стъбло. Расте из храсталаци, по синури, пустеещи земи, край пътищата, в покрайнините на дъбовите гори. Разпространен е най-вече в землището на гр. Стражица (местност "Тасладжа"). Понякога образува самостоятелни храстови съобщества. Използва се във терапевтичната практика. Ресурсите му са незначителни. Разрешено е събирането.

Червен кантарион (*Erythraea centaureum*) - едногодишно или двугодишно растение. Стъблото му е ръбесто и достига височина до 30-40 см, голо, разклонено само в горната си част. Среща се по сухите тревисти и каменливи места. Разпространен е в землищата на селата: Николаево, Теменуга, Водно. За дрога се използват стръковете. Прилага се като усилващо средство след тежки преболевания, за лечение на хроничен атрофичен гастрит и някои форми на анемия. Външно се прилага при кожни обриви и трудно заздравяващи рани. Разрешено е събирането му.

Черен оман (*Symphytum officinale*) - многогодишно тревисто растение. Стъблото му е високо около 1 м, кухо и грапаво. Среща се по влажните места из ливадите, край реките. Разпространен е предимно в землището на с. Виноград. За дрога се използват корените. Действа противовъзпалително и стимулира растежа на клетките и възстановяването на тъканите при костни възпаления. Народната медицина препоръчва дрогата и при кашлица, бронхит, рани в гърлото и устата, кървящи венци. Ресурсите му са минимални. Разрешено е събирането му.

Шипка (*Rosa canina*) - храст с дълги, прави или извити стъбла, достигащи на дължина до 4 м, покрити с многобройни твърди, бодливи шипове. Среща се из изредени широколистни гори, ливади, поляни, край пътищата и храсталаците. Разпространена е предимно в землищата на селата: Владислав (местности: "Дива нива", "Хотулкозу", "Дюшемето", "Каин дере"), Виноград, Благоево (местност "Старите лозя"), Паисий, Николаево, Камен, Балканци. За дрога се използва плода. Поради богатото съдържание на витамини и флавоноиди плода на шипката има разнообразно действие. Понижава съдържанието на холестерин в кръвта, забавя отлагането на атероматозни маси в кръвоносните съдове. Народната медицина препоръчва шипковите плодове при албумин, диабет, дизентерия, червен вятър и много други заболявания. Ресурсите са задоволителни. Събирането е разрешено.

В района на стопанството, освен по-горе изложените лечебни растения, се срещат единично и следните видове: глог черен (*Crataegus pentagyna*), равнец жълт, кисел трън (*Berberis vulgaris*), кокиче (*Galantus*), кукуряк (*Helleborus odoratus*), къпина (*Rubus caesius*), люляк (*Siringa vulgaris*), малина (*Rubus idaeus*), минзухар (*Crocus*). Събирането им е разрешено. В по-голямата си част широколистните дървесни видове, разположени на територията на ДГС "Горна Оряховица", освен с дървопроизводителна цел, се използват и като лечебни растения. С лечебна цел се използва кората от клоните или стъблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и други. Това са следните широколистни видове: благун (*Quercus conferta*), зимен дъб (*Quercus sessiliflora*), габър (*Carpinus betulus*), клен (*Acer campestre*), мъждрян (*Fraxinus ornus*) (в медицината, освен кората, се използват и листата му). Останалите широколистни дървесни видове са с незначително участие, а освен това са твърде разпръснати, за да имат някакво значение за използването им като лечебни растения.

В района на ТП ДГС "Горна Оряховица" се срещат и диворастващи ядливи гъби. По-често срещаните ценни видове са:

Манатарка - *Boletus edulis*. На цвят е белезникава до тъмнокафява, плодовото месо е твърдо, дебело, бяло, тръбичките бледожълти до жълтозелени. Пънчето бухалковидно,

светлокафяво, с бяла релефна мрежа по повърхността. Расте в широколистни и иглолистни гори през VII - IX. Има отровен двойник - Дяволската гъба.

Мрежеста манатарка - *Xerocomus chrysenteron*. На цвят е сивожълта до канелено кафява с мрежовидно напукана повърхност. Плодовото месо е плътно, белезникаво и при нараняване посинява. Расте в горите през VII - X.

Пачи крак - шапката при младите е изпъкнала, по-късно вдлъбната, фуниевидна, бледожълта до жълтооранжева, гладка или нагъната отгоре. Ръбът е дебел, вълнообразен, често насечен. Плодовото месо е дебело, леко жилаво, жълто, с жилки по пънчето.

Сърнела - *Marolepiota procera*. Младите гъби са яйцевидни, по-късно плоски с изпъкнало връхче, белезникаво кафява, покрита с кафяви люспи. Плодовото месо - тънко, бяло, при старите гъби - кожесто. Пластинките са гъсти, крехки и тънки. Пънчето е високо цилиндрично, твърдо, белезникаво, с кафяви ивици. Расте през VI - XI.

Булка - *Amanita caesarea*. Младите гъби са обвити в покривало. Шапката е жълтооранжева, отгоре гладка и лепкава. Плодовото месо е дебело и жълто. Пластинките са дебели, златистожълти. Расте в широколистни гори и поляни през VI - X. Казват ѝ още "царицата на гъбите". Отровен двойник - червената мухоморка.

Ливадна печурка - *Agaricus campester*. Шапката е бледо кафява, отгоре гладка, или с дребни люспи. Ръбът е сраснал с пънчето, по-късно изправен целокраен. Плодовото месо - дебело и бяло, пластинките отначало бледорозови, по-късно кафяви. Пънчето е плътно, бяло с ципест бял пръстен. Расте по ливади и пасища през V - XI. Отровен двойник - бялата мухоморка.

Обикновена масловка - *Suillus luteus*. Шапката е кестеняво кафява, отгоре гладка и слизеста. Плодовото месо е бяло или жълтеникаво, а тръбичките жълти. Расте в иглолистни култури и поляни около тях през V - XI.

Рижика - *Laktarius deliciosus*. Шапката е плоско изпъкнала, вдлъбната в средата /фуниевидна/, оранжево червена, с ивици. Ръбът е вълновиден. Плодовото месо е дебело, твърдо, оранжево. При нараняване позеленява и отделя оранжев сок. Пластинките са тънки, крехки, оранжеви. Расте в иглолистни и смесени гори през VII - XI. Двойник - лъжлива млечница.

Кладница - *Pleurotus ostreatus*. Шапката е изпъкнала, по-късно разперена странично върху пънчето. Оловносива, сивокафява на цвят, гладка. Ръбът е дебел, повдигнат навътре, целокраен. Плодовото месо - дебело, бяло. Пластинките са бели или сиво бели. Пънчето - късо, плътно, бяло. Расте върху дървета на туфи през V - XII. Култивира се и има много разновидности.

2.2. Приоритетни мерки за опазване на ресурсите и разнообразието на лечебните растения, включително на редки или застрашени от изчезване видове.

С цел осигуряване на устойчиво ползване на лечебните растения, естествените находища на лечебните растения трябва да се опазват от увреждане и унищожаване. Опазването включва система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие на лечебните растения и на запазване количеството и качеството на техните ресурси.

2.2.1. Необходимо е стопанисващите органи ежегодно да правят справка за видовете попадащи под квотен режим и съответните количества;

2.2.2. Въвеждане на тарифа за събиране на билките от терените на ТП „ДГС Горна Оряховица“;

2.2.3. Съобразяване на издадените разрешителни за ползване, съгласно състоянието на ресурсите и плановите документи;

2.2.4. Контрол върху дейността на лицата, събиращи билки от лечебни растения;

2.2.5. Провеждане на информационна и разяснителна кампания сред населението, запознаването им с видовете лечебни растения, начина на събиране на билките и нормативната уредба;

2.2.6. Поддържането и съхраняването на естествените и местообитания;

2.2.7. Да не се допуска разораването на находищата на тревните видове;

- 2.2.8. Да се събират от находища, чиито популации са в добро състояние
 - 2.2.9. Да се събират само растителни части, които се използват като билки;
 - 2.2.10. При събиране на надземни растителни части да не се допуска изкореняване на растенията;
 - 2.2.11. Да се оставят части от най-добрите екземпляри за естествено семенно размножаване;
 - 2.2.12. При наличие на узрели плодове и семена, същите да се разпръскват за подпомагане на естественото семенно размножаване;
 - 2.2.13. Повторно събиране на билки от определен район или находище да се извършва след възстановяване на популацията. Периодът на възстановяване на ресурсите варира от 0 до 6 години за различните растителни видове;
 - 2.2.14. Да не се събират билки от млади, недобре развити или увредени лечебни растения.
- Стопанисващите органи на Държавното ловно стопанство да упражняват контрол върху добива на билки.
- Да се санкционира нерегламентираното събиране на лечебни растения.
- Подробно, горепосочените мерки и изисквания са заложи в Наредба № 2 на МОСВ /ДВ. бр.14 от 20.01.2004г./ за правилата и изискванията за събиране на билки и генетичен материал от лечебни растения.

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. Опазването трябва да се извършва чрез система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие на лечебните растения и на техните ресурси. Особено важно е в стопанството да се засили контрола върху събирането на черните боровинки, за да не се влоши качеството им или да се унищожат находищата. Опазването трябва да включва и поддържането и съхраняването на екосистемите и естествените им местообитания.

С формирането на ГФС (горите с висока консервационна стойност) са определени застрашените, изчезващи и ендемични видове с национално значими стойности за биоразнообразието и растения съдържащи се в редки екосистеми. От тях в района на стопанството с най-голямо значение са:

- G1.111 Middle European (*Salix alba*) forests - Естествени крайречни гори, доминирани от върби, тополи или елши.
- G1.737 **Eastern sub-Mediterranean white oak woods – Гори от космат дъб (*Quercus pubescens*) – чисти или смесени с други термофилни видове.**
- 3.G1.7A1 Euro-Siberian steppe [*Quercus*] woods - Гори с доминиране на цер (*Quercus cerris*) в равнинните райони на Дунавската хълмиста равнина върху черноземи.
- G1.7C4 Thermophilous [*Tilia*] woods – Гори с ясно изразено доминиране на сребролистна липа (*Tilia tomentosa*).
- G1.A4 Ravine and slope woodland – Смесени широколистни гори разположени на стръмни и урвести места. Характерни растителни видове: планински ясен, обикновен явор, дребнолистна липа, едролистна липа.

Част от застрашените, изчезващи и ендемични видове и лечебните растения са защитени или са поставени под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие, други са с различна степен на защита, в зависимост от категоризацията им в ”Червената книга на България”, а именно:

- Снежно кокиче (*Galanthus nivalis* L.) – ”застрашен вид”
- Елвезиево кокиче (*Galanthus elwesii* Hooker f.) – ”рядък вид”
- Храсталачна глушина (*Vicia dumetorum* L.) – ”рядък вид”

- Сизон (*Sison amomum* L.) – ”рядък вид”
- Мека медуница (*Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem.) – ”рядък вид”
- Лудо биле (*Atropa bella-donna* L.) – ”рядък вид”
- Недоразвит лимодорум (*Limodorum abortivum* (L.) Schwarz) – ”рядък вид”

2.3. Избор и регламент на територии, които не са защитени, но изискват подходящо управление с цел устойчиво ползване на лечебните растения в тях.

Съвместно с РИОСВ-Велико Търново, да се определят територии и се регламентира съответен режим на опазване за находищата на различните видове лечебни растения.

Организираното събиране на билки следва да се осъществи под ръководството и контрола на лица, поименно записани в разрешително, издадено на билкозаготвител и той провежда контрол на тези лица по отношение на условията в разрешителното.

3. Защитени зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000”.

3.1. Защитени зони по Директива 92/43/ЕЕС (Директива за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна).

Подробен списък на всички подотдели, които попадат в защитени зони от европейската екологична мрежа Натура 2000, ще бъде поместен в приложенията.

3.1.1. 33 „Търновски височини” с идентификационен код **BG0000213**, обявена с заповед № РД-325 от 22.06.2021 г., бр. 52/2021 на Държавен вестник 2-2-213-325-2021 и със Заповед № РД-691 от 02.08.2024 г., бр. 72/2024 на Държавен вестник:

- **Държавна собственост с обща площ 267.3 ха:**

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	3.2	74.4	220	57.9
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	1.1	25.6	160	42.1
Общо:		4.3	100.0	380	100.0

- **Общинска собственост с площ 57.3 ха:**

Типове горски местообитания не са установени.

- **Собственост на частни физически и юридически лица с площ 13.7 ха :**

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	1.8	100.0	125	100.0
Общо:		1.8	100.0	125	100.0

3.1.2. 33 „Беленска гора” с идентификационен код **BG0000231**, обявена със заповед № РД-694 от 25.08.2020 г., бр. 81/2020 на Държавен вестник 2-2-231-694-2020, на Държавен вестник и изменение със Заповед No. РД-692 от 02.08.2024 г., бр. 72/2024 на Държавен вестник:

- Държавна собственост с обща площ 513.7 ха:

Таблица № 24

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	2.7	0.6	590	0.6
91M0 Панонски цр/дб	91M0	118.3	27.7	16915	17.2
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	305.6	71.7	80650	82.2
Общо:		426.6	100.0	98155	100.0

- Общинска собственост с площ 12.6 ха:

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91M0 Панонски цр/дб	91M0	2.2	100.0	130	100.0
Общо:		2.2	100.0	130	100.0

- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 342.7 ха:

Таблица № 26

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	0.2	0.1	25	0.1
91M0 Панонски цр/дб	91M0	157.4	57.0	18080	38.7
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	118.6	42.9	28570	61.2
Общо:		276.2	100.0	46675	100.0

3.1.3. 33 „Голяма река” с идентификационен код **BG0000432**, обявена със Заповед № РД-239 от 22.03.2024 г., бр. 34/2024 на Държавен вестник 2-2-432-239-2024:

- Държавна собственост с обща площ 675.4 ха:

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	5.2	1.0	1070	1.2
91M0 Панонски цр/дб	91M0	467.4	88.2	72925	83.3
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	57.4	10.8	13590	15.5
Общо:		530.0	100.0	87585	100.0

- Общинска собственост с площ 222.7 ха:

Таблица № 28

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91E0 Крайреч.ел/пяс	91E0	2.1	1.3	190	0.7
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	10.7	6.4	2295	9.0
91M0 Панонски цр/дб	91M0	148.5	89.0	22270	87.0
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	5.5	3.3	840	3.3
Общо:		166.8	100.0	25595	100.0

- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 183.3 ха:

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	0.8	0.5	60	0.4
91M0 Панонски цр/дб	91M0	164.6	97.1	16435	97.2
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	4.0	2.4	410	2.4
Общо:		169.4	100.0	16905	100.0

3.1.4. 33 „Река Янтра” с идентификационен код **BG0000610**, обявена със Заповед No.РД-401 от 12.07.2016 г., бр. 62/2016 на Държавен вестник 2-2-610-401-2016:

- Държавна собственост с обща площ 183.7 ха:

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91E0 Крайреч.ел/пяс	91E0	8.9	8.4	1320	10.1
91H0 Панонски к.дъб	91H0	4.8	4.5	300	2.3
91M0 Панонски цр/дб	91M0	73.8	69.9	7710	58.7
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	18.2	17.2	3790	28.9
Общо:		105.7	100.0	13120	100.0

- Общинска собственост с площ 336.4 ха:

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91E0 Крайреч.ел/пяс	91E0	142.5	96.4	18860	97.7
91M0 Панонски цр/дб	91M0	2.9	2.0	250	1.3
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	2.4	1.6	190	1.0
Общо:		147.8	100.0	19300	100.0

- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 36.9 ха:

Таблица № 32

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91E0 Крайреч.ел/пяс	91E0	12.8	100.0	3420	100.0
Общо:		12.8	100.0	3420	100.0

- Остатъчен фонд по чл. 19 с площ 9.5 ха:

Таблица № 33

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91E0 Крайреч.ел/пяс	91E0	8.5	100.0	1150	100.0
Общо:		8.5	100.0	1150	100.0

3.1.5. 33 „Стара Река” с идентификационен код **BG0000279**, обявена със Заповед No.РД-55 от 17.01.2024 г., бр. 13/2024 на Държавен вестник 2-2-279-55-2024

- Държавна собственост с обща площ 16.5 ха:

Таблица № 34

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91Е0 Крайреч.ел/пяс	91Е0	11.3	91.9	1420	93.4
91М0 Панонски цр/дб	91М0	1.0	8.1	100	6.6
Общо:		12.3	100.0	1520	100.0

- Общинска собственост с площ 2.8 ха:

Таблица № 35

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91Е0 Крайреч.ел/пяс	91Е0	2.8	100.0	390	100.0
Общо:		2.8	100.0	390	100.0

3.1.6. 33 „Златишка река” с идентификационен код **BG0000280**, обявена със Заповед No.РД-85 от 26.01.2024 г., бр. 16/2024 на Държавен вестник 2-2-280-85-2024

- Държавна собственост с обща площ 24.5 ха:

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91Е0 Крайреч.ел/пяс	91Е0	21.0	100.0	2600	100.0
Общо:		21.0	100.0	2600	100.0

3.1.7. 33 „Река Росица” с идентификационен код **BG0000609**, обявена със Заповед No.РД-331 от 31.03.2021 г., бр. 54/2021 на Държавен вестник 2-2-609-331-2021

- Общинска собственост с площ 20.0 ха:

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-куб.м	%
91Е0 Крайреч.ел/пяс	91Е0	19.7	100.0	2970	100.0
Общо:		19.7	100.0	2970	100.0

4. Санитарно състояние на гората.

