

УТВЪРЖДАВАМ,

ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАГ:

гр. София,

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ
НА
ТП „ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО КОРМИСОШ”
ОБЛАСТ ПЛОВДИВ

ТОМ I

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Управител на „Силва 2003” ООД:

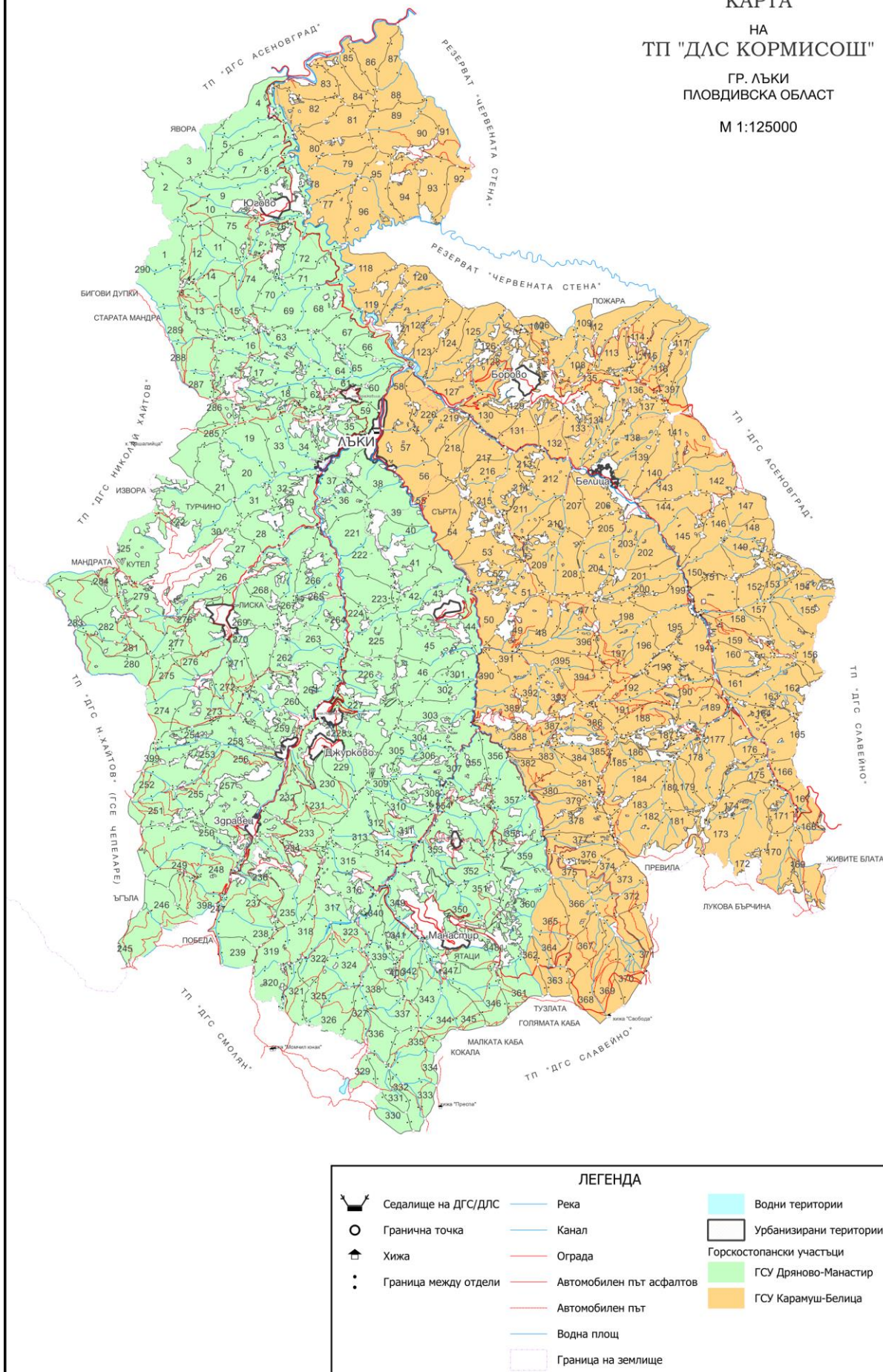
(инж. Пламен Драголов)

гр. София, 2026 година

КАРТА НА ТП "ДАС КОРМИСОШ"

ГР. ЛЪКИ
ПЛОВДИВСКА ОБЛАСТ

М 1:125000



СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	7
ГЛАВА I ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ, ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ.....	8
1. Име и местонахождение на Държавното ловно стопанство	8
2. Физико - географска характеристика	8
3. Геоложки строеж и петрографски състав	11
4. Климатични условия.....	11
5. Почви.....	13
6. Ерозия.....	15
7. Растителност.....	16
8. Типове месторастения	17
9. Очакван технико-икономически ефект	27
ГЛАВА II ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ.....	29
1. РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ТП „ДЛС КОРМИСОШ“ ЗА ИКОНОМИКАТА НА ОБЩИНА ЛЪКИ.....	29
ГЛАВА III ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕНТАРИЗИРАНАТА ГОРСКА ТЕРИТОРИЯ	31
1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДЛС Кормисош“ и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции	31
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДЛС Кормисош“	41
3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията	54
4. Турнуси	84
5. Видове гори	86
6. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи	89
ГЛАВА IV ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИЯ ЕФЕКТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНИРАНИТЕ ГОРСКОСТОПАНСКИ МЕРОПРИЯТИЯ.....	90
ГЛАВА V ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ В ТП „ДЛС КОРМИСОШ“	93
Увод.....	93
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите	93
2. Описание на лечебните растения и разпространението им.....	93
ОБЩИ БЕЛЕЖКИ	104

УВОД

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

Записката е изготвена в четири тома:

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

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

Инвентаризацията на горските територии е разработена въз основата на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в района на дейността на ловното стопанство.

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

Инвентаризацията на горските територии е разработена въз основа на теренни проучвания, извършени през лятото на 2025 година, на базата на “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България” - 2011 година.

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

ГЛАВА I

Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Държавното ловно стопанство

Държавно ловно стопанство „Кормисош“ е със седалище град Лъки – най-голямото селище в този район и негов административен център в Пловдивска област.

Районът на дейност на ТП „ДЛС Кормисош“ обхваща следните землища на община град Лъки, селата: Белица, Борово, Джурково, Дряново, Здравец, Лъкавица, Манастир, Югово, както и част от землището на село Богутево, което е към община Чепеларе. Махалите, които нямат землища на територията на стопанството са: Адемова, Балкан, Брайковица, Бъзето, Горанска падина, Горен Пропул, Грънчаре, Гуцер, Долен четрок, Карамуш, Коджабашата, Командаревци, Крушево, Лисовци, Петкос, Себиховци, Сребното, Старо село, Черно тепе, Четрок и Чуката.

ТП „ДЛС Кормисош“ граничи на север и североизток с ТП „ДГС Асеновград“, на юг, югоизток и изток с ТП „ДГС Славейно“, на югозапад с ТП „ДГС Смолян“, и на запад с ТП „ДГС Акад. Николай Хайтов“. Съобщителните връзки са много добре развити. Град Лъки е свързан с асфалтирани пътища и автобусни връзки, с околните селища и градовете Асеновград, Пловдив и Смолян.

Покрай северната граница на ТП „ДЛС Кормисош“ минава главното шосе Пловдив – Асеновград – Смолян. При местността Юговско ханче се отклонява шосето за град Лъки. От него се разклоняват следните асфалтови пътища: за село Момчиловци, за село Манастир и за село Давидково, като тези пътища обслужват и другите села в района.

Освен тези основни пътища в горските масиви е прокарана мрежа от горски пътища, като част от тях са чакълирани. Горските пътища обслужват дърводобива и извоза на материалите, но техният брой е недостатъчен за доброто изпълнение на лесоустройските мероприятия. Някои от тях могат да се използват само при сухо време.

В горско-административно отношение ТП „ДЛС Кормисош“, се числи към Южноцентрално държавно предприятие – гр. Смолян, а контролът се извършва от Регионална дирекция по горите – гр. Пловдив.

Таблица № 1
Обхват на ТП „ДЛС Кормисош“ по общини и землища

Номер по ред	ЕКАТТЕ	Землище	Община
1	44478	гр. Лъки	Лъки
2	03530	с. Белица	Лъки
3	05623	с. Борово	Лъки
4	20883	с. Джурково	Лъки
5	23950	с. Дряново	Лъки
6	31423	с. Здравец	Лъки
7	44447	с. Лъкавица	Лъки
8	46989	с. Манастир	Лъки
9	86012	с. Югово	Лъки
10	04801	част от с. Богутево	Чепеларе

2. Физико - географска характеристика

2.1. Географско положение

ТП „ДЛС Кормисош“ се намира по северните склонове на централната част на Западните Родопи, между 42°08' и 42°21' северна ширина и 24°45' и 24°57' източна дължина по Гринуич. Горите и голите горски площи, представляват един голям горски масив, разпокъсан на места от по-големи, или от по-малки голи площи на селскостопанският фонд. Територията е оградена на север от Чепеларска река, на изток от билото Проглед, което слиза до река Сушица, част от нейното течение, качва се по Тъмния дол и по Сливов дол слиза до Чепеларска река. На юг е оградена от вододела между реките Арда и Марица, а на запад от билото Студенец, което е вододел между Юговска река и горното течение на Чепеларска река.

Територията на ТП „ДЛС Кормисош“ има форма на неправилен петоъгълник, с най- голяма дължина от север на юг 26 км, и най-голяма ширина от изток на запад 17 км.

2.2. Релеф

Територията, заета от горите е с типично планински релеф, с добре оформени била и дълбоко врязващи се долове със стръмни и много стръмни склонове.

В района най-високата точка е връх Преспа – 2001 м.н.в. (отдел № 346). Други по- високи върхове са: връх Момчил – 1943 м.н.в, връх Тузлата – 1856 м.н.в, връх Стария Гюмрик – 1620 м.н.в. и други.

От билото, на което е разположен връх Преспа, на север, през територията на ТП „ДЛС Кормисош“ се спускат няколко основни била, а именно:

Било Студенец – западна граница – започва от местността “Момина вода” и достига до водослива на Чепеларска и Юговска река. При връх Хайдушка чука от него се отделя било Радово – вододел между реките Джурковска и Дряновска.

Билото, което започва от местността “Хайдушки поляни”, и е вододел между реките

Манастирска и Джурковска, преминава през Острия връх, Къщица, Говедарника, Скалата, Чуката, Ушите и слиза до водослива на двете реки.

Билото, което започва от Хубавата мандра, минава през Превала, Мечи проход, Водопоите, Гърковица, Кутела, Черното тепе, и слиза до водослива на реките Белишка и Манастирска. То е вододел между двете реки и е граница между ГСУ “Манастир” и ГСУ “Белица”.

Било Проглед – започва от връх Стария Гюмрик и преминава през Живите блатата, Бялото тепе, Кръстов и слиза до водослива на реките Лъкинска и Сушица. От местността Живите блатата до местността Кръстов, служи за източна граница на ТП „ДЛС Кормисош“.

От тези основни била се отделят и множество второстепенни, които се спускат стръмно към реките и по-големите долове.

Най-ниската точка в района се намира при водослива на Сливу дол и Чепеларска река – 410 м.н.в. (отдел № 86).

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ на ТП „ДЛС Кормисош“, се разпределя по наклон, изложение и надморска височина, както е показано в Таблицы №№ 1, 2 и 3.

Таблица №2
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

Средна надм. вис.	Площ, ха	%
351- 400	42.9	0.2
401- 450	0.0	0.0
451- 500	30.0	0.1
501- 550	23.5	0.1
551- 600	190.8	0.9
601- 650	247.3	1.1
651- 700	313.9	1.4
701- 750	521.8	2.4
751- 800	730.0	3.3
801- 850	719.7	3.3
851- 900	1124.5	5.1
901- 950	705.9	3.2
951-1000	1218.5	5.6
1001-1050	741.5	3.4
1051-1100	1501.0	6.8
1101-1150	1163.6	5.3
1151-1200	1613.9	7.4
1201-1250	1103.8	5.0
1251-1300	1524.0	7.0
1301-1350	949.9	4.3
1351-1400	1447.6	6.6
1401-1450	1005.1	4.6
1451-1500	1306.7	6.0
1501-1550	690.8	3.2
1551-1600	884.3	4.0
1601-1650	711.6	3.2
1651-1700	648.4	3.0
1701-1750	360.5	1.6
1751-1800	282.1	1.3
1801-1850	96.0	0.4
1851-1900	41.7	0.2
1901-1950	1.5	0.0
Общо	21942.8	100.0

От данните в таблица № 2 се вижда, че преобладават площи с надморска височина от 1151 - 1200 метра (7.4% от дървопроизводителната площ), следвани от 1251 - 1300 метра (7.0%), 1351 - 1400 метра (6.6%)

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

В заключение, релефът е важен косвен фактор обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

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

Степени на наклон	Равно до 4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Мн.Стръмно над 30°	общо
хектари	27.3	106.5	2142.2	11652.7	8014.1	21942.8
проценти	0.1	0.5	9.8	53.1	36.5	100.0

С малки изключения склоновете в района на стопанството са с големи наклони, което се вижда от Таблица №3 за разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена. Преобладават стръмните наклони – 53.1%, а заедно с много стръмните общо съставляват 89.6% от общата дървопроизводителна площ.

Таблица № 4
Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	Неориент	Всичко
хектари	3346.2	3438.7	3678.8	2670.3	2361.6	2032.8	2690.9	1723.5	0.0	21942.8
проценти	15.2	15.7	16.8	12.2	10.8	9.3	12.3	7.7	0.0	100.0

Таблица №4А
Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение

Изложения	Сенчести СЗ, С, СИ, И	Припечни ЮИ, Ю, ЮЗ, З	Неориент	общо
хектари	13134.0	8808.8	0.0	21942.8
проценти	59.9	40.1	0.0	100.0

Преобладават сенчестите изложения – 13134.0 ха или 59.9%, което е предпоставка най-голямо разпространение да имат среднобогатите месторастения. Най-голям дял от дървопроизводителната площ заемат терените със северно (15.2%) и североизточно (15.7%) изложение. Това се дължи на разположението на главните вододелни била - от запад на изток по посока на по-големите реки. Разклонените от тях второстепенни била в южна и северна посока внасят голямо разнообразие в релефа, а от там - в микроклимата и растителните форми.

От характеристиката на разнообразния и пресечен планински релеф се вижда, че той има определяща роля за разпределението на светлината, топлината и влагата, а от там за формирането на типовете горски месторастения. Така на сенчестите изложения са се формирали средно богати до богати, свежи до влажни месторастения, а на припечните преобладават сухите и сухите до свежи месторастения.

2.3. Хидроложки условия

Хидроложките условия в района, в който се намират горите на ТП „ДЛС Кормисош“ са сравнително благоприятни за развитието на горската растителност. Територията му е прорязана от множество по-големи и по-малки водни течения. В преобладаващата си част имат постоянен воден отток, но дебитът им се колебае значително през отделните годишни сезони.

Максималният воден отток е през май-юни, дължащ се на топящите се снегове, а минималният – през засушливите летни месеци – август и септември.

По-големите водни течения, които преминават през територията са:

Джурковска река – води началото си от водослива на Касъм дере, което извира от местността Момина вода и Стоянова усойка. тече в североизточна посока. Приема като ляв приток Дряновска река, която води началото си от сливането на Лешковица, Свински дол, Стрижището и други. При град Лъки се влива в Манастирска река.

Манастирска река – води началото си от водослива на Дедова река и Хайдушки дол.

Дедова река – започва от водопада "Свети Георги", където се сливат Карджов дол и Егрешки дол.

Хайдушки дол – извира от местността "Хайдушки поляни". Тече в северна посока и приема като десен приток Крушовска река, която извира под връх Свобода. При град Лъки приема водите на Джурковска река и носи името Лъкинска река.

Белишка река – води началото си от водослива на Карамушка река, Гарван дере и Двойния камък.

Карамушка река – започва от водослива на Мечеал и Карамушки дол, тече в северна посока, приема няколко по-големи и по-малки притока, като: Сухата ливада, Воден дол и други. Течението и има общо северозападна посока и под град Лъки се влива в Лъкинска река. По нейното течение се намират природните забележителности

"Шапран дупка" и водопадът "Тюмберджията".

Лъкинска река – започва от водослива на Джурковска и Манастирска река. Протича в северна посока и при местността "Крушака" приема като десен приток река Сушица, която извира под връх Козяк тепе, (на територията на ДГС "Асеновград").

Юговска река – започва от водослива на Лъкинска река и река Сушица. Тече в северна посока и при местността "Юговско ханче" се влива в Чепеларска река.

Влияние върху водния режим оказва и човешката дейност, развивана във водосборните басейни и речната мрежа. Най-голямо влияние оказват разнообразните лесовъдски дейности – сечи, терасиране на площи за залесяване, самото залесяване, строеж на пътища, баражи, прагчета и други.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Геоложкият строеж и петрографският състав в района се отличава със значително разнообразие. Преобладаващата част от основните скали имат метаморфен произход. Образувани са в една обширна геосинклинала, в която са се проявили интензивни тектонични движения – блоково-разломното разпадане на масивите и изникването на издигнати на различна височина блокове. В геоложкото минало е била подложена на продължителна денудация, което определя съвременния релеф на Западните Родопи. В последствие протичат редица екзогенни процеси, между които водещо място се пада на речната линейна ерозия, образувала сложна речно-долинна мрежа.

Родопската област има два структурни дяла – предкамбрийски и палеозойски. Метаморфните скали (мраморизирани варовици и гранито-гнайси) са се образували през предкамбрия. Масивните скали (гранодиорит) са се образували през палеозоя.

Мраморизирани варовици имат най-голямо разпространение в района. Заемат най-северната му част, като на юг достигат до селата: Дряново, Лъкавица и Белица. Те са компактни, белезникави, вертикално напукани скали. Върху тях са се формирали ренджини.

Гранито-гнайсите също имат голямо разпространение. На север граничат с мраморизирани варовици и обхващат почти цялата южна и югозападна част на района. В повечето случаи изветрителният процес при тях е силно напреднал. Те са дълбоко вертикално, или хоризонтално напукани и ронливи. Това създава условия за формиране на почви с по-лек механичен състав, което и благоприятства развитието на горскодървесната растителност и при по-плитки почви. Върху тях са се формирали два типа почви – кафяви горски и планинско – горски тъмноцветни.

Гранодиоритът е разпространен в югоизточната част на района, като заема най-високите му части. Тук също са се формирали кафяви горски почви и планинско – горски тъмноцветни почви.

Голяма част от основните скали са напукани, като благоприятстват почвообразуването и от там развитието на горската растителност. Поради ерозионни процеси на много стръмните терени основните скали са разкрити на повърхността, а на места са под плитки, ерозирани почви.

4. Климатични условия

Според класификационната схема на Събев и Станев "Климатични райони на България и техният климат" - 1963 година, територията на ТП „ДЛС Кормисош“ се намира в Европейско-континенталната климатична област, Преходно-континенталната климатична подобласт. Обхваща два климатични района, а именно:

Севернородопски нископланински район:

- хълмисто-предпланинска част – обхваща райони с надморска височина до 700 м.
- нископланинска част – обхваща райони с надморска височина от 700 до 1 000 м.

Планински климатичен район:

- среднопланинска част – обхваща райони с надморска височина от 1 000 до 2 000 м.

Съществува връзка между климатичното и горскорастителното райониране. Според "Горскорастително райониране на България" (1979 година, проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и колектив). Закономерните изменения на климата във вертикална посока водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете горски месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси.

Според горскорастителното райониране ТП „ДЛС Кормисош“ попада в Тракийска област, подобласт Западни Родопи. Заема два пояса и пет подпояса, а именно:

Т-I-Долен хълмисто-равнинен и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0- 700м.н.в.)

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

Т-I-3-Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (500-700 м.н.в.)

Т-II-Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м.н.в.)

Т-II-1-Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м.н.в.).

Т-II-2-Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м.н.в.).

Т-II-3-Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1700-2000 м.н.в.).

В Таблица №5 е посочено разпределението на температурите за характерните месеци от четирите сезона и за средните дати на началото и края на периода с устойчиво задържане на температурата над 5°C и 10°C.

Таблица №5
за средните температурни данни по климатични райони и горскорастителни пояси

Климатичен район	Пояс и подпояс	Температурни условия			
		Средна годишна °C	Дни с над 10°C	Абсолют. макс. °C	Абсолют. мин. °C
Севернородопски нископланински (300 -1000 м.н.в.)	Т-I-3(500-700 м.н.в.) Т-II-1(700-1200 м.н.в.)	8.0 до 11.5	154 до 200	32.0 до 36.0	-17.5 до -15.0
Планински-среднопланинска част (1000-2000 м.н.в.)	Т-II-1(700-1200 м.н.в.) Т-II-2(1200-1700 м.н.в.) Т-II-3(1700-2000 м.н.в.)	2.0 до 8.0	46 до 153	23.5 до 32.0	-20.0 до -18.0
Метеорологични станции гр. Асеновград – (232 м.н.в.)		10.0	189	40.9	-8.2
гр. Чепеларе – (1100 м.н.в.)		7.3	149	36.5	-25.6

Данните за средното годишно количество на валежите и разпределението им по сезони е показано на Таблица №6.

Средната годишна сума на валежите за този район е по-висока от средната за страната. В по-ниските части тя е 550 мм., а в по-високите части 675-960 мм. Най-голяма е сумата на летните валежи като максимумът за по-ниските части е през месец май, а за по-високите – през месец юни. Минимумът е през месец август и началото на септември.

Разпределението на средните месечни и годишни суми на валежите е посочено в Таблица №6.

Таблица № 6
за разпределение на средните месечни и годишни суми на валежите

Климатичен район	Пояс и подпояс	Валежни условия			
		Средно годишно мм	Месец с максимално количество	Месец с минимално количество	Дни със сняг
Севернородопски нископланински (300 – 1000м.н.в.)	Т-I-3(500-700 м.н.в.) Т-II-1(700-1200 м.н.в.)	550 до 750	май, юни	септември	46 до 167
Планински – среднопланинска част (1000 – 2000 м.н.в.)	Т-II-1(700-1200 м.н.в.) Т-II-2(1200-1700 м.н.в.) Т-II-3(1700-2000 м.н.в.)	700 до 960	май, юни	август, септември	110 до 170
Метеорологична станция с. Хвойна – (625 м.н.в.)		675	май	февруари	118

4.1. Севернородопски нископланински климатичен район

Обхваща хълмисто-предпланинската и нископланинската част по северните склонове на Родопите с надморска височина до 1000 метра. Климатичните условия в този район са се формирали под влияние на сравнително високата му надморска височина и големият наклон на терена.

Зимата е студена и сравнително често падат валежи. Характерна особеност на района е образуването и задържането на температурни инверсии през зимния период (абсолютната минимална температура клони към -23.7°). Средната януарска температура е около 0°C, но под влияние на релефа температурните условия са твърде различни, като в по-високите части са по-ниски, с около – 1.5°C. Снежната покривка се задържа относително дълго време – от 46 до 167 дни. Сумата на валежите през

зимните месеци е 110-140 мм, като най-големи валежи падат през декември и януари, а най-малки през февруари. Пролетта е сравнително хладна, с много валежи – 140-225 мм. Настъпва в края на месец март, когато средната температура се задържа устойчиво над 5°C. Последните пролетни мразове се случват обаче доста късно – към края на април, и затова представляват реална опасност за по-топлолюбивите култури. Лятото е топло, със средна юлска температура 22.5°C. Това е сезонът с най-големите валежни суми – 160-210 мм. Есенните валежи са с най-малко количество – 125-150 мм. През октомври обикновено се случват и първите есенни мразове. В този климатичен район най-често духат северозападни ветрове. Вегетационният период на горската растителност е около 5 месеца.

4.2. Планински климатичен район

4.2.1. Среднопланинска част

Тази част на климатичния район – среднопланинска част се намира на територия с надморска височина от 1000 до 2000 м. Зимата е студена – средната температура за месец януари е около – 7.0 °C и е значително по-дълга за сметка на пролетта. Абсолютните минимални температури обаче не са много ниски, което се дължи на това, че терените в този район са много стръмни и не създават благоприятни условия за допълнително изстиване на въздуха. Снежната покривка се отличава със своята устойчивост и дебелина (до 180 см). Валежите през зимата са от 150 до 210 мм. Пролетта настъпва късно, в началото на април, с много голяма облачност и чести мъгли. Късните мразове се задържат дълго и се прекратяват едва към 25 – 30 април. Валежите през пролетта са по-големи от тези през зимата и достигат от 190 до 270 мм. Лятото е късо и хладно – средната температура през месец юли е около 14.5°C. Сумата на летните валежи не превишава тази през пролетта. Есента е със значително по-благоприятен климат. Сумата на валежите през този сезон е между 160 и 240 мм. Характерно за валежите в този район е, че сезонните им суми са до голяма степен изравнени. Броят на дните с мъгла само за месец октомври е около 12. Характерна особеност на климата в района са честите силни ветрове. Най-често духат северозападни ветрове. Вегетационният период за района е около 4 месеца.

Климатичната характеристика за района е благоприятна за развитието на естествената дървесна растителност. Неблагоприятно се отразяват само екстремните климатични аномалии, като късни пролетни мразове и слани, поледици, тежки снегове и силни ветрове, ветровали и ветроломи в горната граница на гората и снеговали и снеголоми при боровите култури.

Представа за вегетационните периоди в климатичните райони дава Таблица № 5.

Данните от станцията в град Асеновград се отнасят за Севернородопският климатичен район – хълмисто-предпланинската част, а данните от станцията в град Чепеларе – за среднопланинската част на Планинският район.

От характера на климата, разгледан в двата климатични района, можем да направим връзка с горскорастителното разпределение на типовете месторастения и насажденията по подпояси.

5. Почви

На територията на ТП „ДЛС Кормисош“ се срещат три основни почвени типа, въпреки големия диапазон на надморските височини, поради сравнително еднородните почвообразуващи скали, а именно: кафява горска почва с двата си подтипа: кафява горска наситена и кафява горска ненаситена, тъмноцветна горска обикновена и рендзина обикновена, чието разпределение по дълбочина е показано в Таблица № 7.

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

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

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо	
	х	е	к	т	а	р	и
Каф. горска /ненасит./	1.7	–	20.8	–	–	–	22.5
Каф. горска /наситена/	669.5	–	2043.0	10347.5	618.4	–	13678.4
Тъмноцв. гор. /обикн./	–	–	–	930.2	–	–	930.2
Рендзина /обикновена/	725.8	642.1	5943.8	–	–	–	7311.7
всичко	1397.0	642.1	8007.6	11277.7	618.4	–	21942.8
проценти	6.4	2.9	36.5	51.4	2.8	–	100.0

Най-разпространени са кафявите горски почви с двата си подтипа, следвани от обикновената рендзина, а по дълбочина преобладават дълбоките, следвани от средно дълбоките почви.

5.1. Кафяви горски почви

Тези почви са най-разпространени на територията на ТП „ДЛС Кормисош” – заемат 62.4% от дървопроизводителната площ. Поради широкият ареал на разпространение на кафявите горски почви, има големи различия в техния строеж, състав и свойства. В зависимост от богатството им, влажността, изложението и наклона на терена и дървесната растителност те са разделени на два подтипа, а именно:

5.1.1. Кафяви горски наситени почви

Те заемат 62.3 % от дървопроизводителната площ на ТП „ДЛС Кормисош”. Намират се по северните и близки до тях изложения. Срещат се и в трите подпояса на среднопланинските гори от бук и иглолистни – Т-II-1 (700-1200 м.н.в.), Т-II-2 (1200-1700 м.н.в.) и в Т-II-3 (1700-2000 м.н.в.). Формирани са предимно под букови, смърчови, или елови насаждения с добра производителност. Отличават се с голяма обща мощност, добре изразен хумусно-аккумулятивен хоризонт и малка скелетност. Обуславят богати месторастения.

Това са богати, или средно богати до богати почви, песъчливо-глинести, до леко песъчливо-глинести, с кисела до слабо кисела реакция рН се движи от 3.8 до 5.9, дълбоки и много дълбоки почви. Те са много добре запасени с хумус – от 1.64 до 11.6 т/ха за А-хоризонт, като закономерно намалява в дълбочина. Общият азот е в достатъчни количества и достига в А-хоризонт до 0.518 т/ха, като също равномерно намалява в по-долните хоризонти. Количеството на фосфорните окиси е твърде различно – от 1.74 до 7.83 кг/ха за А-хоризонт и от 1.24 до 12.02 кг/ха за С- хоризонт.

Наситените кафяви горски почви имат достатъчно запаси от хранителни вещества и висок капацитет активна влага. Това ги прави почви с много добри лесорастителни свойства, върху които успешно могат да растат високопродуктивни чисти и смесени насаждения от бук, ела, смърч и други.

Много добра производителност (I-II бонитет) дават и създадените върху тях горски култури от смърч, ела и други.

5.1.2. Кафяви горски ненаситени почви

Тези почви заемат 0.1% от дървопроизводителната площ. Срещат се заедно с другите кафяви почви, но главно на припечни скатове, или на наклонени, стръмни и урвести терени. Те са общо взето със средна мощност, с леко скъсен хумусен хоризонт и средно до силно каменливи. Част от тях са в една или друга степен ерозирани. Предимно сухи до свежи, средно дълбоки и плиткочувствителни почви, с ниски, или средни лесорастителни показатели.

Хумусните вещества тук са в по-малки количества и за А-хоризонт те варират от 1.52 до 4.62 т/ха, като в дълбочина рязко намаляват. Общият азот е сравнително малко – за А- хоризонт се движи от 0.055 т/ха до 0.238 т/ха, и също рязко намалява в дълбочина и за С- хоризонт достига 0.007 т/ха. Фосфорните окиси също са малко и се движат между 0.39 кг/ха и 10.0 кг/ха. Реакцията е слабо кисела до слабо алкална рН заема стойности от 4.00 до 7.46. По механичен състав почвите са глинесто-песъчливи, до леко песъчливо-глинести.

Кафявите горски ненаситени почви обуславят бедни и средно богати месторастения. Върху тях добре се развиват както естествени насаждения от бял бор, бук, ела, смърч, зимен дъб, по-рядко габър и трепетлика, така и култури от бял бор, смърч и други.

5.2. Тъмноцветна горска обикновена почва

Тези почви са с най-малко разпространение на територията на ТП „ДЛС Кормисош” – 4.2% от дървопроизводителната площ. Срещат се по високите части, над 1700 м.н.в. Обхващат части от двата по-високи подпояса на Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни – Т-II-2 (1200-1700 м.н.в.) и Т-II-3 (1700-2000 м.н.в.).

Формирали са се предимно от горско-дървесната и горско-храстовата растителност на високи надморски височини, при влажни и студени климатични условия. В този район това са предимно смърчови насаждения. Специфичната биоклиматична обстановка не позволява бързото и пълно разлагане на органичните вещества, ето защо при тези почви в по-голяма степен се натрупват устойчиви, черноцветни хумусни вещества, отколкото при кафявите горски почви. Тъмноцветните горски почви се характеризират морфологически с пълния си почвен профил АВС. Хумусно-аккумулятивния хоризонт е твърде мощен, тъмнокафяв.

Дълбочината на тъмноцветните горски почви варира от плитка до дълбока, но преобладават дълбоките и среднодълбоките почви. Механичният им състав е сравнително лек – глинесто-песъчлив до леко, или средно песъчливо-глинест. Хумусното им съдържание е много високо и варира в А-хоризонт от 5.64 т/ха до 10.60 т/ха. В В-хоризонт рязко намалява в рамките от 0.98 до 0.196 т/ха и достига в С-хоризонт до 0.033 т/ха. Фосфорното съдържание е твърде различно и с малка степен усвоими съединения – в А-хоризонт варира от 0.98 до 6.50 кг/ха, докато на места, особено в В-хоризонт, фосфорните окиси достигат до 16.50 кг/ха. Водният режим е много благоприятен за растителността – над 90% от почвите са свежи до влажни. Реакцията им е слабо кисела до кисела – рН варира от 3.80 до 6.45.

Тъмноцветните горски обикновени почви са богати на хранителни вещества и имат благоприятен водно-въздушен режим, което определя тяхното високо плодородие. Върху тях растат едни от най-

добрите смърчови насаждения. Създадените върху тези почви култури от смърч обаче имат по-слаб растеж и често страдат от измръзвания.

5.3. Рендзина обикновена (хумусно-карбонатни почви)

Както показва името им, тези почви се характеризират с високо хумусно съдържание и се развиват изключително върху карбонатни скали. На територията на ТП „ДЛС Кормисош“ те са доста разпространени почви и заемат 33.1% от дървопроизводителната площ. Разположени са върху мраморизирани варовици, които създават условия за карбонизиране на почвите.

Имат пълен почвен профил – ABC, но преходния хоризонт (B) е с различна мощност и на места хумусния хоризонт (A), лежи направо върху варовит рохляк, или са започнали ерозионни процеси, които обуславят профили от типа АВ-С. Наличието на голямо количество калциев карбонат при образуването на тези почви води до формирането на слабо алкална до неутрална реакция на почвения разтвор, при което разлагането на органичните вещества силно се забавя.

Повечето от тези почви са средно дълбоки, следват ги плитките и твърде плитките, но се срещат и дълбоки почви. Механичният им състав е твърде различен, от песъчлив до тежко песъчливо-глинест, в зависимост от ронливостта на основната скала, дълбочината на почвата и ерозионните процеси. Реакцията на почвата е слабо алкална, като рН варира от 7.10 до 7.90 за А-хоризонт и в дълбочина леко се засилва и достига до рН – 8.10. Запасите от хумус са доста високи – за А-хоризонт се движи в рамките на 1.81 т/ха за бедните месторастения, до 8.20 т/ха за среднобогатите месторастения, в В-хоризонт намалява съответно от 0.66 до 3.30 т/ха и в С-хоризонт достига най-ниска стойност 0.40 т/ха. Азотното съдържание на изследваните почви също е сравнително високо – за А-хоризонт от 0.040 до 0.314 т/ха, за В-хоризонт – от 0.058 до 0.196 т/ха, и за С-хоризонт – от 0.019 до 0.069 т/ха. Количеството на фосфорните окиси е със средни стойности и в дълбочина се изменя по различен начин, някъде намалява, другаде се увеличава. Стойностите му за А-хоризонт се движат между 0.71 до 4.80 кг/ха.

От резултатите, получени при изследването на почвените разрези, може да се направи следният извод: рендзините са хумусни, богати на хранителни вещества, но в повечето случаи тези вещества са в неусвоими форми. Те се характеризират и с висока скелетност. Основният дървесен вид, който се е настанил върху тях е черният бор, който образува както чисти, така смесени насаждения с бук. Те добре понасят карбонатните почви и имат сравнително висока продуктивност (I – III бонитет). На по-бедните и ерозирани месторастения са се настанили насаждения от нископродуктивни дървесни видове: воден габър, мъждрян, келяв габър и други.

Освен тези почви, които дават облика на почвеното разнообразие на територията на ДЛС „Кормисош“, се срещат, но на много ограничени площи, при това на ниски надморски височини и: алувиална ненаситена с площ от 2.9 ха и канелена горска обикновена с площ 5.2 ха, без процентно участие в дървопроизводителната площ. Поради малките си площи нямат екологично и стопанско значение.

6. Ерозия

Гъстата хидрографска мрежа, силно пресечения терен, преобладаващите стръмни и много стръмни наклони, значителните валежи, както и други фактори, обуславят проявата на ерозионни процеси на територията на ТП „ДЛС Кормисош“. На места при ниска пълнота на дървостойите и вторично засилена от човешката дейност, се е развила площна ерозия, а по някои долове и ровинна ерозия.

Ерозирани площи, ровини и сипеи се срещат предимно в северната и средната част на ТП „ДЛС Кормисош“. Разположени са предимно по стръмните и много стръмни склонове, по поречията на реките и на по-големите долове в техните водосбори. На много места се наблюдават терени с нарушени почви – нелесопригодни площи, обрасли с дървесна и храстова растителност, или насаждения на скални и урвисти терени, както и напълно оголени площи – нелесопригодни голини, сипеи и скали.

Ерозионни процеси са се развили в една или друга степен върху площ от 1240.7 ха, което представлява 5.0% от общата площ. Представа за степента на ерозия за различните видове гори ни дава Таблица № 8.

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

Групи гори	без ерозия	I	II	III	IV	V	всичко	
		х	е	к	т	а	р	и
иглолистни	9953.9	287.9	8.8	2.1	–	–	–	10252.7
широкол. високостъбл.	6990.0	150.7	10.0	–	18.3	–	–	7169.0
превръщане	2712.7	446.6	2.5	6.7	1.0	–	–	3169.5
нискостъблени	1038.3	280.6	3.2	–	8.6	–	–	1330.7
голи площи	2878.7	13.7	–	–	–	–	–	2892.4
всичко	23573.6	1179.5	24.5	8.8	27.9	–	–	24814.3
проценти	95.0	4.8	0.1	–	0.1	–	–	100.0

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

Групи гори	без ерозия	площна		струй- честа	браз- дова	ровинна	дълбо- чинна	всичко
		х	е					
иглолистни	9953.9	298.8	-	-	-	-	-	10252.7
широкол. високоствъл.	6990.0	179.0	-	-	-	-	-	7169.0
превръщане	2712.7	456.8	-	-	-	-	-	3169.5
нискоствълени	1038.3	292.4	-	-	-	-	-	1330.7
голи площи	2878.7	13.7	-	-	-	-	-	2892.4
всичко	23573.6	1240.7	-	-	-	-	-	24814.3
проценти	95.0	5.0	-	-	-	-	-	100.0

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

	без пл. ерозия		плещ- на	струй- честа	браз- дова	всичко
	х	е				
всичко	24424.4	389.9	-	-	-	24814.3
в т.ч. с равини	-	-	-	-	-	-
в т.ч. без равини	24424.4	389.9	-	-	-	24814.3

Забележка: Тази таблица показва действителната площ, обхваната от процес на площна ерозия. Незасегнатата част на подотдела е дадена в графа "без пл. ерозия".

7. Растителност

Според класификационната схема на типовете горски месторастения, територията на ТП „ДЛС Кормисош“ попада в Тракийската област, подобласт Западни Родопи. Във вертикално отношение горските масиви са разположени в следните пояси със съответните им подпояси:

7.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори Т-I 7.1.1.Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори – Т-I-3

Естествената растителност в този подпояс е представена предимно от семенни и издънкови насаждения от зимен дъб, бук и габър с участие в състава единично, или с по 1- 2 десети на други дървесни видове, като: клен, мъждрян и други, които са техни спътници. На бедни и много бедни месторастения са се настанили като основни видове: келявият габър, водният габър, косматият дъб и други. Семенните насаждения са с производителност от II до IV бонитет, докато издънковите показват по-слаб растеж – III – V бонитет, в зависимост от месторастенията, които обитават. Горуновите насаждения до голяма степен страдат от трахеомикоза – над 15-20% силно суховършат, а до 10-15% вече са загинали. На много места под склопа им се е настанил подлес от леска, дрян и други храсти. От иглолистните дървесни видове в подпояса се срещат черборови насаждения с производителност II-IV бонитет.

Основният дървесен вид, от който са създадени културите в този подпояс, е черният бор, на места смесен с бреза, сребролистна липа, или издънки от зимен дъб и бук. Повечето черборови култури са създадени на по-бедни месторастения след реконструкция и са в сравнително добро състояние за условията, при които се развиват. Средният им бонитет е III-IV. Някои култури са създадени с противоерозионна и защитна цел. На места са създадени култури от бял бор на карбонатни месторастения, но дъбът и букът са ги заглушили след време и в момента са останали по 2-3 десети иглолистни сред тях. Белият бор страда масово от суховършия и изсъхване на иглиците.