Разгледано е санитарното състояние само на насажденията, за които е извършена инвентаризация.

Основна цел на стопанисването на гората е повишаването на нейната продуктивност и на специалните ѝ функции - охранни и рекреационни. Невъзможно е тези цели да бъдат осъществени без опазването на горите от болести, вредители и пожари, както и охраната им от нарушения с различен характер.

Към настоящият момент може да се приеме, че санитарното състояние на гората е сравнително добро. С извършената инвентаризация са установени повреди в насажденията предизвикани от различни причинители, както биотични, така също и абиотични.

В Таблица № 38 е представено разпределението на залесената площ по степени на повредата и видове насаждения.

В таблицата, към повреда степен "0" са причислени цели насаждения, без каквато и да е повреда, както и парциалната площ на дървесните видове участващи в насаждението без повреда. С повреда степен "1" се означават площи заети от засегнати дървета, за които вероятността да останат в състава на дървостоя е 2/3. С повреда степен "2" се означават площи със засегнати дървета, за които вероятността да оцелеят в състава на дървостоя е 1/3, а с повреда степен "3" са означени площи заети от дървета, които със сигурност ще загинат (или вече са загинали) и отпаднат от състава на дървостоя, под влияние на описаната повреда.

От таблицата се вижда, че повреди са установени при 2.2 % от залесената площ, а без повреда са 97.8 %.

Общо засегнатите от повреди, части от насаждения възлизат на 491.1 ха.

Установени повреди от I-ва степен (леко повредени – 10-25 % намалена листна маса) са 208.7 хектара (1.9 %), от II-ра степен (силно повредени – 26-60%) - 149.2 хектара (0.7 %) и III-та степен (загиващи и загинали – над 60%) - 133.2 хектара (0.6 %).

Таблица № 38

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и степен на повредата

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Насаждения Чисти						
Черен бор	0.5	--	--	--	0.5	--
Трепетлика	0.4	--	--	--	0.4	--
Зимен дъб	0.7	--	--	--	0.7	--
Полски ясен	0.8	--	--	--	0.8	--
Черна топола	0.9	--	--	--	0.9	--
Джанка	2.0	--	--	--	2.0	--
Планински ясен	2.9	--	--	--	2.9	--
Орех	3.0	--	--	--	3.0	--
Полски клен	5.1	--	--	--	5.1	--
Космат дъб	5.3	--	--	--	5.3	--
Мъждрян	7.0	--	--	0.3	7.3	0.1
Бяла върба	9.0	--	0.1	1.1	10.2	0.3
Бяла топола	15.6	--	--	--	15.6	--
Габър	15.6	--	--	--	15.6	--
тп I-214	19.6	0.4	0.2	--	20.2	--
Полски бряст	23.8	2.5	1.7	1.0	29.0	0.3
Благун	46.0	--	--	--	46.0	--
Келяв габър	273.5	--	--	--	273.5	--
Акация	640.6	24.9	16.1	13.6	695.2	0.1
Сребролистна липа	871.5	0.1	--	--	871.6	--
Цер	2338.5	19.2	3.9	1.8	2363.4	--
Всичко	4282.3	47.1	22.0	17.8	4369.2	--
Насаждения Смес. Игл. Шир.						
Черен бор	0.7	--	--	--	0.7	--
Насаждения Смес. Шир. Игл.						

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Благун	0.2	--	--	--	0.2	--
Акация	0.6	0.3	0.2	0.1	1.2	0.8
Цер	34.7	0.7	0.6	0.5	36.5	0.1
без преобладание	124.2	3.2	3.4	2.0	132.8	0.1
Всичко	159.7	4.2	4.2	2.6	170.7	0.1
Насаждения Смес. Широколистни						
Трепетлика	0.1	--	--	--	0.1	--
Черна топола	0.2	0.1	--	--	0.3	0.3
Червен дъб	0.3	--	--	--	0.3	--
Гледичия	0.4	--	--	--	0.4	--
Айлант	0.7	--	--	--	0.7	--
Круша	1.2	--	--	--	1.2	--
Полски ясен	1.3	--	--	--	1.3	--
Джанка	2.4	--	--	--	2.4	--
Явор негундо	3.2	--	--	--	3.2	--
Едролистна липа	4.5	--	--	--	4.5	--
Орех	9.7	--	--	--	9.7	--
Планински ясен	10.9	--	--	--	10.9	--
Космат дъб	16.8	--	--	--	16.8	--
Зимен дъб	32.3	0.4	--	--	32.7	--
Полски клен	33.5	0.1	0.1	0.4	34.1	--
Бяла топола	34.8	--	--	--	34.8	--
тп I-214	43.2	--	--	2.7	45.9	0.2
Бяла върба	56.6	0.1	0.1	--	56.8	--
Мъждрян	69.9	0.7	0.8	2.5	73.9	0.1
Габър	102.6	--	--	--	102.6	--
Полски бряст	146.8	7.7	4.7	2.5	161.7	0.2
Благун	422.2	3.8	2.0	--	428.0	--
Акация	461.6	20.2	16.5	15.5	513.8	0.2
Келяв габър	1136.8	0.7	0.7	2.0	1140.2	--
Сребролистна липа	1939.5	3.1	1.6	0.6	1944.8	--
Цер	6081.5	15.9	7.2	2.1	6106.7	--
без преобладание	5041.7	15.7	15.5	21.1	5094.0	--
Всичко	15654.7	68.5	49.2	49.4	15821.8	--
Култури Чисти						
Атласки кедър	0.7	--	--	--	0.7	--
Бял бор	7.4	6.5	6.3	5.3	25.5	1.4
Зелена дугласка	9.6	0.3	0.3	0.3	10.5	0.2
Черен бор	360.3	41.5	28.8	22.4	453.0	0.4
Полски бряст	0.1	--	0.1	0.1	0.3	1.7
Мъждрян	0.5	--	--	--	0.5	--
Полски ясен	0.9	--	0.1	0.3	1.3	0.8
Чинар	1.0	--	--	--	1.0	--
Гледичия	2.0	--	--	0.2	2.2	0.3
Орех	2.2	--	--	--	2.2	--
тп I-214	6.6	--	0.1	0.1	6.8	0.1
Планински ясен	8.3	6.4	6.1	--	20.8	0.9
Зимен дъб	17.0	0.8	0.2	--	18.0	0.1
Акация	37.9	4.6	4.0	2.0	48.5	0.4
Цер	38.0	--	--	--	38.0	--
Сребролистна липа	45.8	0.1	--	--	45.9	--
Червен дъб	60.9	0.1	--	--	61.0	--
Всичко	599.2	60.3	46.0	30.7	736.2	0.3
Култури Смес. Иглолистни						
Атласки кедър	2.3	--	--	--	2.3	--
Бял бор	19.2	0.5	1.1	2.4	23.2	0.4
Черен бор	26.4	3.5	1.9	0.9	32.7	0.3
без преобладание	2.1	--	--	--	2.1	--
Всичко	50.0	4.0	3.0	3.3	60.3	0.3
Култури Смес. Игл. Шир.						
Смърч	0.5	--	--	1.3	1.8	2.2
Елдарски бор	1.7	0.3	0.3	1.0	3.3	1.2
Бял бор	4.2	0.1	0.1	0.1	4.5	0.1
Черен бор	183.1	14.3	11.5	9.9	218.8	0.3

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
без преобладаване	43.0	1.9	2.4	3.2	50.5	0.3
Всичко	232.5	16.6	14.3	15.5	278.9	0.3
Култури Смес. Шир. Игл.						
Бреза	0.2	--	--	--	0.2	--
Червен дъб	1.1	--	--	--	1.1	--
Сребролистна липа	2.7	--	--	--	2.7	--
без преобладаване	4.0	0.4	0.3	0.1	4.8	0.3
Всичко	8.0	0.4	0.3	0.1	8.8	0.1
Култури Смес. Широколистни						
Полски ясен	0.7	0.1	0.1	--	0.9	0.3
Турска леска	1.0	--	--	--	1.0	--
Американски ясен	1.2	0.4	0.3	0.1	2.0	0.7
Мъждрян	1.3	0.5	0.2	--	2.0	0.5
Зимен дъб	1.6	--	--	--	1.6	--
Чинар	1.6	--	--	--	1.6	--
тп I-214	2.2	--	--	--	2.2	--
Орех	3.2	0.2	0.4	0.2	4.0	0.4
Планински ясен	6.2	0.6	0.4	0.3	7.5	0.3
Акация	17.6	3.4	3.5	3.0	27.5	0.7
Цер	51.8	0.2	0.1	--	52.1	--
Сребролистна липа	120.8	--	--	--	120.8	--
Червен дъб	149.2	--	--	--	149.2	--
без преобладаване	135.2	2.2	5.2	10.2	152.8	0.3
Всичко	493.6	7.6	10.2	13.8	525.2	0.1
Всичко	21480.7	208.7	149.2	133.2	21971.8	--
Процент	97.8	0.9	0.7	0.6	100.0	

Най-засегнати са културите от черен бор (27.4% от повредите), бял бор (4.6% от повредите), от естествените насаждения най-засегнати са: акация (26.0 % от повредите), цер (10.6% от повредите), полски бряст (4.1% от повредите), насажденията и култури без преобладаване (17.7% от повредите), всички останали дървесни видове с различна степен на повреди заемат 9.6% от повредите.

В таблица № 39 и таблица № 40 са показани видовете повреди установени на територията на стопанството, както по площ така и по запас.

По видове повреди, най-разпространено е съхненето.

При черния бор съхненето е твърде вероятно да е причинено от патогенни гъби. Докато при широколистните то се дължи най-често на недостатъчната влага в почвата. В този район, често в края на лятото и есента настъпват засушавания, което се дължи на климатичните условия. През последните години се установи засилването и увеличаването на засушливите периоди. В повечето случаи суховършия настъпват под комплексното въздействие, както на малкото почвена влага, така и на ниската въздушна влажност, силното слънчево грееене и други фактори. Силни суховършия са установени предимно на по-бедни и сухи месторастения.

Установено е в насаждения с обща площ 1247.9 ха, или 5.7 % от залесената площ. От тях 768.4 ха (парциална) площ са неувредените дървета, а останалите 479.5 ха (парциална) площ, или 2.2% са дървета с различна степен на увреденост.

По отношение на запаса от съхнене е увредена 72 409 куб. м дървесина, или 2.3 % от общия запас на насажденията.

Повредите от ветролом засягат 0.7 ха, увредена парциална площ.

Повредите от гниене засягат 0.6 ха, увредена парциална площ.

Повреди некроза по листата са засегнали 1.3 ха, увредена парциална площ.

Повредите от насекомни вредители засегнали 0.4 ха, увредена парциална площ.

Повредите от снеговал е установено върху насаждения с площ 0.1 ха парциална площ.

Повредите от снеголом е установено върху насаждения с площ 8.3 ха парциална площ.

В показател „без повреда“ е посочена общата площ на насажденията, в които не е установена никаква повреда.

Таблица № 39
Разпределение на редуцираната площ по вид и степен на повредата

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Съхнене	768.4	206.5	145.5	127.5	1247.9	5.7	0.7
ветролом	6.1	--	--	0.7	6.8	--	0.3
гниене	0.9	0.3	0.2	0.1	1.5	--	0.7
некрози по листата	3.1	--	0.9	0.4	4.4	--	0.7
повр. от маш. и хора	0.4	0.1	0.1	--	0.6	--	0.5
повреди от насекоми	1.5	0.4	--	--	1.9	--	0.2
снеговал	0.6	0.1	--	--	0.7	--	0.1
снеголом	15.3	1.3	2.5	4.5	23.6	0.1	0.8
Без повреда	20684.4	--	--	--	20684.4	94	--
Всичко	21480.7	208.7	149.2	133.2	21971.8	100.0	--
Процент	97.8	0.9	0.7	0.6	100.0		

Таблица № 40
Разпределение на запаса с клони по вид и степен на повредата

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Съхнене	130901	33205	22593	16611	203310	6.6	0.6
ветролом	1773	--	--	197	1970	0.1	0.3
гниене	130	31	23	6	190	--	0.5
некрози по листата	882	--	252	126	1260	--	0.7
повр. от маш. и хора	80	10	10	--	100	--	0.3
повреди от насекоми	232	58	--	--	290	--	0.2
снеговал	162	18	--	--	180	--	0.1
снеголом	3556	377	678	1254	5865	0.2	0.9
Без повреда	2888395	--	--	--	2888395	93	--
Всичко	3026111	33699	23556	18194	3101560	100.0	--
Процент	97.5	1.1	0.8	0.6	100.0		

5. Таксационна характеристика на насажденията.

В Таблица № 41 е представено разпределението на залесената площ, условни стопански класове за горите със стопански, защитни и специални функции и функционална категория.

Таблица № 41
Разпределение по стопански клас и функционална категория

Стопански клас	Функционална категория						Общо	%
	Стопански	%	Защитни функции	Специални функции	Всичко защитни и специални функции	%		
Чер бор култури	442.6	2	83.6	305.6	389.2	1.8	831.8	3.8
Церов	783.2	3.6	1.8	288.2	290.0	1.3	1073.2	4.9
Широколистен Вис.	377.3	1.7	25.3	645.8	671.1	3.1	1048.4	4.8
Липов	1675.8	7.6	45.2	1269.3	1314.5	6.0	2990.3	13.6
Дъбов В П	443.1	2.0	48.8	402.0	450.8	2.0	893.9	4.0
Дъбов СрН П	713.4	3.2	6.3	781.6	787.9	3.6	1501.3	6.8
Церов В П	2068.8	9.5	36.3	2180.6	2216.9	10.1	4285.7	19.6
Церов П	1703.4	7.8	86.5	1459.5	1546.0	7.0	3249.4	14.8
Габъров В П	45.1	0.2	-	70.0	70.0	0.3	115.1	0.5
Смесен В П	506.4	2.3	52.8	665.3	718.1	3.3	1224.5	5.6
Смесен СрН П	736.3	3.4	20.9	526.3	547.2	2.5	1283.5	5.9
Акациев	889.0	4.0	113.5	502.5	616.0	2.8	1505.0	6.8
Нискостъблен	838.6	3.8	116.3	1014.8	1131.1	5.1	1969.7	8.9
Общо:	11223.0	51.1	637.3	10111.5	10748.8	48.9	21971.8	100
%	51.1		2.9	46.0	48.9		100	

Таблиците за таксационна характеристика са поместени в Приложение II на Том 1А към настоящата записка. Въз основа на тях е направена кратка характеристика на всеки условен стопански клас, както и общо за гората.

Отделните условни стопански класове са обособени съобразно биологичните особености на дървесните видове, производителността на насажденията, целта на производство и типовете месторастения, върху които растат.

За горите със защитни и специални функции, приоритетни пред стопанските цели на производство, са целите на стопанисване, свързани със специалното им предназначение.

5.1. Условен стопански клас Черборови култури – ЧБК.

(таблици №№ 1÷8 от Приложенията)

Заема площ от 831.8 ха, което е 3.8 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е предимно от чисти и или с преобладание на черен бор култури - 695.0 ха. Към този стопански клас са отнесени и чисти и или с преобладание на бял бор (53.2 ха), атласки кедър (3.0 ха), елдарски бор (3.3 ха), смърч (1.8 ха) и зелена дугласка (10.5 ха). Към стопанския клас са причислени и смесени култури без преобладание, но с участие от 5/10 на един или повече от изброените дървесни видове (54.3 ха).

Културите са предимно от III-IV бонитет – 67.6% от площта, а средният бонитет за стопанския клас е III (2.8). Насажденията са на възраст от 26 до 80 г, с изключение на две насаждения съответно на 10 и 25 години.

Средната възраст на стопанския клас е 44 г. Средният запас е 233 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 5.38 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.67.

Заеманите месторастения са от много бедни до богати, но преобладават: среднобогати (47.7%), среднобогати до богати (18.9%) и богати (30.5%). Здравословното и общото състояние на черборовите култури е средно, но трябва да се отбележи, че в значителна част от културите вече са извеждани санитарни и/или принудителни сечи.

Таблица № 42

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	4.0	0.5	160	0.1	--	21
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	--	--	--	--	--	--
V	21-25	0.1	--	5	--	--	--
VI	26-30	13.1	1.6	2135	1.1	--	77
VII	31-35	121.7	14.6	22530	11.6	--	693
VIII	36-40	102.3	12.3	25650	13.2	--	684
IX	41-45	195.0	23.4	44300	22.9	--	1042
X	46-50	267.1	32.2	65475	33.8	--	1378
XI	51-55	34.5	4.1	8560	4.4	--	163
XII	56-60	73.5	8.8	19960	10.3	--	347
XIII	61-65	6.8	0.8	1670	0.9	--	26
XIV	66-70	11.3	1.4	2650	1.4	--	39
XV	71-75	0.8	0.1	240	0.1	--	3
XVI	76-80	1.6	0.2	470	0.2	--	6
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		831.8	100.0	193805	100.0	--	4479
ср. възраст	44 год.	ср. запас	233	куб. м/ха	ср. прираст	5.38	куб. м/ха

Таблица № 43

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
M-I B к чб	--	--	6.5	9.4	--	15.9	4 (3.6)
M-I C к -	0.4	1.3	19.2	3.5	--	24.4	3 (3.1)
M-I C к бб	--	--	5.1	1.9	--	7.0	3 (3.3)
M-I C к чб	9.7	25.3	94.8	99.2	--	229.0	3 (3.2)
M-I CD к -	--	3.8	3.5	2.8	--	10.1	3 (2.9)
M-I CD к бб	--	--	7.1	0.9	--	8.0	3 (3.1)
M-I CD к елб	--	--	1.3	--	--	1.3	3 (3.0)
M-I CD к чб	12.7	45.2	66.4	13.2	--	137.5	3 (2.6)
M-I D н чб	--	0.7	--	--	--	0.7	2 (2.0)
M-I D к -	3.6	4.7	9.3	--	--	17.6	2 (2.3)
M-I D к аткдр	--	2.3	--	--	--	2.3	2 (2.0)
M-I D к бб	3.4	8.4	--	20.9	--	32.7	3 (3.2)
M-I D к елб	--	--	2.0	--	--	2.0	3 (3.0)
M-I D к здгл	10.5	--	--	--	--	10.5	1 (1.0)
M-I D к см	1.8	--	--	--	--	1.8	1 (1.0)
M-I D к чб	15.6	60.1	94.8	15.4	--	185.9	3 (2.6)
MTЮ-I AB к чб	--	--	--	8.3	--	8.3	4 (4.0)
MTЮ-I B к чб	--	--	--	0.1	--	0.1	4 (4.0)
MTЮ-I C н чб	--	--	--	0.5	--	0.5	4 (4.0)
MTЮ-I C к -	--	0.7	0.9	0.6	--	2.2	3 (3.0)
MTЮ-I C к аткдр	--	0.7	--	--	--	0.7	2 (2.0)
MTЮ-I C к бб	--	--	3.9	1.6	--	5.5	3 (3.3)
MTЮ-I C к чб	10.5	51.0	43.6	22.7	--	127.8	3 (2.6)
Всичко	68.2	204.2	358.4	201.0	--	831.8	3 (2.8)
Процент	8.2	24.5	43.1	24.2	0.0	100.0	--

5.2 Условен стопански клас Церов – Ц.

(таблици №№ 9÷16 от Приложенията)

Заема площ от 1073.2 ха, което е 4.9 % от залесената площ обект на планиране.

В този стопанския клас е съставен предимно от чисти и/или с преобладание на цер насаждения.

В стопанския клас има едно зряло насаждение с площ 0.2 ха. Насажденията на възраст от 1 до 30 години заемат 90.2% от площта на стопанския клас.

Средните таксационни показатели за стопанския клас, са както следва: среден бонитет е II (2.4), средна възраст 21 г, среден запас 48 куб.м/ха и среден прираст - 2.25 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.79.

Заеманите месторастения са: среднобогати – 11.4%, средно богати до богати 19.7% и богати 68.9%.

Здравословното състояние на насажденията е добро.

Таблица № 44

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-10	72.9	6.8	490	1.0	180	98
	11-20	474.3	44.3	14730	28.6	485	982
II	21-30	420.1	39.1	29345	56.8	100	1173
	31-40	42.1	3.9	3160	6.1	--	90
III	41-50	46.5	4.3	2605	5.1	--	57
	51-60	7.9	0.7	560	1.1	--	10
IV	61-70	--	--	--	--	--	--
	71-80	6.8	0.6	540	1.0	--	7
V	81-90	0.6	0.1	35	0.1	--	--
	91-100	--	--	--	--	--	--
VI	101-110	--	--	--	--	--	--
	111-120	--	--	--	--	--	--
VII	121-130	2.0	0.2	85	0.2	--	--
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	--	--	--	--	--	--
	над 151	--	--	--	--	--	--
Всичко		1073.2	100.0	51550	100.0	765	2417
ср. възраст	21 год.	ср. запас	48	куб. м/ха	ср. прираст	2.25	куб. м/ха

Таблица № 45

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
M-I C н цр	--	62.9	50.8	0.1	1.8	115.6	2 (2.5)
M-I C к цр	--	7.2	--	--	--	7.2	2 (2.0)
M-I CD н цр	6.8	75.3	91.2	10.0	25.4	208.7	3 (2.9)
M-I CD к цр	--	--	3.1	--	--	3.1	3 (3.0)
M-I D н цр	132.9	261.1	204.2	57.7	2.9	658.8	2 (2.3)
M-I D к цр	34.2	13.1	32.5	--	--	79.8	2 (2.0)
Всичко	173.9	419.6	381.8	67.8	30.1	1073.2	2 (2.4)
Процент	16.2	39.1	35.6	6.3	2.8	100.0	--

5.3. Условен стопански клас Широколистен високоствъблен – ШВ.

(таблици №№ 17÷24 от Приложенията)

Заема площ от 1048.4 ха, което е 4.8% от залесената площ обект на планиране.

Стопанският клас е съставен от разнообразни по своя характер насаждения и култури.

Културите заемат 391.8 ха, като са съставени основно от червен дъб, зимен дъб и планински ясен, но към стопански клас са причислени култури и насаждения от хибридни топови култивари – И-214, полски бряст, полски ясен, бреза, мъждрян, орех, турска леска, чинар, американски ясен, както и такива без преобладание на дървесен вид.

Естествените насаждения заемат 656.6 ха. Чистите и/или с преобладание на дървесен вид насаждения са представени от: Джанка, Круша, Габър и Полски бряст, Полски ясен, Планински ясен, Орех, Явор негундо, Трепетлика, Бяла вържа и Бяла тополя, както и насаждения без преобладание на дървесен вид.

Средните таксационни показатели на стопанския клас са: Средният бонитет е II (3.5). ср. запас на хектар - 130 куб.м/ха и среден прираст на хектар - 3.65 куб.м/ха. Средната възраст е 39 г. Средната пълнота на стопанския клас е 0.67.

Заеманите месторастения са среднобогати 34.2%, среднобогати до богати 28.3% и богати 37.5%. Здравословното състояние на насаждения е добро до средно.

Таблица № 46

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-10	32.1	3.1	960	0.7	--	192
	11-20	100.0	9.5	6155	4.5	110	410
II	21-30	221.9	21.2	25625	18.7	--	1025
	31-40	187.1	17.8	20945	15.3	--	598
III	41-50	176.0	16.8	33070	24.2	50	734
	51-60	260.9	25.0	41130	30.0	--	747
IV	61-70	53.6	5.1	6655	4.9	--	102
	71-80	2.2	0.2	380	0.3	--	5
V	81-90	5.7	0.5	770	0.6	--	9
	91-100	4.7	0.4	695	0.5	--	7
VI	101-110	1.4	0.1	90	0.1	--	--
	111-120	2.8	0.3	260	0.2	--	2
VII	121-130	--	--	--	--	--	--
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	--	--	--	--	--	--
	над 151	--	--	--	--	--	--
Всичко		1048.4	100.0	136735	100.0	160	3831
ср. възраст	39 год.	ср. запас	130	куб. м/ха	ср. прираст	3.65	куб. м/ха

Таблица № 47

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	--	8.8	120.7	1.1	--	130.6	3 (2.9)
M-I C н бърб	--	--	47.0	--	--	47.0	3 (3.0)
M-I C н бтп	--	--	44.1	--	--	44.1	3 (3.0)
M-I C н дж	--	--	--	--	0.9	0.9	5 (5.0)
M-I C н и214	4.7	9.0	46.1	--	--	59.8	3 (2.7)
M-I C н нг	--	0.4	--	2.8	--	3.2	4 (3.8)
M-I C н ор	1.7	1.4	0.5	0.2	2.1	5.9	3 (2.9)
M-I C н пляс	--	--	--	--	1.2	1.2	5 (5.0)
M-I C н пяс	--	--	--	0.6	0.2	0.8	4 (4.3)
M-I C н чтп	--	0.9	0.3	--	--	1.2	2 (2.3)
M-I C к -	--	--	14.3	17.3	--	31.6	4 (3.5)
M-I C к здб	--	--	2.7	--	--	2.7	3 (3.0)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I С к и214	--	3.3	1.8	--	--	5.1	2 (2.4)
М-I С к ор	--	--	--	1.3	--	1.3	4 (4.0)
М-I С к пяс	--	--	--	--	0.3	0.3	5 (5.0)
М-I С к чдб	6.6	--	--	--	--	6.6	1 (1.0)
М-I CD н -	19.0	22.0	68.3	--	3.7	113.0	3 (2.5)
М-I CD н бврб	--	--	3.6	--	--	3.6	3 (3.0)
М-I CD н бтп	--	0.7	1.4	--	--	2.1	3 (2.7)
М-I CD н дж	--	--	--	--	0.6	0.6	5 (5.0)
М-I CD н и214	--	1.2	5.1	--	--	6.3	3 (2.8)
М-I CD н кр	--	--	--	--	1.2	1.2	5 (5.0)
М-I CD н ор	--	0.5	1.9	2.7	--	5.1	3 (3.4)
М-I CD н пбрс	--	--	1.1	--	--	1.1	3 (3.0)
М-I CD н пкл	--	--	2.2	--	--	2.2	3 (3.0)
М-I CD н пляс	1.2	--	0.6	8.6	0.8	11.2	4 (3.7)
М-I CD н пяс	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I CD н трп	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
М-I CD к -	37.5	2.3	--	--	--	39.8	1 (1.1)
М-I CD к здб	--	0.5	4.0	--	--	4.5	3 (2.9)
М-I CD к и214	--	--	0.2	--	--	0.2	3 (3.0)
М-I CD к мжд	--	0.5	--	--	--	0.5	2 (2.0)
М-I CD к ор	--	0.8	1.3	--	--	2.1	3 (2.6)
М-I CD к пляс	--	0.5	--	1.8	15.8	18.1	5 (4.8)
М-I CD к пяс	--	--	--	0.7	0.9	1.6	5 (4.6)
М-I CD к чдб	77.0	4.9	--	--	--	81.9	1 (1.1)
М-I D н -	17.3	72.0	51.1	24.5	1.4	166.3	3 (2.5)
М-I D н бврб	--	--	16.4	--	--	16.4	3 (3.0)
М-I D н бтп	--	--	4.2	--	--	4.2	3 (3.0)
М-I D н гбр	--	--	3.1	--	--	3.1	3 (3.0)
М-I D н дж	--	--	--	--	2.9	2.9	5 (5.0)
М-I D н ор	--	--	--	1.7	--	1.7	4 (4.0)
М-I D н пбрс	--	0.6	1.4	0.3	6.2	8.5	4 (4.4)
М-I D н пкл	--	1.0	3.8	0.1	--	4.9	3 (2.8)
М-I D н пляс	--	--	1.4	--	--	1.4	3 (3.0)
М-I D н пяс	--	--	--	0.6	--	0.6	4 (4.0)
М-I D н трп	0.1	--	--	--	--	0.1	1 (1.0)
М-I D н чдб	0.3	--	--	--	--	0.3	1 (1.0)
М-I D к -	14.9	--	11.2	--	1.4	27.5	2 (2.0)
М-I D к аяс	--	--	--	--	2.0	2.0	5 (5.0)
М-I D к здб	0.8	0.4	8.4	2.8	--	12.4	3 (3.1)
М-I D к и214	--	--	3.7	--	--	3.7	3 (3.0)
М-I D к мжд	--	2.0	--	--	--	2.0	2 (2.0)
М-I D к ор	--	--	--	--	1.1	1.1	5 (5.0)
М-I D к пбрс	--	0.3	--	--	--	0.3	2 (2.0)
М-I D к пляс	--	--	3.8	2.4	2.8	9.0	4 (3.9)
М-I D к пяс	--	--	--	0.3	--	0.3	4 (4.0)
М-I D к чдб	112.2	9.9	--	--	--	122.1	1 (1.1)
М-I D к чн	--	--	--	2.6	--	2.6	4 (4.0)
МТЮ-I С н -	--	2.7	--	--	--	2.7	2 (2.0)
МТЮ-I С н пбрс	--	--	--	--	1.3	1.3	5 (5.0)
МТЮ-I С к -	--	--	--	6.7	1.0	7.7	4 (4.1)
МТЮ-I С к брз	--	--	--	--	0.2	0.2	5 (5.0)
МТЮ-I С к ор	--	1.7	--	--	--	1.7	2 (2.0)
МТЮ-I С к пляс	--	--	--	0.4	0.8	1.2	5 (4.7)
МТЮ-I С к тлс	1.0	--	--	--	--	1.0	1 (1.0)
МТЮ-I С к чдб	--	0.7	--	--	--	0.7	2 (2.0)
Всичко	295.4	149.0	475.7	79.5	48.8	1048.4	2 (2.5)
Процент	28.2	14.2	45.3	7.6	4.7	100.0	--

5.4. Условен стопански клас Липов стопански клас – Л.

(таблици №№ 25÷32 от Приложенията)

Заема 2990.3 ха, което е 13.6 % от залесената площ обект на планиране.

Стопанският клас е формиран предимно от чисти и смесени насаждения с преобладаване на сребролистна липа, но има няколко насаждения от едролистна липа. Културите от сребролистна липа заемат само 169.4 ха.

По бонитет насажденията са относително равномерно разпределени от I до V, като все пак преобладават насажденията и културите от II бонитет – 49.5%. Средният бонитет на стопанския клас е II (2.1). Средната пълнота е 0.73.

Насажденията на възраст 66-80 г. заемат 55.7% по площ на стопанския клас. Средната възраст за стопанския клас е 58 г. Средният запас на стопанския клас е 224 куб.м/ха, а средния прираст 4.54 куб.м/ха.

Заеманите месторастения са: среднобогати 1.8%, среднобогати до богати 39.1% и богати 59.1%. Здравословното състояние на насаждения е добро.