7.2. Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни – Т-II

Дървесният вид, който дава обликът на растителността в района е букът, следван от смърчът и белият бор. По подпояси разпределението на дървесните видове е неравномерно, като с повишаване на надморската височина зимният дъб и букът се изместват от иглолистните дървесни видове.

7.2.1. Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела – Т-II-1

Естествената растителност в този подпояс е представена предимно от семенни и издънкови насаждения от бук и зимен дъб, с участие в състава единично, или с по 1-2 десети на други дървесни видове, като: габър, клен, мъждрян, трепетлика и други, които са техни спътници. Семенните букови

насаждения са с производителност от II до III бонитет, докато издънковите показват малко по-слаб растеж-II-IV бонитет, в зависимост от месторастенията, които обитават. Буковите насаждения са смесени предимно с трепетлика и габър. Възобновяването при тях до голяма степен е затруднено от големите пълноти на насажденията, но където има подходящи условия естествения подраст от 30 до 50% е изключително жизнен. Горуновите насаждения, които се срещат тук, са предимно издънкови и по-рядко смесени с габър, клен, бук и единично мъждрян. Те до голяма степен страдат от трахеомикоза – над 15-20% силно суховършат, а до 10-15% вече са загинали. Производителността им не е така висока, като на бука – III-V бонитет. На много места под склопа им се е настанил подлес от келяв габър, дрян и други храсти. На по-бедни месторастения са се настанили както чисти, така и смесени, предимно издънкови насаждения от келяв габър и воден габър. Единично в този подпояс се срещат естествени насаждения от трепетлика. От иглолистните дървесни видове в подпояса се срещат бялборови, черборови, смърчови и елови насаждения с производителност II-IV бонитет, под склопа на които се е появил отново букът, смесен с иглолистни дървесни видове.

Основните дървесни видове, от които са създадени културите в този подпояс, са: черният бор, белият бор и смърчът, на места смесени с дуглазка, бреза, акация, или издънки от бук и зимен дъб. Повечето борови култури са създадени на по-бедни месторастения, или на рендзини след реконструкция и са в сравнително добро състояние за условията, при които се развиват.

Средният им бонитет е I-IV. Някои култури са създадени с противоерозионна и защитна цел. На места са създавани култури, както от бял бор, така и от смърч, на типично букови месторастения, но букът ги е заглушил след време и в момента са останали 2-3 десети иглолистни wśród бука.

С озеленителна цел са създадени култури от веймутов бор с висока производителност – II бонитет, и тополови култури, които в момента са в лошо състояние.

7.2.2. Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч – Т-II-2

Смесените и чисти насаждения от бук, ела и смърч са основните насаждения, които се срещат в този подпояс. Разпространени са предимно на сенчести терени. Под склопа на голяма част от тях има оформен (от 10 до 80%) естествен, или внесен по изкуствен начин подраст от смърч и по-рядко от бук или ела. Производителността им е I-III бонитет. На по-припечните изложения се срещат предимно бялборови, смесени с бук насаждения. Те са с производителност от II до IV бонитет. Възобновяването им е добро – средно около 30 до 40% от площта на зрелите насаждения е покрита със жизнен подраст, като на места той е подпомаган със залесяване, главно със смърч. Издънковите букови насаждения са по-слабо продуктивни – III бонитет, а семенните са предимно от I и II бонитет и по-рядко от III. Единично в състава на естествените букови насаждения се срещат ела, смърч, бял бор, явор и трепетлика. В тези насаждения възобновяването рядко надвишава 20-30%, поради високите им пълноти. Единично се срещат и чисти насаждения от трепетлика. Подлесът е най-вече от леска и смрика. На по-бедните месторастения, в ниските части на подпояса са се развили слабопродуктивни горунови насаждения, смесени с бук, габър, мъждрян и трепетлика.

В този подпояс основните дървесни видове, от които са създадени повечето култури са: бял бор, смърч и ела. Бялборовите култури са предимно чисти, по-рядко смесени с бреза, или издънков бук. Смърчът и елата също се срещат в чисти култури, но в повечето случаи участват в смесени култури с бял бор, зелена дуглазка, бук, ива и други. Смесените култури се развиват много добре и бонитета им се движи от I до III, а чистите смърчови и бялборови култури не надвишават III-IV бонитет. Широколистните култури имат съвсем ограничено разпространение и са съставени главно от бреза.

7.2.3. Подпояс на горнопланинските смърчови гори – Т-II-3

Насажденията, които се срещат тук, са предимно смесени от смърч, бял бор и бук, с производителност II-IV бонитет. На места са се формирали и чисти насаждения от бял бор, или смърч със същата производителност. Ограничено се срещат и елови насаждения. Някои от насажденията – главно в горната граница на гората, са с по-слаба производителност и по-лошо санитарно състояние, което се дължи предимно на ветровали и измръзвания. Тук и възобновяването е затруднено и не надвишава 20-40%, главно поради силното зачимяване на почвата със светлика и папрат. Храстовата растителност, настанена под склопа на насажденията е предимно от смрика.

8. Типове месторастения

Типовете горски месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва. Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на „Държавно ловно стопанство Кормисош” обуславят едно сравнително голямо типово разнообразие в рамките на четирите подпояса. В горското стопанство са определени и картирани 26 типа месторастения, като 2 от тях са на ерозирани терени. Типовете горски месторастения са определени съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България” от 2011 година.

В таблица 11 са дадени разпределението на дървопроизводителната площ, залесената площ и общия дървесен запас по типове месторастения.

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

Тип месторастене		Код	Дървопроизв. площ		Залесена площ		запас на осн.н.	
Означение			ха	%	ха	%	куб.м	%
T-II-1	CD-2,3	70	618.4	2.8	618.4	2.8	210005	3.8
T-II-1	C-2	71	1982.7	9.0	1982.6	9.0	468670	8.4
T-II-1	B-1,2	72	1051.5	4.8	1050.8	4.8	118625	2.1
T-II-2	D-2	73	2810.0	12.8	2810.0	12.8	1090285	19.5
T-II-2	D-3	74	1133.0	5.2	1132.5	5.2	455160	8.2
T-II-2	C-2	75	3155.1	14.4	3155.1	14.4	918405	16.5
T-II-2	C-2,3	76	1121.5	5.1	1121.5	5.1	384830	6.9
T-II-2	B-1,2	77	544.0	2.5	544.0	2.5	80320	1.4
T-II-2	CD-2,3	78	249.5	1.1	248.7	1.1	100015	1.8
T-II-2	C-2,3	80	103.3	0.5	103.3	0.5	30980	0.6
T-II-3	CD-3	81	166.5	0.8	166.5	0.8	62240	1.1
T-II-3	C-2	82	178.4	0.8	178.4	0.8	58415	1.1
T-II-3	CD-2,3	84	577.4	2.6	577.4	2.6	246045	4.4
МТЮ-I	C-2	121	242.5	1.1	242.5	1.1	39275	0.7
МТЮ-I	AB-1	122	596.2	2.7	595.9	2.7	41795	0.8
МТЮ-I	B-1,12,2	131	60.8	0.3	60.8	0.3	7750	0.1
МТЮ-II-1	C-2	124	3016.0	13.7	3003.7	13.7	789185	14.2
МТЮ-II-1	B-1,2	125	2141.9	9.8	2141.9	9.8	251210	4.5
МТЮ-II-1	A-0,1	126	61.8	0.3	61.8	0.3	2245	-
МТЮ-II-2	C-2	143	268.3	1.2	265.7	1.2	80135	1.4
МТЮ-II-2	B-1,2	145	45.9	0.2	45.9	0.2	6560	0.1
МТЮ-II	B-1,12,2	133	491.1	2.2	491.1	2.2	55430	1.0
МТЮ-II	A-1,2	134	669.8	3.1	669.8	3.1	39050	0.7
МТЮ-I, II, III	A-01 AB-1	130	649.6	3.0	649.6	3.0	40175	0.7
МТЮ-I, II, III	A-0,1	152	7.6	-	7.6	-	280	-
всичко			21942.8	100.0	21925.5	100.0	5577085	100.0

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори – Т-I Подпояс на крайречните лонгозни гори – Т-I-1

1. Свежо до влажно, на наситена кафява горска почва – СД, 2,3 (70)

Това месторастене заема 618.4 ха, което е 2.8% от дървопроизводителната площ. Разпространено е предимно по долните части на сенчестите склонове и в пониженията. Формирано е върху наситени кафяви горски почви.

Почвите са дълбоки, леко песъчливо-глинести по механичен състав. Реакцията им е кисела – рН е средно около 5.32. Хумусното съдържание е високо – за А- хоризонт – 3.64 т/ха, и равномерно намалява в дълбочина, като за В-хоризонт достига до 2.64 т/ха, а за С-хоризонт – до 1.33 т/ха. Общият азот е в достатъчни количества – за А-хоризонт до 0.200 т/ха, за В-хоризонт – 0.144 т/ха, и за С-хоризонт – 0.061 т/ха. Фосфорното съдържание е в достатъчни количества – в А-хоризонт е 7.83 кг/ха, а в дълбочина се увеличава, като в В-хоризонт е 10.44 кг/ха, а в С-хоризонт е 12.02 кг/ха. От данните можем да направим извода, че почвите са сравнително богати на хранителни вещества, много добре овлажнени, с лек механичен състав и малка скелетност – средно богати до богати, свежи до влажни. От тук и месторастенето е определено като средно богато до богато, свежо до влажно.

Растителността, която се среща на това месторастене, е представена предимно от чисти семенни и издънкови букови насаждения с производителност I-IV бонитет. Възобновяването на тези насаждения до голяма степен е затруднено от високите пълноти на насажденията, но където има подходящи условия естествения подраст от 30 до 50% е изключително жизнен. На отделни места са се настанили чисти насаждения от бял и черен бор, както и от смърч, с много добра производителност, предимно от II бонитет. Срещат се и смесени насаждения от бук, горун и иглолистни видове с производителност I-IV бонитет.

На това месторастене са създавани култури предимно от бял бор и смърч. На места букът ги е заглушил и в момента са останали по 2-3 десети иглолистни всред бука.

Предвижда се в бъдеще съставът на естествените насаждения да не се променя съществено, като се даде лек превес на бука. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои е висока – I-II бонитет.

2. Свежо, на кафява горска почва – С, 2 (71)

Площта на това месторастение е 1982.7 ха, или 9.0% от дървопроизводителната площ. Среща се по стръмни и наклонени склонове на различни изложения. Почвите, на които се е формирало са кафяви горски.

Почвите са средно дълбоки, средно каменливи и свежи. По механичен състав са глинесто-песъчливи, до леко песъчливо-глинести. Реакцията им е кисела до слабо алкална, в С-хоризонт рН варира от 4.00 до 7.16. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е между 2.52 и 3.62 т/ха, като намалява в по-долните хоризонти – за В-хоризонт на 1.92 и 2.24 т/ха, и за С-хоризонт – до 0.92 т/ха. Количеството на азотните съединения е сравнително високо за А-хоризонт – от 0.178 до 0.238 т/ха, но силно намалява в дълбочина за В-хоризонт – от 0.059 до 0.123 т/ха, и за С-хоризонт – от 0.042 до 0.085 т/ха. Фосфорните окиси са неравномерно разпределени в дълбочина: за А-хоризонт са между 2.89 до 9.80 кг/ха, за В-хоризонт – 0.98 до 9.50 кг/ха, а за С-хоризонт – 1.49 до 10.00 кг/ха. Общата характеристика на почвите е глинесто-песъчливи, до леко песъчливо-глинести, с кисела реакция, хумусни, средно богати на азотни и фосфорни съединения, добре овлажнени, скелетни – средно богати, свежи. Месторастенето също е определено като средно богато и свежо.

Естествената растителност, която се е настанила на това месторастение, е главно от семенни или издънкови букови и горунови насаждения от II до IV бонитет, често смесени с габър, трепетлика и мъждрян. И тук може да се каже, че горуновите насаждения до голяма степен също страдат от трахеомикоза. В някои насаждения под склопа са се настанили като подлес: леска, дрян и други. На това месторастение често се срещат бялборови, черборови, смърчови и елови чисти и смесени насаждения с производителност от II до IV бонитет, под склопа на които отново се появява букът.

Създадените култури са с преобладание на бял бор, смесени на места с бук и зимен дъб, по-рядко с бреза, или с други иглолистни видове, като смърч, черен бор и зелена дуглазка.

Тенденцията е в бъдеще сегашният състав на естествените насаждения да не се променя значително. Основните дървесни видове остават букът, горунът и белият бор, които ще участват както в чисти, така и в смесени насаждения. Производителността, която се очаква е II-III бонитет.

3. Сухо до свежо, на наситена кафява горска почва – В, 1,2 (72)

Заема площ 1051.5 ха, което е 4.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни и много стръмни терени, предимно на припечни изложения. Формирало се е на кафяви ненаситени горски почви.

Почвите са плитки до средно дълбоки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване. Механичният им състав е сравнително по-лек от този на предишните – предимно глинесто-песъчлив. Реакцията на почвата е слабо алкална – рН е средно около 7.42. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е 1.79 т/ха, слабо намалява в В-хоризонт – 1.76 т/ха, докато в С-хоризонт рязко спада на 0.59 т/ха. Общият азот е в много ниски количества, като за А-хоризонт е 0.055 т/ха и сравнително равномерно намалява в дълбочина, като за С-хоризонт достига едва 0.007 т/ха. Фосфорните съединения, както и азотните, са в недостатъчни количества, за А-хоризонт достигат до 3.11 кг/ха, като в по-долните почвени слоеве са неравномерно разпределени: за В-хоризонт е 2.31 кг/ха, а за С-хоризонт – 2.68 кг/ха. Общата характеристика на почвите е глинесто-песъчливи, със слабо кисела реакция, бедни до средно богати на хумус, общ азот и фосфорни окиси, скелетни, бедни и сухи до свежи почви. И месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Семенните и издънкови насаждения от зимен дъб дават облика на естествената растителност на това месторастение. Също така се срещат и издънкови букови, габъррови, мъждрянови и келявгабъррови насаждения. Срещат се и черборови насаждения с производителност III-IV бонитет. Културите са главно бял и черборови, смесени с бук, зимен дъб, бреза, акация и други с производителност III-IV бонитет. Предвидено е в бъдещият състав тези дървостои да се запазват, като в чистите култури да се включат по 2-3 десети местни видове: бук, зимен дъб, габър, бреза, сребролистна липа и други.

Очакваемата производителност на бъдещите дървостои е III бонитет.

4. Свежо, на наситена кафява горска почва – Д, 2 (73)

Това месторастение заема площ от 2810.0 ха, или 12.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени със северно изложение, или в понижения. Формирало се е върху наситени кафяви горски почви, дълбоки, слабо скелетни, свежи.

Почвите са с лек механичен състав – сумата на фракциите, по-малки от 0.01 мм средно е 4.5%. Реакцията на почвата е кисела – рН варира от 3.80 до 5.90 за различните хоризонти. Съдържанието на хумус е високо и равномерно намалява в дълбочина – за А-хоризонт е между 3.50 и 11.60 т/ха, за В-хоризонт – от 1.19 до 4.42 т/ха и за С-хоризонт намалява до 0.22 т/ха. Добре запасени са с азотни съединения, като в дълбочина намаляват равномерно – за А-хоризонт от 0.176 до

0.518 т/ха, за В-хоризонт – 0.01 до 0.168 т/ха, и за С-хоризонт рязко намалява и достига до 0.012 т/ха. Фосфорните съединения са с неравномерно разпределение в дълбочина, като за А-хоризонт са от 1.74 до 5.60 кг/ха, за В-хоризонт – 0.55 до 3.78 кг/ха, и за С-хоризонт са около 1.24 кг/ха. Общата характеристика на тези почви е: глинесто-песъчливи, със слабо кисела реакция, богати на хумус, азот и фосфор, дълбоки, слабо каменливи, добре овлажнени, богати. От тук и месторастенето е определено като богато и свежо.

Основните насаждения, които се срещат на това месторастение, са буковите. Издънковите букови насаждения са по-слабо продуктивни – III-IV бонитет, а семенните са предимно от I до III бонитет. Срещат се чисти и смесени елови, смърчови и бялборови насаждения, също с висока продуктивност.

Създадените горски култури са предимно смърчови, като рядко са смесени с бял бор, ела, бреза и бук с естествен произход. Тяхната производителност е I-IV бонитет.

Настоящите насаждения и култури показват много добър растеж на това месторастение затова в бъдещия състав не са предвидени почти никакви промени във видовия състав. Очакваемата производителност на бъдещите дървостои ще бъде висока – I-II бонитет.

5. Влажно, на наситена кафява горска почва – Д, 3 – (74)

Това месторастение има площ 1133.0 ха и заема 5.2.% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени със северно изложение, или в понижения. Формирало се е също върху кафяви горски наситени почви, дълбоки и слабо скелетни, но със значително по-добро овлажняване.

Почвите са със сравнително лек механичен състав. Реакцията е слабо кисела – рН варира от 4.10 до 4.95. Съдържанието на хумус е високо – за А-хоризонт се движи в границите между 3.12 и 7.90 т/ха и равномерно намалява в дълбочина, за В-хоризонт – от 1.93 до 4.48 т/ха, и за С-хоризонт – от 0.33 до 1.73 т/ха. Добре запасени са с азотни съединения – за А-хоризонт от 0.137 до 0.252 т/ха, за В-хоризонт – от 0.073 до 0.196 т/ха, и за С-хоризонт рязко намалява и достига до 0.014 т/ха. Установените фосфорни окиси са с неравномерно разпределение в дълбочина, като най-голямо количество има в В-хоризонт – 16.19 кг/ха. Общата характеристика на тези почви е: глинесто-песъчливи, с кисела реакция, богати на хранителни вещества, дълбоки до много дълбоки, слабо каменливи, много добре овлажнени, богати. От тук и месторастенето е определено като богато и влажно.

На това месторастение се срещат най-вече чисти насаждения от смърч, ела и бук. По-рядко има смесени смърчови, елови и букови насаждения. Производителността им е висока – I-III бонитет. В зрелите насаждения тук имаме едно много добро възобновяване, около 40-50%, главно от смърч и ела. Създадените култури са смесени от смърч, ела, бял бор и бук. Тяхната производителност също е висока – I-III бонитет.

Настоящите насаждения и култури показват много добър растеж на това месторастение и затова в бъдещият състав не се предвиждат съществени промени.

Очакваемата производителност на бъдещите дървостои ще бъде висока – I-II бонитет.

6. Свежо, на наситена кафява горска почва – С, 2 (75)

Това месторастение заема площ от 3155.1 ха, което е 14.4% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени, стръмни и много стръмни терени с различни изложения. Заема предимно горните части на склоновете и билата. Формирано е върху средно дълбоки до дълбоки средно каменливи ненаситени кафяви горски почви.

По механичен състав почвите са глинесто-песъчливи. Реакцията на почвата е слабо кисела – рН се движи от 5.00 до 5.55. Хумусното съдържание е в достатъчни количества и варира в отделните почвени профили – за А-хоризонт от 1.78 до 3.24 т/ха, за В-хоризонт от 0.69 до 0.67 т/ха, и за С-хоризонт достига 1.83 т/ха. Количеството на общ азот е сравнително равномерно разпределено в различните почвени профили, и също е в достатъчни количества. Движи се за А-хоризонт от 0.095 до 0.162 т/ха, като равномерно намалява в дълбочина, за В-хоризонт – от 0.049 до 0.146 т/ха, и за С-хоризонт достига 0.080 т/ха. Фосфорните окиси имат твърде различно разпределение в дълбочина, за А-хоризонт варира от 3.76 до 7.05 кг/ха, за В-хоризонт от 6.50 до 7.58, и в С-хоризонт достига до 8.63 кг/ха. Това е общото количество на фосфорни окиси, но трябва да се има предвид, че част от тях са в неусвоими форми. Общата характеристика на почвите е: кафяви горски (преходни), със сравнително лек механичен състав, със слабо кисела реакция, хумусни, добре запасени с общ азот, различно запасени с фосфорни окиси, скелетни, добре овлажнени, средно богати. От тук и месторастенето е определено като средно богато и свежо.

Бялборовите и буковите насаждения са основните, които се срещат на това месторастение. Под склопа на голяма част от тях има оформен (от 20, а на места до 70%) естествен и внесен по изкуствен начин подраст от смърч и по-рядко от бук или ела. По-ограничено са разпространени смесените смърчови, елови, черборови, горунови, или трепетликови насаждения. Производителността им е I-III бонитет и по-рядко IV-V.

Създадените култури също са чисти борови и смърчови, рядко смесени с издънков дъб или бук. Културите са със същата производителност от I до IV бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде запазване, увеличаване и подобряване на бялборовите и букови дървостои, които са най-подходящи и най-продуктивни на това месторастение. Смърчовите насаждения също ще се увеличат. При културите ще се дава предимство на белия бор, но и смесените такива ще намерят тук своето място.

Очакваемата производителност ще бъде II-III бонитет.

7. Свежо до влажно, на наситена кафява горска почва – С, 2,3 (76)

Заема 1121.5 ха, или 5.1% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на сенчести склонове, на наклонени и стръмни терени. Почвите, на които е формирано, са кафяви горски наситени, средно дълбоки и дълбоки, средно каменливи, свежи до влажни.

Механичният състав на почвите е от леко до средно пясъчливо-глинест. Реакцията на почвата е кисела – рН варира от 4.45 до 5.58. Хумусното съдържание е сравнително високо – за А-хоризонт от 2.26 до 3.44 т/ха, в В-хоризонт се забелязва намаление до 1.07 или 2.70 т/ха и за С-хоризонт – до 0.22 т/ха. Общият азот също е в достатъчни количества, за А-хоризонт достига от 0.109 до 0.182 т/ха, като на места рязко намалява в дълбочина и за В-хоризонт е от 0.054 до 0.160 т/ха, а за С-хоризонт – до 0.016 т/ха. Съдържанието на фосфорни окиси и тук, както и в другите почвени проби, е с твърде разнообразни стойности и варира от 0.37 до 7.00 кг/ха, като само част от общото им количество е в усвоими форми. От тук можем да охарактеризираме тези почви като пясъчливо-глинести, с кисела реакция, добре запасени с хумус, общ азот и различно запасени с фосфорни съединения, средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи, много добре овлажнени, средно богати. Месторастенето е средно богато, свежо до влажно.

Насажденията, които се срещат тук са предимно смесени от смърч, бял бор, бук и ела и по-рядко чисти бялборови, смърчови или елови. Те са с производителност от I до IV бонитет. Възобновяването на това месторастение е много добро – средно около 40-50% от площта на зрелите насаждения е покрита със жизнен подраст, като на места подрастът е подпомаган със залесяване, главно със смърч.

Културите, създадени на това месторастение, са предимно смесени от различни видове иглолистни – бял бор, смърч, ела, зелена дуглазка – на места с участие на издънки от бук, или габър. Те се развиват много добре и бонитетите им се движат от I до IV.

В бъдеще смесените насаждения ще се запазят напълно, а в културите ще се ограничи участието на белия бор в полза на по-сенкоиздръжливи и влаголюбиви видове.

Очакваната производителност е висока – I-II бонитет.

8. Сухо до свежо, на ненаситена кафява горска почва – В, 1,2 (77)

Заема 544.0 ха, или 2.5% от дървопроизводителната площ. Среща се на припечни склонове, на наклонени до много стръмни терени. Почвите, върху които се е формирало, са кафяви горски ненаситени, плитки до средно дълбоки, силно каменливи, сухи до свежи.

Механичният състав на тези почви е леко пясъчливо-глинест. Реакцията е слабо кисела – рН е средно около 5.21. Хумусното съдържание е сравнително добро – за А-хоризонт е 4.21 т/ха, като намалява в В-хоризонт до 2.28 т/ха и за С-хоризонт е 1.43 т/ха. Общият азот е в малки количества – за А-хоризонт е 0.181 т/ха и намалява в дълбочина – за В-хоризонт е 0.124 т/ха и за С-хоризонт е 0.088 т/ха. Фосфорните окиси са с различни количества в отделните хоризонти – от 1.49 кг/ха за А-хоризонт, до 0.87 кг/ха за В-хоризонт, но малка част от тях са в усвоими форми. Общо може да се каже, че почвите са леко пясъчливо-глинести, със слабо кисела реакция, сравнително слабо запасени с хранителни вещества, силно скелетни, с непостоянно овлажняване, бедни. Месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

На него са се развили слабопродуктивни букови и горунови насаждения, смесени с габър, мъждрян, трепетлика или планински ясен. По-добра производителност – III-IV бонитет, дават срещащите се тук бялборови и черборови насаждения, смесени на места с бук и трепетлика.

Създадените култури от бял бор показват добра за месторастенето производителност – III-IV бонитет, и не се очаква да се променят съществено в бъдеще. Широколистните и иглолистните естествени насаждения ще се запазват, с цел подобряване състоянието им в бъдеще и се очаква производителност III бонитет.

9. Свежо до влажно, на тъмноцветна горска обикновена почва – СД, 2,3 (78)

Това месторастение заема 249.5 ха, или 1.1% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на сенчести склонове, на наклонени и стръмни терени и в понижения. Почвите, върху които се е формирало, са тъмноцветни горски обикновени, средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи, свежи до влажни.

Механичният състав е по-тежък от този на кафявите горски почви. Те са средно пясъчливо-глинести. Реакцията им е кисела – рН варира от 3.8 до 6.25. Хумусното съдържание е по-високо от това при кафявите почви и за А-хоризонт се движи от 7.28 до 10.60 т/ха, като рязко намалява в В-хоризонт – от 0.98 до 2.81 т/ха и в С-хоризонт е до 1.21 т/ха. Това се дължи на по-голямото количество на органични вещества тук, които при голямата надморска височина и по-студените климатични условия се разлагат по-бавно. И общият азот показва същите резултати – за А-хоризонт достига от 0.362 до 0.518 т/ха, с рязка диференциация в В-хоризонт – от 0.068 до 0.196 т/ха и за С-хоризонт до 0.073 т/ха. Фосфорните окиси са различно разпределени в дълбочина – от 0.98 до 6.50 кг/ха за А-хоризонт и достига до 16.50 кг/ха в В-хоризонт, но малка част от тях е в усвоими форми. Общо може да се каже, че почвите са предимно пясъчливо-глинести, с кисела реакция, много добре запасени с хранителни вещества, средно каменливи, с много добро овлажняване, средно богати до богати. И месторастенето е определено като средно богато до богато, свежо до влажно.

Насажденията, които се срещат тук са предимно чисто смърчови. На места са смесени с бук, ела и по-рядко с бял бор, с производителност I-III бонитет.

Културите, създадени на това месторастение, са предимно смесени от смърч, ела и семенен бук, или чисти смърчови. Те се развиват много добре и бонитетите им се движат от I до III.

В бъдеще тенденцията ще бъде смесените насаждения и култури да се запазят напълно. Очаква се една много добра средна производителност – II бонитет.

10. Свежо до влажно, тъмноцветна горска обикновена почва – С, 2,3 (80)

Заема площ от 103.3 ха, или 0.5% от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения, предимно на стръмни склонове. Почвите, върху които се е формирало това месторастение, са тъмноцветни горски обикновени, средно дълбоки, средно, а на места и силно каменливи, свежи до влажни, леко пясъчливо-глинести, със слабо кисела реакция, добре запасени с хранителни вещества, скелетни, средно богати. Месторастенето също е средно богато, свежо до влажно. Основно тук са разпространени както чистите, така и смесени насаждения и култури от бял бор, смърч и бук. Производителността им е различна – от II до IV бонитет.

Възобновяването протича по-добре в смърчовите насаждения – до 30%.

Предвижда се запазване на насажденията и културите, с очакваема производителност II-III бонитет.

Подпояс на горнопланинските смърчови гори – Т-II-3

11. Влажно, на наситени кафяви горски почви – СД, 3 (81)

Месторастенето има площ от 166.5 ха, и заема 0.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени или стръмни терени със сенчести изложения, или в понижения. Формирало се е върху кафяви горски наситени почви, дълбоки, слабо до средно каменливи, с много добро овлажняване.

Почвата е глинесто-пясъчлива. Реакцията и е слабо кисела – средно pH 5.53. Съдържанието на хумус е добро – за А-хоризонт е 1.64 т/ха, за В-хоризонт – 1.24 т/ха, и рязко намалява в С-хоризонт – 0.14 т/ха. Почвата е бедна на азотни съединения – за А-хоризонт е 0.097 т/ха, за В-хоризонт – 0.072 т/ха и за С-хоризонт – 0.006 т/ха. Същото се отнася и за фосфорните окиси – за А-хоризонт са 2.95 кг/ха, за В-хоризонт – 2.79 кг/ха и за С-хоризонт – 2.20 кг/ха. Общата характеристика на тези почви е: глинесто-пясъчливи, със слабо кисела реакция, средно богати на хранителни вещества, дълбоки, слабо или средно каменливи, много добре овлажнени, средно богати до богати. От тук и месторастенето е определено като средно богато до богато, влажно.

На това месторастение се срещат най-вече смесени насаждения от смърч и бук, както и чисти смърчови насаждения, смесени с единични дървета от бял бор. Производителността им е твърде различна, от II до IV бонитет, което се дължи както на по-неблагоприятните климатични условия на тази надморска височина, така и на санитарното състояние на насажденията.

Създадените култури са смърчови. Тяхната производителност също е много различна – от II до IV бонитет. Настоящите насаждения и култури, макар и с различна производителност са най-подходящи за това месторастение и затова в бъдещият състав не са предвидени съществени промени.

Очакваемата производителност на бъдещите дървостои ще бъде - I-II бонитет.

12. Свежо, на ненаситена кафява горска почва – С, 2 (82)

Заема площ от 178.4 ха, което е 0.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени с различни изложения. Формирано е върху средно дълбоки, средно каменливи, кафяви горски ненаситени почви.

Те се характеризират със сравнително лек механичен състав, слабо кисела реакция, хумусни, добре запасени с общ азот, скелетни, добре овлажнени, средно богати. От тук и месторастенето е определено – средно богато, свежо.

Основните насаждения, които се срещат на това месторастение, са смесените бялборови, или смърчови насаждения. На места са се формирали и чисти насаждения от смърч. Производителността им е III-IV бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде запазване на смесените дървостои, които са най-подходящи, най-устойчиви и най-продуктивни на това месторастение. Очакваемата производителност ще бъде II-III бонитет.

13. Свежо до влажно, на тъмноцветна горска обикновена почва – СД, 2,3 (84)

Това месторастение заема 577.4 ха, или 2.6% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на сенчести склонове, на наклонени и стръмни терени и в понижения. Почвите, върху които се е формирало са тъмноцветни горски обикновени, средно дълбоки до дълбоки, средно каменливи, свежи до влажни.

Почвите са пясъчливо-глинести. Реакцията е кисела – pH е средно около 4.45. Хумусното съдържание е високо и за А-хоризонт се движи от 5.64 до 8.00 т/ха, като рязко намалява в дълбочина, за

В-хоризонт – от 1.16 до 2.86 т/ха, и в С-хоризонт до 0.53 т/ха. Част от хумусните вещества обаче, са в неусвоими форми, което се дължи на по-бавното разлагане на органичните вещества от мъртвата горска постилка при тази надморска височина. Общият азот показва същите резултати – за А-хоризонт достига от 0.326 до 0.378 т/ха, със силна диференциация в В-хоризонт – 0.072 до 0.181 т/ха и рязко спадане в С-хоризонт до 0.033 т/ха. Изследванията на фосфорните окиси дават твърде различни резултати – от 1.05 кг/ха за А-хоризонт, до 16.50 кг/ха за В-хоризонт. Това е общото количество на фосфорни окиси, но трябва да се има предвид, че част от тях са в неусвоими форми. Общо може да се каже, че почвите са предимно леко песъчливо-глинести, с кисела реакция, много добре запасени с хранителни вещества, средно каменливи, с много добро овлажняване, средно богати до богати. И месторастенето е определено като средно богато до богато, свежо до влажно.

Насажденията, които се срещат тук са предимно чисто смърчови, като на места са смесени с бял бор и бук, с производителност I-III бонитет, но има насаждения – главно в горната граница на гората, с по-слаба производителност и по-лошо санитарно състояние, което се дължи предимно на ветровали и измръзвания. Тук и възобновяването е затруднено и не надвишава 20-40%.

Културите, създадени на това месторастение, също са предимно чисти смърчови с производителност I-IV бонитет. В бъдеще тенденцията ще бъде насажденията и културите да се запазят напълно. Очакваната производителност е много добра – II бонитет.

Типове месторастения с интразонално разпространение Долен пояс на дъбовите гори – Т-I

Хълмисто-предпланински подпояс Т-I-3

14. Свежо, на хумусно-карбонатна почва (рендзина-обикновена) С, 2 (121)

Това месторастение заема 242.5 ха, или 1.1% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на сенчести склонове, на наклонени и стръмни терени и в понижения. Почвите, върху които се е формирало, са рендзини, средно дълбоки, средно каменливи, свежи.

Почвите са тежко песъчливо-глинести. Реакцията е слабо алкална – рН средно е около 7.48. Хумусното съдържание е сравнително високо и за А-хоризонт е 2.12 т/ха, като постепенно намалява в дълбочина за В-хоризонт – 1.90 т/ха, и в С-хоризонт 1.22 т/ха. Част от хумусните вещества обаче са в неусвоими форми, което се дължи на по-бавното разлагане на органичните вещества от мъртвата горска постилка, поради по-високата алкалност на почвите. Общият азот показва същите резултати – за А-хоризонт е 0.129 т/ха, със слаба диференциация и в В-хоризонт – 0.119 т/ха, и рязко спадане в С-хоризонт до 0.069 т/ха. Фосфорните окиси са в недостатъчни количества за А-хоризонт – 4.01 кг/ха, за В-хоризонт – 3.71 кг/ха, и за С-хоризонт – 0.50 кг/ха. Общо може да се каже, че почвите са предимно тежко песъчливо-глинести, със слабо алкална реакция, добре запасени с хранителни вещества, средно каменливи, с добро овлажняване, средно богати. И месторастенето е определено като средно богато, свежо.

На това месторастение се срещат предимно смесени и по-рядко чисти букови, горунови и габърови насаждения, като в състава им участват единично, или с по 1-2 десети яворът, мъждрянът, водният габър, кленът и други. Производителността им е II-IV бонитет, но има и насаждения с по-слаба производителност и по-лошо санитарно състояние. Срещат се чисти и смесени черборови насаждения със същата производителност.

Културите, създадени на това месторастение, също са предимно смесени от черен бор, бял бор, зелена дуглазка и издънки от бук, горун и габър. На места се срещат и чисти черборови с производителност I-IV бонитет. В бъдеще тенденцията ще бъде запазване на черборовите, буковите и горунови насаждения и култури и намаляване участието на нископродуктивните дървесни видове и заместване на бялборовите култури с черборови. Очакваната производителност е III бонитет.

15. Сухо, на хумусно-карбонатни почви (рендзина-обикновена) – АВ, 1 (122)

Това месторастение заема 596.2 ха, или 2.7% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на припечни склонове, на наклонени, стръмни и много стръмни терени. Почвите, върху които се е формирало, са рендзини, плитки, силно каменливи, сухи.

Почвите са глинесто-песъчливи. Реакцията е слабо алкална – рН средно е около 7.63. Хумусното съдържание е по-високо от това на останалите бедни месторастения и за А-хоризонт е 1.84 т/ха, като почти не се променя в В-хоризонт – 1.81 т/ха, и в С-хоризонт рязко намалява до 0.40 т/ха. Част от хумусните вещества обаче са в неусвоими форми, което се дължи на по-бавното разлагане на органичните вещества от мъртвата горска постилка, поради по-високата алкалност на почвите. Общият азот показва същите резултати – за А-хоризонт е 0.114 т/ха, за В-хоризонт – 0.101 т/ха и рязко спадане в С-хоризонт до 0.019 т/ха. Фосфорните окиси са в малки количества: за А-хоризонт са 0.71 кг/ха, за В-хоризонт – 0.55 кг/ха и за С-хоризонт – 0.57 кг/ха. Общо може да се каже, че почвите са предимно глинесто-песъчливи, със слабо алкална реакция, средно запасени с хумус и азот, бедни на фосфорни окиси, силно каменливи, със слабо овлажняване, бедни. И месторастенето е определено като бедно и сухо.

Естествената растителност, която се среща тук, е представена от зимен дъб, мъждрян, воден габър, келяв габър и космат дъб. Тези дървесни видове образуват предимно смесени издънкови и по-рядко

семенни насаждения с производителност – IV-V бонитет. На места се срещат чисти и смесени с широколистни дървесни видове черборови насаждения с производителност IV бонитет.

Културите, създадени на това месторастение, също са предимно чисти и смесени от черен и бял бор, с издънки от горун, габър и други. На места се срещат и чисти черборови и бялборови култури с производителност II-V бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде запазване на естествените насаждения и смесени култури, и намаляване на бялборовите култури, за сметка на черборовите. Очакваемата им производителност ще бъде IV бонитет.

Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни Т-II

16. Нископланински подпояс Т-II-1 20.Свежо, на хумусно-карбонатни почви (рендзина-обикновена) – С, 2 (124)

Това месторастение е едно от най-разпространените на територията на ТП „ДЛС Кормисош“. Заема площ от 3016.9 ха, или 13.7% от дървопроизводителната му площ. Среща се предимно на сенчести склонове, на полегати, наклонени и стръмни терени и в понижения. Почвите, върху които се е формирало, са рендзини, средно дълбоки, средно каменливи, свежи.

Почвите са песъчливо-глинести. Реакцията е слабо алкална – рН е средно около 7.57. Хумусното съдържание е високо и за А-хоризонт варира от 2.05 до 8.20 т/ха, като рязко намалява в дълбочина: за В-хоризонт – от 1.66 до 2.86 т/ха, и в С-хоризонт достига до 1.40 т/ха. Част от хумусните вещества обаче са в неусвоими форми, което се дължи на по-бавното разлагане на органичните вещества, поради по-високата алкалност на почвите. Общият азот показва същите резултати – за А-хоризонт е от 0.123 до 0.294 т/ха, с рязка диференциация в В-хоризонт – 0.098 до 0.196 т/ха и в С-хоризонт достига до 0.072 т/ха. Фосфорните окиси са в недостатъчни количества: за А-хоризонт варират от 2.90 до 3.64 кг/ха, за В-хоризонт – 2.00 до 3.78 кг/ха, и за С-хоризонт достигат до 0.62 кг/ха. Общо може да се каже, че почвите са предимно песъчливо-глинести, със слабо алкална реакция, добре запасени с хранителни вещества, средно каменливи, с добро овлажняване, средно богати. И месторастенето е определено като средно богато, свежо.

Насажденията, които се срещат тук, са предимно чисти и смесени черборови, букови и горунови, като в състава им участва единично, или с по една-две десети трепетлика, мъждрян, воден габър, клен и други. Естественото възобновяване в черборовите и букови насаждения е добро. Производителността им е I-IV бонитет, но има насаждения със слаба производителност и лошо санитарно състояние.

Културите, създадени на това месторастение, са също предимно смесени от черен бор, бял бор, смърч и издънки от широколистни дървесни видове. Производителността им е I-IV бонитет. Срещат се и култури от веймутов бор с производителност II бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде запазване на естествените високопродуктивни насаждения и култури и намаляване участието на нископродуктивните дървесни видове, както и смяната на бялборовите култури с черборови. Очакваемата им производителност е III бонитет.

17. Сухо до свежо, на хумусно-карбонатни почви (рендзина-обикновена) – В, 1,2 (125)

Това месторастение заема 2149.9 ха, или 9.8% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на припечни склонове, на наклонени и стръмни терени. Почвите, върху които се е формирало, са рендзини, плитки до средно дълбоки, средно до силно каменливи, сухи до свежи.

Почвите са глинесто-песъчливи. Реакцията е слабо алкална – рН средно е около 7.70. Хумусното съдържание е високо и за А-хоризонт варира от 2.14 до 6.86 т/ха, като рязко намалява в дълбочина, за В-хоризонт е от 0.66 до 3.30 т/ха, и за С-хоризонт достига 0.43 т/ха. Част от хумусните вещества обаче са в неусвоими форми, което се дължи на по-бавното разлагане на органичните вещества от мъртвата горска постилка, поради по-високата алкалност на почвите. Общият азот показва същите резултати – за А-хоризонт е от 0.123 до 0.314 т/ха, за В-хоризонт – 0.007 до 0.121 т/ха, и в С-хоризонт до 0.021 т/ха. Фосфорните окиси за А-хоризонт варират от 0.94 до 4.80 кг/ха и намаляват, като за В-хоризонт са от 0.76 до 2.70 кг/ха и за С-хоризонт – до 0.57 кг/ха. Общо може да се каже, че почвите са предимно глинесто-песъчливи, със слаба алкална реакция, добре запасени с хумус и азот, бедни на фосфорни окиси, силно каменливи, с непостоянно овлажняване, бедни. И месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Естествената растителност, която се среща тук, е представена от черния бор, зимния дъб, мъждряна, водния габър, келявия габър и косматия дъб. Черният бор образува предимно чисти и порядко смесени с широколистни дървесни видове насаждения с производителност от II до IV бонитет. Широколистните дървесни видове образуват предимно смесени насаждения с ниска производителност – IV-V бонитет. Част от тях са в незадоволително санитарно състояние.

Културите, създадени на това месторастение, също са предимно чисти и смесени от черен и бял бор. Там, където са реконструирани нископродуктивни насаждения, е използван предимно белият бор,

като тези култури са смесени с издънки от широколистни дървесни видове. На места се срещат и брезови култури. Производителността им е III-IV бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде заместване на насаждения и култури от бял бор, с по-продуктивни и устойчиви от черен бор, като естествените насаждения ще се запазват.

Очакваемата им продуктивност е III-IV бонитет.

18. Кайрак – силно каменливи терени и сипеи на карбонатни скали – А, 0,1(126)

Това месторастение заема площ от 61.8 ха, или 0.3% от дървопроизводителната площ, и се среща на различни терени, с висок процент нелесопригодност, ерозия и много камъни. Формирано е върху хумусно-карбонатни почви. Общата характеристика на тези почви е, че са твърде плитки, много сухи, предимно много силно каменливи, слабо запасени с хранителни вещества, много бедни. От тук и месторастенето е определено като много бедно и сухо.

На това месторастение са се настанили смесени насаждения от издънкови широколистни: бук, зимен дъб, габър, космат дъб, воден габър, келяв габър и други със слаба производителност – IV-V бонитет, ниски пълноти и слаб растеж. Създадените тук култури са с укрепващи функции върху бивши сипеи. Растежните условия на тези месторастения са много тежки и непригодни за стопанска дейност, затова насажденията в бъдеще ще се запазят без промени.

Среднопланински подпояс Т-II-2

19. Свежо до влажно, на хумусно-карбонатни почви (рендзина-обикновена) – С, 2 (143)

Това месторастение заема площ от 268.3 ха, или 1.2% от дървопроизводителната площ, и се среща на сенчести, полегати и наклонени терени. Почвите, върху които се е формирало, са рендзини, средно дълбоки, средно каменливи, свежи. На тези месторастения са се настанили смесени насаждения от издънкови дървесни видове: бук, зимен дъб, габър, космат дъб, воден габър и други със средна производителност – III-IV бонитет. Създадените тук култури са от бял бор, черен бор и смърч, чисти, и смесени с издънкови широколистни. Производителността им е II-IV бонитет.

В бъдеще тенденцията ще бъде запазване на естествените насаждения, и култури, както и смяната на бялборовите култури с черборови.

Очакваемата им производителност е III бонитет.

20. Сухо до свежо на хумусно-карбонатни почви (рендзина-обикновена) – В, 1,2 (145)

Това месторастение заема площ от 45.9 ха, или 0.2% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни терени, предимно на припечни изложения. Почвите са плитки до средно дълбоки, сухи до свежи, предимно пясъчливи, средно до силно каменливи, слабо запасени с хранителни вещества, бедни. От тук и месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

На тези месторастения са се настанили смесени насаждения от издънков бук, зимен дъб, габър, космат дъб, воден габър и други със слаба производителност – IV- V бонитет. Създадените тук култури са от бял и черен бор, смесени с издънки от широколистни дървесни видове. Растежните условия тук са доста тежки, затова естествените насаждения и културите в добро състояние ще се запазят в бъдеще без промени.

21. Група месторастения на каменливи и скални склонове (сипеи, грохоти, морени) – А, 0,1; А, 1; АВ, 1 (130)

Тази група месторастения заемат площ от 649.6 ха, или 3.0% от дървопроизводителната площ. Срещат се на много стръмни и урвисти терени, с голям процент нелесопригодност, ерозия и много камъни. Тези месторастения са се формирали върху светли кафяви горски почви. Общата характеристика на тези почви е, че са много плитки, много сухи, предимно пясъчливи, силно каменливи, слабо запасени с хранителни вещества, много бедни. От тук и месторастенията са определени като много бедни до бедни и сухи.

На тези месторастения са се настанили смесени насаждения от издънкови широколистни видове: бук, зимен дъб, габър, космат дъб, воден габър, келяв габър и други със слаба производителност – IV-V бонитет, ниски пълноти и слаб растеж. Създадените тук култури са с укрепващи функции, върху бивши сипеи. Растежните условия на тази група месторастения са много тежки и непригодни за облагородяване, затова естествените насаждения и култури в сравнително добро състояние ще се запазят в бъдеще без промени.

Месторастения на ерозиран почви

Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори Т-I

22. Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо и средно ерозиран почви – В, 1; В, 1,2; В, 2 (131)

Тази група месторастения заема площ от 60.8 ха, или 0.3% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на стръмни и много стръмни склонове с различно изложение. Тези месторастения са се образували на рендзини, като част, или целият им А-хоризонт е измит – ерозия от I до III степен.

Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, с непостоянно овлажняване. От тази група ерозираните месторастения са взети следните почвени профили: №№ 17 и 59. Получените резултати са следните;

Почвите са глинесто-песъчливи. Реакцията е алкална – рН варира от 4.60 до 8.10. Хумусното съдържание е ниско – за АВ-хоризонт е 1.46 т/ха и рязко спада в дълбочина. Данните за азотното съдържание са сходни – за АВ-хоризонт е 0.102 т/ха, като силно намалява в долните хоризонти – за С-хоризонт до 0.042 т/ха. Незначително е количеството и на фосфорните окиси, като за АВ-хоризонт са 2.50 кг/ха и достига до 0.2 кг/ха в по-долните хоризонти. Общо може да се каже, че почвите са глинесто-песъчливи, с алкална реакция, слабо запасени с хранителни вещества, в различна степен овлажнени – бедни. От тук и месторастенията са определени като бедни, сухи, сухи до свежи и свежи.

Естествената растителност е представена предимно от нискобонитетни насаждения от зимен дъб, габър и воден габър, смесени с бук, трепетлика и други. Културите са главно от черен и бял бор с издънкови дървесни видове от реконструкцията на насажденията. Производителността им е IV бонитет. Оптималният бъдещ състав ще бъде също предимно от черен бор със спътници от издънкови широколистни видове. Основната задача на културите и насажденията ще бъде спиране на ерозията и укрепване на терените. Очакваемата им производителност ще бъде III бонитет.

Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни – Т-II

23. Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения, на слабо и средно ерозиран почви – В, 1; В, 1,2; В, 2 (133)

Тази група месторастения заема площ от 491.1 ха, или 2.3% от дървопроизводителната площ. Срещат се предимно на стръмни и много стръмни склонове с различно изложение. Тези месторастения са се образували на рендзини и ненаситени кафяви горски почви, като част, или целият А-хоризонт е бил измит – ерозия от I до III степен. Почвите са средно дълбоки, средно каменливи, с непостоянно овлажняване.

Почвите са глинесто-песъчливи. Реакцията е неутрална – рН варира от 6.88 до 8.10. Хумусното съдържание е ниско – за АВ-хоризонт варира от 1.34 до 4.54 т/ха и рязко спада в дълбочина. Данните за азотното съдържание са сходни и варират в АВ-хоризонт от 0.058 до 0.179 т/ха, като силно намалява в по-долните хоризонти – за С-хоризонт до 0.048 т/ха. Количеството на фосфорните окиси е незначително, като за АВ-хоризонт е между 0.39 и 1.4 кг/ха и достига до 4.90 кг/ха в по-долните хоризонти. Общо може да се каже, че почвите са глинесто-песъчливи, с неутрална реакция, слабо запасени с хранителни вещества, в различна степен овлажнени, бедни. От тук и месторастенията са определени като бедни, сухи, сухи до свежи и свежи.

Естествената растителност е представена предимно от нискобонитетни чисти и смесени насаждения от зимен дъб, бук, габър, мъждрян, воден габър и космат дъб, като в тях понякога участват единично, или с по една две десети трепетлика, клен и келяв габър. Срещат се и чисти и смесени насаждения от черен и бял бор с ниска пълнота и с производителност III-IV бонитет. Културите са главно смесени от черен и бял бор, ела, смърч, бреза, или издънки от широколистни дървесни видове с производителност III-IV бонитет. Тук са създадени и акациев култури с почвозадържащо действие. Оптималният бъдещ състав ще бъде предимно от бял и черен бор, със спътници от издънкови широколистни видове, или бреза, джанка офика и други. Акацията, доколкото я има ще се запазва. Основната задача на тези насаждения и култури ще бъде спиране на ерозията и укрепване на терените. Очакваемата им производителност ще бъде III бонитет.

24. Сухо до свежо, на средно, или силно ерозиран почви – А, 1,2 (134)

Това месторастение заема площ от 669.8 ха, или 3.1% от дървопроизводителната площ. Среща се на много стръмни терени с различно изложение. Формирало се е също върху рендзини и ненаситени кафяви горски почви, като ерозионните процеси са в по-напреднал стадий – от III и IV степен.

Почвите са песъчливо-глинести. Реакцията им е слабо алкална – рН 7.5. Хумусното съдържание е 3.72 т/ха, общият азот – 0.040 т/ха, а фосфорните окиси са 3.00кг/ха. Общата оценка на почвата е: песъчливо-глинеста, с алкална реакция, бедна на хранителни вещества, плитка, силно каменлива, слабо овлажнена, силно ерозирана, много бедна. Месторастенето е определено като много бедно, сухо и ерозирано.

Насажденията на това месторастение са предимно смесени и по-рядко чисти от бук, зимен дъб, благун, трепетлика, мъждрян, космат дъб, воден габър, келяв габър и други с много ниска производителност, предимно от V бонитет и по-рядко от IV. От иглолистните дървесни видове се срещат черният и белият бор, които образуват предимно чисти и по-рядко смесени насаждения, а също така участват единично, или с по една десета в смесените широколистни насаждения. Те също имат ниска производителност.

Културите, създадени тук, са предимно чисти и по-рядко смесени от бял бор, черен бор, бреза и акация. Те имат по-висока производителност – IV бонитет. Основната им задача е спиране на ерозията и укрепване на терените. Поради тежките растежни условия на това месторастение, се предвижда насажденията и културите да бъдат запазени. Очакваемата производителност е III-IV бонитет.

В заключение може да се каже, че 72.2% от дървопроизводителната площ на ТП „ДЛС Кормисош“ се заемат от средно богати и богати месторастения, което е една добра основа за развитието на високопродуктивно, интензивно, с високи добиви стопанство.

9. Очакван технико-икономически ефект

Съставянето на горскостопански план на типологична основа позволява да се определи оптимален бъдещ състав за всяко насаждение, култура или гола дървопроизводителна площ. Този оптимален бъдещ състав отговаря на екологичните фактори на месторастенията и предполага значително по-висока продуктивност.

В насажденията на много бедни месторастения, защитени местности, природни забележителности и семеипроизводствени насаждения се запазва сегашния състав.

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Съпоставката на сегашния и бъдещ оптимален запас дава представа за ефекта от предвидените мероприятия. Тъй като на практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, се приема за целесъобразно да се използват условни единици – условен общ среден зрелостен прираст.

За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100-годишна възраст и нормална пълнота 1,0 за семенните и съответният турнус за издънкови насаждения. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните бъдещи състави на отделните типове месторастения, са направени същите изчисления и е установен общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на стопанството. Резултатите от тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния бъдещ състав е дадено в таблица № 12.

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

дървесни видове	сегашен състав			бъдещ състав			бъдещ състав		
	залесена ха	площ кубм	кубм/ха	залесена ха	площ кубм	кубм/ха	дървопр. ха	площ кубм	кубм/ха
Бял бор	3606.0	22237	6.2	3590.1	26720	7.4	3590.2	26721	7.4
Смърч	3438.1	33218	9.7	3438.1	37618	10.9	3439.4	37630	10.9
Черен бор	2415.4	15766	6.5	2410.7	17987	7.5	2425.9	18099	7.5
Ела	502.0	5539	11.0	502.0	6870	13.7	502.0	6870	13.7
Веймутов бор	2.3	14	6.2	2.3	17	7.3	2.3	17	7.3
Зелена дуглазка	11.6	172	14.8	11.6	156	13.5	11.6	156	13.5
Бук	6479.9	44814	6.9	6486.8	55162	8.5	6486.8	55162	8.5
Зимен дъб	2438.4	9176	3.8	2448.8	11184	4.6	2449.5	11188	4.6
Благун	0.4	1	3.7	0.4	3	6.4	0.4	3	6.4
Габър	478.1	1866	3.9	485.7	3182	6.6	485.7	3182	6.6
Топола	0.1	1	9.7	0.1	2	24.3	0.1	2	24.3
Трепетлика	73.8	418	5.7	72.2	484	6.7	72.2	484	6.7
Явор	2.2	13	5.7	1.5	10	6.7	1.5	10	6.7
Бреза	4.5	15	3.4	4.4	21	4.7	4.4	21	4.7
Мъждрян	349.0	-	-	348.8	-	-	348.8	-	-
Орех	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Акация	9.6	31	3.2	9.5	48	5.0	9.5	48	5.0
Космат дъб	200.4	841	4.2	200.5	800	4.0	200.5	800	4.0
Келяв габър	962.1	-	-	957.9	-	-	957.9	-	-
Върба	0.3	3	9.4	0.3	3	9.4	0.3	3	9.4
Бяла върба	1.2	11	9.4	1.1	19	17.1	1.1	19	17.1
Черна върба	1.2	11	9.4	1.2	11	9.4	1.2	11	9.4
Воден габър	792.6	2203	2.8	796.1	4540	5.7	796.1	4540	5.7
Черна елша	0.4	2	4.6	0.4	3	6.8	0.4	3	6.8
Ива	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-
Клен	17.7	73	4.1	17.8	82	4.6	17.8	82	4.6
Полски клен	1.5	4	3.0	1.5	6	4.2	1.5	6	4.2
Сребролистна липа	11.5	41	3.6	10.7	50	4.7	10.7	50	4.7
Шестил	0.3	2	5.0	0.3	2	6.4	0.3	2	6.4
Планински ясен	10.4	34	3.2	10.4	38	3.6	10.4	38	3.6
Полски ясен	1.2	4	3.2	1.2	4	3.6	1.2	4	3.6
Дива череша	0.5	2	4.9	0.5	4	7.5	0.5	4	7.5
всичко	21925.5	136507		21925.5	165024		21942.8	165151	

Отношението между прираста на бъдещия и сегашния състав на насажденията дава числена представа за лесовъдския ефект при достигане на оптималния бъдещ състав.

165024

----- x 100 = 120.9%

136507

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 136507 куб.м, а за оптималния бъдещ състав – 165024 куб.м, или увеличаване на прираста с 30.0 % при залесената площ.

$$\frac{165151}{136507} \times 100 = 121.0\%$$

Като се вземе предвид и очакваното увеличение на условния общ среден зрелостен прираст от залесяването на голите дървопроизводителни площи до 165151 куб.м, то тогава ще имаме общо увеличение с 32.6%.

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

При широколистните видове, заемащи 54.5% от залесената площ, за района на стопанството водещ дървесен вид е букът, който заема 30.4%. Букът се възобновява добре на подходящите за него среднобогати и богати месторастения. Следван от зимен дъб с 11.1% В бъдеще се предвижда запазване на залесената и дървопроизводителната площ.

При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 45.6% от залесената площ. С най-голямо участие е белият бор с 16.5% от залесената площ, следван от смърч с 15.7%, черния бор с 11.0%. В бъдеще се предвижда намаляване на залесената и дървопроизводителната площ при иглолистните.

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

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

ГЛАВА II

Икономически условия

1. Роля и значение на горските територии на ТП „ДЛС Кормисош“ за икономиката на община Лъки

Горските територии, за които е изготвен настоящият горскостопански план имат важно значение не само като строителна и технологична суровина, но и с водоохранни, противоерозионни, рекреационни и украсни функции.

Поради значителната площ, която заемат горите и голямото и ценно видово разнообразие в тях, значението им като източник на ценни строителни сортименти и дърва за огрев е значително.

Добивът на дървесина и се осъществява от частни ползватели за държавните гори, община Лъки за общинските гори, съществуващите четири кооперации на територията на ТП „ДЛС Кормисош“, от собствениците на по-големите частни горски комплекси.

Стопанисването, дърводобивът и другите дейности в ловното стопанство се затрудняват до голяма степен от големите наклони, широкият диапазон в надморските височини, големият процент нелесопригодност и скалните и урвисти терени. Поради тези причини в стопанството са останали затворени и временно недостъпни горски басейни, до които строежът на пътища е крайно затруднен.

За осъществяване на своята дейност ТП „ДЛС Кормисош“ използва сравнително добре развита, съществуваща мрежа от шосета, автомобилни и тракторни пътища, по-важни от които са шосетата, които свързват гр. Лъки с гр. Пловдив и гр. Чепеларе, а от там през гр. Смолян и гр. Кърджали и с останалите райони на страната.

Някои от пътищата обаче, имат нужда от ремонт, разширяване и реконструкция.

Мрежата от пътища, сравнително малките отстояния от горските масиви и близостта на населените места, оказват благоприятно влияние върху формиране на себестойността на добиваните материали.

Икономическото значение на горите на ТП „ДЛС Кормисош“ не се ограничава само с дърводобива. Голямо е и значението на страничните ползвания, които се реализират в тях, като с най-голямо значение е пашата. За паша, обикновено се разрешават около 40 до 50% от територията на стопанството, като на тази площ могат да се допускат на паша над 10 000 броя едър добитък, или над 50 000 броя дребен добитък, или комбинация от тях.

От поляните, голините и други голи площи могат да се добиват значителни количества сено. В горите се добиват и значителни количества горски плодове (черни и червени боровинки, малини, дива ягоди и други), билки (червен и жълт кантарион, риган, мащерка, равнец, здравец и други), гъби (манатарка, пачи крак, рижийка, масловка, булка гъба, сърнела, сърненка, кифла, коралки, печурка, челядинка, гълъбки, бял млечник и други), което осигурява допълнителни доходи на голяма част от местното население.

Много голямо е и ловностопанското значение на горите в района на ТП „ДЛС Кормисош“. Тук екологичните условия благоприятстват развъждането на ценен дивеч (благороден елен, сърна, муфлон, дива свиня, мечка, глухар, заек и други) и създават отлични условия за развитие на международен ловен туризъм, където ТП „ДЛС Кормисош“ си е извоювало престижно име.

Горепосочените ползвания от горите, осигуряват не само работни места, но и значителни приходи на държавата, общината, горските кооперации и частните притежатели на гори. Не по-малко важни от стопанското им значение са и специфичните функции на горите.

Горските насаждения и култури акумулират големи количества от падналите валежи, намаляват скоростта на водния отток и това предпазва почвата от ерозия, а за водните течения осигурява по-постоянен воден режим.

В района на ТП „ДЛС Кормисош“ има природни забележителности, археологически паметници и курортни местности, които са обект на масов туризъм и поклонение. Като пример в това отношение, могат да се посочат хижа „Пашалийца“ – разположена на границата с ТП ДГС „Акад. Николай Хайтов“, хижите „Преспа“ и „Свобода“, както и курортната местност „Хайдушки поляни“ и курортен комплекс „Момчил юнак“, намиращи се на границата с ТП „ДГС Славейно“ и ТП „ДГС Смолян“. Към посочените туристически обекти водят маршрути, преминаващи изцяло през територията на ТП „ДЛС Кормисош“.

В землището на с. Борово, се намира историческата местност „Кръстов“, където има останки от стар манастир и е изграден нов църковен комплекс „Св. Троица“ (Кръстова гора) – обект на туризъм, почит и поклонение.

С въвеждането на Натура 2000, с която се цели запазването на естествените насаждения и техните местообитания, както и за опазване на дивите птици, значението на горите на ДЛС „Кормисош“ е още по-голямо. Тук са съхранени на сравнително значителни площи уникални местообитания, ненарушени досега от човешка дейност, което се дължи на трудно проходимия терен, недостъпността и опазването им.

Новите закони, на които е подчинено икономическото развитие на страната ни, все по-актуалното екологическо състояние на биосферата, в която живеем, водещата роля на гората за запазване на тази

биосфера и подобряване на екологическите и показатели, изискват правилно, научно обосновано и навременно провеждане на лесовъдски мероприятия, с цел повишаване на общата продуктивност на горите.

От казаното по-горе може да се заключи, че значението на горите, както за икономиката на общината и областта, така и за цялото национално стопанство е голямо.

Град Лъки се намира на 211 км от столицата София, на 54 км от областния град Пловдив, на 36 км от град Асеновград и на 55 км от град Смолян. Населението на град Лъки към 2024 год. е 2 043 души. Землището на община Лъки е с площ от 9.779 кв. км. Надморската височина на град Лъки е 634 метра, а най-високото населено място в общината е с. Манастир 1 500 м. н. в.

Главният отрасъл в икономиката на града е добива на оловно-цинкова руда. В миналото на територията на общината е имало няколко действащи рудници, но към момента функционират само два – рудник „Дружба” и рудник „Джурково”. В града функционира и фабрика за обогатяване (флотация) на добитата руда. С тяхната дейност са свързани много от работоспособните жители на града и околните села.

Друг отрасъл, застъпен в местната икономика, е текстилната промишленост. Функционират няколко шивашки цеха и завод „Брод – Лъки”, чиято продукция се изнася и в чужбина. Друга част от жителите са заети в областта на услугите – образование, местна администрация, здравеопазване и други.

На територията на общината функционират и няколко дървопреработвателни цеха.

В град Лъки функционира Средно общообразователно училище (СОУ) „Христо Ботев”. През 1968/1969 година е построена новата сграда на Ученическия пансион, където живеят и се учат децата от съседните села. Учениците се обучават от 1996/97 год. в специалностите „Среден мениджър”, „Организатор на среден и дребен бизнес”, и от 2003/2004 год. профилирано обучение „Стопанско управление”. От 2007/2008 е утвърден и профил „Туризм”, тъй като се отчитат възможностите на община Лъки за развитие в направление туризъм – съхраняване на околната среда и богато биоразнообразие.

Църквата „Св. Троица” в с. Югово, построена през 1842 год. е обявена за паметник на културата с местно значение.

Всяка година през последната седмица на месец август по традиция се организира събор, наречен „Миньорски празник”, в чест на всички миньори в местността.

Етнографски музейни сбирки се намират към Народно Читалище „Зора” – гр. Лъки и към Народно Читалище „Христо Ботев” – с. Манастир.

Селското стопанство е недостатъчно развито. Отглеждат се преди всичко за лично ползване домашни животни – овце, кози, крави и други. Местоположението предполага отглеждането на картофи, също за личното стопанство.

2. Площ и лесистост

Горите на ТП „ДЛС Кормисош” имат не само местно, но и национално значение. Разположени са на част от територията на област Пловдив. Инвентаризацията е извършена изцяло в рамките на община град Лъки, с обща площ на общината 292.51 кв.км, или 29 251.0 ха.

Горите на ТП „ДЛС Кормисош”, за които е изготвен този проект, имат значение не само като строителна и технологична суровина, но и с техните водоохранни, противоерозионни и здравно-украшни функции. Освен защитни и специални функции, горите изпълняват и защитени функции. Голяма част от територията на ТП „ДЛС Кормисош”, съгласно Закона за биологичното разнообразие е част от Екологичната мрежа Натура 2000. Обособени са зони, които защитават естествените местообитания, както и зони за защита на Дивите птици.

Горите, предмет на този проект са с различна собственост. Най-голям процент заемат държавните, следвани от частните, общинските и религиозните. В работния проект за сечите и залесяванията на проекта е посочена принадлежността на подотделите по видове собственост.

Горите в по-голямата си част са иглолистни високостъблени и широколистни високостъблени, за превръщане и нискостъблени. Иглолистните са представени предимно от естествени насаждения, както и от култури. Високостъблените широколистни гори са разположени предимно в по-високите части на стопанството.

ГЛАВА III

Характеристика на инвентаризираната горска територия

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

Общата площ на инвентаризираните горски територии в ТП „ДЛС Кормисош” е 24814.3 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в Таблица № 13.

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

Вид на земите	Игло— листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско— стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
Ест.произх. 0.4—1.0	7011.1	7032.7	3128.5	1313.5	18485.8	74.5
Склопени култури	2852.0	4.4	—	1.6	2858.0	11.5
Несклопени култури	3.5	—	—	—	3.5	—
Общо с пълн.0.4—1.0	9866.6	7037.1	3128.5	1315.1	21347.3	86.0
Ест.произх. 0.1—0.3	351.8	131.6	41.8	15.6	540.8	2.2
Изредени култури	37.1	0.3	—	—	37.4	0.1
Общо с пълн.0.1—0.3	388.9	131.9	41.8	15.6	578.2	2.3
Общо залес.площ	10255.5	7169.0	3170.3	1330.7	21925.5	88.3
Пожарища	—	—	—	—	—	—
Голини	1.2	0.7	—	—	1.9	—
Сечища	15.4	—	—	—	15.4	0.1
Общо незал.дървопр.	16.6	0.7	—	—	17.3	0.1
лесонепригодна площ	61.5	144.4	412.5	1157.9	1776.3	7.2
скали	70.2	42.2	87.2	135.7	335.3	1.4
просека	66.5	7.3	12.8	12.9	99.5	0.4
сипей	6.0	53.6	16.4	8.8	84.8	0.3
лесонепригодна голина	49.2	57.1	50.0	67.1	223.4	0.9
поляна	107.9	38.6	9.5	3.8	159.8	0.6
насип	0.5	1.1	—	0.2	1.8	—
каптаж	0.8	0.9	0.6	0.2	2.5	—
авт. път асфалтов	12.0	3.3	—	0.5	15.8	0.1
авт. път III категория	9.8	4.6	1.4	0.4	16.2	0.1
авт. път IV категория	66.9	17.4	2.6	1.2	88.1	0.4
паркинг	0.2	—	—	—	0.2	—
дворно място	5.5	1.3	0.4	5.9	13.1	0.1
водна площ	0.5	0.5	0.5	—	1.5	—
табан	7.4	0.1	0.5	—	8.0	—
хвостохранилище	—	—	6.1	2.4	8.5	—
разливище	—	—	2.4	0.3	2.7	—
дивечова просека	11.5	13.2	—	—	24.7	0.1
дивечова нива	1.7	1.3	—	—	3.0	—
изкоп	—	0.1	—	—	0.1	—
временен склад	0.6	—	—	—	0.6	—
канал	0.5	—	—	—	0.5	—
блато	0.1	—	—	—	0.1	—
грохот	0.7	—	—	—	0.7	—
противопожарна просека	4.0	—	—	—	4.0	—
алея	0.3	—	—	—	0.3	—
Общо недървопр.площ	484.3	387.0	602.9	1397.3	2871.5	11.6
Всичко	10756.4	7556.7	3773.2	2728.0	24814.3	100.0
в т.ч.дървопр.площ	10272.1	7169.7	3170.3	1330.7	21942.8	88.4

Залесената площ е 21925.5 ха, или 88.3% от общата площ.

Преобладават иглолистните гори – 10255.5 ха (46.8% от залесената площ), следват широколистните високоствъблени – 7169.0 ха (32.7% от залесената площ), издънкови за превръщане – 3170.3 ха (14.4 % от залесената площ), и нискоствъблени гори – 1330.7 ха (6.1 % от залесената площ).

Изредени култури са констатирани върху площ от 37.4 ха (0.1% от залесената площ), които трябва да се преоценят с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 540.8 ха (2.4% от залесената площ) и представляват основно насаждения на бедни и ерозиранни месторастения.

Незалесената дървопроизводителна площ (сечища, голини) е 17.3 ха. Голините заемат площ от 1.9 ха, а сечищата 15.4 ха.

Недървопроизводителната площ е 2871.5 ха, или 11.6 % от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял са: лесонепригодна площ – 1776.3 ха (7.2% от общата площ), скали – 335.3 ха (1.4% от общата площ), , просека – 99.5 ха (0.4% от общата площ), сипей – 84.8 ха (0.3% от общата площ), лесонепригодна голина – 223.4 ха (0.9% от общата площ), , поляна – 159.8 ха (0.6% от общата площ) и др.

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

Таблица №14
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	21492.7	87.3
Незалесена дървопроизводителна	14.5	0.1
Недървопроизводителна	3103.8	12.6
Всичко	24611.0	100.0

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

Таблица №15
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Стопански функции	125.1	0.5
Защитни и специални функции	24485.9	99.5
Всичко	24611.0	100.0

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

Таблица №16
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Горски фонд ха	Гори в ССФ ха	Общо ха	%
1. Държавна	15647.8	90.1	15737.9	64.0
2. Общинска	54.3	857.8	912.1	3.7
3. Частна	1489.2	865.3	2354.5	9.6
4. На юридически лица	72.9	6.1	79.0	0.3
5. Религиозна	-	2.7	2.7	-
6. Съсобственост	5523.4	1.4	5524.8	22.4
Общо горски територии	22787.6	1823.4	24611.0	100.0

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

Намаление – 3.7 ха:

1. С решение № 1/090.6.2020 г. на РДГ Пловдив, се променя предназначението на горска територия с площ 5.678 дка за изграждане площадка за електроцентрала – имот №44447.1.159, частна държавна собственост.

2. На основание чл.73, ал.5 от Закона за горите и писмо №07-757/29.12.2023 г. на Министъра на земеделието и храните за влязла в сила заповед №137/31.07.2023 г. на кмета на община Лъки за одобряване на ПУП-ПР за нов УПИ 166.12, депо за твърди битови отпадъци, се изключват от горските територии, частна държавна собственост , имот №86012.166.12, землище с. Югово, с площ 1.794 дка.

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДЛС Кормисош“:

а) по вид на земите и горите:

Таблица №17
Разпределение на общата площ по вид на земите и горите

	ха	%
Залесена	21925.5	88.3
Незалесена дървопроизводителна	17.3	0.1
Недървопроизводителна	2871.5	11.6
Общо	24814.3	100.0

б) по функционална принадлежност:

Таблица №18
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

	ха	%
Горски територии със стопански функции	18.0	0.1
Горски територии със защитни функции	2.1	-
Горски територии със специални функции	24794.2	99.9
Общо	24814.3	100.0

Освен посочените по-горе площи при инвентаризацията са инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 57.3 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по стопански класове и видове гори, както и за цялата залесена площ.

Общата площ на ТП „ДЛС Кормисош“ се увеличава с 203.3 ха или 0.8%, което се дължи на новоустроени гори в земеделски земи.

Горските територии със стопански функции на територията на ТП „ДЛС Кормисош“ са 18.0 ха (0.1%).

Горските територии със защитни функции са с площ 2.1 ха.

Горските територии със специални функции са с площ 24794.2 ха или 99.9% от общата площ на ТП „ДЛС Кормисош“.

Увеличението на горските територии със специални функции за сметка на тези със стопански и защитни функции се дължи на прекатегоризирането на база извършената сертификация на ловното стопанство, пригодено в новата инвентаризация.

По видове собственост към 31.12.2025 година, горските територии се разпределят както следва:

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

Вид собственост Собственик	В и д т е р и т о р и я								гори по чл.83 от ЗГ
	Всичко обща залесена		Горска обща залесена		Земед.	Урбан.	Водна	%	
	х е к т а р и							хектари	
Държавна	15779.4	13330.4	15643.9	13194.9	135.2	-	0.3	63.6	-
в т.ч. ТП "ДЛС Кормисош"	15642.2	13193.8	15642.2	13193.8	-	-	-	63.1	-
Общинска	460.7	457.0	26.7	23.0	434.0	-	-	1.9	-
в т.ч. Община Лъки	26.7	23.0	26.7	23.0	-	-	-	0.1	-
Частна	2384.2	2322.2	1450.1	1388.1	934.1	-	-	9.6	-
в т.ч. Физически лица	2081.1	2027.8	1157.1	1103.8	924.0	-	-	8.4	-
в т.ч. Юридически лица	60.2	59.5	50.1	49.4	10.1	-	-	0.2	-
Съсобственост	5631.9	5257.8	5631.5	5257.4	0.4	-	-	22.7	-
чл.19 от ЗСПЗЗ	558.1	558.1	-	-	558.1	-	-	2.2	-
Общо	24814.3	21925.5	22752.2	19863.4	2061.8	-	0.3	100.0	-

Държавната собственост се увеличава с 41.5 ха от новоинвентаризирани гори.

Общинската собственост намалява с 451.4 ха в резултат на отделяне на 558.1 ха гори по чл.19 от ЗСПЗЗ. Сумарно имаме увеличение със 106.7 ха от новоустроени гори.

Частната собственост на физически лица намалява с 51.5 ха.

Собствеността на юридически лица се увеличава с 2.2 ха.

Площта на горите в съсобственост се увеличава със 107.1 ха.

През десетилетието са настъпили следните промени по отношение на вида територия:

1. На основание чл. 81, ал.1, във връзка с ал.2, т.2 и чл.82, ал.1 и 2 от ЗГ и Заповед РД 49-154/21.05.2024 г. се включва в горските територии имот 46989.96.49, частна собственост , с площ 0.2731 дка.

2. На основание чл. 81, ал.1, във връзка с ал.2, т.2 и чл.82, ал.1 и 2 от ЗГ, заявление от кмета на община Лъки и Заповед РД 49-194/21.06.2024 г. се променя предназначението на имоти от земеделска в горска територия общинска собственост с площ 177 дка.

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

Таблица № 20

Разпределение на инвентаризираната залесена площ на ТП „ДЛС Кормисош“ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2016		2026		
	ха	%	ха	%	ха
I (1-10 г)	14.5	0.1	20.2	0.1	5.7
(11-20 г)	115.1	0.5	27.4	0.1	-87.7
II (21-30 г)	807.4	3.8	148.7	0.7	-658.7
(31-40 г)	1947.9	9.1	898.1	4.1	-1049.8
III (41-50 г)	2292.9	10.7	2026.7	9.2	-266.2
(51-60 г)	1447.0	6.7	2305.8	10.5	858.8
IV (61-70 г)	1918.6	8.9	1568.5	7.2	-350.1
(71-80 г)	1990.3	9.3	2036.1	9.3	45.8
V (81-90 г)	2350.2	10.9	1954.7	8.9	-395.5
(91-100 г)	2153.9	10.0	2419.7	11.0	265.8
VI (101-110 г)	2706.1	12.6	2140.6	9.8	-565.5
(111-120) г	2021.8	9.4	2675.6	12.2	653.8
VII (121-130 г)	1145.9	5.3	1979.5	9.0	833.6
(131-140 г)	395.3	1.8	1203.1	5.5	807.8
VIII (141-150 г)	136.0	0.6	347.1	1.6	211.1
(над 150 г)	49.8	0.2	173.7	0.8	123.9
Всичко	21492.7	100.0	21925.5	100.0	432.8

Залесената площ на ТП „ДЛС Кормисош“ се увеличава с 432.8 ха или с 2.0%, което се дължи на новоустроени гори в земеделски земи, както и от самозалесени недървопроизводителни горски площи.

Незалесената дървопроизводителна площ се увеличава с 2.8 ха, дължащо се на невъзобновени сечища.

Недървопроизводителната площ намалява с 232.3 ха, дължащо се на самозалесяване на недървопроизводителни площи.

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

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Най-голяма площ заема VI (101-120 г.) – 22.0%, следва V (81-100 г.) – 19.9%, III (41-60 г.) клас на възраст – 19.7%, IV (61-80 г.) – 16.6%, следва VII (121-140 г.) – 14.5% от залесената площ. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

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

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

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2016		2026		
	куб.м	%	куб.м	%	
I (1-10 г)	220	0.0	15	0.0	-205
(11-20 г)	9545	0.2	1455	0.0	-8090
II (21-30 г)	115150	2.5	14435	0.3	-100715
(31-40 г)	350615	7.7	136745	2.5	-213870
III (41-50 г)	506750	11.2	401685	7.2	-105065
(51-60 г)	282610	6.2	561530	10.1	278920
IV (61-70 г)	264210	5.8	304265	5.5	40055
(71-80 г)	290415	6.4	343605	6.2	53190
V (81-90 г)	433630	9.6	372245	6.7	-61385
(91-100 г)	475480	10.5	571745	10.3	96265
VI (101-110 г)	718220	15.8	616605	11.1	-101615
(111-120) г	572015	12.6	894655	16.0	322640
VII (121-130 г)	370875	8.2	716995	12.9	346120
(131-140 г)	97765	2.2	466185	8.4	368420
VIII (141-150 г)	32530	0.7	112625	2.0	80095
(над 150 г)	14750	0.3	62295	1.1	47545
Всичко	4534780	100.0	5577085	100.0	1042305

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 1042305 куб.м, или с 23.0%. Това увеличение се дължи основно на прираста на насажденията.