Таблица № 48

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	4.6	0.2	255	--	5	102
II	6-10	24.1	0.8	2195	0.3	40	292
III	11-15	142.1	4.8	16485	2.5	180	1318
IV	16-20	169.9	5.7	23205	3.5	10	1326
V	21-25	51.8	1.7	9480	1.4	10	421
VI	26-30	41.3	1.4	6800	1.0	20	247
VII	31-35	118.5	4.0	23575	3.5	70	725
VIII	36-40	145.6	4.9	28980	4.3	--	772
IX	41-45	126.3	4.2	25065	3.7	--	589
X	46-50	104.6	3.5	24135	3.6	40	508
XI	51-55	34.2	1.1	7835	1.2	--	149
XII	56-60	82.0	2.7	19220	2.9	--	334
XIII	61-65	186.4	6.2	44840	6.7	--	717
XIV	66-70	707.9	23.7	179235	26.9	--	2655
XV	71-75	517.5	17.3	128700	19.2	--	1775
XVI	76-80	438.7	14.7	106945	16.0	--	1379
XVII	81-85	57.5	1.9	12580	1.9	--	152
XVIII	86-90	37.3	1.2	9070	1.4	--	103
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		2990.3	100.0	668600	100.0	375	13564
ср. възраст	58 год.	ср. запас	224	куб. м/ха	ср. прираст	4.54	куб. м/ха

Таблица № 49

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
M-I C н срлп	14.3	8.1	1.1	0.4	--	23.9	1 (1.5)
M-I CD н срлп	253.6	542.1	330.5	0.8	--	1127.0	2 (2.1)
M-I CD к срлп	--	4.2	16.0	19.5	2.0	41.7	3 (3.5)
M-I D н едлп	4.5	--	--	--	--	4.5	1 (1.0)
M-I D н срлп	422.4	889.1	322.2	8.7	0.3	1642.7	2 (2.0)
M-I D к срлп	5.5	22.4	78.8	12.7	1.2	120.6	3 (2.8)
МТЮ-I C н срлп	--	12.4	6.4	4.0	--	22.8	3 (2.6)
МТЮ-I C к срлп	--	--	--	7.1	--	7.1	4 (4.0)
Всичко	700.3	1478.3	755.0	53.2	3.5	2990.3	2 (2.1)
Процент	23.4	49.5	25.2	1.8	0.1	100.0	--

5.5. Условен стопански клас Дъбов Високобонитетен за превръщане – ДВП.
(таблици №№ 33÷40 от Приложенията)

Заема площ от 893.9 ха, което е 4.0 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти или смесени с преобладаване на благун издънкови насаждения, както и издънкови насаждения със сумарно участие повече от 5/10 на благун, зимен дъб, цер и космат дъб. Стопанския клас е съставен от издънкови насаждения от I и II бонитет.

Средният бонитет на стопанския клас е II (1.7). Насажденията са на възраст от 1 до 90 години, като преобладават насажденията от III (13.9%), IV (10.3%), VII (10.7%) VIII (11.3%), и X (12.0%) класове на възраст. Средната възраст за стопанския клас е 37 г., средният запас - 132 куб.м/ха, а средният прираст е 3.91 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.76.

Заеманите месторастения са: среднобогатите (7.4%), среднобогати до богати (26.6%) и богати (66.0%) от площта на стопанския клас. Общото и здравословно състояние на насажденията е добро.

Таблица № 50

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	1.1	0.1	25	--	--	10
II	6-10	6.9	0.8	265	0.2	--	35
III	11-15	126.2	13.9	8070	6.9	110	645
IV	16-20	92.4	10.3	6805	5.8	--	388
V	21-25	78.7	8.8	7630	6.5	--	339
VI	26-30	52.4	5.9	6065	5.2	--	220
VII	31-35	95.8	10.7	13475	11.5	--	414
VIII	36-40	101.0	11.3	14275	12.1	--	380
IX	41-45	40.1	4.5	6150	5.2	--	144
X	46-50	107.0	12.0	17825	15.0	20	375
XI	51-55	15.1	1.7	2380	2.0	--	45
XII	56-60	28.2	3.2	5280	4.5	--	91
XIII	61-65	34.0	3.8	7045	6.0	--	112
XIV	66-70	43.1	4.8	7270	6.2	--	107
XV	71-75	10.3	1.2	1730	1.5	--	23
XVI	76-80	18.5	2.1	4435	3.8	--	57
XVII	81-85	35.4	4.0	7180	6.1	--	87
XVIII	86-90	7.7	0.9	1770	1.5	--	20
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		893.9	100.0	117675	100.0	130	3492
ср. възраст	37 год.	ср. запас	132	куб. м/ха	ср. прираст	3.91	куб. м/ха

Таблица № 51

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	34.8	12.4	--	--	--	47.2	1 (1.3)
M-I C н бл	2.1	12.1	--	--	--	14.2	2 (1.9)
M-I C н здб	--	1.5	--	--	--	1.5	2 (2.0)
M-I CD н -	95.0	136.4	--	--	--	231.4	2 (1.6)
M-I CD н здб	--	6.1	--	--	--	6.1	2 (2.0)
M-I D н -	152.6	377.0	--	--	--	529.6	2 (1.7)
M-I D н бл	22.2	38.8	--	--	--	61.0	2 (1.6)
MTЮ-I C н -	--	2.9	--	--	--	2.9	2 (2.0)
Всичко	306.7	587.2	--	--	--	893.9	2 (1.7)
Процент	34.3	65.7	0.0	0.0	0.0	100.0	--

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

(таблици №№ 41÷48 от Приложенията)

Заема площ от 1501.3 ха, което е 6.8 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и смесени с преобладание на зимен дъб, благун и космат дъб, както и от без преобладание на дървесен вид издънкови насаждения, но със сумарно участие повече от 5/10 на зимен дъб, благун, космат дъб и цер. Насажденията са от III до V бонитет.

Средният бонитет на стопанския клас е III (3.4). Насажденията са на възраст от 6 до 90 г., като насажденията от XII до XVI класове на възраст заемат 68.0% от площта на условия стопански клас. Средната възраст за стопанския клас е 61 г., средният запас - 114 куб.м/ха, а средният прираст е 1.97 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.60.

Заеманите месторастения са най-разнообразни, бедни (2.9%), среднобогатите (37.3%), среднобогати до богати (22.2%) и богати (37.6%) от площта на стопанския клас. Общото и здравословно състояние на насажденията варира, но най-често е средно.

Таблица № 52

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	3.9	0.3	80	--	--	10
III	11-15	32.1	2.1	1100	0.6	30	88
IV	16-20	22.5	1.5	1020	0.6	25	58
V	21-25	39.7	2.6	2150	1.3	--	95
VI	26-30	10.7	0.7	610	0.4	--	22
VII	31-35	99.4	6.6	8490	5.0	20	261
VIII	36-40	69.8	4.6	7395	4.3	--	197
IX	41-45	43.0	2.9	5880	3.4	--	138
X	46-50	53.5	3.6	5755	3.4	--	121
XI	51-55	24.6	1.6	2810	1.6	--	53
XII	56-60	90.8	6.0	10555	6.2	--	183
XIII	61-65	123.9	8.3	14770	8.6	--	236
XIV	66-70	325.0	21.7	37370	21.9	--	553
XV	71-75	221.6	14.8	28835	16.9	--	397
XVI	76-80	258.8	17.2	29620	17.3	--	382
XVII	81-85	42.9	2.9	8680	5.1	--	105
XVIII	86-90	39.1	2.6	5800	3.4	--	66
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		1501.3	100.0	170920	100.0	75	2965
ср. възраст	61 год.	ср. запас	114	куб. м/ха	ср. прираст	1.97	куб. м/ха

Таблица № 53

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I B н -	--	--	--	16.4	16.3	32.7	4 (4.5)
M-I B н кдб	--	--	--	1.1	10.2	11.3	5 (4.9)
M-I C н -	--	--	161.3	182.7	34.9	378.9	4 (3.7)
M-I C н бл	--	--	16.0	122.4	19.4	157.8	4 (4.0)
M-I C н здб	--	--	1.3	--	--	1.3	3 (3.0)
M-I C н кдб	--	--	--	--	3.1	3.1	5 (5.0)
M-I CD н -	--	--	262.8	17.7	--	280.5	3 (3.1)
M-I CD н бл	--	--	37.3	1.0	--	38.3	3 (3.0)
M-I CD н здб	--	--	14.4	--	--	14.4	3 (3.0)
M-I CD н кдб	--	--	--	0.4	--	0.4	4 (4.0)
M-I D н -	--	--	300.6	50.3	--	350.9	3 (3.1)
M-I D н бл	--	--	144.8	57.5	0.6	202.9	3 (3.3)
M-I D н здб	--	--	9.3	0.8	--	10.1	3 (3.1)
MTЮ-I C н -	--	--	5.0	6.4	--	11.4	4 (3.6)
MTЮ-I C н кдб	--	--	--	--	7.3	7.3	5 (5.0)
Всичко	--	--	952.8	456.7	91.8	1501.3	3 (3.4)
Процент	0.0	0.0	63.5	30.4	6.1	100.0	--

5.7. Условен стопански клас Церов високобонитетен стопански клас за превръщане – ЦВП.

(таблици №№ 49÷56 от Приложенията)

Заема 4285.7 ха или 19.5 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти или с преобладание на цер издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Средният бонитет на насажденията е II (1.9). Представени са във всички класове на възраст от 1 до 90 год., но все пак значителна част са съсредоточени в класовете от 66 до 80 год. – 37.7 %. Средната възраст на стопанския клас е 51 г. Средният запас на един хектар е 137 куб.м, а средният прираст - 3.00 куб.м. Средната пълнота е на стопанския клас е 0.65.

Заеманите месторастения са среднобогати (8.8%), среднобогати до богати (31.5%) и богати (59.7%). Общото и здравословно състояние на насажденията е добро.

Таблица № 54

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	15.8	0.4	170	--	20	68
II	6-10	21.0	0.5	595	0.1	20	79
III	11-15	168.2	3.9	8315	1.4	225	665
IV	16-20	112.9	2.6	9205	1.6	35	526
V	21-25	305.5	7.1	32395	5.5	10	1439
VI	26-30	130.9	3.1	13190	2.3	10	479
VII	31-35	181.4	4.2	22190	3.8	--	682
VIII	36-40	277.9	6.5	37560	6.4	--	1001
IX	41-45	520.0	12.1	78515	13.4	30	1847
X	46-50	426.5	10.0	68920	11.8	--	1450
XI	51-55	52.2	1.2	9510	1.6	--	181
XII	56-60	176.2	4.1	28780	4.9	--	500
XIII	61-65	201.8	4.7	30965	5.3	--	495
XIV	66-70	814.8	19.1	119780	20.5	--	1774
XV	71-75	404.5	9.4	56510	9.6	--	779
XVI	76-80	392.8	9.2	58240	9.9	--	751
XVII	81-85	73.3	1.7	9190	1.6	--	111
XVIII	86-90	9.7	0.2	1930	0.3	--	22
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	0.3	--	50	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		4285.7	100.0	586010	100.0	350	12849
ср. възраст	51 год.	ср. запас	137	куб. м/ха	ср. прираст	3.00	куб. м/ха

Таблица № 55

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
M-I C н цр	102.4	212.2	31.7	--	--	346.3	2 (1.8)
M-I CD н цр	157.1	981.6	210.8	--	--	1349.5	2 (2.0)
M-I D н цр	696.8	1610.2	250.5	--	--	2557.5	2 (1.8)
MTЮ-I C н цр	8.9	23.5	--	--	--	32.4	2 (1.7)
Всичко	965.2	2827.5	493.0	--	--	4285.7	2 (1.9)
Процент	22.5	66.0	11.5	0.0	0.0	100.0	--

5.8. Условен стопански клас Церов стопански клас за превръщане – ЦП.

(таблици №№ 57÷64 от Приложенията)

Заема площ от 3249.4 ха, което е 14.8 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и с преобладаване на цер издънкови насаждения от III-V бонитет, като преобладават насажденията от III бонитет - 78.1%.

Средната възраст на стопанския клас е 65 години, а средната производителност е III (3.2) бонитет. Средният запас на един хектар е 110 куб.м, а средният прираст на един хектар - 1.73 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.54.

Заеманите месторастения са: много бедни (0.3%), бедни (0.1%), среднобогати (38.1%), среднобогати до богати (27.1%) и богати (34.4%). Общото и здравословно състояние на насажденията варира от лошо до добро, но преобладава средно.

Таблица № 56

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	0.8	--	--	--	--	--
II	6-10	5.1	0.2	80	--	--	10
III	11-15	4.0	0.1	165	--	--	13
IV	16-20	28.7	0.9	1735	0.5	20	99
V	21-25	66.9	2.1	2980	0.8	--	132
VI	26-30	52.8	1.6	3770	1.1	20	137
VII	31-35	34.1	1.0	3125	0.9	20	96
VIII	36-40	59.8	1.8	5285	1.5	--	140
IX	41-45	51.9	1.6	5360	1.5	--	126
X	46-50	113.6	3.5	11680	3.3	--	245
XI	51-55	21.5	0.7	2430	0.7	--	46
XII	56-60	220.8	6.8	20605	5.8	--	358
XIII	61-65	341.3	10.5	35830	10.0	--	573
XIV	66-70	872.0	26.8	93810	26.2	--	1389
XV	71-75	675.4	20.8	83955	23.5	--	1158
XVI	76-80	604.5	18.6	74910	21.0	--	966
XVII	81-85	52.6	1.6	6140	1.7	--	74
XVIII	86-90	17.9	0.6	1860	0.5	--	21
XIX	91-95	11.4	0.4	1370	0.4	--	14
XX	96-100	14.3	0.4	2125	0.6	--	21
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		3249.4	100.0	357215	100.0	60	5618
ср. възраст	65 год.	ср. запас	110	куб. м/ха	ср. прираст	1.73	куб. м/ха

Таблица № 57

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
M-I B н цр	--	--	0.1	4.0	--	4.1	4 (4.0)
M-I C н цр	--	--	760.8	430.1	33.8	1224.7	3 (3.4)
M-I CD н цр	--	--	830.8	46.6	4.1	881.5	3 (3.1)
M-I D н цр	--	--	935.6	176.8	6.2	1118.6	3 (3.2)
MTЮ-I AB н цр	--	--	--	--	11.0	11.0	5 (5.0)
MTЮ-I C н цр	--	--	9.5	--	--	9.5	3 (3.0)
Всичко	--	--	2536.8	657.5	55.1	3249.4	3 (3.2)
Процент	0.0	0.0	78.1	20.2	1.7	100.0	--

5.9. Условен стопански клас Габърв високобонитетен стопански клас за превръщане – ГВП.

(таблици №№ 65÷72 от Приложенията)

Заема 115.1 ха или 0.5 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти или с преобладание на габър издънкови насаждения от I, II и част от III бонитет.

Средният бонитет на насажденията е I (1.3). Насажденията не са разпределени равномерно по класове на възраст, като насажденията са съсредоточени в X (14.7%), от XIII до XVI (51.9%) и XIX (15.6%) класове на възраст.

Средната възраст на стопанския клас е 68 г. Средният запас на един хектар е 202 куб.м, а средният прираст - 3.35 куб.м. Средната пълнота е на стопанския клас е 0.72.

Заеманите месторастения са среднобогати (5.8%), среднобогати до богати (72.7%) и богати (21.5%). Общото и здравословно състояние на насажденията е добро.