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. С най-голям запас е VI (101-120 г.) – 27.0%, следва VII (121-140 г.) – 21.3%, III (41-60 г.) клас на възраст – 17.3% V (81-100 г.) – 17.0%, , IV (61-80 г.) – 11.7% от общия запас. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

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

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

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

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

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	17.0	17.0	4815	1.0	1.0	145	18.0	18.0	4960
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	1.1	1.1	360	1.0	1.0	100	2.1	2.1	460
защита на водите	0.3	0.3	80	-	-	-	0.3	0.3	80
СОЗ пояс 2	0.3	0.3	80	-	-	-	0.3	0.3	80
защита на почвите	0.8	0.8	280	1.0	1.0	100	1.8	1.8	380
каменл./грохоти/морени	0.8	0.8	280	1.0	1.0	100	1.8	1.8	380
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	10738.3	10237.4	3174705	14055.9	11668.0	2396960	24794.2	21905.4	5571665
природна забележ.	0.3	0.3	180	4.6	2.4	350	4.9	2.7	530
защ.зона местообитания	10474.1	9979.9	3101195	13995.2	11609.6	2389430	24469.3	21589.5	5490625
гори с ВКС	263.9	257.2	73330	56.1	56.0	7180	320.0	313.2	80510
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	10739.4	10238.5	3175065	14056.9	11669.0	2397060	24796.3	21907.5	5572125
ОБЩО	10756.4	10255.5	3179880	14057.9	11670.0	2397205	24814.3	21925.5	5577085

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

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	17.0	17.0	5565	1.0	1.0	170	18.0	18.0	5735
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	1.1	1.1	415	1.0	1.0	115	2.1	2.1	530
защита на водите	0.3	0.3	95	-	-	-	0.3	0.3	95
СОЗ пояс 2	0.3	0.3	95	-	-	-	0.3	0.3	95
защита на почвите	0.8	0.8	320	1.0	1.0	115	1.8	1.8	435
каменл./грохоти/морени	0.8	0.8	320	1.0	1.0	115	1.8	1.8	435
защита на техн.инфр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	10738.3	10237.4	3613685	14055.9	11668.0	2741020	24794.2	21905.4	6354705
природна забележ.	0.3	0.3	205	4.6	2.4	405	4.9	2.7	610
защ.зона местообитания	10474.1	9979.9	3529925	13995.2	11609.6	2732230	24469.3	21589.5	6262155
гори с ВКС	263.9	257.2	83555	56.1	56.0	8385	320.0	313.2	91940
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	10739.4	10238.5	3614100	14056.9	11669.0	2741135	24796.3	21907.5	6355235
ОБЩО	10756.4	10255.5	3619665	14057.9	11670.0	2741305	24814.3	21925.5	6360970

Таблица №24
Разпределение на общата площно водеща и неводеща функционални групи

Групи гори	П Л О Щ	
	обща ха	залесена ха
Стопанска	18.0	18.0
природна забележ.	4.9	2.7
защ.зона местообитания	4.9	2.7
защ.зона за птиците	4.6	2.4
гори с ВКС	4.6	2.4
тех.пр.борба с ероз.	1.5	1.5
наклон над 30 градуса	1.5	1.5
наклон над 30 градуса	2.9	0.7
гори с ВКС	0.3	0.3
наклон над 30 градуса	0.3	0.3
защ.зона местообитания	24469.3	21589.5
защ.зона за птиците	13617.9	11870.9
гори с ВКС	9692.5	8039.1
СОЗ пояс 1	1.2	0.6
тех.пр.борба с ероз.	0.3	-
наклон над 30 градуса	0.1	-
наклон над 30 градуса	0.1	-
200м около манастир	0.7	0.6
СОЗ пояс 2	341.4	310.8
тех.пр.борба с ероз.	81.8	76.2
ерозирани земи	9.4	9.4
наклон над 30 градуса	9.4	9.4
наклон над 30 градуса	25.4	20.5
каменл./грохоти/морени	20.2	20.2
наклон над 30 градуса	20.2	20.2
наклон над 20 градуса	2.6	-
наклон над 30 градуса	102.7	85.6
токовище	5.2	5.2
200м около манастир	2.1	2.0
СОЗ пояс 3	61.7	49.1
тех.пр.борба с ероз.	2.5	2.5
наклон над 30 градуса	23.7	15.3
вододайна зона	10.2	10.0
наклон над 30 градуса	0.4	0.4
база инт.разв. дивеч	0.4	0.4
курортна гора	0.3	0.3
база инт.разв. дивеч	2.0	1.8
горна гр. на гората	25.2	25.2
токовище	7.3	7.3
тех.пр.борба с ероз.	844.3	697.2
каменл./грохоти/морени	27.8	27.8
наклон над 30 градуса	27.8	27.8
ерозирани земи	13.8	13.8
наклон над 30 градуса	13.8	13.8
наклон над 20 градуса	0.3	0.3
наклон над 30 градуса	541.1	404.1
каменл./грохоти/морени	248.6	248.6
ерозирани земи	10.4	10.4
наклон над 30 градуса	10.4	10.4
наклон над 20 градуса	2.1	2.1
наклон над 30 градуса	233.9	233.9
ерозирани земи	382.1	382.1
наклон над 20 градуса	104.6	104.6
наклон над 30 градуса	270.4	270.4
база инт.разв. дивеч	11.1	11.1

Групи гори	П Л О Щ	
	обща ха	залесена ха
наклон над 20 градуса	170.8	34.5
наклон над 30 градуса	3854.6	2730.8
токовище	35.5	35.5
база инт.разв. дивеч	70.3	66.5
200м около манастир	4.5	2.1
семепроизв.насаждение	44.4	44.4
токовище	37.4	37.4
база инт.разв. дивеч	170.3	158.5
200м около манастир	6.4	6.0
СОЗ пояс 2	827.9	814.1
тех.пр.борба с ероз.	0.5	0.5
наклон над 30 градуса	0.4	0.4
наклон над 30 градуса	239.8	237.8
токовище	17.0	17.0
токовище	5.5	5.5
СОЗ пояс 3	587.5	559.7
семепроизв.насаждение	37.8	37.8
токовище	40.7	40.7
вододайна зона	65.9	63.7
курортна гора	42.6	41.7
горна гр. на гората	89.9	89.9
наклон над 30 градуса	11.4	11.4
токовище	1.3	1.3
тех.пр.борба с ероз.	60.1	59.6
наклон над 30 градуса	47.6	47.2
каменл./грохоти/морени	19.9	19.9
ерозирани земи	5.3	5.3
наклон над 30 градуса	5.3	5.3
наклон над 30 градуса	14.6	14.6
ерозирани земи	66.8	66.8
наклон над 30 градуса	66.8	66.8
наклон над 20 градуса	10.9	10.9
токовище	6.3	6.3
наклон над 30 градуса	430.1	413.2
токовище	3.8	3.8
база инт.разв. дивеч	1.7	1.7
200м около манастир	0.3	0.3
курортна гора	134.8	132.8
семепроизв.насаждение	53.4	53.4
семепроизв.насаждение	33.7	33.7
токовище	75.9	75.9
база инт.разв. дивеч	9.5	9.5
200м около манастир	0.9	0.9
гори с ВКС	5622.6	4837.0
СОЗ пояс 1	0.8	0.2
тех.пр.борба с ероз.	0.2	-
наклон над 30 градуса	0.2	-
наклон над 30 градуса	0.3	0.2
СОЗ пояс 2	570.9	484.0
тех.пр.борба с ероз.	44.6	43.8
ерозирани земи	0.4	0.4
наклон над 20 градуса	0.4	0.4
наклон над 30 градуса	34.5	33.8
каменл./грохоти/морени	27.3	27.3
наклон над 30 градуса	27.3	27.3
ерозирани земи	10.1	10.1
наклон над 20 градуса	10.1	10.1

Групи гори	П Л О Щ	
	обща ха	залесена ха
наклон над 20 градуса	13.0	-
наклон над 30 градуса	126.4	61.3
семепроизв.насаждение	8.2	8.2
курортна гора	55.5	54.6
токовище	28.5	28.5
СОЗ пояс 3	8.0	5.3
тех.пр.борба с ероз.	1.3	1.3
наклон над 30 градуса	1.3	1.3
наклон над 30 градуса	2.6	2.6
вододайна зона	99.4	87.6
тех.пр.борба с ероз.	8.0	6.6
наклон над 30 градуса	1.4	-
наклон над 30 градуса	44.0	35.5
курортна гора	4.3	4.3
тех.пр.борба с ероз.	696.7	625.2
каменл./грохоти/морени	19.6	19.6
наклон над 30 градуса	19.6	19.6
ерозирани земи	61.3	61.3
наклон над 20 градуса	23.6	23.6
наклон над 30 градуса	37.7	37.7
наклон над 20 градуса	7.6	-
наклон над 30 градуса	382.5	328.0
каменл./грохоти/морени	48.4	48.4
наклон над 20 градуса	0.8	0.8
наклон над 30 градуса	47.6	47.6
ерозирани земи	31.9	31.9
наклон над 20 градуса	20.9	20.9
наклон над 30 градуса	11.0	11.0
курортна гора	3.3	3.3
наклон над 20 градуса	65.4	-
наклон над 30 градуса	1515.9	1075.4
курортна гора	34.9	27.7
семепроизв.насаждение	3.6	3.6
токовище	18.0	18.0
курортна гора	195.8	191.7
семепроизв.градина	0.5	0.5
токовище	4.0	4.0
семепроизв.насаждение	19.4	19.4
семепроизв.градина	0.4	0.4
токовище	97.0	97.0
СОЗ пояс 1	0.5	-
наклон над 30 градуса	0.1	-
СОЗ пояс 2	223.7	223.1
тех.пр.борба с ероз.	3.7	3.7
ерозирани земи	5.6	5.6
наклон над 30 градуса	5.6	5.6
наклон над 30 градуса	103.8	103.7
курортна гора	11.7	11.7
СОЗ пояс 3	1.4	1.4
тех.пр.борба с ероз.	0.2	0.2
каменл./грохоти/морени	0.6	0.6
наклон над 20 градуса	0.6	0.6
наклон над 30 градуса	0.3	0.3
вододайна зона	71.2	70.6
тех.пр.борба с ероз.	0.2	-
наклон над 30 градуса	40.7	40.7

Групи гори	П л о щ	
	обща ха	залесена ха
тех.пр.борба с ероз.	270.1	257.0
каменл./грохоти/морени	43.8	43.8
ерозирани земи	7.0	7.0
наклон над 30 градуса	7.0	7.0
наклон над 30 градуса	36.8	36.8
ерозирани земи	10.0	9.7
наклон над 20 градуса	0.3	-
наклон над 30 градуса	9.7	9.7
наклон над 20 градуса	6.0	-
наклон над 30 градуса	51.1	47.6
каменл./грохоти/морени	113.7	113.7
ерозирани земи	11.1	11.1
наклон над 30 градуса	11.1	11.1
наклон над 20 градуса	5.0	5.0
наклон над 30 градуса	97.6	97.6
ерозирани земи	62.4	61.6
наклон над 20 градуса	34.3	33.5
наклон над 30 градуса	28.1	28.1
наклон над 30 градуса	1357.5	1159.8
семепроизв.насаждение	25.0	25.0
токовище	3.4	3.4
курортна гора	23.7	23.3
токовище	1.4	1.4
семепроизв.насаждение	72.7	72.7
токовище	15.2	15.2
географска култура	1.8	1.8
гори с ВКС	320.0	313.2
СОЗ пояс 2	3.2	3.1
каменл./грохоти/морени	32.2	32.2
наклон над 30 градуса	32.2	32.2
наклон над 30 градуса	110.2	109.0
токовище	4.9	4.9
СОЗ пояс 2	0.3	0.3
каменл./грохоти/морени	1.8	1.8
наклон над 30 градуса	1.8	1.8
ОБЩО	24814.3	21925.5

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДЛС Кормисош”

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

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

I.1. Санитарно-охранителни зони (СОЗ)

I.1.1. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 10/20.10.2004 г. на МОСВ.

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 397:3, 4;
с обща площ: 0.7 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 397:и, 3;
с обща площ: 2.1 ха

I.1.2. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Повърхностни, обособена със Заповед № СОЗ – М - 11/08.11.2004 г. на МОСВ.

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 183:и, 1; 351:м,н, с-у; 358:к, р, у; 359:ж-ю, а1-г1, и1, л1-у1, ц1,ч1, 1, 2; 360:а-ж, ф-ш, ю,я, а1-д1, к1-м1, ш1,щ1, ю1,я1; 364:а-в, е,ж, 2, 3, 6; 365:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 366:а-ю, 1; 367:а-г, з; 372:а-о, 1, 2, 3, 4; 373:а-м; 374:а-л, 1; 375:а-с, 1, 2; 376:а-л, 1, 2, 3, 4; 377:а-и, 1, 2; 378:а-т, 1, 2, 3; 379:о-с;
с обща площ: 790.7 ха

СОЗ пояс 3

Отдели и подотдели: 360:з-т, з1,и1, о1-ч1, а2, в2,г2; 361:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 362:а-з; 363:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 364:г,д, з, 1, 4, 5; 367:д-ж, и-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 368:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 369:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 370:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 371:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6;
с обща площ: 586.8 ха

I.1.3. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 180/08.12.2009 г. на МОСВ.

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 2:д, и, л, н, р-х, 1; 3:а-д, с, щ, я, г1;
с обща площ: 68.2 ха

I.1.4. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни ЗКИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 186/08.07.2010 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 27:4; 33:9;
с обща площ: 0.2 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 27:б-г, 2; 28:а, д, з, л, 1; 33:б-ж, и, м-о, т,у, х-ч, 1, 2, 3; 34:а,б, д-л, н, р-т, ш-я, а1-г1, 1, 3, 4, 5, 7, 11, 13;
с обща площ: 159.1 ха

СОЗ пояс 3

Отдели и подотдели: 27:д-ж, 1; 28:г, м; 268:с;
с обща площ: 6.1 ха

I.1.5. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни 5КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 190/15.10.2010 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 273:6; 274:3; 279:4;
с обща площ: 0.3 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 26:л; 273:г, о-с, х-я, а1-д1, к1, 3, 4; 274:а-к, р-х, 1, 4; 275:и, л-с, 1; 279:б,в, д-н, ф,х, ш,щ, я, а1-з1, 1, 2; 281:п; 282:е, з, х, ч-я;
с обща площ: 212.9 ха

I.1.6. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 195/10.11.2010 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 6:б;
с обща площ: 0.1 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 6:п; 7:р;
с обща площ: 2.8 ха

СОЗ пояс 3

Отдели и подотдели: 6:р, ч, ю; 7:п, с;
с обща площ: 3.3 ха

I.1.7. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни 4КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 203/10.01.2011 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 228:7; 229:1, 4; 230:9;
с обща площ: 0.4 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 228:д,е, п-с, у,ф, 5, 6; 229:б-и, л,м, п, 2; 230:б-г, ю,я, 5;
с обща площ: 92.3 ха

I.1.8. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни 3КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 204/13.01.2011 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 201:12; 205:3; 209:4;
с обща площ: 0.3 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 51:щ; 200:а, и, л,м; 201:а; 203:и, ш, 4; 204:а,б, г-е, 1; 205:е-з, к; 209:ж, и-л, о, р-у, 1;
с обща площ: 94.4 ха

I.1.9. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни 3КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 212/10.02.2011 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 46:6;
с обща площ: 0.1 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 46:и-л, о, р, у-ш, в1, е1-и1; 226:л; 303:в;
с обща площ: 57.9 ха

I.1.10. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни 4КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 214/16.02.2011 г. на МОСВ

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 348:ш, ю,я, б1,в1, д1, о1-р1, 3; 350:б1, т1; 351:ф, ц-я, а1-в1, д1-ж1, и1, к1-н1, с1,т1, х1;
360:у, щ, е1,ж1, н1, б2, 1;
с обща площ: 50.6 ха

I.1.11. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 215/16.02.2011 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 83:9;
с обща площ: 0.1 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 83:к-м;
с обща площ: 6.7 ха

СОЗ пояс 3

Отдели и подотдели: 83:о;
с обща площ: 9.9 ха

I.1.12. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни 4КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 264/24.10.2013 г. на МОСВ

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 107:л, 4, 5; 129:з, ю, в1, к1, т1-ф1; 134:с,т; 207:а-з, л, 1; 210:а-г, к-м; 211:б-ж, 1; 212:е-п, ф, ч-ю, 4;
с обща площ: 190.7 ха

СОЗ пояс 3

Отдели и подотдели: 205:л; 207:и-к, м, 2; 208:а; 210:д,е, и, н,о; 211:а, з-м, п, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
с обща площ: 51.5 ха

I.1.13. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – Подземни КИ, обособена със Заповед № СОЗ – М - 318/06.07.2017 г. на МОСВ

СОЗ пояс 1

Отдели и подотдели: 83:10;
с обща площ: 0.1 ха

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 82:б,в; 83:б-г;
с обща площ: 20.3 ха

I.1.14. Санитарно-охранителна зона (СОЗ) – язовир „Боровица”, обособена със Заповед № РД - 764/24.08.2022 г. на МОСВ

СОЗ пояс 2

Отдели и подотдели: 155:и-к; 156:и; 162:г; 166:е, 2; 167:е; 168:д,е;
с обща площ: 29.8 ха

СОЗ пояс 3

Отдели и подотдели: 156:ж,з; 162:д;
с обща площ: 1.0 ха

Режими на стопанисване:

1. За Пояс I:

- Достъпа на лица, с изключение на тези, свързани с експлоатацията на водоземните съоръжения и на охранителната зона, както и на представителите на контролните органи.
- Всички дейности, с изключение на тези, свързани с добива на вода за питейно-битово водоснабдяване, експлоатацията на охранителната зона и при случаите по чл.9 от Наредба №3.

2. За Пояс II:

В санитарно-охранителните зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване от повърхностни води:

- Използване терена за нови или съществуващи гробища за нови погребения
- Създаване нови и разширяване съществуващи селищни територии за постоянно и сезонно ползване без изградени канализационни и пречиствателни съоръжения, съответстващи на техническите изисквания
- Полагане тръбопроводи, провеждащи нефт и други вредни или токсични вещества
- Изграждане сервиси, автомивки и паркинги
- Изграждане съоръжения и промишлени дейности, водещи до повишаване съдържанието на еутрофициращи вещества във водата
- Изграждане подземни резервоари и хранилища за опасни вещества
- Животновъдни ферми (без свинекомплекси)
- Свинекомплекси
- Наторяване с течен оборски тор
- Ползване на въздухоплавателни средства за разпръскване торове и пестициди
- Използване на плавателни средства с двигател с вътрешно горене
- Къмпинги и ваканционни лагери
- Почивни станции и други подобни
- Пране с химически препарати и/или избелващи средства

В санитарно-охранителните зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от подземни води и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди:

- За незащитени подземни обекти
- Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества, в подземните води
- Дейности, които водят до непряко отвеждане на опасни вещества на земната повърхност и между земната повърхност и водното ниво
- Дейности, които водят до непряко отвеждане на вредни вещества между земната повърхност и водното ниво

- Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци
- Добив на подземни богатства, в т.ч. инертни и строителни материали под водното ниво
- Торене при съдържание на нитрати в подземните води над 35 мг/л (mg/l)
- Използване на препарати за растителна защита, в т.ч. и разпръскването им с въздухоплавателни средства

- Напояване с води, съдържащи опасни и вредни вещества

За защитени водни обекти

- Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води
- Добив на подземни богатства
- Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект

3. За Пояс III:

В санитарно-охранителните зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване от повърхностни води:

- Полагане тръбопроводи, провеждащи нефт и други вредни или токсични вещества
- Изграждане подземни резервоари и хранилища за опасни вещества
- Свинекомплекси
- Ползване на въздухоплавателни средства за разпръскване торове и пестициди
- Пране с химически препарати и/или избелващи средства

В санитарно-охранителните зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от подземни води и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди:

За незащитени подземни обекти

- Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества, в подземните води
- Преработка и съхраняване на радиоактивни вещества и отпадъци

За защитени водни обекти

- Пряко отвеждане на води, съдържащи опасни и вредни вещества в подземните води

II.1.15 За защита на водите, обявена със Заповед от № 328/12.03.1986 година на СОНС
Отдели и подотдели: 9:е1; 16:ф, ц-я, а1,б1; 28:2; 29:ж,з, 4; 38:а-г, з, п, 1; 43:ж-и, л, 2, 3; 214:н,о; 232:13; 235:в; 247:а-г, з, 4; 259:е, т,у; 264:а,б, к, н, 1; 265:д, н,о; 277:б, н,о, ш, 1; 285:п; 330:в-ж, 1, 2, 3; 331:ж-и, 3; 332:е-з, л,м, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 333:б-г; 384:а,б, 2; 398:м,н, п, 4, 5;
с обща площ: 246.7 ха

Режими на стопанисване:

Наредбата за сечите в горите: Чл.72. т.5. в горите в непосредствена близост (в радиус 20 м) до извори, кладенци, каптажи, водопои и други водоизточници, които не са включени в санитарноохранителните зони, се провеждат само санитарни сечи и принудителни сечи.

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

II.2.1. Гори с наклон над 30 градуса

Отдели и подотдели: 1:б-г, р,с, 1, 2, 3, 4, 5; 2:а1, е1, и1, к1, 2; 3:з; 4:а-и, м-о, т, 1, 2, 3, 4; 5:г, и, л, н, с,т, 1, 2; 6:б,в, д-р, у, ш, ю, а1, 4, 5, 6; 7:б-н, п-с, ф-ц, 1, 2, 3; 8:с, я, 1; 9:у-ч, щ, а1, в1,г1, е1, з1, 3, 4, 5; 10:т, ф-ш; 11:г,д, з,и, л; 12:к; 14:б, м1; 15:л, п, 2; 16:ч; 17:л; 19:б-е, з, 1, 2, 3; 20:г,д, з-м, 1, 2, 3; 21:б,в, д,е, з-к, н, т, х; 22:е-к, т-ф, 1, 2, 3; 26:а, е,ж; 27:б, г, з,и, 4; 28:б-е, з-н; 29:а, в,г, и-к, н-п, с-у; 30:а-в, д,е, з; 31:а,б, д, ж-и, 2; 32:а, ж,з, л, 1; 33:б-о, р-ф, ц,ч, 1, 2, 3, 4, 5, 9; 34:а, в, 1, 2, 8; 35:б-г, ж-и, п, ф; 36:и; 37:б,в, з, к, 3, 4, 6, 10, 11, 13; 38:б-д, ж, л-н, р, 1, 5, 6; 39:а-е, з-о, 1, 2, 3, 5, 6; 40:б, д,е; 41:а-г, р; 42:а-г, е-и, т-ф; 43:г, з, к,л; 44:а, в-з, л,м, т,у, х-ш, б1-е1, 1, 5; 45:о, 1, 3; 47:у,ф, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 48:г, е, з, 3, 4; 49:д, ж, л, н-п; 50:б,в, з-м; 51:б, ж,з, л-п, с-у, 1, 2, 3; 52:а, 4; 53:а,б, з,и, л-у, 3, 4, 5; 54:а, к-м, 1; 55:г, 4, 5; 56:в-д, з, к-н, 1, 2, 3; 57:б, г, е,ж, к-о, р, 2, 4, 5, 6; 58:б-г, е, м, о-с, 3, 4, 8, 9; 59:н-п; 60:а, д, ж,з, 1, 2, 9, 11; 61:а,б, г, з,и, 1, 2, 3; 62:б; 63:и, 2; 64:д,е, 4; 65:е; 66:а-е, з-л, н, п, 1, 2, 4, 5, 6, 9; 67:в-е, к,л, 1, 2, 7; 68:б,в, з, ч, 4, 5, 7; 69:м,н, 1; 70:б, г, е,ж; 71:д,е, з,и, л, н, р, ф, 1, 2, 5; 72:а, д-к, н,о, т,у, ц, ш, я, а1-д1, 3, 4; 73:а, в-е, м,н, р-т, х-ч, 1; 74:д, р-т, в1, 2; 75:б-ж, и, л, 2, 3, 6, 7; 76:а-е, к,л, п-х, а1,б1, 2; 77:б, д,е, и-м, о,п, 1, 2, 3, 4, 5; 78:а, ж, м, о-т, 1, 2, 3; 79:а-в, д-о, 1, 2; 80:а-в, д, ж-у, 2; 81:б, г-е, и, н-п, с,т, 1, 5, 6, 7, 8; 82:о, т,у, б1,в1; 83:б-г, е,ж, и-п, у-х, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 84:к, 4, 5; 85:а-в, д-ж, к, 1, 2; 86:а-д, з,и, л-н, 1, 2; 87:а, в-е, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 88:г, м, о, 2, 3; 89:д, ж,з; 91:б,в, 1, 2, 3, 4; 92:б,в, д, 1; 93:к, м, о,п, с-ф, ш, 1, 2; 94:а-м; 95:б-з, 1, 2, 3; 96:е-з, т,у, 2, 3, 4, 5; 109:б; 112:а; 114:а; 115:б; 116:а; 117:а,б, г; 118:б,в, д, ж, 2, 3, 4; 119:г, з, к, 1, 2; 120:а-в, д-ж, 1; 121:б-ж, и, 1, 3, 4, 5; 122:к, 1; 123:в, 3, 5; 124:в-ж, 2, 3, 4, 5; 125:в-е; 126:и, м, о, р, ч,ш, б1, 1; 127:3, 4, 5, 6; 128:з,и, 1; 129:ж, ч, ж1, к1,л1, т1,у1, 1, 2, 5; 130:б-г, к; 131:а,б, г,д; 132:а-в, д-м, о, р, у-ц, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 133:в, е, к, о; 136:4, 5, 6; 137:б, г, е-и, 1; 138:а-д, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 139:а-з, к,л, 1, 2; 140:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 141:а-в, д-л, о-р, т, 1, 2, 4, 5, 9; 142:з, к, 5, 6, 7, 8; 143:а,б, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 144:в-д, и, 1, 2; 145:д,е, з,и, 1, 2, 3, 4; 146:а, в, е, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12; 147:б-е, з, к, м-о, р,

1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9; 148:в, е, 1, 2; 149:з, м; 150:в, д, з-к, м; 151:в-д, з,и, о, 3, 4, 7; 152:в, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 153:в-д, ж, 1, 2, 3; 154:б, г, л, 1, 2, 3; 155:б, г,д; 156:г, е, и-к, у,ф; 157:б,в, 1, 2, 3; 158:б, д; 159:в-д, з-л, р, у, 5, 6, 7, 8, 9; 160:б-г, 1, 2, 3, 4; 161:з, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 162:а,б; 163:а, в, д, з, м,н, 1; 164:а,б, г,д, ж, н, 1, 2; 165:а-в, 1, 2; 166:б-г, ж-к, м, 1, 2; 167:б,в, д, ж, и-к, 1, 5; 168:б,в, к, м-о; 169:а, д, н-р; 170:г,д, с-х; 171:б-д, ж-к; 172:а, в, е-з; 174:б-д, л-н, п, 1, 3; 175:г, е, н; 176:г, е, к, м-с, 1, 2, 3, 5, 7; 177:а, е, л, р, т,у, 6; 179:а,б; 180:а-в; 182:а, г, ж,з; 183:а; 184:а-в, д; 185:а,б, г-е, з, п, 2; 186:в-ж, и-к, м-с; 187:а, в, д-ж, л-о; 188:б,в, е,ж, и-л, о, 2; 189:в, к, 2; 190:г, ж, и; 192:в, д, ж,з, о, 2, 5, 6, 7; 193:г-е, 2; 194:а, г, ж, к-м, 1, 2, 3; 195:г-ж, 1, 2, 3; 196:в-д, ж-и, о-р, 2, 3; 197:а-г; 198:г-е, з, к, 3, 4, 5; 199:а, е-з, к, 2, 8, 9; 200:г, е; 201:г,д, 8, 9, 10, 11; 202:а, в,г, е,ж, 2, 6; 203:о, у,ф; 204:а-в, д-и, 1, 2; 205:а, л,м, 1; 207:б, г, е; 208:г; 209:в, д-ж, о-р, ц; 210:д; 211:а,б, 5, 6, 7; 212:а-к, м-о, р-х, ч-я, а1, 4; 213:г, з,и; 214:б, з,и, ц; 215:а, г,д, к; 216:а,б, 1, 2; 217:а-в, д-ж, и-м; 218:а-и, л-н; 219:а, ж, и-м, о, с, 1; 220:б-д, ж-и, л-н, п,р, ц,ч; 221:а, д,е, 1, 2, 3, 4, 5; 222:в, д-ж, л, 4, 5; 224:г; 225:б-д, и-о, р, у, х-ч, ш-я, б1, 4; 226:а, в, д,е, и-м, р, ф, ш, ю,я, е1, з1, к1, 8, 9, 11; 227:б-г, е-з, к,л, о,п, г1-е1, и1, м1-о1, т1,у1, ц1, 7; 228:а-ж, к-х, 1, 2; 229:б-г, е-м, о,п, 1, 2, 3; 230:г,д, ж, м, р-ц, ю, б1, 6; 231:в-д, з, к, н,о, у; 232:ч,ш, з1, ш1, 8, 9; 234:а-г, с; 235:а-о, р-ф, 3; 236:а-в, е-м, п, с,т; 237:г, к, п,р, 2, 3, 6; 247:б,в, з, 1, 4; 248:м,н, 2; 250:м-ф; 252:д,е; 253:х,ц; 255:д, к; 256:а, м, р, у, ч; 257:а, д-ж, у, ш-ю, а1, м1,н1; 258:ж; 259:о,п, с-у, ю, а1, в1; 261:в-е, з, 1, 4; 262:д, к, м; 263:а-в, д-ж; 264:а,б, г, ж, к,л, о, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 265:и; 266:а-в, л, н,о, у,ф, 1, 5, 6, 7, 8, 9; 267:д, ж, м-о, 2, 5; 268:а,б, г, и-л, р,с, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 269:в, м-о, х, 1; 270:а, е-з, л,м, т, 2; 271:а,б, г,д, ж, и, 6; 272:а-в, е, м; 273:а; 274:т; 276:б-г, к, о; 277:а,б, е,ж, о, ч,ш, 1; 278:а-д, у; 279:с,т; 280:а-в; 281:а, в, с; 282:р, у, 1, 2; 283:а, в, з-о, с, у,ф; 288:а,б, г; 289:а, г, з; 290:а, и, л,м; 301:ж, м-о, р, т,у, 1, 2, 4, 5, 6; 302:а, г, к; 303:б,в, д, з, к-м, о-р, т, ф, ц; 304:в,г, з,и, 2; 305:г-е, и, л, о, 1, 2; 306:в-д, ж; 307:г, 4, 5; 309:б; 310:ж-и; 312:г, р, 4; 313:д, з, 1; 314:а-е, з, м,н, 3; 315:д, з, к,л, н,о, с,т, х-ч, ш; 316:а,б, д, ж-н, с,т, ф; 317:у,ф, ю; 318:г,д; 319:е, 1; 321:а; 322:а,б; 323:б,в, д, ж,з; 324:г-е, з,и; 325:в; 326:а-в; 327:а-в; 338:а, в, д; 340:а, в,г, л, 1; 341:а, д,е, к, м; 342:б-г, л, 1; 345:а; 346:д-ж, и; 347:в, ч; 348:л1, 4; 350:а, г; 352:м; 353:д, 4, 5; 354:в1,г1, 3; 355:а-в, у-ч, а1, ж1, н1-р1, я1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 356:а,б, д, з-к, р,с; 357:а, ж,з, к, р; 358:а-д, ж, и-л, н, с,т, х-ш, д1,е1; 359:к; 360:а-в; 364:а; 365:б; 366:а,б; 372:г; 374:а; 375:а, л,м, о-р; 376:д, ж-к; 377:д, ж,з; 378:г-е, з, к-р, т, 1, 2, 3; 379:г, 3; 380:д; 381:б, г, ж,з, 3, 5, 10; 383:а, п, т, 3; 384:а; 385:г,д, з,и; 386:г, к,л, 1, 3, 4; 387:б-д, н,о, 9, 11; 388:а-в, д, ж-и, л-н, р-х, ч,ш, 5, 6; 389:г,д, ж,з, ш, я, а1; 390:а-д, з,и, п; 391:а-в, е, к,л; 392:в-ж, н, т; 393:а,б, г, е-з, к,л, н-п, т,у, х-ч, 1, 2, 5, 6, 7; 394:а-г, м, 1, 4, 5; 395:а-е, 4, 5; 396:д, т,у, х; 397:а; 398:и-к, м, о, р, б, 9; 399:ж,з;
с обща площ: 10100.6 ха

II.2.2. Горски територии върху твърде плиткы почви с наклон над 20 градуса

Отдели и подотдели: 8:т,у; 11:к; 12:л; 15:г; 19:ж; 20:в; 25:р; 26:б; 27:а, ж, 3; 34:ж, л, р, ц; 35:к; 36:в, е,ж, л; 38:и; 45:ж; 53:г, х; 54:з; 55:а; 59:г; 60:3, 5, 10; 62:о; 65:б; 67:3, 4; 73:б; 90:т; 96:д; 117:в; 121:а; 122:а-в, д, ж; 126:н; 129:ф; 130:а; 134:п,р; 135:е, и, м; 136:о; 139:и; 142:а-в; 148:б; 149:е; 160:к; 161:д-ж, и; 164:в; 200:а, к; 205:г; 210:ж,з; 224:е, н,о; 227:д, 6; 262:ж; 263:г, з; 266:4; 269:д; 279:р; 301:3; 345:и-к;
с обща площ: 479.3 ха

II.2.3. Ерозираны земи

Отдели и подотдели: 2:к1; 5:с; 8:с,т; 12:л; 19:ж; 20:в, д; 25:р; 32:ж; 34:ж, л, ц; 36:в, е,ж, л; 44:д; 45:о; 49:д, л; 79:к, м-о; 80:д, ж-к; 93:о; 117:в,г; 122:б,в, д,е; 124:в; 125:в,г, е; 126:и, н, ч,ш, б1; 133:м; 134:п,р; 136:о; 139:а, и, л; 142:а-в; 144:г; 149:е; 186:в, к, п-с; 192:в, д, ж,з, о; 194:г, ж, м; 196:в,г, о; 197:г; 198:г-е, к; 210:ж,з; 212:м,н; 224:г, е, н,о; 227:в, д, 6; 262:ж, м; 263:г; 301:р, у, 3; 303:в, з; 304:з; 388:ж, н; 395:б, г,д;
с обща площ: 687.6 ха

II.2.4. Каменливы терени, грохоты и морены

Отдели и подотдели: 4:б; 9:ц; 26:е; 27:а,б, г, ж-и; 28:е, к; 35:в,г, ж, и-к, п; 39:б; 40:д; 45:о; 53:г; 56:г; 60:а, д, ж; 69:н; 70:ж; 71:е; 80:в; 87:е; 114:а; 116:а; 137:г; 139:з; 140:а, е; 145:д; 148:в; 154:б, л; 159:в,г, р; 160:б-г; 164:д,е; 180:б,в; 188:б,в; 192:д, о; 195:д; 199:г; 212:ж; 222:е,ж; 225:р; 261:е; 263:а-в, е-з; 281:с; 283:а, у,ф; 301:р; 303:л; 386:г, к,л; 395:б, д;
с обща площ: 603.9 ха

Режими на стопанисване:

Наредбата за сечите в горите: Чл.72. т.4. в горите на урвести и каменливы терени, както и в горната граница на гората (200-метровата ивица), се допуска провеждането само на отгледни, санитарни и принудителни сечи;

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

II.3.1. Горски територии (до 200 м ивица) за защита горната граница на гората

Отдели и подотдели: 169:с-у; 170:з-м, п,р, ц, ю,я; 172:к-м; 173:а,б, и, м-п; 181:е-и, м; 182:е-з;
с обща площ: 115.1 ха

Режими на стопанисване:

Наредбата за сечите в горите: Чл.72. т.4. в горите на урвести и каменливи терени, както и в горната граница на гората (200-метровата ивица), се допуска провеждането само на отгледни, санитарни и принудителни сечи;

II.4. Създадени по технически проекти за борба с ерозията са горските територии, включени в обхвата на технически проекти за борба с ерозията (чл.43, ал.7 от Наредба №18/07.10.2016 г.)

II.4.1. Тех.пр.борба с ероз.

Отдели и подотдели: 4:а-п, ц, 1, 2, 3; 5:а-д, 3, 4; 6:а-и, м,н, п,р, у-ю, 1, 2, 3, 5, 6; 7:з-н; 8:с-я, а1, 1; 9:х-щ, 4, 5; 10:ф-щ, 4; 16:ю; 19:е-з; 20:д, з,и, 2, 3; 21:в, з,и, л, у,ф; 28:в, м; 29:б-е, з, 3; 30:е; 31:г,д, ж,з, 1; 32:в, ж,з, 1, 2; 33:ж,з, к-о, р-ф, ч, 4, 5, 6, 7, 9; 34:б, д-ж, ф,х, щ, 5; 36:а-г; 37:л,м; 38:ж,з, к-н, 1, 4, 5, 6; 39:а,б, и, 1; 43:2, 3; 44:д-ж, и-л, о,п; 45:г, е-н, п,р, 2; 46:в-д, з, ч-щ, а1,б1, 1; 56:а,б, д-н; 57:д, и, н,о, 6; 58:а-в, ж, 3, 6, 8; 60:а, г,д, ж, 3, 5, 8; 61:а; 62:ж; 64:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 65:а, в,г; 66:е, н, 7; 67:е, м; 68:в-е, з,и, л, 1, 2, 5, 7; 71:в-е, з,и, л, 4; 72:а, г-з; 73:а,б, г-е, 1, 2, 3; 75:б, г-к, 5, 6; 76:б, к, 2; 80:а-г, л-у, 1, 2; 81:а,б, и-л, с,т, 2; 82:л, н; 83:б, м,н, п, у,ф, 3, 4, 5, 6, 7, 10; 84:ж; 85:а-г, е-з, л, 2; 86:б-г; 126:з-м, п, а1; 127:а-д, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 128:в, л; 140:в,г; 164:а; 187:б-и, л, н; 189:а-л, 2, 3; 201:а, 12; 203:в-ж, т, ф-ц, 7; 207:б, г,д, з, м, 1; 208:б, г-е, 1, 4; 209:б-г, е-м, п,р, 1, 2, 3, 4; 210:и-к; 212:а-г, м,н, с-ф, ч, 1; 213:а-г, з, л; 214:а-в, з,и, п, ц; 216:б-г; 219:а-в, и-л, н,о; 220:н; 301:о-р, т,у, 2, 3, 5; 302:г,д; 303:з-м; 304:б-д, ж-к, 2; 307:б-ж, 2, 3; 308:з-к, о, ф, 2, 3; 309:з,и, п; 310:к-н, 2;
с обща площ: 2016.0 ха

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

Обявени по Закона за защитените територии

III.1.1. Природна забележителност

III.1.1.1. **Природна забележителност „Гюмбертията“** (код в регистъра 96) - обявена е със заповед № 3796/11.10.1965 г. на МГТП, ДВ бр. 12/1966 г.

Отдели и подотдели: 202:н;

с обща площ: 0.2 ха

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък
2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозиви
3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения
4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове
5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада
6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях
7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората
8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти

III.1.1.2. **Природна забележителност „Свети дух“** (код в регистъра 97) – обявена е със заповед № 3796/10.11.1965 г. на МГТП, ДВ бр. 12/1966 г.

Отдели и подотдели: 345:а;

с обща площ: 0.3 ха

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък
2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозиви
3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения
4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове
5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада
6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях

7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората

8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти

III.1.1.3. *Природна забележителност „Скален мост в местността Шапран дупка”* (код в регистъра 331) - обявена е със заповед № 535/25.09.1978 г. на МГТП, ДВ бр. 86/1978 г.

Отдели и подотдели: 132:л, 6; 212:б;

с обща площ: 3.7 ха

Режим на дейности:

1. Забранява се кастренето и повреждането на дърветата;
2. Забранява се късането или изкореняването на растенията;
3. Забранява се пашата на домашни животни;
4. Забранява се преследването на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата;
5. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим;
6. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни.
7. Забранява се извършването на каквото и да е строителство, освен в случаите, когато такова е предвидено по устройствения проект на защитената територия.

III.1.1.4. *Природна забележителност „Сливодолско Падало”* (код в регистъра 536) - обявена е със заповед № 1218/09.12.2005 г. на МОСВ, ДВ бр. 3/2006 г.

Отдели и подотдели: 88:о;

с обща площ: 0.7 ха

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви дейности, свързани с увреждане на физическите и естетическите характеристики на скалните образувания;
2. Забранява се замърсяването с отпадъци;
3. Забранява се паленето на огън;

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

III.1.2. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за природните местообитания)

III.1.2.1. Защитена зона „BG0001031 Родопи - Средни”

Обявена със Заповед №. РД – 351/31.03.2021 г., обнародвана в ДВ бр. 59/2021 г.