Таблица № 58

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	0.4	0.3	40	0.2	--	3
IV	16-20	0.1	0.1	15	0.1	--	--
V	21-25	7.5	6.5	1290	5.6	--	57
VI	26-30	--	--	--	--	--	--
VII	31-35	--	--	--	--	--	--
VIII	36-40	0.1	0.1	10	--	--	--
IX	41-45	2.3	2.0	380	1.6	--	8
X	46-50	16.9	14.7	3805	16.4	60	80
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	0.9	0.8	170	0.7	--	2
XIII	61-65	13.6	11.8	3020	13.0	--	48
XIV	66-70	13.1	11.4	2590	11.1	--	38
XV	71-75	22.2	19.2	5850	25.1	--	80
XVI	76-80	10.9	9.5	2250	9.7	--	29
XVII	81-85	5.0	4.3	345	1.5	--	4
XVIII	86-90	1.8	1.6	270	1.2	--	3
XIX	91-95	17.9	15.6	2780	12.0	--	30
XX	96-100	2.4	2.1	420	1.8	--	4
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		115.1	100.0	23235	100.0	60	386
ср. възраст	68 год.	ср. запас	202	куб. м/ха	ср. прираст	3.35	куб. м/ха

Таблица № 59

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н гбр	1.6	0.1	--	--	--	1.7	1 (1.1)
M-I CD н гбр	62.3	19.6	1.7	--	--	83.6	1 (1.3)
M-I D н гбр	21.6	3.2	--	--	--	24.8	1 (1.1)
MTЮ-I C н гбр	--	0.5	4.5	--	--	5.0	3 (2.9)
Всичко	85.5	23.4	6.2	--	--	115.1	1 (1.3)
Процент	74.3	20.3	5.4	0.0	0.0	100.0	--

5.10. Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане - СМВП.
(таблици №№ 73÷80 от Приложенията)

Заема площ от 1224.5 ха, което е 5.6 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на полски клен и полски бряст, както от смесени издънкови насаждения без преобладание, с участие на сребролистна липа, планински ясен, полски ясен, цер, благуна, зимен дъб, габър, полски клен, полски бряст и др. Насажденията са от I до III бонитет.

Средният бонитет на насажденията е II (1.7).

Разпределението по възраст е доста разнообразно от 1 до 100 год. По класове на възраст с най-голяма площ са III (9.5%), IV (10.3%), V (8.9%), XIV (12.8%) и XV (8.1%).

Средната възраст на стопанския клас е 46 г. Средният запас на един хектар е 152 куб.м, а средният прираст 3.88 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.73.

Заеманите месторастения са: среднобогати (7.7%), среднобогати до богати (48.3%) и богати (44.0%).

Здравословното и общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 60

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	4.5	0.4	75	--	5	30
II	6-10	7.3	0.6	405	0.2	25	54
III	11-15	116.8	9.5	7785	4.2	110	622
IV	16-20	125.6	10.3	10960	5.9	90	626
V	21-25	108.5	8.9	12155	6.5	200	540
VI	26-30	64.5	5.3	9315	5.0	285	338
VII	31-35	61.9	5.1	9920	5.3	30	305
VIII	36-40	44.8	3.7	6335	3.4	10	168
IX	41-45	83.6	6.8	14090	7.6	--	331
X	46-50	103.2	8.4	16895	9.1	10	355
XI	51-55	0.8	0.1	130	0.1	--	2
XII	56-60	54.9	4.5	8710	4.7	--	151
XIII	61-65	63.1	5.2	11985	6.5	--	191
XIV	66-70	158.4	12.8	31175	16.9	--	461
XV	71-75	99.5	8.1	22635	12.2	--	312
XVI	76-80	6.5	0.5	1150	0.6	--	14
XVII	81-85	30.9	2.5	6140	3.3	--	74
XVIII	86-90	60.6	4.9	13520	7.3	--	154
XIX	91-95	26.0	2.1	2060	1.1	--	22
XX	96-100	3.1	0.3	240	0.1	--	2
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		1224.5	100.0	185680	100.0	765	4752
ср. възраст	46 год.	ср. запас	152	куб. м/ха	ср. прираст	3.88	куб. м/ха

Таблица № 61

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	37.8	47.2	--	--	--	85.0	2 (1.6)
M-I C н пкл	1.5	--	--	--	--	1.5	1 (1.0)
M-I CD н -	168.1	349.1	73.7	--	--	590.9	2 (1.8)
M-I CD н пбрс	0.2	0.3	--	--	--	0.5	2 (1.6)
M-I CD н пкл	--	0.1	--	--	--	0.1	2 (2.0)
M-I D н -	292.4	221.0	21.1	--	--	534.5	1 (1.5)
M-I D н пкл	3.0	1.1	--	--	--	4.1	1 (1.3)
MTЮ-I C н -	--	4.1	3.8	--	--	7.9	2 (2.5)
Всичко	503.0	622.9	98.6	--	--	1224.5	2 (1.7)
Процент	41.1	50.8	8.1	0.0	0.0	100.0	--

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

(таблици №№ 81÷88 от Приложенията)

Заема площ от 1283.5 ха, което е 5.8 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладание на полски клен и полски бряст, както от насаждения без преобладание, с участие на сребролистна липа, планински ясен, полски ясен, цер, благуи, зимен дъб, габър, полски клен, полски бряст и др.

Средна възраст е 45 г., среден запас – 84 куб.м/ха и среден прираст - 1.94 куб.м/ха. Средният бонитет е IV - (3.8). Средната пълнота на стопанския клас е 0.59.

Заеманите месторастения са: разнообразни, но преобладават среднобогати (33.3%) и среднобогати до богати (48.2%). Общото и здравословно състояние на насажденията варира в зависимост от месторастенето и възраст, но преобладава средно.

Таблица № 62

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	23.7	1.8	555	0.5	35	74
III	11-15	61.3	4.8	2760	2.6	55	220
IV	16-20	62.0	4.8	2400	2.2	--	137
V	21-25	50.7	4.0	2215	2.1	5	98
VI	26-30	163.5	12.7	8195	7.6	80	298
VII	31-35	22.0	1.7	1065	1.0	--	32
VIII	36-40	226.8	17.7	16170	15.0	10	431
IX	41-45	44.2	3.4	3305	3.1	--	77
X	46-50	173.0	13.5	12410	11.5	--	261
XI	51-55	13.7	1.1	1425	1.3	--	27
XII	56-60	117.6	9.2	9615	8.9	--	167
XIII	61-65	6.3	0.5	855	0.8	--	13
XIV	66-70	196.6	15.3	29505	27.6	--	437
XV	71-75	29.9	2.3	4645	4.3	--	64
XVI	76-80	37.4	2.9	5550	5.2	--	71
XVII	81-85	45.9	3.6	5830	5.4	--	70
XVIII	86-90	8.9	0.7	1010	0.9	--	11
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		1283.5	100.0	107510	100.0	185	2488
ср. възраст	45 год.	ср. запас	84	куб. м/ха	ср. прираст	1.94	куб. м/ха

Таблица № 63

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I В н -	--	--	--	10.1	--	10.1	4 (4.0)
М-I С н -	--	--	165.3	93.1	56.0	314.4	4 (3.7)
М-I С н пбрс	--	--	1.1	7.9	55.9	64.9	5 (4.8)
М-I С н пкл	--	--	8.1	0.5	1.3	9.9	3 (3.3)
М-I CD н -	--	--	333.1	110.1	106.9	550.1	4 (3.6)
М-I CD н пбрс	--	--	0.5	9.1	50.5	60.1	5 (4.8)
М-I CD н пкл	--	--	3.6	5.7	--	9.3	4 (3.6)
М-I D н -	--	--	78.1	86.8	11.9	176.8	4 (3.6)
М-I D н пбрс	--	--	0.6	6.7	38.1	45.4	5 (4.8)
М-I D н пкл	--	--	3.5	1.3	--	4.8	3 (3.3)
МТЮ-I С н -	--	--	13.2	0.6	12.6	26.4	4 (4.0)
МТЮ-I С н пбрс	--	--	--	--	8.9	8.9	5 (5.0)
МТЮ-I С н пкл	--	--	2.1	--	0.3	2.4	3 (3.3)
Всичко	--	--	609.2	331.9	342.4	1283.5	4 (3.8)
Процент	0.0	0.0	47.4	25.9	26.7	100.0	--

5.12. Условен стопански клас Акациев - А

(таблици №№ 89÷96 от Приложенията)

Заема площ от 1505.0 ха, което е 6.8 % от залесената площ обект на планиране.

Той е формиран предимно от чисти и смесени с преобладание на акация издънкови насаждения с площ 1210.2 ха. Чистите и смесени с преобладание на акация култури заемат площ от 76.0 ха. Смесените насаждения и култури, без преобладание но с участие 5/10 на Акация заемат площ 215.5 ха. Останалата площ е заета от насаждения и култури от Гледичия и Айлант с обща площ 3.0 ха.

Производителността на насажденията и културите е от I до V бонитет, като средният е III – (3.5), преобладават насажденията и културите от III (35.8%) и IV (51.8%) бонитет от площта.

Средната възраст за стопанския клас е 19 г. Средният запас на един хектар е 54 куб.м, а средният прираст на хектар - 3.51 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.67.

Заеманите месторастения са: много бедни до бедни (0.1%), бедни (0.4%) среднобогати (28.1%), среднобогати до богати (23.6%) и богати (47.8%).

Здравословното и общо състояние на насажденията варира от лошо до добро в зависимост от възраст, ротацията и месторастенето.

Таблица № 64

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	198.8	13.2	2940	3.6	130	1176
II	6-10	139.6	9.3	4565	5.6	50	608
III	11-15	169.1	11.2	9205	11.3	30	736
IV	16-20	330.5	22.0	19490	23.8	35	1113
V	21-25	273.3	18.2	16360	20.1	--	727
VI	26-30	228.7	15.2	16900	20.8	--	614
VII	31-35	63.0	4.2	4465	5.5	--	137
VIII	36-40	35.3	2.3	2775	3.4	--	74
IX	41-45	11.0	0.7	710	0.9	--	16
X	46-50	32.7	2.2	2440	3.0	--	51
XI	51-55	9.3	0.6	620	0.8	--	11
XII	56-60	10.9	0.7	715	0.9	--	12
XIII	61-65	1.1	0.1	90	0.1	--	1
XIV	66-70	1.7	0.1	160	0.2	--	2
XV	71-75	--	--	--	--	--	--
XVI	76-80	--	--	--	--	--	--
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		1505.0	100.0	81435	100.0	245	5278
ср. възраст	19 год.	ср. запас	54	куб. м/ха	ср. прираст	3.51	куб. м/ха

Таблица № 65

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I B н ак	--	--	2.3	3.9	--	6.2	4 (3.6)
M-I C н -	--	--	6.0	40.0	7.5	53.5	4 (4.0)
M-I C н ак	--	14.1	73.4	181.9	6.1	275.5	4 (3.7)
M-I C к -	--	--	--	27.2	7.7	34.9	4 (4.2)
M-I C к ак	--	--	3.4	9.8	1.8	15.0	4 (3.9)
M-I CD н -	--	3.8	7.9	35.9	6.4	54.0	4 (3.8)
M-I CD н ак	7.3	24.8	127.3	127.1	5.1	291.6	3 (3.3)
M-I CD к ак	--	--	3.3	7.2	--	10.5	4 (3.7)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
M-I D н -	--	0.7	44.4	9.3	0.4	54.8	3 (3.2)
M-I D н ак	6.3	76.1	243.7	286.3	3.1	615.5	3 (3.3)
M-I D н глд	--	--	0.4	--	--	0.4	3 (3.0)
M-I D к -	--	--	4.0	10.4	--	14.4	4 (3.7)
M-I D к ак	--	1.7	12.3	13.4	3.6	31.0	4 (3.6)
M-I D к глд	--	--	2.2	--	--	2.2	3 (3.0)
MTЮ-I AB н ак	--	--	--	0.9	--	0.9	4 (4.0)
MTЮ-I C н -	--	--	--	3.9	--	3.9	4 (4.0)
MTЮ-I C н айл	--	--	--	--	0.7	0.7	5 (5.0)
MTЮ-I C н ак	--	1.4	--	15.7	3.4	20.5	4 (4.0)
MTЮ-I C к ак	--	--	8.5	6.3	4.7	19.5	4 (3.8)
Всичко	13.6	122.6	539.1	779.2	50.5	1505.0	3 (3.5)
Процент	0.9	8.1	35.8	51.8	3.4	100.0	--

5.13. Условен стопански клас Нискостъблен - Н

(таблици №№ 97÷104 от Приложенията)

Заема площ от 1969.7 ха, което е 9.0% от залесената площ обект на планиране.

Обособен е от насаждения, чисти и/или смесени с преобладаване на келяв габър и мъждрян, като и от насаждения с поне 5/10 участие на мъждрянът и/или келявия габър.

Представени са в почти всички класове на възраст от 1 до 100 г., а средната възраст за стопанския клас е 57 години. Средният запас на един хектар е 43 куб. м, а средният прираст на един хектар е 0.81 куб.м. Средната пълнота на условия стопанска е 0.71.

Заеманите месторастения са: много бедни до бедни (15.6%), бедни (10.0%), среднобогати (61.3%), среднобогати до богати (9.3%) и богати (3.8%).

Таблица № 66

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м	%	куб. м	куб. м
I	1-5	11.1	0.6	60	0.1	30	24
II	6-10	4.0	0.2	95	0.1	--	12
III	11-15	17.5	0.9	385	0.5	20	30
IV	16-20	75.2	3.8	1945	2.3	--	111
V	21-25	2.1	0.1	140	0.2	--	6
VI	26-30	30.8	1.6	1190	1.4	20	43
VII	31-35	36.6	1.9	1515	1.8	--	46
VIII	36-40	157.7	8.0	5395	6.4	20	143
IX	41-45	25.3	1.3	1620	1.9	--	38
X	46-50	237.4	12.1	7970	9.4	--	167
XI	51-55	66.8	3.4	2810	3.3	--	53
XII	56-60	416.0	21.1	17550	20.7	10	305
XIII	61-65	62.5	3.2	3840	4.5	--	61
XIV	66-70	588.8	29.8	26795	31.7	20	396
XV	71-75	12.5	0.6	665	0.8	--	9
XVI	76-80	164.3	8.3	8780	10.4	--	113
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	57.5	2.9	3800	4.5	--	43
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	1.5	0.1	25	--	--	--
XXI	над 100	2.1	0.1	35	--	--	--
Всичко		1969.7	100.0	84615	100.0	120	1600
ср. възраст	57 год.	ср. запас	43	куб. м/ха	ср. прираст	0.81	куб. м/ха

Таблица № 67

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид насаждение и бонитет

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I В н -	--	--	--	85.5	4.6	90.1	4 (4.1)
М-I В н кгбр	--	--	--	82.5	1.4	83.9	4 (4.0)
М-I В н мжд	--	--	0.7	--	3.3	4.0	5 (4.7)
М-I С н -	--	--	--	179.1	53.9	233.0	4 (4.2)
М-I С н кгбр	--	--	--	835.5	14.5	850.0	4 (4.0)
М-I С н мжд	--	--	--	5.4	18.0	23.4	5 (4.8)
М-I CD н -	--	--	0.9	19.8	1.9	22.6	4 (4.0)
М-I CD н кгбр	--	--	--	148.1	4.1	152.2	4 (4.0)
М-I CD н мжд	--	--	3.6	1.0	2.9	7.5	4 (3.9)
М-I D н -	--	--	--	10.8	2.0	12.8	4 (4.2)
М-I D н кгбр	--	--	--	50.9	0.2	51.1	4 (4.0)
М-I D н мжд	0.8	--	2.4	2.9	4.7	10.8	4 (4.0)
МТЮ-I АВ н -	--	--	--	46.0	23.4	69.4	4 (4.3)
МТЮ-I АВ н кгбр	--	--	--	185.8	21.3	207.1	4 (4.1)
МТЮ-I АВ н мжд	--	--	--	--	29.9	29.9	5 (5.0)
МТЮ-I В н -	--	--	--	1.5	--	1.5	4 (4.0)
МТЮ-I В н кгбр	--	--	--	7.0	9.6	16.6	5 (4.6)
МТЮ-I С н -	--	--	--	44.6	0.8	45.4	4 (4.0)
МТЮ-I С н кгбр	--	--	--	51.5	1.3	52.8	4 (4.0)
МТЮ-I С н мжд	--	0.6	1.6	0.6	2.8	5.6	4 (4.0)
Всичко	0.8	0.6	9.2	1758.5	200.6	1969.7	4 (4.1)
Процент	0.0	0.0	0.5	89.3	10.2	100.0	--

6. Общо за гората.