Документи за промяна:

Промяна в площта - увеличаване с Решение № – 811/16.11.2010 г., обнародвана в ДВ бр. 96/2010 г

Отдели и подотдели:

1:а-у, 1, 2, 3, 4, 5; 2:а-я, а1-и1, к1-м1, 1, 2; 3:а-я, а1-г1; 4:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 5:а-ф, 1, 2, 3, 4; 6:а-я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 7:а-ц, 1, 2, 3; 8:а-я, а1, 1; 9:а-я, а1-и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5; 10:а-щ, 1, 2, 3, 4; 11:а-л, 1, 2; 12:а-я, а1-и1, к1-о1, 1, 2, 3, 4, 5; 13:а-ю, 1, 2, 3; 14:а-я, а1-и1, к1-м1, 1, 2, 3; 15:а-я, а1-з1, 1, 2, 3; 16:а-я, а1-и1, к1-х1, 1, 2; 17:а-я, а1-д1; 18:а-я, а1-и1, к1-ц1, 1, 2, 3, 4, 5; 19:а-к, 1, 2, 3; 20:а-о, 1, 2, 3; 21:а-х, 1; 22:а-я, а1-и1, к1-с1, 1, 2, 3; 25:а-я, а1-и1, к1-о1; 26:а-м; 27:а-к, 1, 2, 3, 4; 28:а-н, 1, 2; 29:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 30:а-к, 1, 2; 31:а-н, 1, 2, 3; 32:а-о, 1, 2; 33:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 34:а-я, а1-г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 35:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 36:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 37:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 38:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 39:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 40:а-л, 1, 2, 3; 41:а-ю; 42:а-ф, 1; 43:а-м, 1, 2, 3; 44:а-я, а1-е1, 1, 2, 3, 4, 5; 45:а-у, 1, 2, 3; 46:а-я, а1-и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 47:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 48:а-к, 1, 2, 3, 4, 5; 49:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 50:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 51:а-щ, 1, 2, 3, 4, 5; 52:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 53:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 54:а-н, 1, 2, 3, 4; 55:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 57:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 58:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 59:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 60:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 61:а-к, 1, 2, 3; 62:а-щ, 1; 63:а-я, а1-е1, 1, 2; 64:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 65:а-ж, 1, 2, 3, 4; 66:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 67:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 68:а-я, а1-д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 69:а-ч, 1; 70:а-и; 71:а-х, 1, 2, 3, 4, 5; 72:а-я, а1-д1, 1, 2, 3, 4; 73:а-ч, 1, 2, 3; 74:а-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4; 75:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 76:а-я, а1-в1, 1, 2; 77:а-у, 1, 2, 3, 4, 5; 78:а-т, 1, 2, 3; 79:а-о, 1, 2; 80:а-х, 1, 2; 81:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82:а-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 83:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 84:а-с, 1, 2, 3, 4, 5; 85:а-л, 1, 2; 86:а-п, 1, 2, 3; 87:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 88:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 89:а-к, 1, 2; 90:а-я, а1-и1, к1-с1, 1; 91:а-щ, 1, 2, 3, 4, 5; 92:а-д, 1; 93:а-ш, 1, 2; 94:а-м, 1; 95:а-з, 1, 2, 3; 96:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 106:а-з; 107:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 108:а-л, 1, 2, 3; 109:а-г; 112:а-р, 1; 113:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5;

114:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 115:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 116:а-щ, 1, 2, 3, 4; 117:а-ч, 1, 2, 3, 4; 118:а-ж, 1, 2, 3, 4; 119:а-к, 1, 2, 3, 4; 120:а-ж, 1; 121:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 122:а-л, 1, 2; 123:а-г, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 125:а-е; 126:а-я, а1-и1, к1, 1; 127:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 128:а-р, 1, 2, 3; 129:а-я, а1-и1, к1-ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 130:а-к, 1, 2; 131:а-ж, 1, 2, 3; 132:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 133:а-ф, 1, 2, 3, 4; 134:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 135:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 136:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 137:а-и, 1, 2; 138:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 139:а-л, 1, 2, 3; 140:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 141:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 142:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 143:а-г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 144:а-к, 1, 2, 3; 145:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 146:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 147:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 148:а-ж, 1, 2, 3, 4; 149:а-м, 1, 2, 3, 4; 150:а-с, 1, 2; 151:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 152:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 153:а-з, 1, 2, 3; 154:а-л, 1, 2, 3; 155:а-у; 156:а-ф, 1; 157:а-м, 1, 2, 3; 158:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 159:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 160:а-п, 1, 2, 3, 4; 161:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 162:а-к; 163:а-о, 1, 2, 3; 164:а-н, 1, 2; 165:а-в, 1, 2; 166:а-п, 1, 2; 167:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 168:а-о, 1, 2; 169:а-ц, 1, 2; 170:а-я, 1, 2; 171:а-к, 1, 2; 172:а-м; 173:а-п, 1; 174:а-с, 1, 2, 3; 175:а-н, 1, 2; 176:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 177:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 178:а-ш, 1, 2, 3; 179:а-р, 1; 180:а-е; 181:а-м; 182:а-з; 183:а-м, 1, 2, 3; 184:а-з, 1, 2, 3; 185:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 186:а-с; 187:а-о; 188:а-о, 1, 2, 3; 189:а-о, 1, 2, 3, 4; 190:а-л, 1, 2, 3, 4; 191:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 192:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 193:а-л, 1, 2, 3; 194:а-н, 1, 2, 3; 195:а-з, 1, 2, 3; 196:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 197:а-и, 1, 2, 3, 4, 5; 198:а-м, 1, 2, 3, 4, 5; 199:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 200:а-п; 201:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 202:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 203:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 204:а-и, 1, 2; 205:а-м, 1, 2, 3; 206:а-л, 1, 2, 3, 4; 207:а-м, 1, 2; 208:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 209:а-ц, 1, 2, 3, 4; 210:а-о; 211:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 212:а-я, а1, 1, 2, 3, 4; 213:а-н, 1, 2; 214:а-ч, 1, 2; 215:а-к, 1, 2; 216:а-н, 1, 2; 217:а-р, 1; 218:а-о; 219:а-с, 1; 220:а-я, 1, 2; 221:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 222:а-м, 1, 2, 3, 4, 5; 223:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 224:а-о, 1, 2, 3, 4; 225:а-я, а1-г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 226:а-я, а1-и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 227:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, а2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 228:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 229:а-п, 1, 2, 3, 4; 230:а-я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 231:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 232:а-я, а1-и1, к1-ш1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 233:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 234:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; 235:а-ф, 1, 2, 3; 236:а-т, 1, 2, 3, 4; 237:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 238:а-н, 1, 2, 3; 239:а-и, 1, 2, 3, 4; 245:а-к, м-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 246:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 247:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 248:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 249:а-я, а1-и1, 1, 2, 3, 4, 5; 250:а-я, а1-з1, 1, 2; 251:а-я, а1-г1, 1; 252:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 253:а-я, а1-е1, 1, 2, 3, 4; 254:а-м, 1; 255:а-у, 1, 2, 3, 4, 5; 256:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 257:а-я, а1-и1, к1-р1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 258:а-я, а1, б1, 1, 2, 3, 4; 259:а-я, а1-е1; 260:а-я, а1, 1, 2, 3, 4; 261:а-з, 1, 2, 3, 4; 262:а-с, 1, 2, 3; 263:а-з, 1, 2, 3, 4; 264:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 265:а-о, 1; 266:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 267:а-я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 268:а-я, а1-г1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 269:а-ц, 1; 270:а-ц, 1, 2, 3; 271:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 272:а-о, 1, 2; 273:а-я, а1-и1, к1-м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 274:а-к, п-х, 1, 3, 4; 275:а-ф, 1, 2; 276:а-р, 1, 2; 277:а-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4; 278:а-ф, 1; 279:а-л, н-я, а1-з1, 1, 3, 4, 5; 280:п-с, 2; 282:е-з, х, ч, ш, г1; 284:а-г, 4; 285:а-х, 1, 2; 286:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 287:а-д, 1, 2, 3; 288:а-п, 1, 2; 289:а-з, 1, 2; 290:а-ч, 1; 301:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 302:а-р; 303:а-ч; 304:а-т, 1, 2, 3, 4, 5; 305:а-п, 1, 2; 306:а-з, 1; 307:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 308:а-ш, 1, 2, 3, 4; 309:а-п, 1; 310:а-н, 1, 2; 311:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 312:а-я, а1-е1, 1, 2, 3, 4; 313:а-л, 1, 2; 314:а-н, 1, 2, 3; 315:а-ш, 1, 2, 3, 4; 316:а-я, 1, 2, 3; 317:а-я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 318:а-л, 1, 2; 319:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 320:а-к, 1; 321:а-з, 1; 322:а-л, 1, 2, 3; 323:а-и, 1; 324:а-л, 1; 325:а-к, 1, 2, 3; 326:а-м, 1, 2; 327:а-л, 1, 2; 329:а-е, 1; 330:а-ж, 1, 2, 3; 331:а-и, 1, 2, 3; 332:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 333:а-и, 1, 2, 3, 4; 334:а-л, 1, 2, 3; 335:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 336:а-и, 1, 2, 3, 4; 337:а-л, 1, 2, 3, 4, 5; 338:а-с, 1, 2, 3; 339:а-ю, 1, 2; 340:а-ш, 1; 341:а-я, а1-и1, к1-о1; 342:а-р, 1, 2, 3, 4, 5; 343:а-р, 1, 2, 3, 4, 5; 344:а-и, 1, 2, 3; 345:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 346:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 347:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 348:а-я, а1-и1, к1-с1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 349:а-я, а1-и1, к1-м1, 1, 2, 3, 4, 5; 350:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, 1, 2, 3, 4; 351:а-я, а1-и1, к1-х1; 352:а-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4; 353:а-я, а1-е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 354:а-я, а1-е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 355:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, а2, б2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 356:а-ф, 1, 2, 3; 357:а-р; 358:а-я, а1-и1, 1, 2; 359:а-я, а1-и1, к1-ч1, 1, 2; 360:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1, я1, а2-г2, 1; 361:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 362:а-з; 363:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 364:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 365:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 366:а-ю, 1; 367:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 368:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 369:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 370:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 371:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 372:а-о, 1, 2, 3, 4, 5; 373:а-м, 1; 374:а-л, 1, 2; 375:а-с, 1, 2; 376:а-л, 1, 2, 3, 4; 377:а-и, 1, 2; 378:а-т, 1, 2, 3; 379:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 380:а-к, 1, 2; 381:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 382:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 383:а-т, 1, 2, 3, 4, 5; 384:а-з, 1, 2; 385:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 386:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 387:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 388:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 389:а-я, а1-и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 390:а-с, 1, 2; 391:а-о, 1, 2, 3, 4, 5; 392:а-т, 1; 393:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 394:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 395:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 396:а-х, 1, 2, 3, 4, 5; 397:а-и, 1, 2, 3, 4, 5; 398:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 399:б-л, 1; 400:а, 1, 2;

с обща площ: 24474.2 ха

Режими на стопанисване:

Заповед № РД-351 от 31 март 2021 г. на МОСВ

В границите на защитената зона се забранява:

1. провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
2. движение на мотоциклети, ATV, UTV и бѣгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

3. промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

4. разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

5. премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстоводървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива, освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

6. употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

7. употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

8. използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

9. използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

10. палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;

11. палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоустроените пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване по т. 2.2.1;

12. провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите – от 1 март до 30 юни;

13. паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;

14. добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50% от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;

15. изграждане на нови пътища от втори и по-висок клас без обезпечаване изграждането на съответна зелена инфраструктура за преминаване на мечки и други животни.

III.1.3. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

III.1.3.1. *Защитена зона „BG0002073 Добростен”*

Обявена със Заповед № РД-528/26.05.2010 г., обнародвана в ДВ бр. 47/2010 г.

Отдели и подотдели: 4:б, д, ж, ф-ц, 2, 3, 5; 5:а-д, у, ф, 3, 4; 6:ж,з, 3, 5; 7:к-н, 1, 2, 3; 8:я, а1; 9:х-я, а1-г1, 4, 5; 47:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 48:а-к, 1, 2, 3, 4, 5; 49:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 50:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 51:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5; 52:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 53:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 54:а-н, 1, 2, 3, 4; 55:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56:б-н, 1, 2, 3, 4; 57:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 58:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 66:г-ж, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13; 67:а-д, 3, 4, 5, 6, 8; 68:б-е, з, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 71:д-з, л, ф, х, 4; 72:а, в, д-ж, я, в1-д1, 1, 2, 3; 73:а, б, д, с, т, ч, 1, 2, 3; 76:а, б, 2; 77:а-у, 1, 2, 3, 4, 5; 78:а-т, 1, 2, 3; 79:а-о, 1, 2; 80:а-х, 1, 2; 81:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82:а-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 83:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 84:а-с, 1, 2, 3, 4, 5; 85:а-л, 1, 2; 86:а-п, 1, 2, 3; 87:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 88:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 89:а-к, 1, 2; 90:а-я, а1-и1, к1-с1, 1; 91:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5; 92:а-д, 1; 93:а-ш, 1, 2; 94:а-м, 1; 95:а-з, 1, 2, 3; 96:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 106:а-з; 107:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 108:а-л, 1, 2, 3; 109:а-г; 112:а-р, 1; 113:а-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 114:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 115:а-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 116:а-ш, 1, 2, 3, 4; 117:а-ч, 1, 2, 3, 4; 118:а-ж, 1, 2, 3, 4; 119:а-к, 1, 2, 3, 4; 120:а-ж, 1; 121:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 122:а-л, 1, 2; 123:а-г, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 125:а-е; 126:а-я, а1-и1, к1, 1; 127:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 128:а-р, 1, 2, 3; 129:а-я, а1-и1, к1-ф1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 130:а-к, 1, 2; 131:а-ж, 1, 2, 3; 132:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 133:а-ф, 1, 2, 3, 4; 134:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 135:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 136:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 137:а-и, 1, 2; 138:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 139:а-л, 1, 2, 3; 140:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 141:а-т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 142:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 143:а-г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 144:а-к, 1, 2, 3; 145:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 146:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 147:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 148:а-ж, 1, 2, 3, 4; 149:а-м, 1, 2, 3, 4; 150:а-с, 1, 2; 151:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 152:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 153:а-з, 1, 2, 3; 154:а-л,

1, 2, 3; 155:а-у; 156:а-ф, 1; 157:а-м, 1, 2, 3; 158:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 159:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 160:а-п, 1, 2, 3, 4; 161:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 162:а-к; 163:а-о, 1, 2, 3; 164:а-н, 1, 2; 165:а-в, 1, 2; 166:а-п, 1, 2; 167:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 168:а-о, 1, 2; 169:а-ц, 1, 2; 170:а-я, 1, 2; 171:а-к, 1, 2; 172:а-м; 173:а-п, 1; 174:а-с, 1, 2, 3; 175:а-н, 1, 2; 176:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 177:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 178:а-ш, 1, 2, 3; 179:а-р, 1; 180:а-е; 181:а-м; 182:а-з; 183:а-м, 1, 2, 3; 184:а-з, 1, 2, 3; 185:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 186:а-с; 187:а-о; 188:а-о, 1, 2, 3; 189:а-о, 1, 2, 3, 4; 190:а-л, 1, 2, 3, 4; 191:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 192:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 193:а-л, 1, 2, 3; 194:а-н, 1, 2, 3; 195:а-з, 1, 2, 3; 196:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 197:а-и, 1, 2, 3, 4, 5; 198:а-м, 1, 2, 3, 4, 5; 199:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 200:а-п; 201:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 202:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 203:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 204:а-и, 1, 2; 205:а-м, 1, 2, 3; 206:а-л, 1, 2, 3, 4; 207:а-м, 1, 2; 208:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 209:а-ц, 1, 2, 3, 4; 210:а-о; 211:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 212:а-я, а1, 1, 2, 3, 4; 213:а-н, 1, 2; 214:а-ч, 1, 2; 215:а-к, 1, 2; 216:а-н, 1, 2; 217:а-р, 1; 218:а-о; 219:а-с, 1; 220:а-я, 1, 2; 329:а-е, 1; 330:а-ж, 1, 2, 3; 331:а-и, 1, 2, 3; 332:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 333:а-и, 1, 2, 3, 4; 334:а-л, 1, 2, 3; 335:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 336:б-и, 1, 2, 4; 337:б-л, 1, 2, 4, 5; 338:е-о, р, 3; 339:и-м, 1; 342:д-к, 2, 5; 343:и-р, 1, 4; 344:а-и, 1, 2, 3; 345:г-п, 2, 3, 4, 5; 346:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 347:ж-с, ф-ц, 4, 6, 7, 8, 9; 348:д-я, с1, 2, 3, 5, 6, 8, 10; 351:а, в-я, а1-и1, к1-х1; 352:б-и, л-я, а1-в1, 2, 3, 4; 353:а-о, р, т-я, б1-е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 354:а-я, а1-е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 355:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1,я1, а2,б2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 356:а-ф, 1, 2, 3; 357:а-р; 358:а-я, а1-и1, 1, 2; 359:а-я, а1-и1, к1-ч1, 1, 2; 360:а-я, а1-и1, к1-ш1, ю1,я1, а2-г2, 1; 361:а-ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 362:а-з; 363:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 364:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 365:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 366:а-ю, 1; 367:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 368:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 369:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 370:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 371:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 372:а-о, 1, 2, 3, 4, 5; 373:а-м, 1; 374:а-л, 1, 2; 375:а-с, 1, 2; 376:а-л, 1, 2, 3, 4; 377:а-и, 1, 2; 378:а-т, 1, 2, 3; 379:а-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 380:а-к, 1, 2; 381:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 382:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 383:а-т, 1, 2, 3, 4, 5; 384:а-з, 1, 2; 385:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 386:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 387:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 388:а-х, ч-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 389:а, в-я, а1, в1-и1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 390:а-с, 1, 2; 391:а-о, 1, 2, 3, 4, 5; 392:а-т, 1; 393:а-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 394:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 395:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 396:а-х, 1, 2, 3, 4, 5; 397:а-и, 1, 2, 3, 4, 5; с обща площ: 13622.5 ха

Режими на стопанисване:

ЗАПОВЕД № РД-528 от 26 май 2010 г. на МОСВ

В границите на защитената зона се забранява:

1. разораването на пасищата и превръщането им в обработваеми земи;
2. използването на пестициди в пасища и ливади;
3. изграждането на водноелектрически централи, с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие.

III.2. Горски територии с висока консервационна стойност ГВКС (чл. 43, ал. 11 от Наредбата №18/7.10.2016 г.)

III.2.1. Специални горски територии с висока консервационна стойност гори с ВКС

Горските територии, стопанисвани от ТП „ДЛС Кормисош“ с обща държавна площ: 15640.0 ха са горски територии с висока консервационна стойност. Определени са съгласно Актуализиран Доклад за определяне на ГВКС от април 2023 година, на територията на ТП „ДЛС Кормисош“.

Отдели и подотдели: 1:а-к, м-у, 1, 2, 3, 4, 5; 2:д-е, з, кл, о, с, ф,х, щ-я, а1, г1-и1, к1,л1, 1, 2; 3:г, е, з,и, л,м, п-с, у, ч, щ; 4:а-и, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 5:а, в-и, л-с, 1, 2, 3, 4; 6:а-л, н-с, у, ш-ю, 1, 3, 4, 5, 6; 7:а-л, н, п-р, 1, 2, 3; 8:б, д, ж-к, о-ф, ц, я, а1, 1; 9:г, е, з, к, м-о, т-щ, я, а1, д1, з1, 1, 2, 3, 4, 5; 10:б-г, кл, п-ш, 1, 2, 3, 4; 11:а, д-л, 1; 12:а, к-п, х-ч, щ-я, а1, 1, 3, 5; 13:а, в, д, ж, и-н, р, т, 1, 2, 3; 14:а-д, ж-п, ф, ц-ш, ю-я, а1-д1, и1, к1, м1, 1, 2, 3; 15:а-д, з-у, ц-я, б1, 1, 2, 3; 16:а, г-к, н-п, с-я, а1-г1, е1,ж1, 1, 2; 17:а,б, г, е,ж, и-о; 18:а, г-з, р, т, ф, ц, щ-я, в1, м1,н1, п1, 2, 3, 4, 5; 19:а, г-к, 1, 2, 3; 20:в-д, з-к, 1, 2, 3; 21:а-и, л, н; 22:а,б, е-л, о, т-ф, 1, 2, 3; 25:н,о, р,с, х, ч-я, а1, к1; 26:а,б, д-ж; 27:б-д, з,и, 1, 2, 3, 4; 28:а-ж, л-н, 1, 2; 29:а-н, п, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 30:а-в, д-и, 1, 2; 31:а,б, г-и, 1, 2, 3; 32:а, в, ж,з, 1, 2; 33:а-г, е-з, к-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 34:а-в, д-з, к-с, у-щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 35:а-к, п-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 36:а-е, з,и, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 37:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 38:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 46:1, 5; 47:а, д-е, к, м-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 48:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 49:а-п, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 50:а-в, д, ж-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11; 51:б-е, з,и, л-н, п, т, ш, 1, 2, 3, 4, 5; 52:а-в, д-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 53:а,б, г-е, з-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 54:а,б, д-з, 1, 2, 3, 4; 55:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 56:а-н, 1, 2, 3, 4; 57:а-в, д-е, з-л, н,о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 58:а-ж, и-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 59:а-з, к-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 60:а,б, г-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 61:а-е, з, 1, 2, 3; 62:а-ж, л-о, 1; 63:а-и, с, ц-ш, 1, 2; 64:а,б, г-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 65:а-е, 1, 2, 3, 4; 66:а-п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 67:а, в-е, к-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 68:а,б, з, л-с, ч-ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 69:а-в, д-ж, л, о,п, 1; 70:а,б, г-е; 71:а-м, о,п, с, 1, 2, 3, 4, 5; 72:а,б, г-к, н, р, т, ф, ц,ч, 1, 2, 3, 4; 73:а-ж, к, м,н, 1, 2, 3; 74:а, д, з-к, м, о-т, х, ч-щ, в1, 1, 2, 3, 4; 75:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 76:а-в, д-е, з-м, 1; 77:а-в, д-е, 1, 2, 3, 4, 5; 78:а-в, ж, 1, 2, 3; 79:а-е, 1, 2; 80:а-е, 1, 2; 81:а-е, и-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82:в, е, з, л, н-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 83:б-г, е-з, л-п, у,ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 84:а, в, д-л, 1, 2, 3, 4, 5; 85:а-в, е-к, 1, 2; 86:а, ж, н-п, 1; 87:а, в, е-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 88:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 89:а-в, д-з, 1, 2; 90:а, в-е, з-п, с-ц, щ-ю,

а1, и1, 1; 91:а-л, н-п, 1, 2, 3, 4, 5; 92:а-в, 1; 93:а-е, к-м, о, п, 1, 2; 94:а-е, 1; 95:а,б, г, 1, 2, 3; 96:а-к, 1, 2, 3, 4, 5; 106:б-з; 107:а, в-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 108:а-г, ж-и, л, 1, 2, 3; 109:а-г; 112:а-ж, и, 1; 113:а, в, ж, и, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5; 114:а-р, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 115:а-в, д-к, м-у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 116:а-д, к, л, н, п, р, т, ф, х, ш, 1, 2, 3, 4; 117:а-ж, и, л-п, с-у, 1, 2, 3, 4; 118:а-ж, 1, 2, 3, 4; 119:а-к, 1, 2, 3, 4; 120:а-г, 1; 121:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 122:а-з, к, л, 1, 2; 123:а-г, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2, 3, 4, 5; 125:а-д; 126:а,б, д, ж-р, 1; 127:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 128:а-и, 1, 2, 3; 129:а,б, г, е, и-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 130:а-г, 1, 2; 131:а-в, ж, 1, 2, 3; 132:в, д-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 133:а-м, о-с, 1, 2, 3, 4; 134:а, в, г, и, л-р, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 135:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 136:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 137:а-ж, 1, 2; 138:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 139:а-л, 1, 2, 3; 140:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 141:а-в, д-к, о-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 142:а-в, д-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 143:а-г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 144:б-к, 1, 2, 3; 145:а, г-е, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 146:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 147:б-н, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 148:а-ж, 1, 2, 3, 4; 149:а-и, 1, 2, 3, 4; 150:а-п, 1, 2; 151:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 152:а-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 153:а, в-д, ж, з, 1, 2, 3; 154:а-з, 1, 2, 3; 155:а-е, к, о; 156:а, в, г, е, з-л, н-р, 1; 157:а-в, 1, 2, 3; 158:а-д, 1, 2, 3, 4, 5; 159:а-д, з-л, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 160:а-д, ж-к, 1, 2, 3, 4; 161:а-к, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 162:а-г, е; 163:а-з, 1, 2, 3; 164:а-м, 1, 2; 165:а-в, 1, 2; 166:а-н, 1, 2; 167:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 168:а-д, ж, з, к-о, 1, 2; 169:а,б, г-р, 1, 2; 170:а, в-к, м-о, р-ц, 1, 2; 171:а-е, 1, 2; 172:а-в, е-и, м; 173:в-д, ж-к, п, 1; 174:а-ж, и-м, 1, 2, 3; 175:а-и, 1, 2; 176:а, в-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 177:а-з, к-н, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 178:а,б, г-п, т, у, 1, 2, 3; 179:а-д, ж-к, о, п, 1; 180:а-е; 181:а-д, к, л; 182:а-д; 183:а-л, 1, 2, 3; 184:а-з, 1, 2, 3; 185:б-м, о, 1, 3, 4, 5; 186:г-и; 187:и-н; 188:и, 2; 189:а, в, и-л, 1; 190:ж, л, 2; 191:1; 192:в, г, е, о, 4, 5, 7, 9; 193:а-е, 1, 2, 3; 194:в, ж, и-к, 1, 3; 195:а, г-е, 1, 2, 3; 196:б-д, 2, 3; 197:б, д, ж, 4; 198:б, г-и, 1, 2, 3, 4, 5; 199:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 200:а-л; 201:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 202:а-з, к, л, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 203:а-и, м-ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 204:а-з, 1, 2; 205:а-л, 1, 2, 3; 206:а-к, 1, 2, 4; 207:а-м, 1, 2; 208:а-л, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 209:а-з, к-м, о, п, 1, 2, 3, 4; 210:а-л; 211:а-о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 212:б-с, ф-ш, 1, 2, 3, 4; 213:а-в, д-з, 1, 2; 214:а-д, з-п, ц, 1, 2; 215:а-и, 1, 2; 216:б-з, 1, 2; 217:а-л, 1; 218:а-и, о; 219:а-в, д-о, 1; 220:б-д, ж-ф, 1, 2; 221:а, д, к, л, 1, 2, 3, 5, 6; 226:л1, 13; 227:4, 5; 228:6; 230:а, к; 234:б1, 15; 235:ф; 238:а-и, л, м, 1, 2, 3; 239:а-в, д-и, 1, 2, 3, 4; 247:а-г, е-з, 1, 2, 3, 4, 5; 248:г, д; 249:з1; 250:а, д, ж, м, о, т, у, ж1; 251:к, а1; 253:в; 254:г-е, з; 257:б, ж-и, л, н, ф, ш-ю, ж1, 8, 9, 10, 11, 12; 258:а-в, ж, м-п, с, т, ф, х, ч, 1, 2, 3, 4; 259:а, д-и, л, о, с-у, х, ц; 260:а-и, я, 1, 2, 3, 4; 262:д, е; 263:а, 1, 2; 265:а, г, д, и, л, м, 1; 266:а, в-з, к-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 267:а, г-ж, л-н, п, с, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; 268:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 269:а-о, 1; 270:а-м, о, р, т, у, ц, 1, 2, 3; 271:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 272:а-ж, к-о, 1, 2; 273:а, в-и, л-р, ч-я, а1-д1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 274:а-м, о-у, 1, 2, 3, 4, 5; 275:б-п, с-у, 1, 2; 276:б-о, 1, 2; 277:а,б, г-ж, и, л-ш, 1, 2, 3, 4; 278:а-и, л-н, п, р, 1; 279:а, д, е, з, н-у, ч, ю-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4, 5; 280:а-в, д-ж, и-м, п-т, 1, 2, 3; 281:а-и, л, м, о, п, 1, 2, 3, 4, 5; 282:а-в, д, ж, л-у, х, ч, ш-я, а1, б1, 1, 2, 3, 4; 283:а-в, д, ж-п, с, у, 1, 2, 3, 4; 284:а-г, е-к, м, 1, 2, 3, 4, 5; 285:б-е, з, к-м, п, р, 1, 2; 286:а, г, е-м, о, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 287:а-в, д, 1, 2, 3; 288:а-е, з-к, 1, 2; 289:а-з, 1, 2; 290:а-д, з-н, 1; 303:м-о, р, т-ф; 304:а-и, 1, 2, 3, 4, 5; 305:д; 307:д, ж; 314:м, н; 315:о; 316:ш, 3; 317:р, 9; 319:а-в, е, ж, 1, 3, 4, 5; 320:а-д, ж, 1; 321:а-е, 1; 322:а-л, 1, 2, 3; 323:а-в, д-и, 1; 324:а-е, з-л, 1; 325:а-и, 1, 2, 3; 326:а-ж, и-м, 1, 2; 327:а-л, 1, 2; 330:е; 331:и; 332:м; 333:в; 338:а-д, 1; 339:а-г, з, н-р, т-ф; 340:а, в, ж, з, м, о-р, ш, 1; 341:г, д, з, и, л-н, п-т, ц, ч, я, г1, н1; 345:а; 346:в, е, 4, 6; 347:а-е, и, н, у, ч-ю, 1, 2, 3, 8; 348:а-в, д-к, м, п, т, х-ч, я, а1, д1, л1, 1, 4, 5, 7, 8, 9; 349:т; 350:м1; 351:ф, ц-ш, ю, о1; 356:п-с, ф, 1, 3; 357:д; 360:ч, а1, б1, е1, 62, 1; 365:п; 366:г, ю; 371:в; 372:в, 5; 373:1; 374:2; 377:2; 381:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 382:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 383:а-т, 1, 2, 3, 4, 5; 384:а-з, 1, 2; 385:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 386:б-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 387:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 388:в, д-и, л-н, ц, 3, 4, 5, 6, 7; 389:а-и, л-р, т, у, х-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11; 390:а-м, о, п, 1, 2; 391:а-е, з, и, л-н, 1, 2, 3, 4, 5; 392:а-к, 1; 393:а-к, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 394:а-н, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 395:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 396:а-м, о, р-ф, 1, 2, 3, 4, 5; 397:а-и, 1, 2, 3, 4, 5; 398:м, 4; 400:а, 1, 2;

с обща площ: 15642.2 ха

в т.ч.: Гори във фаза на старост обявени със Заповеди № РД 49-421/02.11.2016г. и № РД 49-493/13.12.2016г. на Министъра на земеделието, храните и горите.

Отдели и подотдели: 1:а, в, п, с; 2:л, о, ю; 3:л, м, п; 5:н, р; 6:р, ш; 7:г, п; 10:ф; 16:ш, я, б1, г1; 17:л; 21:л; 22:у; 30:е; 31:а; 47:с-у; 51:з, и, л, м; 52:б, в; 53:з; 54:е; 63:ш; 68:с; 69:п; 75:б, в; 77:а-в, д, е; 78:а, в, ж; 79:а, в-е; 80:а, в; 81:б; 82:о, р; 84:з-к; 86:ж, о; 87:е-к; 88:а-ж, н; 89:е; 91:а; 92:в; 93:о; 95:г; 96:а, г, д, и-к; 118:г; 119:б; 120:г; 121:а, б; 122:г; 123:а; 137:д, е; 138:в-ж, к; 142:б, е, з-к; 144:г-з; 145:а, г; 146:а-в; 147:б, е, к-н; 148:а; 149:а-в, е-и; 150:г, ж, з; 151:д-ж; 152:г; 153:г; 154:б, д, з; 155:а, г; 156:а, г, е, и; 161:ж, з; 162:а, е; 163:в-з; 164:г, д, з; 174:в; 178:а; 179:а; 182:б, в; 200:б, л; 201:в; 204:г, д; 205:д-ж, и-к; 208:в, е-и, л; 211:б, л; 212:п, ц; 213:е, ж; 214:в, г, к, н; 215:в-е; 216:д, ж; 217:з, и; 218:г, ж; 219:м; 220:т, у; 238:и, л, м; 239:б, е; 247:а-г; 249:з1; 250:а, ж, м, у; 257:ш-ю, ж1; 259:е, ж, ц; 262:е; 265:м; 290:а; 330:е; 332:м; 333:в; 338:а, б; 339:о-р; 345:а; 346:в, е; 351:ч; 381:г; 395:д.

с обща площ: 1768.1 ха

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен Списък на ГФС по Заповед № РД 49-421/02.11.2016 г. на Министъра на земеделието и храните, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

Режими на стопанисване:
Наредбата за сечите в горите: Чл.72.

т.6. не се допускат сечи в горите във фаза на старост с изключение на случаите на повреди над 30 на сто от площта на насаждението;

т.8. в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства дървета или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти по реда на чл. 51в.

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

III.3.1. Семепроизводствени насаждения - определени с Протокол на ГСС – гр. Пловдив от 10.03.2026 г.

Отдели и подотдели: 74:с; 107:г; 108:г; 114:р; 255:з, л, н-п; 256:б,в, д, з, н, р; 319:а; 320:д; 329:б, г-е; 331:д,е; 332:в, д; 336:в, е,ж; 337:б; 338:в; 339:л; 342:б, д, и, л, н; 343:е, р; 350:в, е, з, л,м, о, т; 361:б, н, ф; 363:г-е; 394:д, ж,з;

с обща площ: 298.2 ха

III.3.2. Семепроизводствена градина

Отдели и подотдели: 3:у; 8:б;

с обща площ: 0.9 ха

III.3.3. Токовища

Отдели и подотдели: 14:ш; 15:ш-я; 63:б, д; 156:и-к; 169:л; 170:а, м, ф; 172:г-е, и; 173:в; 178:н-р; 179:д-з, р; 181:в, е; 183:к; 184:ж,з; 235:р; 237:е; 238:и-н; 239:д,е; 250:ш-ю; 254:г; 273:ч, ю; 274:и-л, о-с; 286:а,б; 288:б; 319:б,в, д,е; 322:в; 323:з; 324:а,б; 325:а, г; 335:д; 337:е, и-к; 342:з; 343:н,о; 345:и, м-п; 346:и; 361:п, с; 366:н,о; 367:м; 378:м; 380:з,и; 386:в; 394:л;

с обща площ: 408.3 ха

III.3.4. Курортна гора в рамките на НКТК „Родопи“

Отдели и подотдели: 2:а,б, г-с, ф,х, ч, щ-я, а1-и1, к1-м1, 1, 2; 3:а-я, б1-г1; 9:б,в; 285:а-д, л-т, 2; 286:а-м, о-т, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 327:а-л, 1, 2; 329:а-е, 1; 330:а-ж, 1, 2, 3; 331:а-и, 1, 2, 3; 333:е, 1; 336:а-и, 1, 2, 3, 4;

с обща площ: 506.9 ха

III.3.5. 200м около манастир „Покров на Света Богородица“

Отдели и подотдели: 141:а,б, л,м, 1; 397:е-и, 2, 3, 4, 5;

с обща площ: 14.9 ха

Режими на стопанисване:

Наредбата за сечите в горите: Чл.72.т.7. в горите в границите на 200 м около туристически хижи и обекти с религиозно значение, както и тези, свързани със съхраняване на културното наследство и националните традиции за местното население (местности, свързани с религиозни явявания, оброчища, територии, традиционно свързани с провеждането на събори, надпявания, други мероприятия от местен характер), не се провеждат сечи с оглед запазването на насажденията до естествената им физиологическа възраст, като по изключение се отсичат отделни дървета, представляващи опасност за хора и съоръжения, или се провеждат санитарни и принудителни сечи;

III.3.6. Бази за интензивно развъждане на дивеч (БИСД)

Отдели и подотдели: 150:к-м, о,п; 151:а-в, е, и-м, о, 1, 5, 6, 7; 158:а, 1, 2, 3, 5; 380:а; 381:а-в, з, 1, 2, 7, 8, 9, 10, 11; 382:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 383:а-м, п-т, 1, 2, 3, 4, 5; 384:а-г, 1, 2; 385:а,б, 1, 2, 3; 386:и, м, 10, 11; 387:а-в, ж, м, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 388:и-к, м-т, х, 4, 5, 6, 7;

с обща площ: 265.3 ха

III.3.7. Географска култура

Отдели и подотдели: 400:а;

с обща площ: 1.8 ха

IV. Горски територии със стопански функции

Отдели и подотдели:

245:л; 274:н; 280:г, з, н,о; 281:к, н, р, т,у; 282:г, и-к, ф, ц, в1; 283:г, е, р, т; 284:д, л, н,о; 399:а;

с обща площ: 18.0 ха

3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията

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

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация са обособени 16 условни стопански класа. При предишната инвентаризация са били обособени също 16 стопански класа в горите със стопански, защитни и специални функции.

Тъй като липсват данни за общата площ по стопански класове за инвентаризираната територия през 2016 г, сравнение не може да се направи.

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

Таблица № 25
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове, групи гори и по функционална принадлежност, определени при инвентаризацията

Групи гори	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас	-----				
	х е к т а р и				

Иглолистни					
Бялборов В	5.3	-	932.5	937.8	4.3
Бялборов СрН	8.6	-	2430.3	2438.9	11.1
Черборов В	-	-	985.5	985.5	4.5
Черборов СрН	0.9	-	1187.2	1188.1	5.4
Смърчов В	2.2	-	2878.9	2881.1	13.1
Смърчов СрН	-	1.1	598.6	599.7	2.7
Иглол. Шир. В	-	-	495.0	495.0	2.4
Иглол. Шир. СрН	-	-	729.4	729.4	3.3
Широколистни високостъблени					
Буков В	-	-	3457.8	3457.8	15.8
Буков Ср	0.5	-	1870.3	1870.8	8.5
Буков Н	-	-	631.8	631.8	2.9
Дъбов СрН	-	-	1208.6	1208.6	5.5
Издънкове за превръщане в семенни					
Буков В П	-	-	396.7	396.7	1.8
Буков СрН П	0.5	-	1147.2	1147.7	5.2
Дъбов СрН П	-	-	1625.9	1625.9	7.4
Нискостъблени					
Келявогабървов	-	1.0	1329.7	1330.7	6.1

Общо	18.0	2.1	21905.4	21925.5	100.0

Кратка характеристика на обособените условни стопански класове при инвентаризацията:

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Бялборов високобонитетен (ББВ)

Площта на стопанския клас е 937.8 ха, което представлява 4.3 % от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 68 год., средният запас – 313 куб.м/ха, средният прираст – 4475 куб.м, а средният прираст на ха е 4.77 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) – 25.1 %, IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 24.1 %, следва V (81 – 100 г.) – 17.2%, II (21 – 40 г.) – 17.0 %, VI (101 – 120 г.) – 12.6 %, VII (121 – 140 г.) – 3.1 %, I (1 - 20 г.) – 0.9% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 28.2%, следва III (41 – 60 г.) – 21.5 %, V (81 – 100 г.) – 21.2 %, VI (101 – 120 г.) – 15.8 %, II (21 – 40 г.) – 8.9 % и VII (121 – 140 г.) – 4.2 % и от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.73. Бонитетите са I – 15.7 %, II – 84.3 %, а средният е втори (1.84). Месторастенията са среднобогати (89.5 %), среднобогати до богати (1.0 %) и богати (9.5 %). Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 26

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	8.6	0.9	445	0.2	-	30
II	21- 30 г	16.3	1.7	1600	0.5	15	64
	31- 40 г	143.6	15.3	24800	8.4	180	709
III	41- 50 г	117.5	12.5	26355	9.0	10	585
	51- 60 г	116.8	12.6	36605	12.5	5	666
IV	61- 70 г	113.8	12.1	41505	14.1	-	639
	71- 80 г	112.7	12.0	41325	14.1	30	551
V	81- 90 г	103.5	11.0	40175	13.7	-	473
	91-100 г	58.6	6.2	22100	7.5	-	233
VI	101-110 г	71.2	7.6	27670	9.4	-	264
	111-120 г	45.6	5.0	18670	6.4	-	162
VII	121-130 г	23.7	2.5	9800	3.3	-	79
	131-140 г	5.9	0.6	2760	0.9	-	20
Всичко:		937.8	100.0	293810	100.0	240	4475
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	313 куб.м/ха	Ср.прираст	4.77 куб.м/ха		

Таблица № 27

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	0.6	11.3	50	2.8	-	2
	31- 40 г	1.6	30.2	230	12.8	5	7
III	41- 50 г	0.3	5.7	60	3.3	-	1
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	2.8	52.8	1460	81.1	-	12
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		5.3	100.0	1800	100.0	5	22
Ср.възраст	82 г.	Ср.запас	340 куб.м/ха	Ср.прираст	4.15 куб.м/ха		

Таблица № 28

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	8.6	0.9	445	0.2	-	30
II	21- 30 г	15.7	1.7	1550	0.5	15	62
	31- 40 г	142.0	15.2	24570	8.4	175	702
III	41- 50 г	117.2	12.7	26295	9.0	10	584
	51- 60 г	116.8	12.5	36605	12.5	5	666
IV	61- 70 г	113.8	12.2	41505	14.2	-	639
	71- 80 г	112.7	12.1	41325	14.2	30	551
V	81- 90 г	103.5	11.1	40175	13.8	-	473
	91-100 г	58.6	6.3	22100	7.6	-	233
VI	101-110 г	71.2	7.6	27670	9.5	-	264
	111-120 г	45.6	4.9	18670	6.4	-	162
VII	121-130 г	20.9	2.2	8340	2.9	-	67
	131-140 г	5.9	0.6	2760	0.8	-	20
Всичко:		932.5	100.0	292010	100.0	235	4453
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	313 куб.м/ха	Ср.прираст	4.78 куб.м/ха		

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	С к бб	15.2	119.8	-	-	-	135.0	II 1.89
T-II	С н бб	103.3	546.8	-	-	-	650.1	II 1.84
T-II	D к бб	-	5.6	-	-	-	5.6	II 2.00
T-II	D н бб	24.0	59.4	-	-	-	83.4	II 1.71
T-II	CD к бб	0.5	5.4	-	-	-	5.9	II 1.92
T-II	CD н бб	1.0	2.7	-	-	-	3.7	II 1.73
МТЮ-II	С к бб	-	6.3	-	-	-	6.3	II 2.00
МТЮ-II	С н бб	3.6	44.2	-	-	-	47.8	II 1.92
Всичко:		147.6	790.2	-	-	-	937.8	II 1.84
Проценти:		15.7	84.3	-	-	-	100.0	-

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Т-II	С н бб	-	5.3	-	-	-	5.3	II 2.00
Всичко:		-	5.3	-	-	-	5.3	II 2.00
Проценти:		-	100.0	-	-	-	100.0	-

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	С к бб	15.2	119.8	-	-	-	135.0	II 1.89
T-II	С н бб	103.3	541.5	-	-	-	644.8	II 1.84
T-II	D к бб	-	5.6	-	-	-	5.6	II 2.00
T-II	D н бб	24.0	59.4	-	-	-	83.4	II 1.71
T-II	CD к бб	0.5	5.4	-	-	-	5.9	II 1.92
T-II	CD н бб	1.0	2.7	-	-	-	3.7	II 1.73
МТЮ-II	С к бб	-	6.3	-	-	-	6.3	II 2.00
МТЮ-II	С н бб	3.6	44.2	-	-	-	47.8	II 1.92
Всичко:		147.6	784.9	-	-	-	932.5	II 1.84
Проценти:		15.8	84.2	-	-	-	100.0	-

2. Условен стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

Площта на стопанския клас е 2438.9 ха, което представлява 4.5 % от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени бялборови насаждения и култури, с производителност от III, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 63 год., средният запас – 230 куб.м/ха, средният прираст – 9538 куб.м, а средният прираст на ха е 3.91 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминират III (41 - 60 г.) клас на възраст – 60.0 %, IV (61 - 80 г.) – 10.5 %, V (81 – 100 г.) – 9.1 %, II (21 – 40 г.) – 8.4 %, VII (121 – 140 г.) – 5.6 %, VI (101 – 120 г.) – 5.3 % останалите са с по малко от 5% от площта на стопанския клас.

По запас разпределението по класове на възраст е както следва: III (41 - 60 г.) клас на възраст – 58.4 %, IV (61 - 80 г.) – 12.4 %, V (81 – 100 г.) – 11.0 %, VII (121 – 140 г.) – 6.8 %, VI (101 – 120 г.) – 6.6 %. Останалите са с по малко от 5% от запаса.

Средната пълнота е 0.69. Бонитетите са III – 52.8 %, IV – 46.7 % и V – 0.5 %, а средният е трети (3.48). Преобладават среднобогатите месторастения (61.9%), следвани от бедните и много бедните с 33.3%, богатите с 3.4%, а среднобогатите до богати са 1.4% от площта на стопанския клас. Състоянието на насажденията и културите е добро.

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	3.7	0.2	-	-	10	-
	11- 20 г	8.7	0.4	160	-	-	11
II	21- 30 г	11.0	0.5	880	0.2	-	35
	31- 40 г	192.2	7.9	21000	3.9	35	600
III	41- 50 г	650.5	26.7	140680	25.1	60	3126
	51- 60 г	812.9	33.3	186625	33.3	25	3393
IV	61- 70 г	167.3	6.9	45490	8.1	-	700
	71- 80 г	88.3	3.6	24080	4.3	5	321
V	81- 90 г	91.8	3.8	27700	4.9	-	326
	91-100 г	129.4	5.3	34015	6.1	20	358
VI	101-110 г	61.5	2.5	19725	3.5	-	187
	111-120 г	71.8	2.8	17390	3.1	-	151
VII	121-130 г	119.5	4.9	34540	6.2	-	276
	131-140 г	17.9	0.7	3450	0.6	-	26
VIII	141-150 г	12.4	0.5	4070	0.7	-	28
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		2438.9	100.0	559805	100.0	155	9538
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	230 куб.м/ха	Ср.прираст	3.91 куб.м/ха		

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.1	1.2	10	0.5	-	-
III	41- 50 г	3.2	37.2	555	30.5	-	12
	51- 60 г	1.2	14.0	280	15.5	-	5
IV	61- 70 г	3.7	42.9	925	50.8	-	14
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	0.4	4.7	50	2.7	-	-
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		8.6	100.0	1820	100.0	-	31
Ср.възраст	58 г.	Ср.запас	212 куб.м/ха	Ср.прираст	3.60 куб.м/ха		

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	3.7	0.2	-	-	10	-
	11- 20 г	8.7	0.4	160	-	-	11
II	21- 30 г	11.0	0.5	880	0.2	-	35
	31- 40 г	192.1	7.9	20990	3.8	35	600
III	41- 50 г	647.3	26.6	140125	25.1	60	3114
	51- 60 г	811.7	33.4	186345	33.4	25	3388
IV	61- 70 г	163.6	6.7	44565	8.0	-	686
	71- 80 г	88.3	3.6	24080	4.3	5	321
V	81- 90 г	91.8	3.8	27700	5.0	-	326
	91-100 г	129.4	5.3	34015	6.1	20	358
VI	101-110 г	61.1	2.5	19675	3.5	-	187
	111-120 г	71.8	3.0	17390	3.1	-	151

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
VII	121-130 г	119.5	4.9	34540	6.2	-	276
	131-140 г	17.9	0.7	3450	0.6	-	26
VIII	141-150 г	12.4	0.5	4070	0.7	-	28
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		2430.3	100.0	557985	100.0	155	9507
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	230 куб.м/ха	Ср.прираст	3.91 куб.м/ха		

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	В к бб	-	-	44.2	186.4	-	230.6	IV 3.81
T-II	В н бб	-	-	100.2	26.2	4.1	130.5	III 3.26
T-II	С к бб	-	-	251.1	368.0	-	619.1	IV 3.59
T-II	С н бб	-	-	556.7	116.4	1.9	675.0	III 3.18
T-II	D к бб	-	-	3.6	1.9	-	5.5	III 3.35
T-II	D н бб	-	-	62.3	10.4	4.6	77.3	III 3.25
T-II	CD к бб	-	-	10.8	-	-	10.8	III 3.00
T-II	CD н бб	-	-	24.5	-	-	24.5	III 3.00
MTЮ-I	С к бб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
MTЮ-I	AB к бб	-	-	-	12.1	-	12.1	IV 4.00
MTЮ-II	A к бб	-	-	-	34.5	-	34.5	IV 4.00
MTЮ-II	A н бб	-	-	0.6	10.9	-	11.5	IV 3.95
MTЮ-II	B к бб	-	-	55.0	295.8	-	350.8	IV 3.84
MTЮ-II	B н бб	-	-	31.7	4.8	2.5	39.0	III 3.25
MTЮ-II	С к бб	-	-	92.5	64.3	-	156.8	III 3.41
MTЮ-II	С н бб	-	-	51.7	6.3	-	58.0	III 3.11
MTЮ-I, II, III	AB к бб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
MTЮ-I, II, III	AB н бб	-	-	1.7	0.6	-	2.3	III 3.26
Всичко:		-	-	1286.6	1139.2	13.1	2438.9	III 3.48
Проценти:		-	-	52.8	46.7	0.5	100.0	-

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	В н бб	-	-	0.3	1.5	-	1.8	IV 3.83
T-II	С к бб	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
T-II	С н бб	-	-	5.8	0.4	-	6.2	III 3.06
Всичко:		-	-	6.7	1.9	-	8.6	III 3.22
Проценти:		-	-	77.9	22.1	-	100.0	-

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	В к бб	-	-	44.2	186.4	-	230.6	IV 3.81
T-II	В н бб	-	-	99.9	24.7	4.1	128.7	III 3.26
T-II	С к бб	-	-	250.5	368.0	-	618.5	IV 3.59
T-II	С н бб	-	-	550.9	116.0	1.9	668.8	III 3.18
T-II	D к бб	-	-	3.6	1.9	-	5.5	III 3.35
T-II	D н бб	-	-	62.3	10.4	4.6	77.3	III 3.25
T-II	CD к бб	-	-	10.8	-	-	10.8	III 3.00
T-II	CD н бб	-	-	24.5	-	-	24.5	III 3.00
MTЮ-I	С к бб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
MTЮ-I	AB к бб	-	-	-	12.1	-	12.1	IV 4.00
MTЮ-II	A к бб	-	-	-	34.5	-	34.5	IV 4.00
MTЮ-II	A н бб	-	-	0.6	10.9	-	11.5	IV 3.95
MTЮ-II	B к бб	-	-	55.0	295.8	-	350.8	IV 3.84
MTЮ-II	B н бб	-	-	31.7	4.8	2.5	39.0	III 3.25
MTЮ-II	С к бб	-	-	92.5	64.3	-	156.8	III 3.41
MTЮ-II	С н бб	-	-	51.7	6.3	-	58.0	III 3.11
MTЮ-I, II, III	AB к бб	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
MTЮ-I, II, III	AB н бб	-	-	1.7	0.6	-	2.3	III 3.26
Всичко:		-	-	1279.9	1137.3	13.1	2430.3	III 3.48
Проценти:		-	-	52.7	46.8	0.5	100.0	-

3. Условен стопански клас - Черборов високобонитетен (ЧБВ)

Площта на стопанския клас е 985.5 ха, което представлява 4.5 % от залесената площ. Всичките насаждения са със защитни и специални функции.

Обособен е от чисти и смесени черборови насаждения и култури, с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 98 год., средният запас – 339 куб.м/ха, средният прираст – 3645 куб.м, а средният прираст на ха е 3.70 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като преобладава VI (101 – 120 г.) – 31.6 %, V (81 – 100 г.) – 25.3%, VII (121 – 140 г.) – 19.6%, следва IV (61 – 80 г.) – 11.9%, III (41 – 60 г.) – 7.3%. Останалите са с по малко от 5% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VI (101 – 120 г.) – 33.3%, V (81 – 100 г.) – 26.8%, VII (121 – 140 г.) – 19.2%, следва IV (61 – 80 г.) – 11.7%, III (41 – 60 г.) – 6.2%. Останалите са с по малко от 5% от запаса на стопанския запас.

Средната пълнота е 0.67.

Бонитетите са I – 46.2 %, II – 53.8 %, а средният е втори (1.54).

Месторастенията са среднобогати и само 0.5 % среднобогати до богати.

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

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

Класове	Подкласове на възраст	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	1.6	0.2	-	-	-	-
	11- 20 г	4.3	0.3	400	0.1	-	27
II	21- 30 г	8.9	0.9	1290	0.4	5	52
	31- 40 г	14.5	1.5	2685	0.8	5	77
III	41- 50 г	17.6	1.8	4480	1.3	10	100
	51- 60 г	54.2	5.5	16390	4.9	10	298
IV	61- 70 г	62.7	6.4	21175	6.3	-	326
	71- 80 г	54.0	5.5	18130	5.4	-	242
V	81- 90 г	84.8	8.6	30510	9.1	-	359
	91-100 г	164.8	16.7	58965	17.7	-	621
VI	101-110 г	156.8	15.9	59370	17.8	-	565
	111-120 г	154.8	15.7	51745	15.5	-	450
VII	121-130 г	127.8	13.0	40910	12.3	-	327
	131-140 г	65.2	6.6	22950	6.9	-	170
VIII	141-150 г	4.7	0.5	1530	0.6	-	11
	151-160 г	8.8	0.9	3160	0.9	-	20
Всичко:		985.5	100.0	333690	100.0	30	3645
Ср.възраст		98 г.	Ср.запас	339 куб.м/ха	Ср.прираст	3.70 куб.м/ха	

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	С н чб	39.8	58.6	-	-	-	98.4	II 1.60
T-II	CD н чб	2.3	2.4	-	-	-	4.7	II 1.51
МТЮ-I	С н чб	-	7.3	-	-	-	7.3	II 2.00
МТЮ-II	С к чб	2.7	11.0	-	-	-	13.7	II 1.80
МТЮ-II	С н чб	410.1	451.3	-	-	-	861.4	II 1.52
Всичко:		454.9	530.6	-	-	-	985.5	II 1.54
Проценти:		46.2	53.8	-	-	-	100.0	-

4. Условен стопански клас – Черборов средно и нискобонитетен (ЧБСрН)

Площта на стопанския клас е 1188.1 ха, което представлява 5.4 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени черборови насаждения и култури разположени в ареала на естественото разпространение на черния бор с производителност III, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 79 год., средният запас – 226 куб.м/ха, средният прираст – 3713 куб.м, а средният прираст на ха е 3.13 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като преобладава III (41 – 60 г.) – 35.7%, V (81 – 100 г.) клас на възраст – 19.3%, VI (101 – 120 г.) – 18.1%, IV (61 – 80 г.) – 13.2%, VII (121 – 140 г.) – 8.0%. Останалите са с по малко от 5% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) – 32.2%, VI (101 – 120 г.) – 22.1%, V (81 – 100 г.) клас на възраст – 20.3%, IV (61 – 80 г.) – 11.6%, VII (121 – 140 г.) – 9.9%. Останалите са с по малко от 5% от запаса на стопанския запас.

Средната пълнота е 0.63.

Бонитетите са III – 53.9%, IV – 41.9% и V – 4.3%, а средният е четвърти (3.50).

Месторастенията са бедни и много бедни (62.7%), среднобогати (37.2%) и богати 0.1%.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст общо

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	1.9	0.3	-	-	-	-
	11- 20 г	1.7	0.1	90	-	-	6
II	21- 30 г	17.2	1.4	1680	0.6	-	67
	31- 40 г	21.1	1.8	3125	1.3	-	89
III	41- 50 г	207.9	17.5	37605	14.0	70	836
	51- 60 г	216.0	18.2	48965	18.2	10	890
IV	61- 70 г	90.7	7.6	16965	6.3	15	261
	71- 80 г	66.1	5.6	14180	5.3	-	189
V	81- 90 г	103.5	8.7	24225	9.0	-	285
	91-100 г	126.1	10.6	29920	11.3	-	315
VI	101-110 г	81.2	6.8	21595	8.0	-	206
	111-120 г	134.3	11.3	37815	14.1	-	329
VII	121-130 г	44.3	3.7	8690	3.2	-	70
	131-140 г	51.1	4.3	18010	6.7	-	133
VIII	141-150 г	11.8	1.0	2755	1.0	-	19
	151-160 г	13.2	1.1	2715	1.0	-	18
Всичко:		1188.1	100.0	268335	100.0	95	3713
Ср.възраст	79 г.	Ср.запас	226 куб.м/ха	Ср.прираст	3.13 куб.м/ха		

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст стопански функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	0.9	100.0	325	100.0	-	6
Всичко:		0.9	100.0	325	100.0	-	6
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	361 куб.м/ха	Ср.прираст	6.67 куб.м/ха		

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.9	0.3	-	-	-	-
	11- 20 г	1.7	0.1	90	-	-	6
II	21- 30 г	17.2	1.4	1680	0.6	-	67
	31- 40 г	21.1	1.8	3125	1.2	-	89
III	41- 50 г	207.9	17.5	37605	14.0	70	836
	51- 60 г	215.1	18.1	48640	18.1	10	884
IV	61- 70 г	90.7	7.6	16965	6.3	15	261
	71- 80 г	66.1	5.7	14180	5.3	-	189
V	81- 90 г	103.5	8.7	24225	9.0	-	285
	91-100 г	126.1	10.6	29920	11.3	-	315
VI	101-110 г	81.2	6.8	21595	8.2	-	206
	111-120 г	134.3	11.3	37815	14.1	-	329
VII	121-130 г	44.3	3.7	8690	3.2	-	70
	131-140 г	51.1	4.3	18010	6.7	-	133
VIII	141-150 г	11.8	1.0	2755	1.0	-	19
	151-160 г	13.2	1.1	2715	1.0	-	18
Всичко:		1187.2	100.0	268010	100.0	95	3707
Ср.възраст	79 г.	Ср.запас	226 куб.м/ха	Ср.прираст	3.12 куб.м/ха		

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения	Дървесни видове	I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	В к чб	-	-	6.9	12.4	-	19.3	IV 3.64
T-II	В н чб	-	-	32.6	16.8	6.1	55.5	IV 3.52
T-II	С к чб	-	-	3.1	3.1	-	6.2	IV 3.50
T-II	С н чб	-	-	48.3	6.8	0.1	55.2	III 3.13
T-II	D к чб	-	-	1.2	-	-	1.2	III 3.00
MTЮ-I	В к чб	-	-	-	0.8	-	0.8	IV 4.00
MTЮ-I	С к чб	-	-	0.5	9.5	-	10.0	IV 3.95
MTЮ-I	AB к чб	-	-	-	49.7	-	49.7	IV 4.00
MTЮ-I	AB н чб	-	-	0.7	2.6	1.8	5.1	IV 4.22
MTЮ-II	A к чб	-	-	-	0.8	-	0.8	IV 4.00
MTЮ-II	A н чб	-	-	1.6	7.7	5.5	14.8	IV 4.26
MTЮ-II	B к чб	-	-	38.1	162.0	-	200.1	IV 3.81
MTЮ-II	B н чб	-	-	201.7	136.9	25.8	364.4	IV 3.52
MTЮ-II	С к чб	-	-	10.1	33.5	-	43.6	IV 3.77
MTЮ-II	С н чб	-	-	281.4	55.0	0.2	336.6	III 3.16
MTЮ-I, II, III	AB н чб	-	-	13.8	-	11.0	24.8	IV 3.89
Всичко:		-	-	640.0	497.6	50.5	1188.1	IV 3.50
Проценти:		-	-	53.9	41.9	4.3	100.0	-

Таблица № 44
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
Т-II	В к чб	-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
Всичко:		-	-	0.9	-	-	0.9	III 3.00
Проценти:		-	-	100.0	-	-	100.0	-

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
Т-II	В к чб	-	-	6.0	12.4	-	18.4	IV 3.67
Т-II	В н чб	-	-	32.6	16.8	6.1	55.5	IV 3.52
Т-II	С к чб	-	-	3.1	3.1	-	6.2	IV 3.50
Т-II	С н чб	-	-	48.3	6.8	0.1	55.2	III 3.13
Т-II	D к чб	-	-	1.2	-	-	1.2	III 3.00
МТЮ-I	В к чб	-	-	-	0.8	-	0.8	IV 4.00
МТЮ-I	С к чб	-	-	0.5	9.5	-	10.0	IV 3.95
МТЮ-I	AB к чб	-	-	-	49.7	-	49.7	IV 4.00
МТЮ-I	AB н чб	-	-	0.7	2.6	1.8	5.1	IV 4.22
МТЮ-II	A к чб	-	-	-	0.8	-	0.8	IV 4.00
МТЮ-II	A н чб	-	-	1.6	7.7	5.5	14.8	IV 4.26
МТЮ-II	B к чб	-	-	38.1	162.0	-	200.1	IV 3.81
МТЮ-II	B н чб	-	-	201.7	136.9	25.8	364.4	IV 3.52
МТЮ-II	C к чб	-	-	10.1	33.5	-	43.6	IV 3.77
МТЮ-II	C н чб	-	-	281.4	55.0	0.2	336.6	III 3.16
МТЮ-I, II, III	AB н чб	-	-	13.8	-	11.0	24.8	IV 3.89
Всичко:		-	-	639.1	497.6	50.5	1187.2	IV 3.50
Проценти:		-	-	53.8	41.9	4.3	100.0	-

5. Условен стопански клас - Смърчов високобонитетен (CB)

Площта на стопанския клас е 2881.1 ха, което представлява 13.1 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени смърчови и елови насаждения и култури в ареала на естественото им разпространение с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 88 год., средният запас – 411 куб.м/ха, средният прираст – 14858 куб.м, а средният прираст на ха е 5.16 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) – 25.0%, VI (101 – 120 г.) – 24.7%, VII (121 – 140 г.) – 20.4%, следва II (21 – 40 г.) – 7.0% от общата площ на стопанския клас. Останалите са с по малко от 5% от площта на стопанския клас.

По запас разпределението е следното: VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 28.8%, VII (121 – 140 г.) – 21.3%, III (41 – 60 г.) – 20.6%, следва V (81 – 100 г.) – 14.4%, IV (61 – 80 г.) – 10.7% от общия запас на стопанския клас. Останалите са с по малко от 5% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са I – 46.2% и II – 53.8%, а средният е втори (1.54).

Месторастенията са среднобогати (31.0%), средно богати до богати (25.3%) и богати (43.7%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.4	-	15	-	-	3
	11- 20 г	1.9	0.2	230	-	-	15
II	21- 30 г	21.4	0.7	3820	0.3	15	153
	31- 40 г	182.9	6.3	41255	3.5	100	1179
III	41- 50 г	274.2	9.5	82485	7.0	225	1833
	51- 60 г	442.4	15.5	161170	13.6	105	2930
IV	61- 70 г	144.7	5.0	57625	4.9	80	887
	71- 80 г	150.1	5.2	69055	5.8	-	921
V	81- 90 г	125.1	4.3	59220	5.0	15	697
	91-100 г	228.2	7.9	110710	9.4	-	1166
VI	101-110 г	279.7	9.7	141390	11.9	-	1346
	111-120 г	431.2	15.0	199815	16.9	-	1738
VII	121-130 г	342.4	11.9	153830	13.0	-	1231
	131-140 г	246.2	8.5	98515	8.3	-	730
VIII	141-150 г	7.1	0.2	3390	0.3	-	23
	151-160 г	2.2	0.1	860	0.1	-	6
Всичко:		2881.1	100.0	1183385	100.0	540	14858
Ср.възраст	88 г.	Ср.запас	411 куб.м/ха	Ср.прираст	5.16 куб.м/ха		

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст стопански функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
	31- 40 г	0.6	27.3	170	19.5	-	5
III	41- 50 г	0.2	9.1	35	4.0	-	1
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	1.0	45.5	525	60.3	-	6
VI	101-110 г	0.4	18.2	140	16.2	-	1
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		2.2	100.0	870	100.0	-	13
Ср.възраст	76 г.	Ср.запас	395 куб.м/ха	Ср.прираст	5.91 куб.м/ха		

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	1.4	-	15	-	-	3
	11- 20 г	1.9	0.1	230	-	-	15
II	21- 30 г	21.4	0.7	3820	0.3	15	153
	31- 40 г	182.3	6.3	41085	3.5	100	1174
III	41- 50 г	274.0	9.5	82450	7.1	225	1832
	51- 60 г	442.4	15.4	161170	13.6	105	2930
IV	61- 70 г	144.7	5.0	57625	4.9	80	887
	71- 80 г	150.1	5.2	69055	5.8	-	921
V	81- 90 г	125.1	4.3	59220	5.0	15	697
	91-100 г	227.2	7.9	110185	9.3	-	1160
VI	101-110 г	279.3	9.7	141250	11.9	-	1345
	111-120 г	431.2	15.0	199815	16.9	-	1738
VII	121-130 г	342.4	11.9	153830	13.0	-	1231
	131-140 г	246.2	8.7	98515	8.3	-	730
VIII	141-150 г	7.1	0.2	3390	0.3	-	23
	151-160 г	2.2	0.1	860	0.1	-	6
Всичко:		2878.9	100.0	1182515	100.0	540	14845
Ср.възраст	88 г.	Ср.запас	411 куб.м/ха	Ср.прираст	5.16 куб.м/ха		

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	С к см	79.4	9.7	-	-	-	89.1	I 1.11
T-II	С н см	256.5	438.3	-	-	-	694.8	II 1.63
T-II	С н ела	12.6	69.8	-	-	-	82.4	II 1.85
T-II	D к см	304.6	13.1	-	-	-	317.7	I 1.04
T-II	D н см	470.9	376.9	-	-	-	847.8	I 1.44
T-II	D н ела	40.7	54.2	-	-	-	94.9	II 1.57
T-II	CD к см	41.5	25.8	-	-	-	67.3	I 1.38
T-II	CD н см	102.1	561.0	-	-	-	663.1	II 1.85
МТЮ-II	С к см	16.7	2.0	-	-	-	18.7	I 1.11
МТЮ-II	С к ела	2.6	-	-	-	-	2.6	I 1.00
МТЮ-II	С н см	1.9	-	-	-	-	1.9	I 1.00
МТЮ-II	С н ела	0.4	0.4	-	-	-	0.8	II 1.50
Всичко:		1329.9	1551.2	-	-	-	2881.1	II 1.54
Проценти:		46.2	53.8	-	-	-	100.0	-

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	C н см	-	0.6	-	-	-	0.6	II 2.00
T-II	D н см	0.6	-	-	-	-	0.6	I 1.00
T-II	CD н см	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
Всичко:		0.6	1.6	-	-	-	2.2	II 1.73
Проценти:		27.3	72.7	-	-	-	100.0	-

Таблица № 51
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	С к см	79.4	9.7	-	-	-	89.1	I 1.11
T-II	С н см	256.5	437.7	-	-	-	694.2	II 1.63
T-II	С н ела	12.6	69.8	-	-	-	82.4	II 1.85
T-II	D к см	304.6	13.1	-	-	-	317.7	I 1.04
T-II	D н см	470.3	376.9	-	-	-	847.2	I 1.44
T-II	D н ела	40.7	54.2	-	-	-	94.9	II 1.57
T-II	CD к см	41.5	25.8	-	-	-	67.3	I 1.38
T-II	CD н см	102.1	560.0	-	-	-	662.1	II 1.85
МТЮ-II	С к см	16.7	2.0	-	-	-	18.7	I 1.11
МТЮ-II	С к ела	2.6	-	-	-	-	2.6	I 1.00
МТЮ-II	С н см	1.9	-	-	-	-	1.9	I 1.00
МТЮ-II	С н ела	0.4	0.4	-	-	-	0.8	II 1.50
Всичко:		1329.3	1549.6	-	-	-	2878.9	II 1.54
Проценти:		46.2	53.8	-	-	-	100.0	-

6. Условен стопански клас – Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН)

Площта на условния стопански клас е 599.7 ха, което представлява 2.7% от залесената площ. Съставен е от чисти и смесени смърчови и елови насаждения и култури с производителност от III, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 116 год., средният запас – 363 куб.м/ха, средният прираст – 1894 куб.м, а средният прираст на ха е 3.16 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са десет класа на възраст, като доминира VII (121 – 140 г.) – 47.2%, VI (101 – 120 г.) – 19.4%, следват V (81 – 100 г.) – 10.5%, IV (61 – 80 г.) – 7.5 % от общата площ на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат участие по малко от 5%. От площта.

По запас разпределението е следното: VII (121 – 140 г.) – 51.4%, VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 19.5 %, следват V (81 – 100 г.) – 11.4%, X (181 – 200 г.) – 5.6% и IV (61 – 80 г.) – 5.5 % от общия запас на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат незначително участие.

Средната пълнота е 0.54.

Бонитетите са III – 93.8 % и IV – 6.2%, а средният е трети (3.06).

Месторастенията са бедни (8.9%), среднобогати (30.8%), средно богати до богати (41.3%) и богати (19.0%). Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 52

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	11.1	1.9	-	-	-	-
	11- 20 г	0.1	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.4	0.1	15	-	5	-
III	41- 50 г	8.3	1.4	975	0.3	10	22
	51- 60 г	18.1	3.0	3850	1.8	-	70
IV	61- 70 г	12.1	2.0	2595	1.2	-	40
	71- 80 г	32.9	5.5	9270	4.3	-	124
V	81- 90 г	16.1	2.7	5835	2.7	-	69
	91-100 г	47.6	7.8	18850	8.7	-	198
VI	101-110 г	37.3	6.2	13170	6.1	-	125
	111-120 г	79.2	13.2	29460	13.4	-	256
VII	121-130 г	130.6	21.8	53725	24.7	-	430
	131-140 г	152.3	25.4	58180	26.7	-	431
VIII	141-150 г	22.0	3.7	8650	4.0	-	60
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
X	181-190 г	25.3	4.2	12100	5.6	-	65
	191-200 г	-	-	-	-	-	-
XII	221-230 г	6.3	1.1	990	0.5	-	4
Всичко:		599.7	100.0	217665	100.0	15	1894
Ср.възраст		116 г.	Ср.запас	363 куб.м/ха	Ср.прираст	3.16 куб.м/ха	

Таблица № 53

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	B н см	-	-	-	0.3	-	0.3	IV 4.00
T-II	C к см	-	-	-	-	0.1	0.1	V 5.00
T-II	C н см	-	-	181.4	10.0	-	191.4	III 3.05
T-II	C н ела	-	-	22.6	13.0	-	35.6	III 3.37
T-II	D н см	-	-	40.9	0.7	-	41.6	III 3.02
T-II	D н ела	-	-	72.4	-	-	72.4	III 3.00
T-II	CD н см	-	-	236.8	4.7	-	241.5	III 3.02
T-II	CD н ела	-	-	6.2	-	-	6.2	III 3.00
MTЮ-II	C н ела	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
MTЮ-I, II, III	AB н см	-	-	-	8.6	-	8.6	IV 4.00
Всичко:		-	-	562.3	37.3	0.1	599.7	III 3.06
Проценти:		-	-	93.8	6.2	-	100.0	-

7. Условен стопански клас – Иглолистно-широколистен високобонитетен (ИШВ)

Площта на стопанският клас е 495.0 ха, което представлява 2.4 % от залесената площ.

Обособен е от смесени иглолистни и иглолистно-широколистни насаждения и култури без преобладаване на дървесен вид, с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 70 год., средният запас – 333 куб.м/ха, средният прираст – 2210 куб.м, а средният прираст на ха е 4.46 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст с 23.6 %, VI (101 – 120 г.) – 20.2%, IV (61 - 80 г.) – 18.0%, V (81 – 100 г.) с 13.3 %, VII (121 – 140 г.) – 11.6%, II (21 - 40 г.) – 9.1%, и VIII (141 - 160 г.) с 4.2% от общата площ на стопанският клас.

По запас разпределението е следното: VI (101 – 120 г.) – 23.5%, IV (61 - 80 г.) – 20.3%, III (41 - 60 г.) клас на възраст с 17.7 %, VII (121 – 140 г.) – 14.1%, V (81 – 100 г.) с 13.7%, II (21 - 40 г.) – 5.7% и VIII (141 - 160 г.) с 5.0% от общия запас.

Средната пълнота е 0.72

Бонитетите са I – 30.4 % и II – 69.6% а средният е втори (1.70).

Месторастенията са среднобогати (66.1%), средно богати до богати (2.5%), и богати (31.4).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 54

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	1.0	0.2	160	0.1	–	6
	31- 40 г	44.1	8.9	9255	5.6	10	264
III	41- 50 г	95.0	19.2	22570	13.7	30	502
	51- 60 г	21.6	4.4	6575	4.0	–	120
IV	61- 70 г	49.4	10.0	19985	12.1	–	307
	71- 80 г	39.5	8.0	13495	8.2	–	180
V	81- 90 г	23.7	4.8	7610	4.6	–	90
	91-100 г	42.8	8.5	14930	9.1	–	157
VI	101-110 г	24.4	4.9	8860	5.4	–	84
	111-120 г	75.7	15.3	29895	18.1	–	260
VII	121-130 г	56.5	11.4	22890	13.9	–	183
	131-140 г	0.8	0.2	320	0.2	–	2
VIII	141-150 г	4.3	0.9	2000	1.2	–	14
	151-160 г	16.2	3.3	6290	3.8	–	41
Всичко:		495.0	100.0	164835	100.0	40	2210
Ср.възраст	83 г.	Ср.запас	333 куб.м/ха	Ср.прираст	4.46 куб.м/ха		

Таблица № 55

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	С к -	8.2	26.9	-	-	-	35.1	II 1.77
T-II	С н -	65.8	146.0	-	-	-	211.8	II 1.69
T-II	D к -	22.8	-	-	-	-	22.8	I 1.00
T-II	D н -	21.6	111.2	-	-	-	132.8	II 1.84
T-II	CD к -	0.5	5.2	-	-	-	5.7	II 1.91
T-II	CD н -	-	6.7	-	-	-	6.7	II 2.00
МТЮ-I	С н -	-	0.5	-	-	-	0.5	II 2.00
МТЮ-II	С к -	14.7	4.7	-	-	-	19.4	I 1.24
МТЮ-II	С н -	17.0	43.2	-	-	-	60.2	II 1.72
Всичко:		150.6	344.4	-	-	-	495.0	II 1.70
Проценти:		30.4	69.6	-	-	-	100.0	-

8. Условен стопански клас – Иглолистно-широколистен средно и нискобонитетен (ИШСрН)

Площта на условният стопански клас е 729.4 ха, което представлява 3.3% от залесената площ.

Обособен е от смесени иглолистни и иглолистно-широколистни насаждения и култури без преобладаване на дървесен вид, с производителност III до V бонитет. Тук са включени и култури от зелена дугласка с участие 5 десети и повече от I бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 70 год., средният запас – 217 куб.м/ха, средният прираст – 2430 куб.м, а средният прираст на ха е 3.33 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст с 55.6 %, VI (101 – 120 г.) – 16.8 %, V (81 – 100 г.) с 11.1 %, IV (61 - 80 г.) – 6.7%, VII (121 – 140 г.) – 4.6 %, II (21 - 40 г.) – 4.0%, и VIII (141 - 160 г.) с 1.2 % от общата площ на стопанския клас.

По запас разпределението е следното: III (41 - 60 г.) клас на възраст с 49.0 %, VI (101 – 120 г.) – 23.4 %, V (81 – 100 г.) с 12.2 %, VII (121 – 140 г.) – 5.8 %, IV (61 - 80 г.) – 5.1%, II (21 - 40 г.) – 4.5%, VIII (141 - 160 г.) с 2.0 %, от общия запас.

Средната пълнота е 0.65. Бонитетите са III – 43.9%, IV бонитет – 49.2% и V – 5.5%, I – 1.4 % а средният е четвърти (3.57). Месторастенията са бедни (43.8%), среднобогати (50.7%), средно богати до богати (0.7%), и богати (4.8%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 60
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	5.8	0.8	505	0.3	-	20
	31- 40 г	23.0	3.2	3455	2.2	-	99
III	41- 50 г	221.3	30.3	35800	22.6	30	796
	51- 60 г	184.6	25.3	41820	26.4	20	760
IV	61- 70 г	17.1	2.3	1820	1.1	-	28
	71- 80 г	32.1	4.4	6335	4.0	-	84
V	81- 90 г	39.3	5.4	9905	6.3	-	117
	91-100 г	41.6	5.7	9375	5.9	-	99
VI	101-110 г	65.6	9.0	18050	11.4	-	172
	111-120 г	57.1	7.8	18930	12.0	-	165
VII	121-130 г	10.7	1.5	1880	1.2	-	15
	131-140 г	22.7	3.1	7290	4.6	-	54
VIII	141-150 г	0.8	0.1	420	0.3	-	3
	151-160 г	7.7	1.1	2770	1.7	-	18
Всичко:		729.4	100.0	158355	100.0	50	2430
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	217 куб.м/ха	Ср.прираст	3.33 куб.м/ха		

Таблица № 61
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	В к -	-	-	1.0	5.8	-	6.8	IV 3.85
T-II	В н -	-	-	-	15.6	11.3	26.9	IV 4.42
T-II	С к -	-	-	24.1	39.5	-	63.6	IV 3.62
T-II	С к здгл	5.8	-	-	-	-	5.8	I 1.00
T-II	С н -	-	-	123.6	19.5	4.8	147.9	III 3.20
T-II	D к -	-	-	5.0	1.7	-	6.7	III 3.25
T-II	D н -	-	-	26.1	2.3	-	28.4	III 3.08
T-II	CD к -	-	-	1.0	0.4	-	1.4	III 3.29
T-II	CD к здгл	4.0	-	-	-	-	4.0	I 1.00
MTЮ-I	В к -	-	-	-	34.9	-	34.9	IV 4.00
MTЮ-I	С к -	0.7	-	2.2	0.2	-	3.1	III 2.61
MTЮ-I	С н -	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
MTЮ-I	AB к -	-	-	0.1	60.6	-	60.7	IV 4.00
MTЮ-I	AB н -	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
MTЮ-II	A к -	-	-	-	11.4	-	11.4	IV 4.00
MTЮ-II	A н -	-	-	8.0	0.5	-	8.5	III 3.06

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
МТЮ-II	В к -	-	-	-	119.3	-	119.3	IV 4.00
МТЮ-II	В н -	-	-	1.4	20.5	24.3	46.2	IV 4.50
МТЮ-II	С к -	-	-	57.5	17.7	-	75.2	III 3.24
МТЮ-II	С н -	-	-	69.5	3.5	-	73.0	III 3.05
МТЮ-I, II, III	АВ к -	-	-	-	2.2	-	2.2	IV 4.00
МТЮ-I, II, III	АВ н -	-	-	-	1.8	-	1.8	IV 4.00
Всичко:		10.5	-	320.5	358.0	40.4	729.4	IV 3.57
Проценти:		1.4	-	43.9	49.2	5.5	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени гори

9. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанския клас е 3457.8 ха, което представлява 15.8 % от залесената площ. Целия стопански клас е със защитни и специални функции.

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

Средната възраст на горите в стопанския клас е 115 год., средният запас – 379 куб.м/ха, средният прираст – 11773 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 3.40 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са десет класа на възраст, като преобладава VII (121-140 г.) – 37.1%, VI (101-120 г.) – 35.9%, V (81-100 г.) – 11.5%, VIII (141-160 г.) – 7.6% от общата площ на стопанския клас. Останалите са с незначителна площ.

По запас разпределението е както следва: преобладава VII (121-140 г.) – 39.7%, VI (101-120 г.) – 26.3%, V (81-100 г.) – 10.6%, VIII (141-160 г.) – 7.3% от общия запас на стопанския клас. Останалите са с незначителен запас.

Средната пълнота е 0.71. Бонитетите са: I – 15.2% и II – 84.8%, а средният е втори (1.85). Месторастенията са средно богати – (34.2%), средно богати до богати – (11.5%) и богати – (54.3%). Общото състояние на насажденията е много добро.