(таблици №№ 105÷113 от Приложенията)

Средните таксационни показатели, общо за горското стопанство са следните: средна възраст – 49 години; средна пълнота – 0.66; среден бонитет - III (2.7); запас на основните насаждения без клони е 2764985 куб.м, а на надлесните 3290 куб.м; запас на основните насаждения с клони е 3176655 куб.м, а на надлесните 3685 куб.м; среден запас на 1 хектар без клони е 126 куб.м, а с клони 145 куб.м; общ среден прираст без клони е 63890 куб.м, а с клони 73445 куб.м; среден прираст на 1 хектар (без клони) 2.91 куб.м, а среден прираст на 1 хектар с клони - 3.34 куб.м.

Насажденията и културите са разпределени по класове на възраст, както следва:

I клас на възраст (от 1 до 20 год.) са 13.7% от залесената площ; следва II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 21.4%, III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 22.0%, IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 39.8% и V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 3.1%.

По отношение на запас (с клони) разпределението на насажденията и културите по запас:

I клас на възраст (от 1 до 20 год.) са 6.1% от общия запас, следва II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 17.7%, III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 24.3%, IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 48.0% и V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 3.9%.

Чистите насаждения заемат 19.9% от залесената площ, от тях с най-голям дял са насажденията от: цер (2363.4 ха), сребролистна липа (871.6 ха), акация (695.2 ха), келяв габър (271.3 ха), благуи (46.0 ха), полски бряст (29.0 ха), останалите чисти насаждения заемат общо 92.7 ха.

Смесените иглолистно-широколистни насаждения заемат 0.7 ха. Това са насаждения от черен бор.

Смесените широколистно-иглолистни насаждения заемат площ от 170.7 ха или 0.8% от залесената площ. Това са основно насаждения без преобладание на дървесен вид – 132.8 ха, останалата площ е заета от: цер (36.5 ха), благуи (0.2 ха) и акация (1.2 ха).

Смесените широколистни насаждения са най-добре представени те заемат 15821.8 ха или 72.0% от залесената площ. От тях с най-голям дял са насаждения с преобладание на цер (6118.3

ха), следвани от насажденията без преобладание на определен дървесен вид (5082.4 ха), с преобладание на сребролистна липа (1944.8 ха), с преобладание на келяв габър (1140.2 ха), с преобладание на акация (513.8 ха), с преобладание на благун (428.0 ха), с преобладание на полски бряст (161.7 ха), с преобладание на габър (102.6 ха), с преобладание на мъждрян (73.9 ха), с преобладание на бяла върба (56.8 ха), с преобладание на хибридни топови култивари И-214 (45.9 ха), с преобладание на бяла топола (34.8 ха) и полски клен (34.1 ха), останалите площ е заета от насаждения с преобладание на различни дървесни видове заемат значително по малка площ – общо 84.5 ха.

Чистите култури от заемат площ от 736.2 ха или 3.3%, от тях с най-голяма площ са културите от черен бор (486.0 ха), следвани от култури от: червен дъб (61.0 ха), акация (48.5 ха), сребролистна липа (45.9 ха), цер (38.0 ха), бял бор (25.5 ха), зимен дъб (18.0 ха), останалите чисти култури с преобладание на различни дървесни видове заемат значително по малка площ – общо 13.3 ха.

Смесените иглолистни култури заемат 60.3 ха или 0.3% от залесената площ. Това са културите с преобладание на: черен бор (32.7 ха), бял бор (23.2 ха), атласки кедър (2.3 ха), както и такива без преобладание на дървесен вид заемат (2.1 ха).

Смесените иглолистно-широколистни култури заемат площ от 278.9 ха или 1.3% от залесената площ, тези култури са от черен бор (218.8 ха), бял бор (4.5 ха), елдарски бор (3.3 ха), смърч (1.8 ха), както и такива без преобладание на дървесен вид заемат (50.5 ха).

Смесените широколистно-иглолистни култури заемат площ от 8.8 ха, тези култури са от такива без преобладаващ дървесен вид (4.8 ха), следвани от култури с преобладание на сребролистна липа (2.7 ха), червен дъб (1.1 ха) и бреза (0.2 ха).

Смесени широколистни култури заемат 525.2 ха или 2.4 % от залесената площ. От тях такива без преобладание на дървесен вид (152.8 ха), както и с преобладание на червен дъб (149.2 ха), сребролистна липа (120.8 ха), цер (52.1 ха), акация (27.5 ха), планински ясен (7.5 ха) останалата площ е заета от култури с преобладание на различни дървесни видове (15.3 ха).

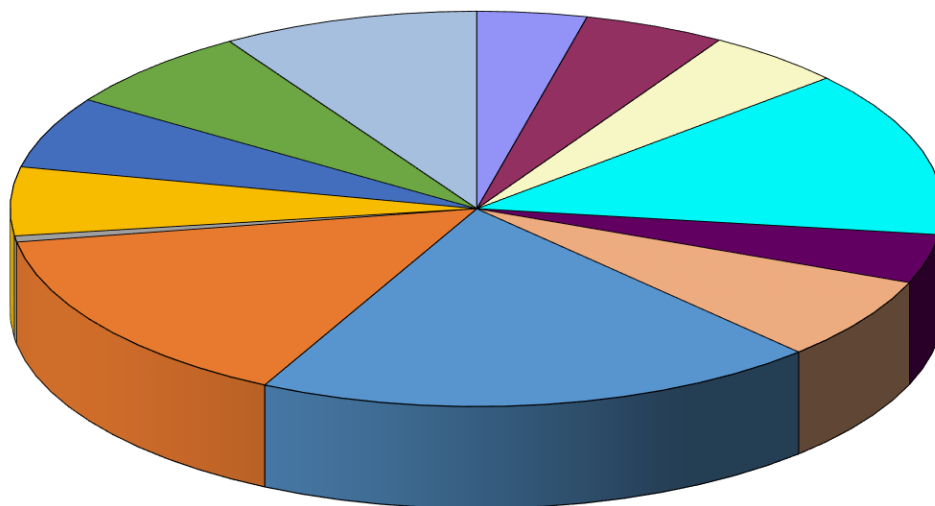
Основните дървесни видове на територията на горското стопанство са: цер (40.4% от площта и 37.2% от запаса); сребролистна липа (15.6% от площта и 27.7% от запаса); благун (8.9% от площта и 6.8% от запаса); акация (6.4% от площта и 2.6% от запаса); келяв габър (6.3% от площта и 1.6% от запаса); зимен дъб (3.3% от площта и 3.7% от запаса); черен бор (3.2% от площта и 6.4% от запаса); полски клен (2.8% от площта и 1.7% от запаса); габър (2.6% от площта и 3.4% от запаса), мъждрян (2.6% от площта и 1.8% от запаса); полски бряст (2.1% от площта и 0.9% от запаса); червен дъб (2.1% от площта и 1.4% от запаса); останалите дървесни видове заемат общо 4.7% от площта и 4.8% от запаса.

В следващите диаграми №№ 1-6, е показано нагледно разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове, класове на възраст и по дървесни видове, изразени в проценти, общо за обекта на инвентаризация.

7. Диаграми.

Диаграма № 1

за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове

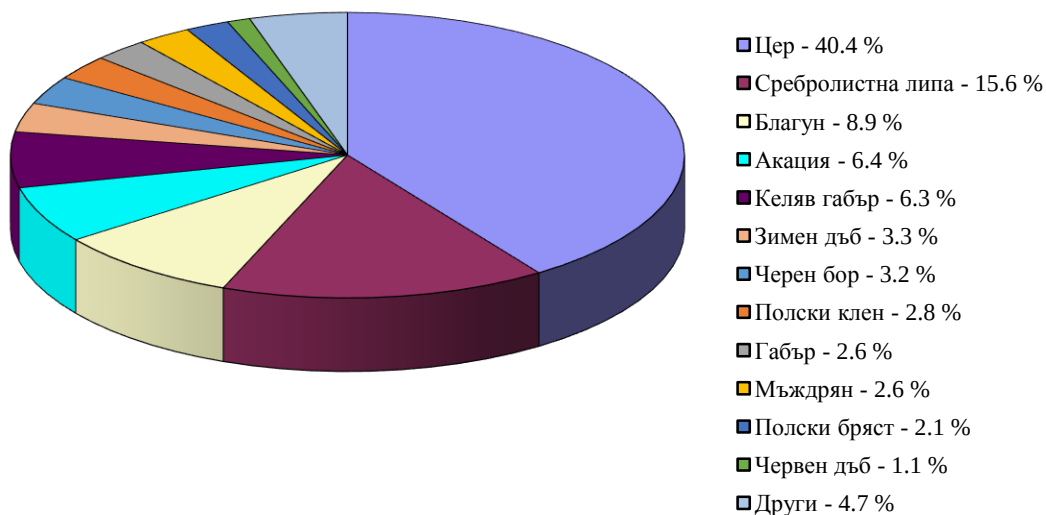


- Условен стопански клас - Чер борови култури (ЧБК) - 3.8 %
- Условен стопански клас - Церов (Ц) - 4.9 %
- Условен стопански клас - Широколистен Високостъблен (ШВ) - 4.8 %
- Условен стопански клас - Липов (Л) - 13.6 %
- Условен стопански клас - Дъбов Високобонитетен за Превръщане (ДВП) - 4.0 %
- Условен стопански клас - Дъбов Средно и Нискобонитетен (ДСрНП) - 6.8 %
- Условен стопански клас - Церов Високобонитетен за Превръщане (ЦВП) - 19.6 %
- Условен стопански клас - Церов за Превръщане (ЦП) - 14.8 %
- Условен стопански клас - Габъров Високобонитетен за Превръщане (ГВП) - 0.5 %
- Условен стопански клас - Смесен Високобонитетен за Превръщане - 5.6 %
- Условен стопански клас - Смесен Средно и Нискобонитетен за Превръщане (СмСрНП) - 5.9 %
- Условен стопански клас - Акациев (А) - 6.8 %
- Условен стопански клас - Клеяв-Габъров (Кгбр) - 8.9 %

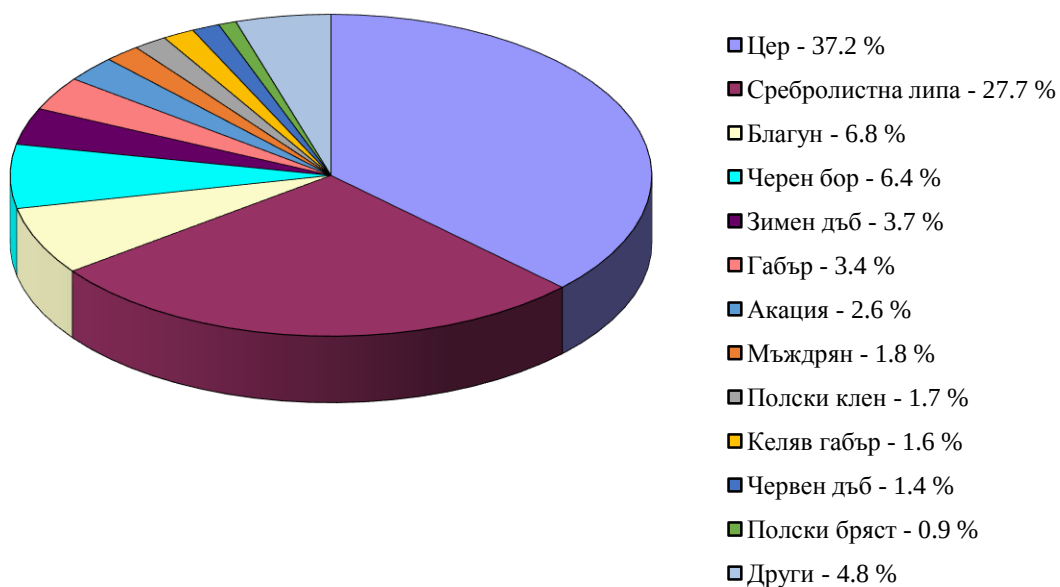
Диаграма № 2

за разпределение на залесената площ и дървесния запас
(без клони) по дървесни видове

площ в %

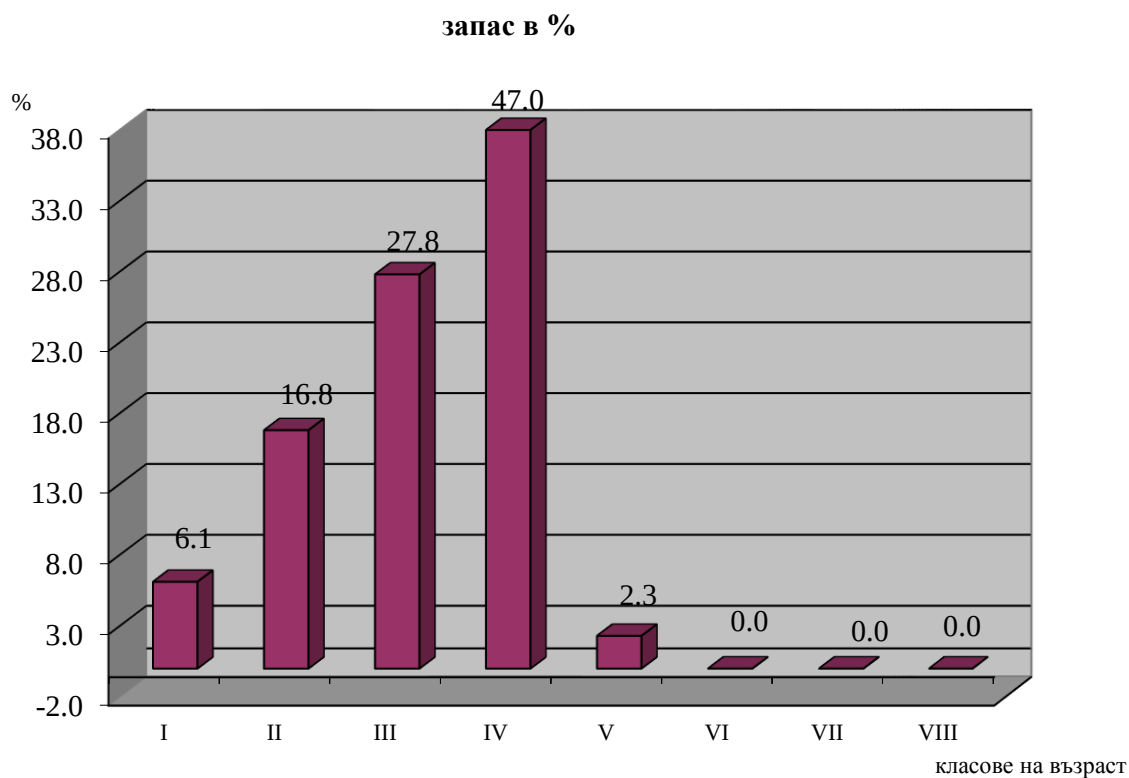
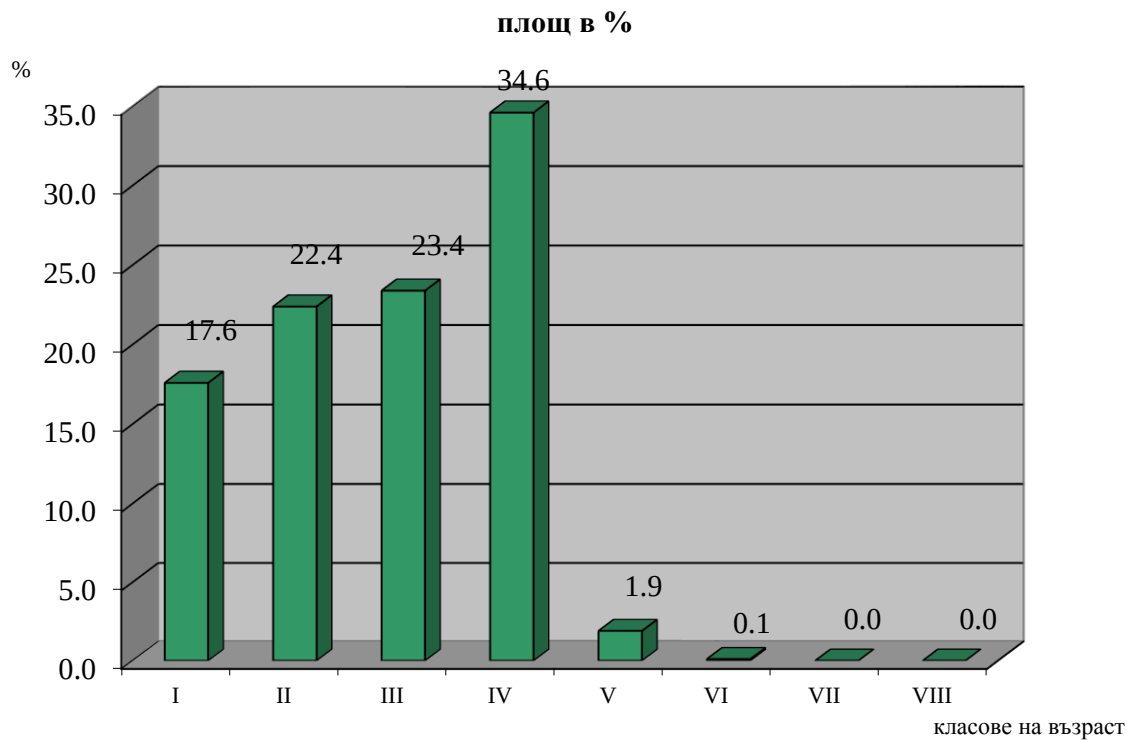