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	0.9	-	80	-	-	5
II	21- 30 г	15.9	0.5	1655	0.1	20	66
	31- 40 г	14.2	0.4	2905	0.2	5	83
III	41- 50 г	19.1	0.6	5420	0.4	40	120
	51- 60 г	43.3	1.3	13120	1.0	100	239
IV	61- 70 г	79.2	2.3	23895	1.8	85	368
	71- 80 г	89.2	2.6	31690	2.4	-	423
V	81- 90 г	131.6	3.8	48085	3.8	40	566
	91-100 г	267.2	7.7	89740	6.8	30	945
VI	101-110 г	430.9	12.5	159905	12.2	-	1523
	111-120 г	813.6	23.4	316300	24.1	-	2750
VII	121-130 г	709.6	20.5	286425	21.8	-	2291
	131-140 г	574.5	16.6	232975	17.9	-	1726
VIII	141-150 г	195.4	5.7	72070	5.5	-	497
	151-160 г	65.1	1.9	24050	1.8	-	155
IX	161-170 г	3.7	0.1	1330	0.1	-	8
	171-180 г	1.4	-	370	-	-	2
XI	201-210 г	-	-	-	-	-	-
	211-220 г	3.0	0.1	1240	0.1	-	6
Всичко:		3457.8	100.0	1311255	100.0	320	11773
Ср.възраст 115 г.		Ср.запас 379 куб.м/ха		Ср.прираст 3.40 куб.м/ха			

Таблица № 63
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	C н -	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
T-II	C н бк	81.5	798.9	-	-	-	880.4	II 1.91
T-II	D н -	-	5.1	-	-	-	5.1	II 2.00
T-II	D н бк	391.3	1480.2	-	-	-	1871.5	II 1.79
T-II	CD н бк	27.1	372.0	-	-	-	399.1	II 1.93
MTЮ-I	C н бк	-	12.4	-	-	-	12.4	II 2.00
MTЮ-II	C н -	-	7.3	-	-	-	7.3	II 2.00
MTЮ-II	C н бк	26.4	254.5	-	-	-	280.9	II 1.91
MTЮ-II	C н яв	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
Всичко:		526.3	2931.5	-	-	-	3457.8	II 1.85
Проценти:		15.2	84.8	-	-	-	100.0	-

10. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанския клас е 1870.8 ха, което представлява 8.5 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови и буково-габъррови насаждения с производителност от III и IV бонитет. Отнесените тук букови насаждения с производителност II и I бонитет с обща площ 229.8 ха, не могат да достигнат целта на производство, поставена пред Буковия високобонитетен стопански клас (диаметър на гънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години).

Средната възраст на горите в стопанския клас е 99 год., средният запас – 262 куб.м/ха, средният прираст – 5197 куб.м, а средният прираст на ха е 2.78 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като преобладават VI (101 – 120 г.) – 35.6%, V (81 – 100 г.) – 20.4%, VII (121-160 г.) – 19.0%, IV (81 – 100 г.) – 10.1% и III (41 – 60 г.) – 9.1%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VI (101 – 120 г.) – 38.5%, VII (121 – 140 г.) – 22.0%, V (81 – 100 г.) – 18.5%, IV (61-80 г.) – 8.9% и III (41 – 60 г.) – 7.1% от общия запас на стопанския клас. Останалите са с незначително участие от запаса.

Средната пълнота е 0.69.

Бонитетите са I – 0.2%, II – 12.0%, III – 82.3% и IV – 5.5%, а средният е трети (2.93). Месторастенията са, среднобогати (75.6%), среднобогати до богати (8.4%) и богати (16.0%).

Общото състояние на насажденията е добро.

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

Класове Подкласове		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
II	21- 30 г	5.0	0.3	375	0.1	20	15
	31- 40 г	52.5	2.8	8100	1.7	20	231
III	41- 50 г	77.2	4.1	15100	3.1	50	336
	51- 60 г	94.2	5.0	20230	4.0	130	368
IV	61- 70 г	69.3	3.7	15420	3.2	140	237
	71- 80 г	119.8	6.4	27790	5.7	-	371
V	81- 90 г	150.1	8.0	36105	7.4	-	425
	91-100 г	231.1	12.4	54315	11.1	-	572
VI	101-110 г	235.9	12.6	60675	12.4	-	578
	111-120 г	430.8	23.0	127640	26.1	-	1110
VII	121-130 г	293.3	15.7	86465	17.7	-	692
	131-140 г	62.3	3.3	20895	4.3	-	155
VIII	141-150 г	28.5	1.5	9760	2.0	-	67
	151-160 г	14.4	0.8	4870	1.0	-	31
IX	161-170 г	3.3	0.2	670	-	-	4
	171-180 г	3.1	0.2	880	0.2	-	5
Всичко:		1870.8	100.0	489290	100.0	360	5197
Ср.възраст		99 г.	Ср.запас	262 куб.м/ха	Ср.прираст	2.78 куб.м/ха	

Таблица № 65
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст стопански функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	0.5	100.0	110	100.0	-	2
Всичко:		0.5	100.0	110	100.0	-	2
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	220 куб.м/ха	Ср.прираст	4.00 куб.м/ха		

Таблица № 66
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
II	21- 30 г	5.0	0.3	375	0.1	20	15
	31- 40 г	52.5	2.8	8100	1.7	20	231
III	41- 50 г	77.2	4.1	15100	3.1	50	336
	51- 60 г	93.7	5.0	20120	4.0	130	366
IV	61- 70 г	69.3	3.7	15420	3.2	140	237
	71- 80 г	119.8	6.4	27790	5.7	-	371
V	81- 90 г	150.1	8.0	36105	7.4	-	425
	91-100 г	231.1	12.4	54315	11.1	-	572
VI	101-110 г	235.9	12.6	60675	12.4	-	578
	111-120 г	430.8	23.0	127640	26.1	-	1110
VII	121-130 г	293.3	15.7	86465	17.7	-	692
	131-140 г	62.3	3.3	20895	4.3	-	155
VIII	141-150 г	28.5	1.5	9760	2.0	-	67
	151-160 г	14.4	0.8	4870	1.0	-	31
IX	161-170 г	3.3	0.2	670	-	-	4
	171-180 г	3.1	0.2	880	0.2	-	5
Всичко:		1870.3	100.0	489180	100.0	360	5195
Ср.възраст	99 г.	Ср.запас	262 куб.м/ха	Ср.прираст	2.78 куб.м/ха		

Таблица № 67
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения	Дървесни видове	I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	С н -	-	-	33.5	-	-	33.5	III 3.00
T-II	С н бк	-	49.9	708.5	58.3	-	816.7	III 3.01
T-II	D н -	-	-	1.2	-	-	1.2	III 3.00
T-II	D н бк	-	123.7	166.1	8.8	-	298.6	III 2.62
T-II	CD н бк	4.6	26.5	125.9	0.1	-	157.1	III 2.77
МТЮ-I	С н бк	-	-	38.4	-	-	38.4	III 3.00
МТЮ-II	С н -	-	0.1	14.6	-	-	14.7	III 2.99
МТЮ-II	С н бк	-	25.0	449.6	36.0	-	510.6	III 3.02
Всичко:		4.6	225.2	1537.8	103.2	-	1870.8	III 2.93
Проценти:		0.2	12.0	82.3	5.5	-	100.0	-

Таблица № 68
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Т-II	С н бк	-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
Всичко:		-	-	0.5	-	-	0.5	III 3.00
Проценти:		-	-	100.0	-	-	100.0	-

Таблица № 69
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
Т-II	С н -	-	-	33.5	-	-	33.5	III 3.00
Т-II	С н бк	-	49.9	708.0	58.3	-	816.2	III 3.01
Т-II	D н -	-	-	1.2	-	-	1.2	III 3.00
Т-II	D н бк	-	123.7	166.1	8.8	-	298.6	III 2.62
Т-II	CD н бк	4.6	26.5	125.9	0.1	-	157.1	III 2.77
МТЮ-I	С н бк	-	-	38.4	-	-	38.4	III 3.00
МТЮ-II	С н -	-	0.1	14.6	-	-	14.7	III 2.99
МТЮ-II	С н бк	-	25.0	449.6	36.0	-	510.6	III 3.02
Всичко:		4.6	225.2	1537.3	103.2	-	1870.3	III 2.93
Проценти:		0.2	12.0	82.3	5.5	-	100.0	-

II. Условен стопански клас - Буков нискобонитетен – БН

Площта на стопанския клас е 631.8 ха, което представлява 2.9 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови и буково-габърви насаждения, както и от воден габър с производителност от III до V бонитет.

В този стопански клас са отнесени чисти и смесени габърви, трепетликови, брезови и върбови насаждения от I, II и III бонитет с обща площ 17.3 ха, както и букови насаждения от III бонитет които не могат да достигнат производствените цели за Буков среднобонитетен стопански клас.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 93 год., средният запас – 134 куб.м/ха, средният прираст – 935 куб.м, а средният прираст на ха е 1.48 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като преобладават V (81 – 100 г.) – 39.7%, VI (101 – 120 г.) – 31.6%, IV (61 – 80 г.) – 14.1% и VII (121-140 г.) – 8.5%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в V (81 – 100 г.) – 40.2%, VI (101 – 120 г.) – 32.0%, IV (61 – 80 г.) – 13.4% и VII (121-140 г.) – 9.9%. от общия запас на стопанския клас. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

Средната пълнота е 0.59.

Бонитетите са I – 0.2 %, II – 1.2 %, III – 5.0 %, IV – 61.2 % и V – 32.4 %, а средният е четвърти (4.24). Месторастенията са бедни (56.6%), среднобогати (41.6%), среднобогати до богати (0.1%) и богати (1.7%). Общото състояние на насажденията е добро.

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.5	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	4.1	0.6	275	0.3	-	11
	31- 40 г	1.4	0.2	170	0.2	-	5
III	41- 50 г	10.8	1.7	815	1.0	5	18
	51- 60 г	22.0	3.5	2505	3.0	5	46
IV	61- 70 г	54.8	8.8	5275	6.2	-	81
	71- 80 г	33.8	5.3	6100	7.2	-	81
V	81- 90 г	95.9	15.2	12685	15.0	-	149
	91-100 г	154.9	24.5	21355	25.2	-	225
VI	101-110 г	159.7	25.3	20805	24.6	-	198
	111-120 г	40.1	6.3	6260	7.4	-	54
VII	121-130 г	53.8	8.5	8415	9.9	-	67
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		631.8	100.0	84660	100.0	10	935
Ср.възраст 93 г.		Ср.запас 134 куб.м/ха		Ср.прираст 1.48 куб.м/ха			

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	В н -	-	-	1.1	7.1	13.4	21.6	V 4.57
T-II	В н бк	-	-	-	130.1	54.0	184.1	IV 4.29
T-II	В н гбр	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
T-II	В н трп	-	-	1.9	-	-	1.9	III 3.00
T-II	С к -	-	-	0.5	-	3.4	3.9	V 4.74
T-II	С к брз	-	-	0.8	-	-	0.8	III 3.00
T-II	С н -	-	-	15.6	50.3	15.7	81.6	IV 4.00
T-II	С н бк	-	-	-	137.6	0.5	138.1	IV 4.00
T-II	С н гбр	-	2.5	2.8	9.1	0.2	14.6	III 3.48
T-II	С н трп	0.2	3.6	1.5	-	-	5.3	II 2.25
T-II	С н вгбр	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
T-II	С н чел	-	0.2	0.3	-	-	0.5	III 2.60
T-II	D н бк	-	-	-	10.7	-	10.7	IV 4.00
T-II	CD н гбр	-	0.5	-	0.5	-	1.0	III 3.00
МТЮ-I	В н бк	-	-	-	10.1	-	10.1	IV 4.00
МТЮ-I	С н -	-	-	5.0	-	0.2	5.2	III 3.08
МТЮ-II	A н -	-	-	-	-	24.4	24.4	V 5.00
МТЮ-II	A н бк	-	-	-	0.4	6.1	6.5	V 4.94
МТЮ-II	A н трп	-	-	-	8.2	-	8.2	IV 4.00
МТЮ-II	В н -	-	-	-	12.3	19.1	31.4	V 4.61
МТЮ-II	В н бк	-	-	-	0.6	3.0	3.6	V 4.83
МТЮ-II	С н -	-	-	1.0	0.6	-	1.6	III 3.38
МТЮ-II	С н бк	-	-	-	2.9	-	2.9	IV 4.00
МТЮ-II	С н гбр	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
МТЮ-II	С н трп	0.9	0.9	-	-	-	1.8	II 1.50
МТЮ-II	С н бврб	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
МТЮ-II	С н вгбр	-	-	-	-	4.1	4.1	V 5.00
МТЮ-I, II, III	AB н -	-	-	-	-	24.5	24.5	V 5.00
МТЮ-I, II, III	AB н бк	-	-	-	5.4	4.9	10.3	IV 4.48
МТЮ-I, II, III	AB н вгбр	-	-	-	-	29.7	29.7	V 5.00
Всичко:		1.1	7.7	31.7	386.5	204.8	631.8	IV 4.24
Проценти:		0.2	1.2	5.0	61.2	32.4	100.0	-

12. Условен стопански клас – Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН

Площта на стопанския клас е 1208.6 ха, което представлява 5.5 % от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени високоствълбени зимендъбови и косматдъбови насаждения с производителност от III_{част} до V бонитет. Към стопанския клас са отнесени и високобонитетни дъбови насаждения с производителност от II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 104 год., средния запас – 136 куб.м/ха, общ среден годишен прираст – 1627 куб.м, а общия среден годишен прираст на 1 ха е 1.35 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени осем класа на възраст, като доминира VI (101 – 120 г.) – 47.7% и V (81 – 100 г.) – 37.0% от залесената площ. Останалите класове на възраст имат малко участие.

Запасът на стопанския клас е съсредоточен в VI (101 – 120 г.) – 46.7% и V (81 – 100 г.) – 38.7% от общия запас на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.59.

Бонитетите са II – 0.9%, III – 14.2%, IV – 44.0% и V – 40.9%, а средният е четвърти (4.25).

Месторастенията са бедни (55.7%) и среднобогати (44.0%), среднобогати до богати (0.3%) и само 0.3 ха богати месторастения.

Таблица № 72

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

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1– 10 г	–	–	–	–	–	–
	11– 20 г	0.6	–	35	–	–	2
II	21– 30 г	0.6	–	30	–	–	1
	31– 40 г	3.9	0.3	330	0.2	–	9
III	41– 50 г	3.9	0.3	415	0.4	–	9
	51– 60 г	9.5	0.8	1490	0.9	–	27
IV	61– 70 г	28.3	2.3	2155	1.3	–	33
	71– 80 г	17.9	1.5	2610	1.6	–	35
V	81– 90 г	56.7	4.7	5820	3.5	–	68
	91–100 г	390.1	32.3	58035	35.2	–	611
VI	101–110 г	306.8	25.4	43775	26.5	–	417
	111–120 г	269.8	22.3	33175	20.1	–	288
VII	121–130 г	56.2	4.8	8225	5.0	–	66
	131–140 г	4.2	0.3	840	0.5	–	6
VIII	141–150 г	60.1	5.0	7980	4.8	–	55
	151–160 г	–	–	–	–	–	–
Всичко:		1208.6	100.0	164915	100.0	–	1627
Ср.възраст		104 г.	Ср.запас	136 куб.м/ха	Ср.прираст	1.35 куб.м/ха	

Таблица № 73

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	В н –	–	–	–	–	34.0	34.0	V 5.00
T-II	В н здб	–	–	1.3	124.1	213.6	339.0	V 4.63
T-II	С н –	–	–	18.9	40.6	–	59.5	IV 3.68
T-II	С н здб	–	7.1	95.7	206.7	13.7	323.2	IV 3.70
T-II	D н –	–	–	–	0.2	–	0.2	IV 4.00
T-II	D н здб	–	–	–	0.1	–	0.1	IV 4.00
T-II	CD н здб	–	–	–	3.3	–	3.3	IV 4.00
МТЮ-I	С н –	–	–	4.9	0.6	–	5.5	III 3.11
МТЮ-I	С н здб	–	–	–	9.9	–	9.9	IV 4.00
МТЮ-II	А н –	–	–	–	–	12.8	12.8	V 5.00
МТЮ-II	А н здб	–	–	–	15.9	48.5	64.4	V 4.75
МТЮ-II	А н кдб	–	–	–	–	9.1	9.1	V 5.00
МТЮ-II	В н –	–	–	–	1.7	10.9	12.6	V 4.87
МТЮ-II	В н здб	–	–	0.6	48.7	75.0	124.3	V 4.60
МТЮ-II	С н –	–	1.6	6.3	5.6	0.3	13.8	III 3.33
МТЮ-II	С н здб	–	1.8	43.9	72.3	2.0	120.0	IV 3.62
МТЮ-I, II, III	AB н –	–	–	–	0.5	43.1	43.6	V 4.99
МТЮ-I, II, III	AB н здб	–	–	–	1.6	31.7	33.3	V 4.95
Всичко:		–	10.5	171.6	531.8	494.7	1208.6	IV 4.25
Проценти:		–	0.9	14.2	44.0	40.9	100.0	–

В. Издънкови гори за превръщане

13. Условен стопански клас - Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Площта на стопанския клас е 396.7 ха или 1.8 % от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови букови и буково-габърови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 79 год., средният запас – 201 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1094 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.76 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шеснадесет класа на възраст, като преобладаващите са XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 24.4%, XIV (66 – 70 г.) – 17.9%, XX (96 – 100 г.) – 15.7% и XVIII (86 – 90 г.) – 11.3%. Останалите класове на възраст са с по-малко от 10% участие от площта.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 24.2%, XIV (66 – 70 г.) – 18.8%, XX (96 – 100 г.) – 16.2% и XVIII (86 – 90 г.) – 10.8%. Останалите класове на възраст са с по-малко от 10% участие от запаса.

Средната пълнота е 0.5.

Бонитетите са I – 56.6%, II – 42.7% и III – 0.7%, а средният бонитет е първи (1.44).

Месторастенията са среднобогати (96.2%), среднобогати до богати (0.3%) и богати (3.5%).

Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 74

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
VII	31– 35 г	9.0	2.3	2030	2.5	–	62
VIII	36– 40 г	0.6	0.2	100	0.1	–	3
IX	41– 45 г	14.3	3.6	3370	4.2	–	79
X	46– 50 г	11.1	2.8	1310	1.6	–	28
XI	51– 55 г	8.5	2.1	1770	2.2	–	34
XII	56– 60 г	7.4	1.9	1840	2.3	–	32
XIII	61– 65 г	10.9	2.6	2095	2.6	–	34
XIV	66– 70 г	71.0	17.9	15040	18.8	70	223
XV	71– 75 г	14.1	3.6	2920	3.8	–	40
XVI	76– 80 г	96.7	24.4	19320	24.2	–	249
XVII	81– 85 г	1.8	0.5	410	0.5	–	5
XVIII	86– 90 г	45.4	11.3	8630	10.8	–	99
XX	96–100 г	62.2	15.7	12820	16.2	–	131
XXI	101–105 г	8.2	2.1	2410	3.0	–	24
XXII	106–110 г	14.9	3.8	2530	3.2	–	24
XXIV	116–120 г	20.6	5.2	3210	4.0	–	27
Всичко:		396.7	100.0	79805	100.0	70	1094
Ср.възраст	79 г.	Ср.запас	201 куб.м/ха	Ср.прираст	2.76 куб.м/ха		

Таблица № 75

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	С н -	33.6	15.6	-	-	-	49.2	I 1.32
T-II	С н бк	103.4	50.2	-	-	-	153.6	I 1.33
T-II	D н бк	6.1	7.7	-	-	-	13.8	II 1.56
T-II	CD н бк	-	1.1	-	-	-	1.1	II 2.00
T-II	CD н гбр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
МТЮ-I	С н -	-	5.3	-	-	-	5.3	II 2.00
МТЮ-I	С н бк	-	24.1	-	-	-	24.1	II 2.00
МТЮ-II	С н -	10.4	21.9	-	-	-	32.3	II 1.68
МТЮ-II	С н бк	71.1	43.0	2.9	-	-	117.0	I 1.42
Всичко:		224.6	169.2	2.9	-	-	396.7	I 1.44
Проценти:		56.6	42.7	0.7	-	-	100.0	-

14. Условен стопански клас - Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Площта на стопанския клас е 147.7 ха или 5.2% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от бук, габър и воден габър с производителност от III, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 71 год., средният запас – 95 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1770 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.54 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осемнадесет класа на възраст, а преобладаващите са XVIII (86-90 г.) – 21.9%, XIV (66 – 70 г.) – 14.4% и XVI (76 - 80г.) – 12.9% от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са с участие по площ по-малко от 10%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XVIII (86-90 г.) – 19.3%, XIV (66 – 70 г.) – 11.8%. X (46 – 50 г.) – 11.7% и XVI (76 - 80г.) – 11.4% клас на възраст. Останалите класове на възраст са с участие по запаса по-малко от 10%.

Средната пълнота е 0.65.

Бонитетите са III – 28.6%, IV – 35.2%, V – 36.2%, а средният бонитет е четвърти (4.08). Месторастенията са бедни (62.6%), среднобогати (36.9%), средно богати до богати (0.2%) и богати (0.3%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 76

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
IV	16- 20 г	0.6	0.1	15	-	-	1
V	21- 25 г	1.9	0.2	120	0.1	-	5
VI	26- 30 г	15.6	1.4	1240	1.1	15	45
VII	31- 35 г	58.6	5.1	6540	6.0	25	201
VIII	36- 40 г	45.6	4.0	5405	4.9	-	144
IX	41- 45 г	26.2	2.3	2895	2.6	30	68
X	46- 50 г	105.2	9.2	12770	11.7	45	269
XI	51- 55 г	31.6	2.8	3830	3.5	-	73
XII	56- 60 г	41.4	3.6	4635	4.2	-	81
XIII	61- 65 г	13.8	1.2	700	0.6	-	11
XIV	66- 70 г	164.7	14.4	12745	11.8	10	189
XV	71- 75 г	82.5	7.2	7435	6.8	-	103
XVI	76- 80 г	147.5	12.9	12505	11.4	-	161
XVII	81- 85 г	44.1	3.7	2510	2.3	-	30
XVIII	86- 90 г	252.9	21.9	21145	19.3	-	242
XX	96-100 г	74.9	6.4	10540	9.6	-	108
XXII	106-110 г	33.9	3.0	3790	3.5	-	35
XXIV	116-120 г	6.7	0.6	500	0.6	-	4
Всичко:		1147.7	100.0	109320	100.0	125	1770
Ср.възраст	71 г.	Ср.запас	95 куб.м/ха	Ср.прираст	1.54 куб.м/ха		

Таблица № 77

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
XVI	76- 80 г	0.5	100.0	35	100.0	-	-
Всичко:		0.5	100.0	35	100.0	-	-
Ср.възраст	78 г.	Ср.запас	70 куб.м/ха	Ср.прираст	0.00 куб.м/ха		

Таблица № 78
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст защитни и специални функции

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
IV	16- 20 г	0.6	0.1	15	-	-	1
V	21- 25 г	1.9	0.2	120	0.1	-	5
VI	26- 30 г	15.6	1.4	1240	1.1	15	45
VII	31- 35 г	58.6	5.1	6540	6.0	25	201
VIII	36- 40 г	45.6	4.0	5405	4.9	-	144
IX	41- 45 г	26.2	2.3	2895	2.6	30	68
X	46- 50 г	105.2	9.2	12770	11.7	45	269
XI	51- 55 г	31.6	2.8	3830	3.5	-	73
XII	56- 60 г	41.4	3.6	4635	4.2	-	81
XIII	61- 65 г	13.8	1.2	700	0.6	-	11
XIV	66- 70 г	164.7	14.4	12745	11.8	10	189
XV	71- 75 г	82.5	7.2	7435	6.8	-	103
XVI	76- 80 г	147.0	12.8	12470	11.4	-	161
XVII	81- 85 г	44.1	3.7	2510	2.3	-	30
XVIII	86- 90 г	252.9	21.9	21145	19.3	-	242
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	74.9	6.5	10540	9.6	-	108
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	33.9	3.0	3790	3.5	-	35
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	6.7	0.6	500	0.6	-	4
Всичко:		1147.2	100.0	109285	100.0	125	1770
Ср.възраст	71 г.	Ср.запас	95 куб.м/ха	Ср.прираст	1.54 куб.м/ха		

Таблица № 79
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет общо

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	В н -	-	-	11.1	22.5	23.7	57.3	IV 4.22
T-II	В н бк	-	-	31.4	15.2	0.1	46.7	III 3.33
T-II	В н вгбр	-	-	-	4.5	5.9	10.4	V 4.57
T-II	С н -	-	-	16.3	2.5	-	18.8	III 3.13
T-II	С н бк	-	-	24.4	9.5	-	33.9	III 3.28
T-II	С н гбр	-	-	2.2	0.4	0.1	2.7	III 3.22
T-II	С н вгбр	-	-	-	10.2	-	10.2	IV 4.00
T-II	D н бк	-	-	3.2	-	-	3.2	III 3.00
T-II	CD н гбр	-	-	1.6	0.5	-	2.1	III 3.24
MTЮ-I	В н -	-	-	-	3.5	-	3.5	IV 4.00
MTЮ-I	С н -	-	-	24.4	45.9	16.0	86.3	IV 3.90
MTЮ-I	С н бк	-	-	12.6	-	-	12.6	III 3.00
MTЮ-I	С н гбр	-	-	2.6	-	2.6	5.2	IV 4.00
MTЮ-I	С н вгбр	-	-	1.3	1.8	-	3.1	IV 3.58
MTЮ-I	AB н -	-	-	-	3.6	27.1	30.7	V 4.88
MTЮ-I	AB н вгбр	-	-	-	0.6	4.2	4.8	V 4.88
MTЮ-II	A н -	-	-	4.7	7.0	39.1	50.8	V 4.68
MTЮ-II	A н бк	-	-	-	-	11.2	11.2	V 5.00
MTЮ-II	A н вгбр	-	-	-	-	15.6	15.6	V 5.00
MTЮ-II	В н -	-	-	23.3	125.9	149.2	298.4	IV 4.42
MTЮ-II	В н бк	-	-	15.4	8.5	7.1	31.0	IV 3.73
MTЮ-II	В н гбр	-	-	3.1	3.2	1.8	8.1	IV 3.84
MTЮ-II	В н вгбр	-	-	-	21.5	40.4	61.9	V 4.65
MTЮ-II	С н -	-	-	65.1	47.0	13.3	125.4	IV 3.59
MTЮ-II	С н бк	-	-	75.3	9.6	-	84.9	III 3.11
MTЮ-II	С н гбр	-	-	4.3	11.3	0.6	16.2	IV 3.77
MTЮ-II	С н вгбр	-	-	4.4	16.5	3.9	24.8	IV 3.98
MTЮ-I, II, III	AB н -	-	-	1.4	27.0	35.8	64.2	V 4.54
MTЮ-I, II, III	AB н бк	-	-	-	5.1	7.9	13.0	V 4.61
MTЮ-I, II, III	AB н вгбр	-	-	0.1	0.3	10.3	10.7	V 4.95
Всичко:		-	-	328.2	403.6	415.9	1147.7	IV 4.08
Проценти:		-	-	28.6	35.2	36.2	100.0	-

Таблица № 80
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	В н вгбр	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
	Всичко:	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
	Проценти:	-	-	-	100.0	-	100.0	-

Таблица № 81
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
T-II	В н -	-	-	11.1	22.5	23.7	57.3	IV 4.22
T-II	В н бк	-	-	31.4	15.2	0.1	46.7	III 3.33
T-II	В н вгбр	-	-	-	4.0	5.9	9.9	V 4.60
T-II	С н -	-	-	16.3	2.5	-	18.8	III 3.13
T-II	С н бк	-	-	24.4	9.5	-	33.9	III 3.28
T-II	С н гбр	-	-	2.2	0.4	0.1	2.7	III 3.22
T-II	С н вгбр	-	-	-	10.2	-	10.2	IV 4.00
T-II	D н бк	-	-	3.2	-	-	3.2	III 3.00
T-II	CD н гбр	-	-	1.6	0.5	-	2.1	III 3.24
MTЮ-I	В н -	-	-	-	3.5	-	3.5	IV 4.00
MTЮ-I	С н -	-	-	24.4	45.9	16.0	86.3	IV 3.90
MTЮ-I	С н бк	-	-	12.6	-	-	12.6	III 3.00
MTЮ-I	С н гбр	-	-	2.6	-	2.6	5.2	IV 4.00
MTЮ-I	С н вгбр	-	-	1.3	1.8	-	3.1	IV 3.58
MTЮ-I	AB н -	-	-	-	3.6	27.1	30.7	V 4.88
MTЮ-I	AB н вгбр	-	-	-	0.6	4.2	4.8	V 4.88
MTЮ-II	A н -	-	-	4.7	7.0	39.1	50.8	V 4.68
MTЮ-II	A н бк	-	-	-	-	11.2	11.2	V 5.00
MTЮ-II	A н вгбр	-	-	-	-	15.6	15.6	V 5.00
MTЮ-II	B н -	-	-	23.3	125.9	149.2	298.4	IV 4.42
MTЮ-II	B н бк	-	-	15.4	8.5	7.1	31.0	IV 3.73
MTЮ-II	B н гбр	-	-	3.1	3.2	1.8	8.1	IV 3.84
MTЮ-II	B н вгбр	-	-	-	21.5	40.4	61.9	V 4.65
MTЮ-II	С н -	-	-	65.1	47.0	13.3	125.4	IV 3.59
MTЮ-II	С н бк	-	-	75.3	9.6	-	84.9	III 3.11
MTЮ-II	С н гбр	-	-	4.3	11.3	0.6	16.2	IV 3.77
MTЮ-II	С н вгбр	-	-	4.4	16.5	3.9	24.8	IV 3.98
MTЮ-I, II, III	AB н -	-	-	1.4	27.0	35.8	64.2	V 4.54
MTЮ-I, II, III	AB н бк	-	-	-	5.1	7.9	13.0	V 4.61
MTЮ-I, II, III	AB н вгбр	-	-	0.1	0.3	10.3	10.7	V 4.95
Всичко:		-	-	328.2	403.1	415.9	1147.2	IV 4.08
Проценти:		-	-	28.6	35.1	36.3	100.0	-

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

Площта на стопанския клас е 1625.9 ха или 7.4% от залесената площ.

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

Средната възраст на горите в стопанския клас е 82 год., средният запас – 71 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1537 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 0.95 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осемнадесет класа на възраст, а преобладаващите са XX (96 – 100 г.) – 22.7%, XVI (76 - 80г.) – 21.1%, XVIII (86-90 г.) – 15.5%, XXII (106 – 110г.) – 7.8%, XIV (66 – 70 г.) – 6.8%, XV (71 - 75г.) – 6.1%. Останалите класове на възраст са с участие по площ по-малко от 5%.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XX (96 – 100 г.) – 21.7%, XVIII (86-90 г.) – 15.8%, XVI (76 - 80г.) – 13.9%, XXII (106 – 110г.) – 9.7%, XIV (66 – 70 г.) – 8.9%, XV (71 - 75г.) – 6.9%. Останалите класове на възраст са с участие от запаса по-малко от 5%.

Средната пълнота е 0.59.

Бонитетите са III – 1.6%, IV – 18.1% и V – 80.3%, а средният бонитет е пети (4.79).

Месторастенията са бедни и много бедни (85.3%), среднобогати (14.6%) и среднобогати до богати (0.1%).

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

Таблица № 82
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст общо

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
V	21- 25 г	3.0	0.2	90	0.1	-	4
VI	26- 30 г	12.2	0.9	475	0.4	-	17
VII	31- 35 г	31.2	1.9	1630	1.4	15	50
VIII	36- 40 г	40.8	2.5	3365	2.9	-	90
IX	41- 45 г	26.6	1.6	2580	2.2	-	61
X	46- 50 г	44.2	2.7	3475	3.0	-	73
XI	51- 55 г	11.7	0.7	1235	1.1	-	24
XII	56- 60 г	47.6	2.9	4450	3.8	-	77
XIII	61- 65 г	14.5	0.9	860	0.7	-	14
XIV	66- 70 г	110.2	6.8	10245	8.9	-	152
XV	71- 75 г	99.8	6.1	7955	6.9	-	110
XVI	76- 80 г	343.3	21.1	16030	13.9	-	207
XVII	81- 85 г	37.9	2.3	3530	3.2	-	43
XVIII	86- 90 г	251.3	15.5	18335	15.8	-	210
XX	96-100 г	369.1	22.7	25165	21.7	-	258
XXII	106-110 г	127.1	7.8	11255	9.7	-	105
XXIV	116-120 г	44.3	2.7	3850	3.3	-	33
XXVI	126-130 г	11.1	0.7	1200	1.0	-	9
Всичко:		1625.9	100.0	115725	100.0	15	1537
Ср.възраст	82 г.	Ср.запас	71 куб.м/ха	Ср.прираст	0.95 куб.м/ха		

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
T-II	В н -	-	-	-	-	75.5	75.5	V 5.00
T-II	В н здб	-	-	-	5.3	174.7	180.0	V 4.97
T-II	С н -	-	-	-	17.3	-	17.3	IV 4.00
T-II	С н здб	-	-	0.2	66.0	26.6	92.8	IV 4.28
T-II	CD н -	-	-	-	1.5	-	1.5	IV 4.00
МТЮ-I	В н -	-	-	-	-	0.9	0.9	V 5.00
МТЮ-I	С н здб	-	-	-	5.8	5.9	11.7	V 4.50
МТЮ-I	AB н -	-	-	-	-	164.3	164.3	V 5.00
МТЮ-I	AB н здб	-	-	-	-	143.5	143.5	V 5.00
МТЮ-II	A н -	-	-	-	12.0	42.5	54.5	V 4.78
МТЮ-II	A н здб	-	-	-	14.4	111.1	125.5	V 4.89
МТЮ-II	В н -	-	-	-	45.8	228.3	274.1	V 4.83
МТЮ-II	В н здб	-	-	4.2	53.5	111.7	169.4	V 4.63
МТЮ-II	В н кдб	-	-	-	-	43.5	43.5	V 5.00
МТЮ-II	С н -	-	-	-	43.5	12.0	55.5	IV 4.22
МТЮ-II	С н здб	-	-	21.9	28.5	9.0	59.4	IV 3.78
МТЮ-II	С н кдб	-	-	-	0.3	1.3	1.6	V 4.81
МТЮ-I, II, III	AB н -	-	-	-	-	47.3	47.3	V 5.00
МТЮ-I, II, III	AB н здб	-	-	-	-	103.5	103.5	V 5.00
МТЮ-I, II, III	AB н кдб	-	-	-	-	4.1	4.1	V 5.00
Всичко:		-	-	26.3	293.9	1305.7	1625.9	V 4.79
Проценти:		-	-	1.6	18.1	80.3	100.0	-

Г. Нискоствъблени гори

16. Условен стопански клас – Келявгабър (Кгбр)

Площта на стопанския клас е 1330.7 ха или 6.1 % от залесената площ.

Обособен е от издънкови и семенни насаждения от келяв габър, акация и мъждрян IV и V бонитет.

Средната възраст е 73 години, средният запас на един хектар е 32 куб.м., а общият среден годишен прираст е 601 куб.м., а средният годишен прираст на един хектар е 0.45 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие от площта са; XVI (76 – 80 г.) – 25.5 %, XIV (66 – 70 г.) – 20.9 %, XVIII (86 - 90) – 20.9 % и XV (71 - 75 г.) – 5.7 %, XII (56 – 60 г.) - 5.1% и X (46 – 60 г.) – 5.0% . Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI (76 – 80 г.) – 26.8 %, XVIII (86 - 90) – 21.6 %, XIV (66 – 70 г.) – 19.6 %, и XII (56 – 60 г.) - 5.8%. Останалите класове на възраст са с участие по-малко от 5%.

Само 1.6 % от дървостойките са разположени на среднобогати месторастения. Останалите са на бедни и много бедни месторастения.

Средната пълнота е 0.55.

Бонитетите са IV – 7.7 % и V – 92.3 %, а средният бонитет е пети (4.92).