запас в %



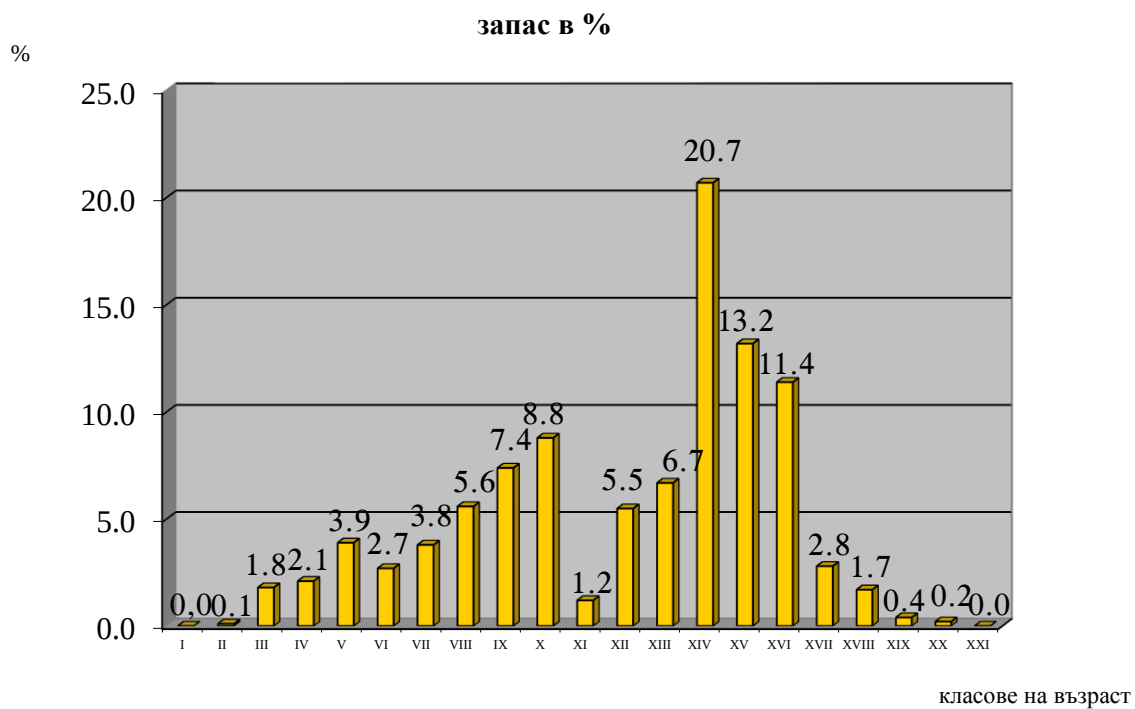
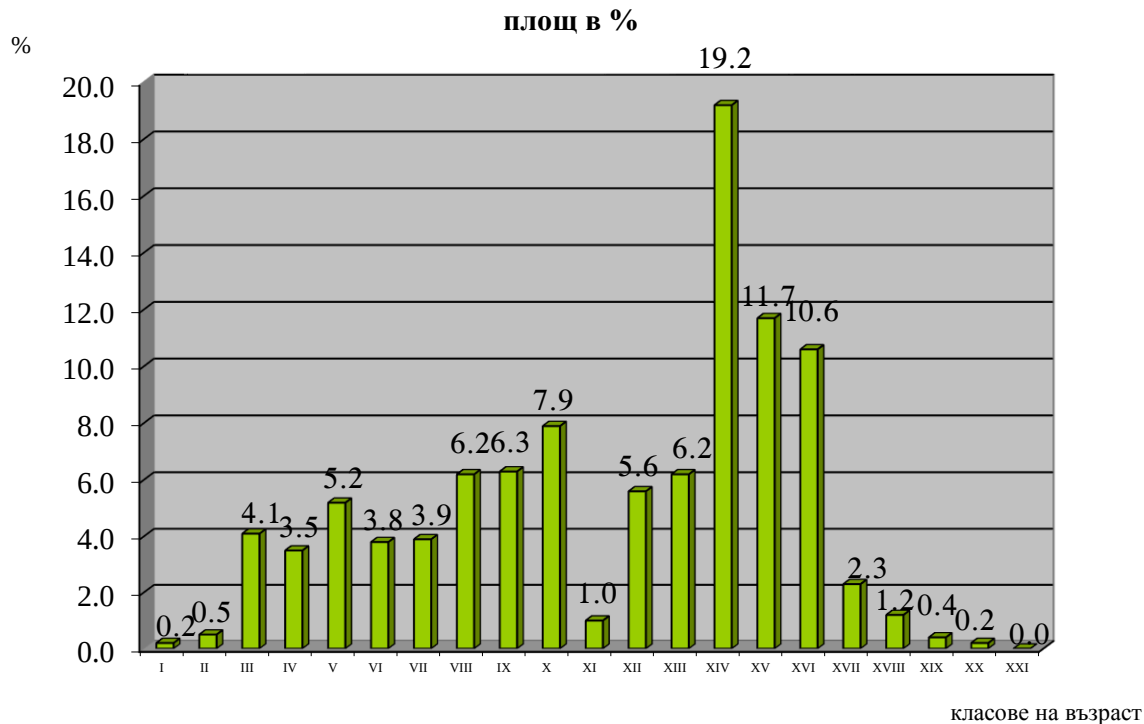
Диаграма № 3

за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас (без клони) по класове на възраст във високостъблените гори



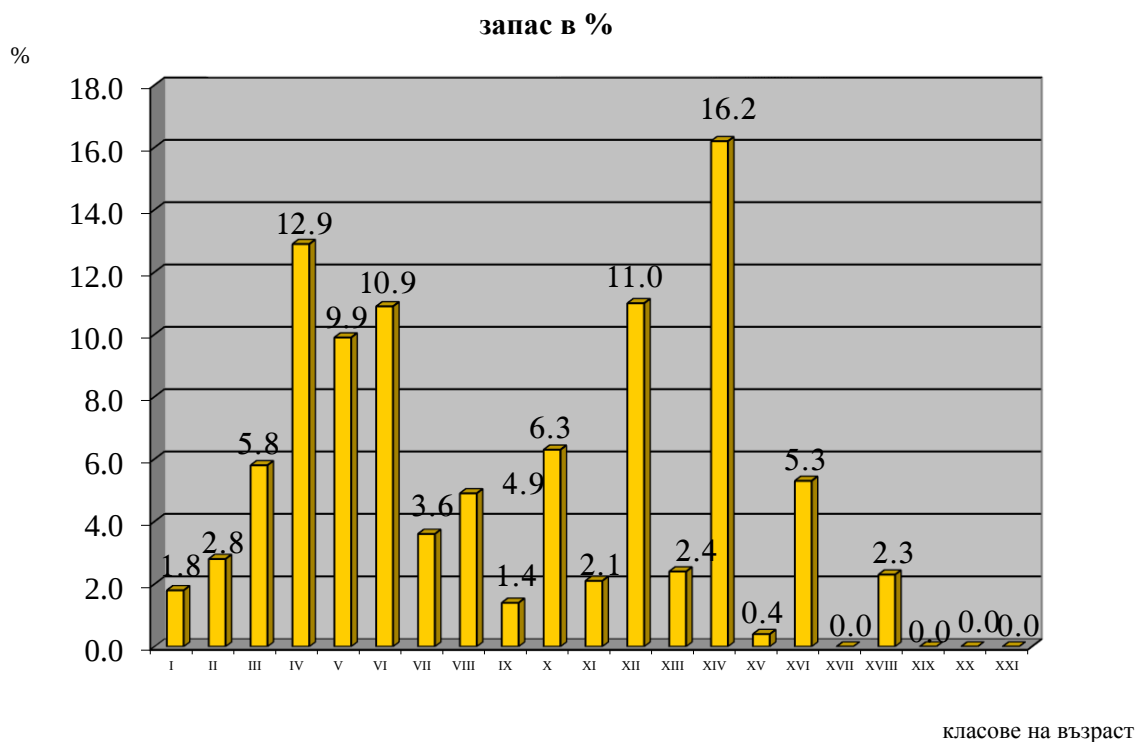
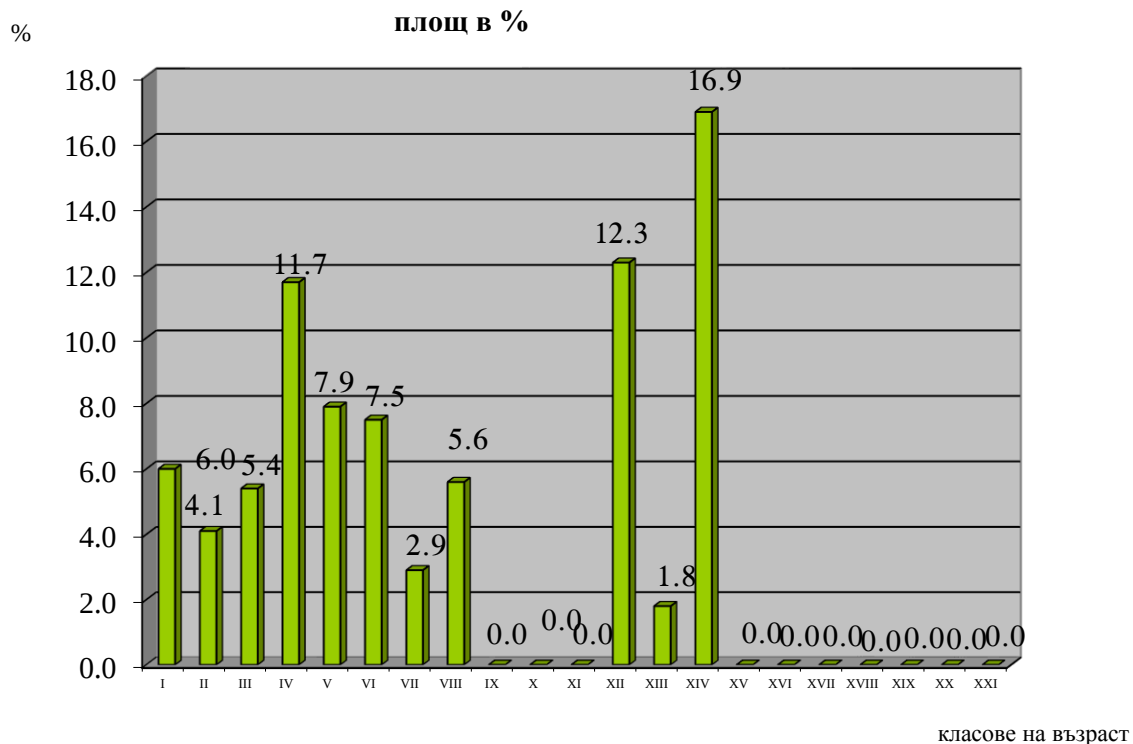
Диаграма № 4

за процентното разпределение на залесената площ и запаса
(без клони) по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в
семенни



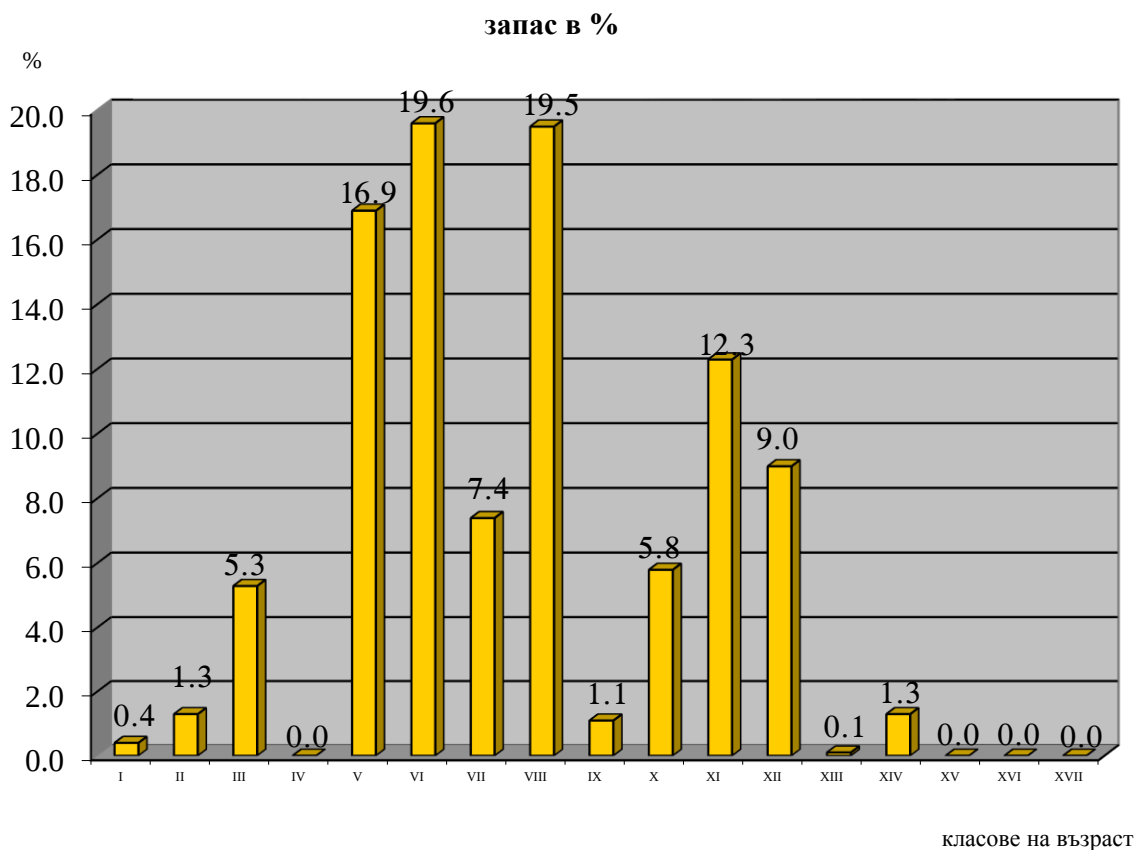
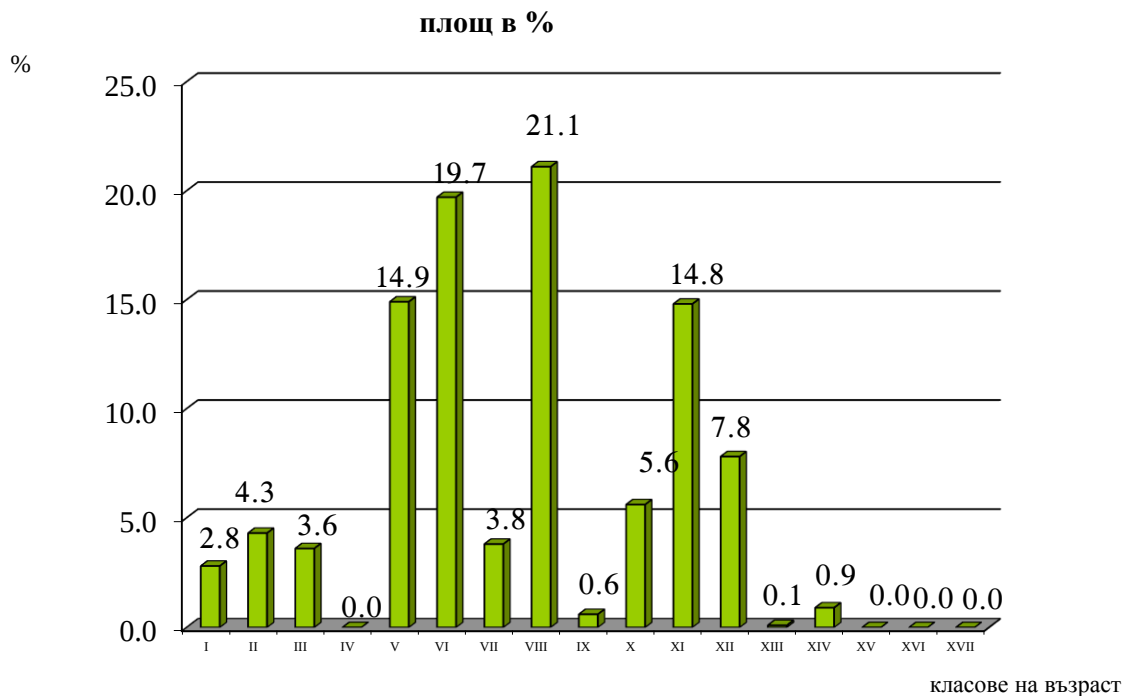
Диаграма № 5

за процентното разпределение на залесената площ и запаса
(без клони) по класове на възраст в нискостъблените гори



Диаграма № 6

за процентното разпределение на залесената площ и запаса
(без клони) по класове на възраст в тополови гори



8. Видове гори.

Определянето на видовете гори е направено съгласно приложение № 5 към чл. 21 и чл. 22 от Наредба № 18 „за инвентаризация и планиране в горските територии“/07.10.2015 г./.

В Таблица № 68 е показани разпределение на залесената площ в хектари по вид гори и група гори, а в Таблица № 69 - разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Таблица № 68

Разпределение на залесената площ в хектари по вид гори и група гори

Вид гори	Група гори					Общо	%
	иглолистни	шир.вис.	превръщане	нискостъбл.	тополови		
б.бор-изв.	57.6	--	--	--	--	57.6	0.3
ч.бор-ест.	1.2	--	--	--	--	1.2	0.0
ч.бор-изв.	751.3	--	--	--	--	751.3	3.4
смърч-изв.	1.8	--	--	--	--	1.8	0.0
др.иг-изк.	19.9	--	--	--	--	19.9	0.1
см.дъб сем	--	224.7	--	--	--	224.7	1.0
дъбове изк.	--	449.6	--	--	--	449.6	2.0
цер - сем.	--	983.1	--	--	--	983.1	4.5
кдб - ест.			22.1			22.1	0.1
крайр.-ест	--	21.1	--	--	349.0	370.1	1.7
крайр.-изк	--	--	--	--	9.0	9	0.0
габър-сем.	--	11.5	--	--	--	11.5	0.1
липа -ест.	--	2820.9	602.7	--	--	3423.6	15.6
липа -изк.	--	169.4	--	--	--	169.4	0.8
бреза-изк.	--	0.2	--	--	--	0.2	0.0
здб-изд.	--	--	33.4	--	--	33.4	0.2
дъб-изд.	--	27.4	4104.1	--	--	4131.5	18.8
цер-изд.	--	--	7535.1	--	--	7535.1	34.2
гбр-изд.	--	--	256	--	--	256	1.2
трепетл.ес	--	0.5	--	--	--	0.5	0.0
акации	--	--	--	1505.0	--	1505	6.8
келяв гбр	--	--	--	1969.7	--	1969.7	9.0
орех култ.	--	45.5	--	--	--	45.5	0.2
СУМА	831.8	4753.9	12553.4	3474.7	358	21971.8	

8.1. Култури от бял бор извън естествената зона на разпространение на вида.

От този вид гори са обособени следните стопански класове – ЧБК.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се насочат към подобряване на механичната устойчивост на насажденията и подпомагане на процесите на възстановяване на коренната растителност, чрез прилагане на сечи за трансформация;

- видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителния процес и коренните видове които ще се възстановяват.

8.2. Естествени гори от черен бор.

От този вид гори са обособени следните стопански класове – ЧБК.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се насочат към запазване на черния бор в състава, поддържане на смесени по състав гори на по-богатите месторастения;
- видът на възобновителната сеч е: постепенно-котловинна, неравномерно-постепенна, групово изборна.

8.3. Култури от черен бор извън естествената зона на разпространение на вида.

От този вид гори са обособени следните стопански класове – ЧБК.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се насочат към подобряване на механичната устойчивост на насажденията и подпомагане на процесите на възстановяване на коренната растителност, чрез прилагане на сечи за трансформация;
- видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителния процес и коренните видове, които ще се възстановяват.

8.4. Култури от смърч извън естествената зона на разпространение на вида.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – ЧБК.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се насочат към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията и подпомагане на процесите на възстановяване на коренната растителност, чрез прилагане на сечи за трансформация;
- видът на възобновителната сеч е в зависимост от възобновителния процес и коренните видове, които ще се възстановяват.

8.5. Култури от чужди иглолистни видове.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – ЧБК.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се насочат към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията, и подпомагане на процеси на възстановяване на коренната растителност, чрез прилагане на сечи за трансформация.

8.6. Смесени дъбови гори.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи целят: поддържане на смесен състав; недопускане превръщането в чисти церови гори или замяна на дъбовете от съпътстващи видове;
- възобновителни сечи: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи.

8.7. Култури от дъбове.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – Ц, ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- извеждане на отгледни сечи за подобряване на механичната устойчивост и регулиране на видовия състав, с дългосрочна цел трансформация на горите в естествени. За полезащитните горски пояси извеждане на сечи за поддържане на защитната функция.

8.8. Семенни гори от цер.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – Ц.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи целят осигуряване на семенния произход;
- възобновителни сечи: Постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

8.9. Гори от космат дъб.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – ДСрНП.

Насоката на стопанисване при тях е:

Основно защитни функции. Поддържане на неравномерна пространствена структура.

Отгледните мероприятия в стопанисваните гори са насочени към регулиране на видовия състав.

Възобновителни сечи: постепенно-котловинна и неравномерно постепенната сеч.

8.10. Естествени крайречни гори.

Този вид гори са обособени в стопанските класове – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- противоерозионна и брегоукрепителна функции.
- стопански мероприятия: технически сечи за поддържане на речната проводимост.

8.11. Крайречни изкуствени култури от хибридни тополи и бързорастящи видове.

Този вид гори са обособени в стопанските класове – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- дървопроизводствени функции: гола сеч, при спазване на изискванията за поддържане на брегоукрепителни функции.

8.12. Семенни гори от обикновен габър.

Този вид гори са обособени в стопанските – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи са насочени към запазване на смесения състав и семенен произход на насажденията;

- подходящи възобновителни сечи са - постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

8.13. Култури от липа.

Този вид гори са причислени към стопански клас – Л.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледни сечи насочени към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията.

8.14. Естествени гори от липа.

Този вид гори са причислени към стопански клас – Л, СМВП, СМСрНП.

Насоката на стопанисване при тях е:

Лесовъдските мероприятия са насочени към запазването на дъбовете в състава на насажденията и толериране на семенните екземпляри на липите.

Възобновителни сечи: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна.

8.15. Култури от бреза.

Този вид гори са обособени в стопански клас – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се насочат към подобряване на механичната устойчивост на насажденията и качествените параметри на насажденията;

- подходящи възобновителни сечи са неравномерно-постепенната и постепенно-котловинна сечи.

8.16. Издънкови гори от зимен дъб.

Насаждения от този вид гори са причислени условно към стопански класове – ДВП и ДСрНП.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи целят: осигуряване на преобладаващо участие на зимния дъб в състава;
- подпомагане на екземпляри със семенен произход; предотвратяване на възможностите за замяната му с бук и обикновен габър;
- възобновителни сечи: постепенно-котловинна, неравномерно-постепенна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

8.17. Издънкови смесени дъбови гори.

Насаждения от този вид гори са причислени условно към стопански класове – ШВ, ДВП, ДСрНП, СмВП и СмСрНП.

Насоката на стопанисване при тях е:

Интензивни отгледни мероприятия, насочени към превръщане на горите в семенни. Отгледни сечи за осигуряване на семенния произход, подобряване на видовия състав и качеството на дървостойките.

Възобновителни сечи: Постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи.

8.18. Издънкови церови гори.

Насаждения от този вид гори са причислени към следните издънкови стопански класове за превръщане в семенни – ЦВП, ЦП.

Насоката на стопанисване при тях е:

- интензивни отгледни мероприятия, насочени към регулиране на видовия състав и превръщане на горите в семенни. Отгледни сечи за осигуряване на семенния произход, подобряване на видовия състав и качеството на дървостойките.
- възобновителни сечи: Постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

8.19. Издънкови гори от обикновен габър.

Насажденията от този вид гори са причислени към стопански клас – ГВП, СмВП и СмСрНП.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи са насочени към толериране на екземпляри със семенен произход и запазване на смесен състав на насажденията;
- подходящи възобновителни сечи са - постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно- постепенно сеч.

8.20. Гори от трепетлика.

Насажденията от този вид гори са причислени към стопански клас – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- пионерни съобщества. При стопанисване на горите да се следват естествените сукцесионни процеси. Предвид потенциала за поява на коренови издънки при отсичане на трепетликовите екземпляри, при решение за смяна на дървесния вид подходящи са дългосрочно-постепенните възобновителни сечи. При решение за запазване на трепетликата като доминиращ вид в състава на насаждението, подходяща е групово-изборната сеч.

8.21. Култури и издънкови акациеви насаждения.

Насажденията от този вид гори са причислени към стопански клас – А.

Този вид гори да се стопанисват:

- за насажденията с дървопроизводствени цели – гола сеч.

- за насажденията с противоерозионни и защитни функции - мероприятията са насочени към осигуряване изпълнението на тези функции. В тези случаи се допуска гола сеч на малки площи с цел физиологично подмладяване.

8.22. Гори от келяв габър.

Насажденията от този вид гори са причислени към стопански клас – Н.

Този вид гори да се стопанисват:

За автохтонните съобщества – без стопанска дейност.

Възстановяване на естествения видов състав при съобщества, възникнали в резултат на вторична сукцесия.

8.23. Орехови култури

Насажденията от този вид гори са причислени към стопански клас – ШВ.

В тях не са планирани горскостопански мероприятия – те ще се стопанисват с цел производство на плодове по реда на чл. 88, ал. 5 от Закона за горите.

Таблица № 69
Разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Вид гори	Условен стопански клас														
	ЧБК	Ц	ШВ	Л	ДВП	ДСрНП	ЦВП	ЦП	ГВП	СмВП	СмСрНП	А	Н	Общо	%
б.бор-изв.	57.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57.6	0.3
ч.бор-ест.	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	0.0
ч.бор-изв.	751.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	751.3	3.4
смърч-изв.	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	0.0
др.иг-изк.	19.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.9	0.1
см.дъб сем	--	--	224.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224.7	1.0
дъбове изк	--	90.1	359.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	449.6	2.0
цер - сем.	--	983.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	983.1	4.5
Кдб – ест.	--	--	--	--	--	22.1	--	--	--	--	--	--	--	22.1	0.1
крайр.-ест	--	--	370.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	370.1	1.7
крайр.-изк	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	0.0
габър-сем.	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.5	0.1
липа -ест.	--	--	--	2820.9	--	--	--	--	--	514.4	88.3	--	--	3423.6	15.6
липа -изк.	--	--	--	169.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.4	0.8
бреза-изк.	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.0
здб-изд.	--	--	--	--	7.6	25.8	--	--	--	--	--	--	--	33.4	0.2
дъб-изд.	--	--	27.4	--	886.3	1453.4	--	--	--	591.8	1172.6	--	--	4131.5	18.8
цер-изд.	--	--	--	--	--	--	4285.7	3249.4	--	--	--	--	--	7535.1	34.2
гбр-изд.	--	--	--	--	--	--	--	--	115.1	118.3	22.6	--	--	256	1.2
трепетл.ес	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.0
акации	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1505.0	--	1505	6.8
келяв гбр	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1969.7	1969.7	9.0
орех култ.	--	--	45.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45.5	0.2
Общо	831.8	1073.2	1048.4	2990.3	893.9	1501.3	4285.7	3249.4	115.1	1224.5	1283.5	1505.0	1969.7	21971.8	
%	3.8	4.9	4.8	13.6	4.0	6.8	19.5	14.8	0.5	5.6	5.8	6.8	9.0		100

Общи бележки

Инвентаризацията е изработена през 2024/2025 г. от лесоустройствена група на “Пролес – Инженеринг” ООД, гр. София, в състав: инж. Виктор Георгиев Йорданов – отговорник на обект и проектант; инж. Ивайло Георгиев Йорданов, инж. Виржиния Борисова Йорданова, инж. Лоренция Петрова Груева, инж. Георги Йорданов Груев, инж. Петър Цветков Атанасов, инж. Красимира Красиминова Кънчева, инж. Петър Митков Янакиев, инж. Вахрам Мовсес Алтунян – геодезист, инж. Ангел Винков Ненов – лесоустроител, инж. Атоний Стефанов Стефанов – КТК, инж. Николай Любенов Николов – специалист.

Теренната работа е извършена през лятото (м. юли – м. октомври) на 2024 год. Камералната работа е извършена от м. ноември 2024 г. до м. май 2025 г.

Като основа за изработването на горската карта са използвани: топографски карти в М 1:10 000, репродукция от М 1:5 000; кадастрална карта (КК); ортофото планове геореферирани и трансформирани в М 1:10 000.

Цифровизирането и изчисляването на площите е извършено с помощта на специализиран софтуер – “Lesosad”, а предпечатната подготовка, формирането на различните видове тематични карти и отпечатването им е направено с GIS – ArcView. Атрибутната база данни на инвентаризираните територии и горскостопанския план е създадена и обработена със собствен софтуер, - WinLP - софтуерен продукт на Promsoft.

Устройваният обект е разделен на 284 отдела, в два горскостопански участъка.

Границите на отделите, семепроизводствените насаждения и защитените територии са означени на терена съгласно изискванията на действащата нормативна уредба.

Запасът на всички насаждения и култури е определен по възприетите в Наредба № 18 от 2015 г. таблици за растежа и производителността (т.нар. растежни или опитни таблици), а именно:

бял бор - естествен	Тюрин
бял бор - култури	Кръстанов, Беляков, Шиков
черен бор - култури	Цаков
бяла мура	Кръстанов
ела	Герхард
смърч	Тюрин
високостъблен бук	Недялков
издънков бук	Недялков, Кръстанов, Беляков
високостъблен зимен дъб	Недялков
високостъблен цер (червен дъб)	Армашеску, Дуцей, Дорин
издънков дъб	Шустов
трепетлика	Тюрин
акация	Ж.Георгиев
бреза	Тюрин
елша	Давидов
топола	Кръстанов и колектив
върба	Георгиев

Списък на дървесните видове и използваните съкращения в таксационните описания, както и съкращенията за повреди, е поместен в приложенията, и в края на всеки том.

Запаси са изчислени за всички насаждения с височина над 3 м включително. Запасът на един хектар е закръглен до 1 куб.м, а запасът на цялата площ – на 5 куб.м за насажденията с общ запас до 50, или на 10 куб.м, за насажденията с общ запас над 50 куб.м

Настоящата инвентаризация, горскостопански план и план за дейностите по опазване на горите от пожари са в сила от 01.01.2025 г. след утвърждаване от изпълнителния директор на ИАГ. Продължителността на ревизионния период е 10 години – до 31.12.2034 г.

Ръководител на инвентаризацията и изготвянето на Г. Ст. План и плана
за дейностите по опазването на горите от пожари.....
/ инж. Виктор Йорданов/