Таблица № 84

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни %	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
VI	26- 30 г	8.8	0.7	240	0.6	5	9
VII	31- 35 г	3.8	0.3	105	0.2	-	3
VIII	36- 40 г	14.7	1.1	475	1.1	-	13
IX	41- 45 г	29.7	2.2	580	1.4	-	14
X	46- 50 г	66.1	5.0	2005	4.7	-	42
XI	51- 55 г	54.3	4.1	1960	4.6	-	37
XII	56- 60 г	67.7	5.1	2465	5.8	-	43
XIII	61- 65 г	15.9	1.2	380	0.9	-	6
XIV	66- 70 г	278.1	20.9	8295	19.6	-	123
XV	71- 75 г	76.4	5.7	2070	4.9	-	29
XVI	76- 80 г	339.4	25.5	11310	26.8	10	146
XVII	81- 85 г	21.7	1.6	690	1.6	-	8
XVIII	86- 90 г	277.5	20.9	9120	21.6	-	104
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	31.1	2.3	910	2.3	-	9
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	45.5	3.4	1630	3.9	-	15
Всичко:		1330.7	100.0	42235	100.0	15	601
Ср.възраст	73 г.	Ср.запас	32 куб.м/ха	Ср.прираст	0.45 куб.м/ха		

Таблица № 85

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
T-II	В н -	-	-	-	8.3	25.6	33.9	V 4.76
T-II	В н кгбр	-	-	-	13.1	125.8	138.9	V 4.91
T-II	С н -	-	-	-	1.0	-	1.0	IV 4.00
T-II	С н кгбр	-	-	-	-	5.1	5.1	V 5.00
МТЮ-I	В н кгбр	-	-	-	10.6	-	10.6	IV 4.00
МТЮ-I	С н -	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
МТЮ-I	АВ н -	-	-	-	21.7	83.0	104.7	V 4.79
МТЮ-I	АВ н ак	-	-	-	7.1	-	7.1	IV 4.00
МТЮ-I	АВ н кгбр	-	-	-	1.3	11.3	12.6	V 4.90
МТЮ-II	А к ак	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
МТЮ-II	А н -	-	-	-	2.8	155.2	158.0	V 4.98
МТЮ-II	А н кгбр	-	-	-	8.8	98.7	107.5	V 4.92
МТЮ-II	В н -	-	-	-	12.0	265.0	277.0	V 4.96
МТЮ-II	В н мжд	-	-	-	-	20.8	20.8	V 5.00

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове	Б о н и т е т и						Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V			
	х е к т а р и							
В н кгбр	-	-	-	15.4	187.6	203.0	V 4.92	МТЮ-III
МТЮ-II С н	-	-	-	-	-	14.3	14.3	V 5.00
МТЮ-II С н кгбр	-	-	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
МТЮ-I, II, III А н	-	-	-	-	-	7.6	7.6	V 5.00
МТЮ-I, II, III АВ н	-	-	-	-	-	192.9	192.9	V 5.00
МТЮ-I, II, III АВ н мжд	-	-	-	-	-	2.0	2.0	V 5.00
МТЮ-I, II, III АВ н кгбр	-	-	-	0.1	30.4	30.5		V 5.00
Всичко:	-	-	-	102.2	1228.5	1330.7	V 4.92	
Проценти:	-	-	-	7.7	92.3	100.0		-

Таблица № 86
Средни таксационни показатели за инвентаризираната площ в ТП „ДЛС Кормисои”
при двете последователни инвентаризации

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2015 г	2025 г
Обща залесена площ	ха	21492.7	21925.5
Общ запас (без клони)	куб. м	-	5577085
Общ запас (без клони) на надлесните дървета	куб. м	-	2080
Общ запас (с клони)	куб. м	5344865	6360970
Общ запас (с клони) на надлесните дървета	куб. м	-	2215
Средна възраст	год	-	88
Среден бонитет		-	III
Средна пълнота		-	0.66
Среден запас на един хектар	куб. м	-	254
Общ среден прираст	куб. м	-	67297
Общ среден прираст на един хектар	куб. м	-	3.07

За онагледяване са дадени следните диаграми:

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

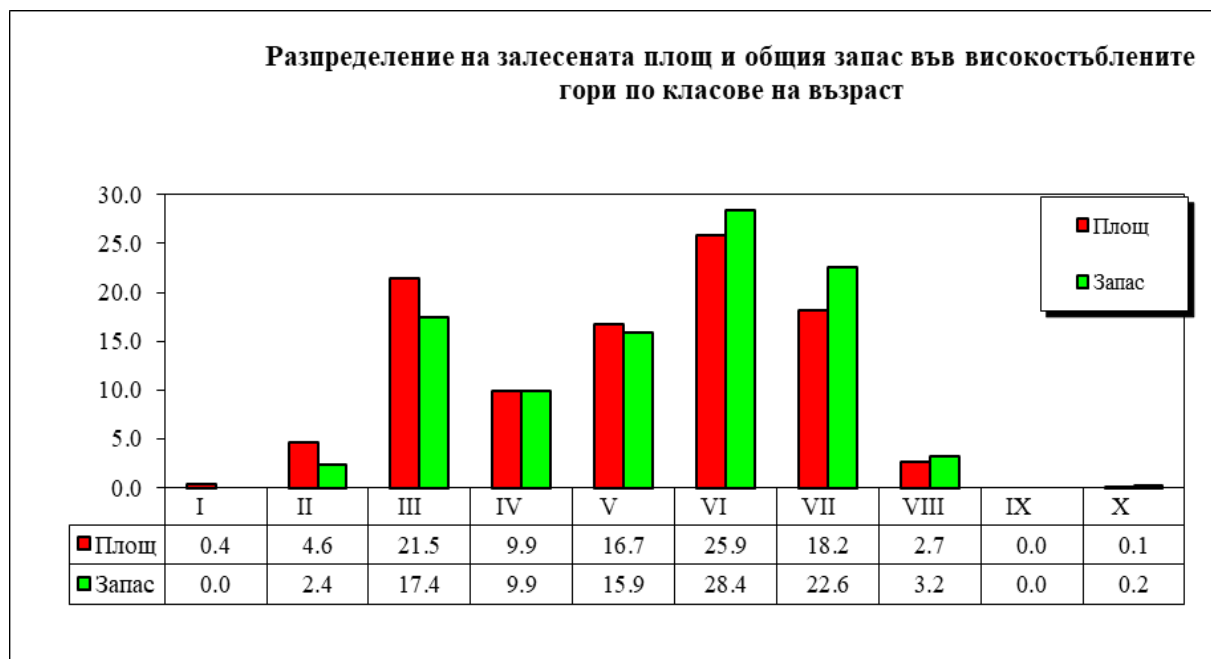
Технически забележки:

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

Диаграма № 1

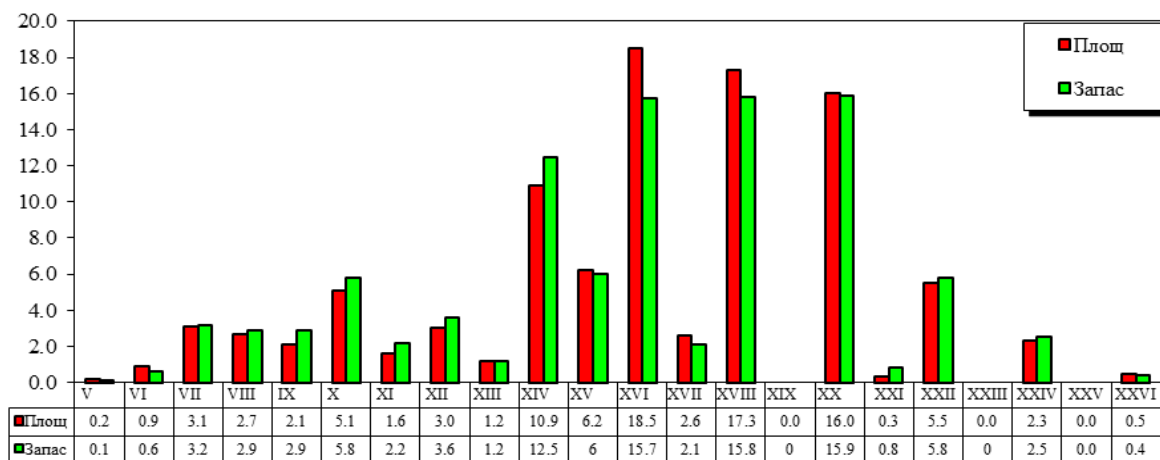


Диаграма № 2



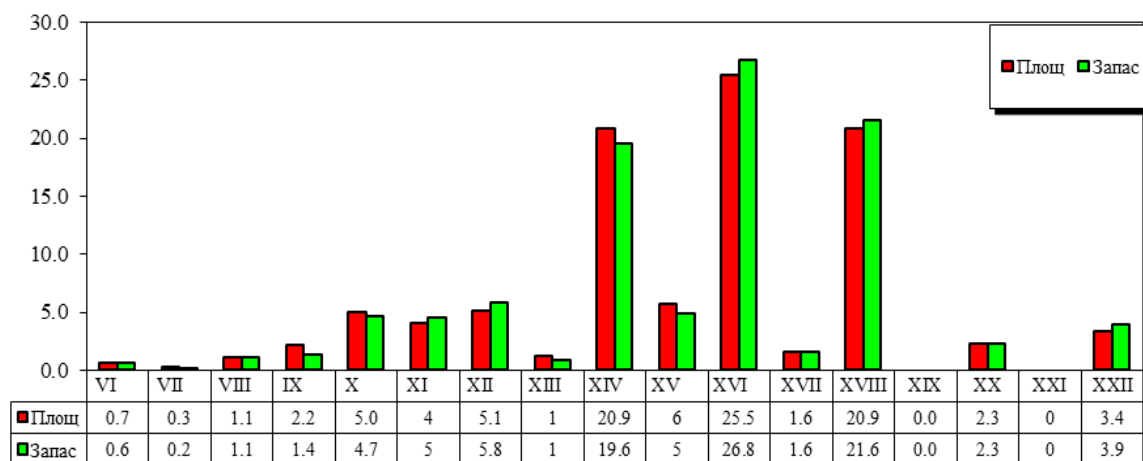
Диаграма № 3

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



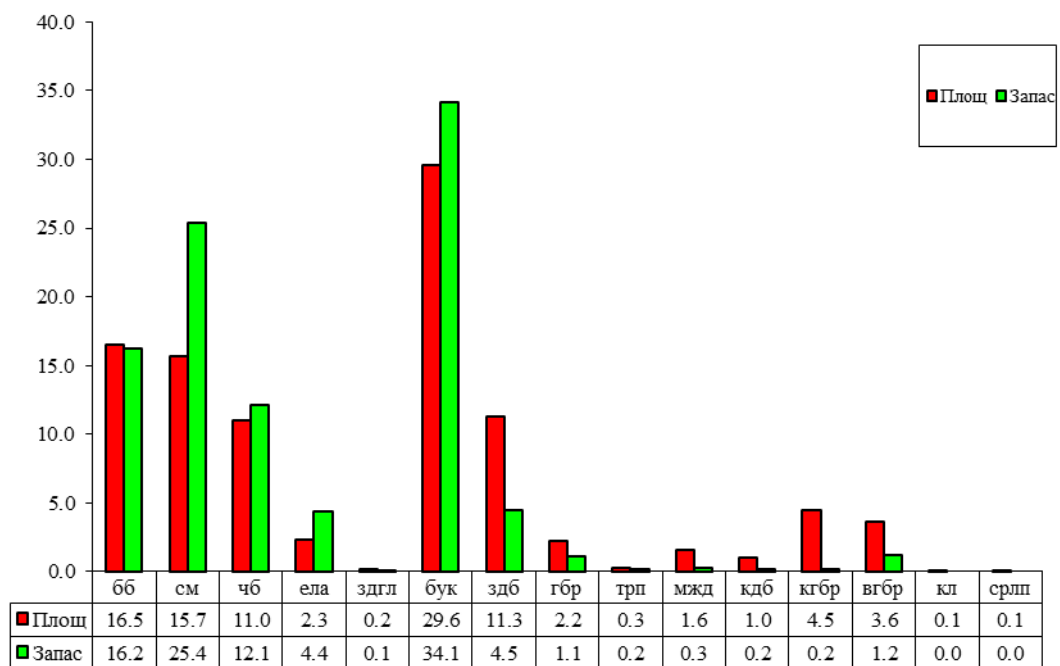
Диаграма № 4

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



Диаграма № 5

Разпределение на залесената площ и общия запас по дървесни видове



4. Турнуси

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

Предложените турнуси са приети от ЕС на ИАГ на 16.03.2026 г.

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

Турнусите на сеч са както следва:

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Бялборов високобонитетен (ББВ)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

2. Условен стопански клас - Бялборов средно и нискобонитетен (ББСрН)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

3. Условен стопански клас - Черборов високобонитете (ЧБВ)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

4. Условен стопански клас – Черборов средно и нискобонитетен (ЧБСрН)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

5. Условен стопански клас - Смърчов високобонитетен (СВ)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см и турнус на сеч 120 години.

6. Условен стопански клас – Смърчов средно и нискобонитетен (ССрН)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

7. Условен стопански клас – Иглолистно-широколистен високобонитетен (ИШВ)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

8. Условен стопански клас – Иглолистно-широколистен средно и нискобонитетен (ИШСрН)

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Б. Широколистни високостъблени гори

9. Условен стопански клас - Буков високобонитетен – БВ

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

10. Условен стопански клас - Буков среднобонитетен – БСр

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията и цел на производство добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнус на сеч 120 години.

11. Условен стопански клас - Буков нискобонитетен – БН

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години, за буковите насаждения на бедни месторастения - основната цел при стопанисване ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на насажденията срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години, за брезови култури - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 години, за трепетликовите насаждения - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 години.

12. Условен стопански клас – Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН

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

- за зимендъбови насаждения от II до III_{част} бонитет – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 140 години.
- за зимендъбови и косматдъбови насаждения от III_{част} до V бонитет – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

В. Издънкови гори за превръщане

13. Условен стопански клас - Буков високобонитетен за превръщане – БВП

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

14. Условен стопански клас - Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

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

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

Целта на стопанисване е поддържане и подобряване на защитните и специални функции на насажденията, превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

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

Г. Нискостъблени гори

16. Условен стопански клас – Келявгабър (Кгбр)

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

5. Видове гори

В Таблица № 87 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии, а в Таблица № 88 средните таблични резултати по видове гори за горските територии в ТП „ДЛС Кормисош“.

От Таблица № 87 е видно, че преобладаващия вид гора е „Семенни букови гори“ заемащ (19.4%) от залесената площ в стопанството, следват „Семенни иглолистни и иглолитно-широколистни“ (16.5%), „Естествени гори от смърч“ (12.3%), „Естествени гори от бял бор“ (8.2%), „Естествени гори от черен бор“ (8.3%), „Семенни термофилни букови гори“ (6.9%), „Естествени гори от келяв габър“ (6.0%). Останалите видове гори са с по малко участие.

Таблица № 87
Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Вид гори	Стопански клас																Общо	%
	БВ	БВП	БН	БСр	БСрНП	Б6В	Б6СрН	ДСрН	ДСрНП	ИШВ	ИШСрН	Кгбр	СВ	ССрН	Ч6В	Ч6СрН		
Гори от чужди игл. вид											10.5						10.5	0.0
Ест. гори от бреза			0.8														0.8	0.0
Ест. гори от бял бор						785.0	1018.1										1803.1	8.2
Ест. гори от вгбр			99.4		626.4												725.8	3.3
Ест. гори от ела													178.1	116.2			294.3	1.3
Ест. гори от кгбр												1322.0					1322.0	6.0
Ест. гори от кдб								14.0	71.4								85.4	0.4
Ест. гори от смърч													2207.6	483.4			2691.0	12.3
Ест. гори от черен бор															971.8	856.4	1828.2	8.3
Ест. крайречни гори			1.1														1.1	0.0
Ест. липови гори			5.2														5.2	0.0
Ест.гори от трп			41.9														41.9	0.2
Изд. букови гори		148.3			65.4												213.7	1.0
Изд. гори от зимен дъб									1190.1								1190.1	5.4
Изд. смес. дъбови гори									364.4								364.4	1.7
Изд. термоф. бк гори		248.1			275.2												523.3	2.4
Изд.гори от обикн. гбр		0.3			180.7												181.0	0.8
Култ. и изд. ак нас.												8.7					8.7	0.0
Култури от бреза			4.7														4.7	0.0
Сем. гори от зимен дъб								1051.5									1051.5	4.8
Сем. гори от об. гбр			42.4														42.4	0.2
Сем. смес. дъбови гори								143.1									143.1	0.7
Сем. термофил. бк гори	501.1		156.6	850.4													1508.1	6.9
Семенни букови гори	2950.8		279.7	1026.3													4256.8	19.4
Смес. игл. и игл.-шир.						152.8	1420.8			495.0	718.9		495.4	0.1	13.7	331.7	3628.4	16.5
Grand Total	3451.9	396.7	631.8	1876.7	1147.7	937.8	2438.9	1208.6	1625.9	495.0	729.4	1330.7	2881.1	599.7	985.5	1188.1	21925.5	100.0

Таблица № 88
Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори

Вид гори	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони	
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	
1.1 Ест. гори от бял бор	1803.1	8.2	74	III	2.60	0.66	253	6403	3.55	456695	520360	300	325
2.1 Ест. гори от черен бор	1828.2	8.3	95	II	2.40	0.63	288	5871	3.21	527315	591585	95	100
3.1 Ест. гори от смърч	2691.0	12.3	100	II	1.88	0.62	408	11801	4.39	1097485	1255735	440	475
4.1 Ест. гори от ела	294.3	1.3	99	II	2.26	0.60	438	1378	4.68	128925	147685	40	45
5 Смес. игл. и игл.-шир.	3628.4	16.5	59	III	2.97	0.74	266	17219	4.75	965050	1099260	290	305
9 Гори от чужди игл. вид	10.5	-	51	I	1.00	0.75	420	87	8.29	4410	5035	-	-
10.1 Семенни букови гори	4256.8	19.4	111	II	2.24	0.70	341	13348	3.14	1451850	1639175	545	580
11.1 Сем. термофил. бк гори	1508.1	6.9	101	III	2.76	0.68	271	4247	2.82	408505	463525	140	140
12.1 Сем. гори от зимен дъб	1051.5	4.8	104	IV	4.21	0.60	142	1465	1.39	149805	187920	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	143.1	0.8	102	IV	4.45	0.50	99	152	1.06	14210	17500	-	-
15.1 Ест. гори от кдб	85.4	0.4	77	V	5.00	0.59	41	45	0.53	3500	4090	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	1.1	-	40	III	2.82	0.60	155	5	4.55	170	185	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	42.4	0.2	87	IV	4.09	0.61	133	71	1.67	5625	6740	-	-
20.1 Ест. липови гори	5.2	-	55	III	3.08	0.70	152	14	2.69	790	920	-	-
22.1 Ест. гори от бреза	0.8	-	55	IV	4.00	0.60	100	1	1.25	80	90	-	-
22.2 Култури от бреза	4.7	-	47	IV	4.45	0.62	72	8	1.70	340	395	5	5
23.1 Изд. термоф. бк гори	523.3	2.4	70	III	2.57	0.74	164	1328	2.54	85705	101080	125	130
23.2 Изд. букови гори	213.7	1.0	78	II	1.90	0.74	175	536	2.51	37415	44280	50	60
23.3 Изд. гори от зимен дъб	1190.1	5.4	84	V	4.76	0.60	76	1170	0.98	90465	102080	15	15
23.4 Изд. смес. дъбови гори	364.4	1.8	77	V	4.85	0.55	62	328	0.90	22660	25770	-	-
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	181.0	0.8	70	IV	3.93	0.62	96	294	1.62	17370	20300	10	10
23.7 Ест.гори от трп	41.9	0.2	71	III	3.25	0.63	163	98	2.34	6825	7675	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	8.7	-	64	IV	4.18	0.34	34	4	0.46	300	340	-	-
25.1 Ест. гори от кгбр	1322.0	6.0	73	V	4.93	0.55	32	596	0.45	41935	48385	15	15
25.2 Ест. гори от вгбр	725.8	3.3	77	V	4.52	0.62	82	822	1.13	59655	70840	10	10
Общо	21925.5	100.0	88	III	2.96	0.66	254	67297	3.07	5577085	6360950	2080	2215

6. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи

В Таблица № 89 е посочена площта и обемът на проучвателните работи при инвентаризацията на общата площ.

Таблица № 89
Разпределение на общата площ за инвентаризация в ТП „ДЛС Кормисош“ по видове дейности и категории на сложност

Категория на сложност		Категория на трудност				Всичко
		I	II	III	IV	
1	Инвентаризация на насаждения, чийто запасът се определя, чрез МСМ					
2	Ограничаване на границите на защитните и специални горски територии, без границите на защитените зони и природните паркове					
3	Инвентаризация, картиране и устройство на насаждения, собственост на физически и юридически лица и общини, чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесонепригодни площи	64.8	1242.1	4998.1	2465.4	8770.4
4	Инвентаризация, картиране на насаждения, държавна собственост, чийто запасът се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесонепригодни площи	69.0	887.0	6880.2	7095.2	14931.4
5	Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии, собственост на физически и юридически лица и общини	72.2	64.9	76.4	53.2	266.7
6	Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии държавна собственост	87.4	92.3	176.8	489.3	845.8
	Всичко	293.4	2286.3	12131.5	10103.1	24814.3
7	Планиране на дейности в залесени и незалесени, извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план					
8	Ограничаване границите на обекта за инвентаризация, природни паркове и отдели за горски територии, собственост на физически и юридически лица и общини					9037.1
9	Ограничаване границите на обекта за планиране, природни паркове и отдел за горски територии държавна собственост					15772.2

ГЛАВА IV

Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия

Инвентаризацията на ТП „ДЛС Кормисош“ е за периода 2026-2035 година. Мероприятията предвидени в плановете имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

В резултат на изпълнението на планираните мероприятия ще се подобри състоянието и ще се увеличат продуктивността и останалите полезни функции на гората. Продуктивността ще се увеличи чрез своевременно провеждане на отгледните сечи и залесяване.

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в Таблица № 90. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите държавна собственост.

Таблица № 90
Натурални показатели характеризиращи ефективността на лесоустройственото планиране на ТП „ДЛС Кормисош“

Показатели	Единица мярка	Горскостопански план	
		2016 г	2026 г
I. Площ			
A. Състояние на горските ресурси			
I Обща горска площ	ха	15292.9	15642.2
1. Залесена площ	%	83.8	84.3
2. Незалесена дървопроизводителна	%	0.0	0.1
3. Недървопроизводителна	%	16.2	15.6
3.1. Поляни	%	0.5	0.5
3.2. Храсти	%	-	-
3.3. Високопланински пасища	%	-	-
4. Иглолистни гори	ха	5073.9	4994.9
5. Широколистни гори	ха	8063.9	8198.9
5.1. високостъблени	%	73.7	56.9
5.2. издънкови за превръщане	%	18.5	30.5
5.3. нискостъблено стопанисване	%	-	12.6
5.4. Тополови	%	-	-
6. Гори до 40 години	%	11.4	2.5
7. Дозряващи гори	%	40.5	11.7
8. Зрели и престарели гори	%	48.1	85.8
II. Запас – общо	куб.м	2 844 825	3 425 710
1. Иглолистни гори	%	50.7	48.9
2. Широколистни гори	%	49.3	51.1
2.1. семенни в т.ч. тополови	%	91.2	42.2
2.2. издънкови за превръщане	%	8.8	7.8
2.3. нискостъблено стопанисване	%	-	1.0
2.4. Гори за реконструкция	%	-	-
III. Средни показатели за гората			
1. Среден запас	куб.м/ха	190	227
2. Среден обемен прираст	куб.м/ха	2.51	2.66
3. Средна възраст	год.	80	90
4. Среден бонитет		3.5(IV)	III (3.25)
5. Средна пълнота		0.65	0.65
IV. Странични горски ресурси – общо	тон/год.	0	32.5
1. Диворастващи плодове и гъби	т/г	0	22.5
2. Сено	т/г	0	10.0
3. Площ на горите за паша	ха	7811.6	7009.2
4. Ловно стопанство	тон	-	-
5. Рибовъдство	тон	-	-
6. Технически и лечебни растения	тон/год	-	-

Показатели	Единица мярка	Горскостопански план	
		2016 г	2026 г
Б. Здравословно състояние на горите			
I. Площ на горите със слаби увреждания	ха	598.6	250.2
1. Иглолистни	ха	691.2	167.6
1.1. Биотични	%	8.2	-
1.2. Абиотични	%	91.8	98.3
1.3. Антропогенни	%	-	1.7
2. Широколистни	ха	184.3	82.6
2.1. Биотични	%	53.9	-
2.2. Абиотични	%	46.1	98.3
2.3. Антропогенни	%	-	1.7
II. Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха		165.8
1. Иглолистни	ха	15.0	111.1
1.1. Биотични	%	-	-
1.2. Абиотични	%	100.0	98.7
1.3. Антропогенни	%	-	1.3
2. Широколистни	ха	-	54.7
2.1. Биотични	%	-	-
2.2. Абиотични	%	-	98.7
2.3. Антропогенни	%	-	1.3
В. Запазване на биологичното разнообразие			
1. Естествени гори	ха	11379.3	11574.3
2. Изкуствени гори	ха	1758.5	1617.7
3. Площ на горите за възобновяване	ха	2246.7	2454.7
3.1. Естествено възобновяване	%	100.0	99.6
3.2. Изкуствено възобновяване	%	-	0.4
4. Гори с природозащитен статус	ха	9121.2	64.0
4.1. Представителни горски екосистеми	%	99.9	92.3
4.2. Застрашени от изчезване екосистеми	%	-	-
4.3. Защитени горски територии	%	0.1	7.7
5. Видово разнообразие – общо дървесна растителност	бр.	27	30
5.1. редки и застрашени от изчезване	%	-	-
5.2. защитени и ендемични видове	%	-	-
6. Смесени насаждения	ха	6816.5	8579.0
7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси	ха	88.7	76.5
7.1. Семепроизводствени бази	%	99.0	98.8
7.2. Семепроизводствени градини	%	1.0	1.2
7.3. Географски култури	%	-	-
Г. Показатели за защитни функции			
1. Среден защитно-водноохранен клас		-	-
2. Среден клас на рекреационна ценност		-	-
3. Ерозирани горски месторастения	ха	983.3	964.9
3.1. Площна ерозия	%	100.0	100.0
3.2. Струйчеста и браздова ерозия	%	-	-
3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия	%	-	-
4. Гори за изборно стопанисване	ха	-	-
5. Защитени гори (по пълен списък)	ха	15373.3	15320.0
6. Защитни гори (по пълен списък)	ха	7279.0	9127.8
7. Гори със специални функции (по пълен списък)		15619.4	15640
в т.ч. Рекреационни гори	ха	507.1	294.1

В Таблица № 91 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране.

Таблица № 91
Показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

Показатели	Единица мярка	За територията на горското стопанство		Горскостопански план	
		2016 г	2026 г	2016 г	2026
1. Лесистост	%	75.5	77.0	-	-
2. Население – общо	бр.	-	-	-	-
2.1. В трудоспособна възраст	бр	-	-	-	-
А) мъже	%	-	-	-	-
Б) жени	%	-	-	-	-
2.2. Заети в горския сектор	бр.	-	-	-	-
А) мъже	%	-	-	-	-
Б) жени	%	-	-	-	-
2.3 Безработни	%	-	-	-	-
3. неусвоени гори	ха	-	-	-	-
3.1. недостъпни	ха	-	-	5853.3	8917.9
3.2. труднодостъпни	ха	-	-	5853.3	8917.9
4. Ползване на дървесина – общо	куб.м	-	651 555	238 825	319 110
4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни	%	-	64.4	54.9	61.5
4.2. Ползване от отгледни сечи	%	-	35.0	38.2	38.5
4.3. Ползване от санитарни и принудителни сечи	%	-	-	4.3	-
4.4. Ползване от селекционна сечи	%	-	0.6	0.9	-
4.5. Ползване от сечи за трансформация	%	-	-	-	-
4.6. Год. ползване от 1 ха зал. площ	куб.м	-	3.0	1.8	2.4
4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас	%	-	0.7	0.5	0.6
5. Сортиментна структура на горите с клони					
5.1. Едра строителна дървесина	куб.м	1 737 081	2 232 700	961 850	1 144 187
5.2. Средна строителна дървесина	куб.м	876 558	909 619	485 365	513 856
5.3. Дребна строителна дървесина	куб.м	251 208	324 409	139 099	178 137
5.4. Дърва	куб.м	1 330 871	1 672 935	736 925	918 090
5.5. Използваема вършина	куб.м	101 552	0	56 231	0
5.6. Общо лежаща	куб.м	4 297 270	5 139 663	2 379 470	7 754 270
6. Стойност на дървесните запаси	х.лв	-	-	-	-
7. Доходност на горското стопанство		-	-	-	-
7.1. Приходи	х.лв/ха	-	-	-	-
7.2. Разходи	х.лв/ха	-	-	-	-
7.3. Доходи	х.лв/ха	-	-	-	-

Изчисления за стойността на дървесните запаси не са направени предвид динамично променящите се цени на дървените материали в рамките на ревизионния период.

ГЛАВА V

Лечебни растения в ТП „ДЛС Кормисош”

Увод

По смисъла на Закона за лечебните растения „Лечебни растения” са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки, а „Билките” от своя страна са отделни морфологични растителни части или цели растения, както и плодове и семена от тях, които в свежо или изсушено състояние са предназначени за лечебни и профилактични цели, за производство на лекарствени продукти, за хранителни, козметични и технически цели.

През последните десетилетия заедно със силното развитие на техниката и химията за известно време употребата на лечебните растения беше почти изоставена. Причината за това бе интензивното и бързо производство на лекарства по химичен път, получени изкуствено или изолирани от самите дроги.

Напоследък интересът към лечебните растения отново нарасна, защото бе установено, че цялостния извлек от дрогата в много случаи е лечебно по-ценен, отколкото чистите химични съставки, получени от самата дрога или по изкуствен път.

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12 000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техният брой, заедно с употребяваните в народната медицина, възлиза на около 500-550 вида.

1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г, също така и със Закона за биологичното разнообразие обнародван в ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.

Растенията се класифицират в различни екологични групи, които се образуват под влияние на доминиращ фактор - светлина, температура, влажност, механичен и химичен състав на почвите и др.

За целите на флористичните изследвания (таксономичен състав и разпространение на таксоните) България е разделена на 20 флористични района.

Растенията са разпределени в 3 групи: дървесни, храстови и тревисти представители.

2. Описание на лечебните растения и разпространението им

2.1. Дървесни видове

Благун (*Quercus frainetto* L.) - Широколистно листопадно дърво, високо до 30 m. Младите клонки в началото са овласени, а по-късно - голи. Листата са дълбоко нарязани, дълги 10 - 18 cm, събрани в розетка на върха на клонката; от долната страна са овласени. Жълдите са приседнали или на къса дръжка.

Разпространение: Повсеместно в горските територии до 1000 м.н.в.

Употребяема част: Кората от млади клонки.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бреза (*Betula pendula* L.) - Широколистно дърво достигащо 30 m височина. Стъблото на бялата бреза е сравнително тънко и е покрито с бяла кора, която периодично пада на тънки люспи. Формата на листната петура е ромбовидна до почти триъгълна. Ръбът на листата е двойно назъбен. Листата са свързани с дълги листни дръжки към клоните на дървото. Плодовете са събрани в цилиндрично съплodie, което при узряването им се разпада. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Всички части на растението.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Брекия (*Sorbus torminalis* L.) - Широколистно дърво високо до 25 m. Младите клонки са леко ръбести, неовласени; пъпките са заоблени, голи и лепкави. Листата до 18 cm, прости, нарязани на 5-7 остри назъбени дяла. Цветовете събрани в щитовидни съцветия. Плодовете кафяво- тъмнoчервени с белезникави лещанки. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Единично участие в различен тип насаждения.

Употребяема част: Плодът.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бук (*Fagus sylvatica L.*) - Дърво от първа величина-достига височина до 50 м и диаметър на стъблото до 2 m. Кората е сива и гладка. Пъпките много едри, вретеновидни, канелено кафяви, силноотстоящи от клонките. Листата са яйцевидни или обратнойцевидни, до 12 cm дължина, отгоре лъскави и тъмозелени, цветовете еднopolови, разположени еднodomно и събрани в сферични съцветия, развиват се едновременно с разлистването. Плодовете тристенни орехчета поместени в купула, покрита с шиловидни израстъци.

Разпространение: Единично участие в насажденията от обикновен габър или липа.

Употребяема част: Всички части на растението.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бял бор (*Pinus sylvestris L.*) - Вечнозелено иглолистно дърво с право, високо до 40 м стъбло и с прешленовидно разположени клони. Листата са иглести, сиво-зелени, до 7 cm дълги, по две заедно. Шишарките са удължено яйцевидни, събрани на групи, със завити надолу дръжки. Мъжките шишарки са разположени гроздовидно в основата, а женските шишарки – на върха на младите клонки.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: борови връхчета. Представяват цилиндрични клонкови пъпки, дълги до 5 cm.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Бяла върба (*Salix alba L.*) - Бялата върба е дърво с тъмносива, дълбоко напукана кора, високо до 25-30 м. Младите клонки на върха са със сребристи власинки, по-късно голи. Листата са ланцетни, последователни, заострени, дълги 5-12 cm, широки 1-3 cm, по ръба ситно назъбени, покрити от двете страни или само отдолу със сребристи власинки. Цветовете са събрани в цилиндрични реси.

Разпространение: Покрай реки.

Употребяема част: Кора, която се събира рано на пролет.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дребнолистна липа (*Tilia cordata L.*) - Дребнолистната липа е листопадно дърво високо до 30 m. Листата са 4-10 cm дълги, 4-9 cm широки, закръглено сърцевидни, със слабо асиметрична основа, към върха изведнъж или постепенно стеснени, неправилно назъбени или до неправилно напилени, без кукести осилчета на върха на зъбчетата, отгоре тъмозелени. Цъфти юли.

Разпространение: Среща се по сенчести и умерено влажни места из смесените широколистни гори.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Киселица (дива ябълка) (*Malus sylvestris Mill. L.*) - Дърво до 15 m; младите клонки към върха са овласени, понякога скъсените завършват с бодли. Пъпките са прилепнали към клонките, с три овласени люспи. Листата са до 10 cm, ситно назъбени, цветовете са събрани в сенниковидни съцветия, бели или розови. Плодовете са зелени или жълтозелени, сферични, имат горчиво-кисел вкус. Цъфти април – май.

Разпространение: Из храсталаци и силно изредени гори.

Употребяема част: Плодът.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Мъждрян (*Fraxinus ornus L.*) - Листопадно дърво, което може да достигне височина 20 м и диаметър 60 cm, но по-често остава с по-малки размери. Кората гладка и жълтеникаво-кафява. Пъпките са светло- или сиво-кафяви и покрити със сиви власинки. Листата са сложни, текоперести, дълги 15-20 cm. Те са съставени най-често от 5 до 7 листчета с удължено-яйцевидна форма, дълги 5-6 cm.

Разпространение: Повсеместно в горските територии, като подлес или в основното насаждение.

Употребяема част: Изсушена кора, събрана рано на пролет.

Срещаемост: Повсеместно в горските територии.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновен габър (*Carpinus betulus L.*) - Широколистно листопадно дърво. Стволът му има гладка, сива кора. Листата на габъра са прости, с яйцевидна форма, дължина до 12 см и ширина до 8 см. Листният ръб е назъбен. Еднодомно растение. Съцветията са събрани в реси. Цъфтежът се наблюдава през късна пролет. Опрашването се извършва с помощта на вятъра.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Кората, листата, цветовете и сокът от растението .

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Сребролистна липа (*Tilia tomentosa L.*) – Широколистно дърво достигащо до 30 м височина и до 1 м в диаметър. Листата са до 10 см, отгоре тъмнозелени, а отдолу с гъсти сиво-белезникави власинки. Младите клонки с опадващо власинки. Цветовете са силно ароматни, плодът е сферично овласено орехче с изпъкнали ребра. Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трепетлика (*Populus tremula L.*) - Листопадно дърво, достигащо на височина до 35 м и достигащо 1 м диаметър. Кората на младите клонки е гладка, зелено-кафява, а на старите – тъмно-сива и силно напукана. Листата на дългите клонки на трепетликата са ярко зелени от горната и бледо-зелени от долната страна, достигащи на дължина 3-12 см, овални, голи, късо заострени, неправилно назъбени и с дълги странично сплеснати дръжки. Цветовете на трепетликата са еднородни двудомни, събрани в силно овласени увиснали цилиндрични реси, които се развиват преди листата. Семената на трепетликата са миниатюрни, силно овласени и жълто-зелени на цвят. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Използват се пъпките, листата и кората на трепетликата.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

2.2. Храстовидни растения

Бръшлян (*Hedera helix L.*) - Многогодишно пълзящ храст. Листата са дълги 3-10 см., кожести, лъскави, по цветоносните клонки яйцевидни или елипсовидни. Цветовете са жълтозелени с петделна чашка и венче. Цъфти през август – септември, плодовете узряват на следващата пролет.

Разпространение: Расте из широколистните и смесени гори, по-рядко и по скали из цялата страна.

Употребяема част: Използват се листата. Отровно.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Дрян обикновен (*Cornus mas L.*) - Разклонен храст или ниско дърво с височина до 8 м, с напукана кора на стъблото. Листата са прости, с елипсовидна форма. Цветовете са дребни, жълти. Плодът е червен, продълговато елипсовиден, месест, с една костилка. Цъфти през февруари-март, преди развитието на листата. Плодовете узряват през август-октомври.

Разпространение: В смесени, главно дъбови гори, както и из храсталаци и скалисти склонове.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Къпина (*Rubus hirtus L.*) - Бодливи, храстоловидно растение с дълги полегати или катерливи одървенели стъбла и добре развити коренища. Листата са нечифтоперести, с по 3—7 листчета с дръжки. Листчетата са яйцевидни, заострени към върха, назъбени, отгоре зелени, отдолу белезникави поради наличието на власинки. Цветовете са бели, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е сборен, състои се от голям брой (20—30) месести костилкови плодчета. Цъфти от май до август.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Малина (*Rubus idaeus L.*) – Бодлив храст, до 1, 5 м висок, с късо многоглаво коренище. Стеблата изправени вдървенели, обикновено с тънки тъмночервени шипчета. Листата последователни тройни или перести, с 5-7 листчета. Цветовете на малината са двуполови, в малоцветни облистени гроздовидни съцветия. Цъфти юни — юли.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Плод и листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Обикновена леска (*Corylus avellana L.*) - Формира храстовиден хабитус и достига малки размери, но се среща и като дърво с височина до 10м. Короната е широкояйцевидна, плътна, тъмнозелена. Кората е гладка, сиво-кафява, с множество лещанки. Листата са прости, разположени последователно. Дължина достигат до 13 см., на ширина до 10 см. Цъфти февруари-април.

Разпространение: Повсеместно в горският фонд.

Употребяема част: Използват се листата и плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Пролетно ботурче (*Cyclamen coum Mill.*) - многогодишно тревисто растение от сем. Игликови. Познато е и с имената **пролетна циклама** или **източно ботурче**. Има едри, бъбрековидни листа и розови до цикламени цветове. У нас цъфти рано напролет, често още в средата на февруари до април. Рядък за България вид.

Срещаемост: На петна.

Мярка за опазване: **Забранено за събиране.**

Смрадлика (*Cotinus Coggyria*) - Храст достигащ 5 м височина. Клоните му имат червеникава гладка кора и жълта дървесина. Листата са елиптични или яйцевидни с ясно видимо жилкуване. Отдолу са сивозелени, а отгоре тъмнозелени, с характерна миризма. Цветовете са зеленикавообледи, двуполови, събрани в съцветие – метлица. Плодът е черен и гол. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Тя се среща на сухи и каменливи терени.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Трънка (*Prunus spinosa L.*) - Широколистен голям храст или малко дърво, достигащо до 5 метра във височина. Тя е с груба и лющеща се черна кора и гъсто разположени стъбла и клони. Клоните имат дълги, остри шипове. Листата са малки и овални. Те са от 2 до 5 см дълги и 1, 2 до 2 см широки, тъмно зелени са на цвят и имат назъбени краища. Цветовете са малки и деликатни, с пет овални и кремаво-бели венчелистчета. Цъфтенето е в началото на пролетта. Плодът е с костилка, с тънка месеста част и силно стипчив вкус, синьо-черен или тъмно лилав на цвят.

Разпространение: Расте из храсталаци по синори, пасища, пустеещи места и редки гори в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Червен глог (*Crataegus monogyna L.*) - Разклонено дърво или храст. Цветовете са бели, събрани в щитовидни съцветия. Цветът е правилен, с по 5 чашелистчета и венчелистчета. Плодът е червен, топчест, месест, с 1 костилка. Цъфти през пролетта.

Разпространение: Расте из горите и храсталаците.

Употребяема част: Използват се листата с цветовете или само цветовете, или плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Черен бяз (*Sambucus nigra L.*) - Разклонен храст или ниско дърво, високо до 2-6 м и рядко до 8 м, с тънка пепелявосива кора и шуплеста бяла сърцевина. Стъблото и клоните са сивокафяви със светли лещанки по тях. Листата са срещуположни, сложни, нечифтоперести, с 5-7 яйцевидно елиптични и остро назъбени листчета. Плодът е черно-виолетова сочна ягода. Цъфти през май—юни

Разпространение: Расте по влажни сенчести места, край реките и потоците, почти винаги в близост до населените места, върху богати и влажни почви.

Употребяема част: Цветове, плодове, листата и кората на растението.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Шипка (*Rosa canina L.*) - Храст с прави или извити стъбла, стигащи на дължина до 3 м., и покрити с твърди, бодливи, сърповидно извити шипове. Цветоносните стъбла понякога са без шипове. Цветовите са розови или бели. Плодчетата са едносеменни орехчета, затворени в месесто цветно легло, което се разраства и образува яркочервен, яйцевиден до сферичен плод-шипка. Цъфти май-юли, а плодвете узряват през есента.

Разпространение: Расте из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Плодвете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

2.3. Тревисти растения

Бяз нисък (Бъзак) (*Sambucus ebulus L.*) - Многогодишно тревисто растение с дълго, пълзящо, силно разклонено коренище. Стъблото изправено, 1-2 m високо, в горната част разклонено. Листата са срещуположно разположени, нечифтоперести с 5-13 продълговати до продълговато ланцетни заострени и напилени литчета. Цветовите с бяло звънчевидно венче, събрани в щитовидни съцветия. Плодът е сферичен, 5-6 mm в диаметър, тъмносин до черновиолетов. Цъфти през месеците май-август.

Разпространение: Край пътища, потоци, канали, край селищата, храсталаците.

Употребяема част: Корен и плод.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Великденче (*Veronica officinalis L.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи, вкореняващи се стъбла с изправени върхове и цветоносни клонки, високо до 30 см. Листата срещуположни, с къси дръжки, елиптични или продълговато обратно яйцевидни, ситно назъбени, с клиновидна основа, дълги 1,5–5,0 см, широки 1–2 см. Цветовите са събрани във върхни гроздове, излизат от пазвите на стъблените листа, покрити са с жлезисти власинки. Венчето е светлосиньо с розов оттенък. Цъфти през май-юли

Разпространение: Расте из умерено влажните гористи и храсталачни места

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Глухарче (*Taraxacum officinale L.*) - Многогодишно тревисто растение с височина до 30 см, чиято надземна част се състои от розетка от листа и цилиндрично, кухо стъбло, на върха на което се намира една цветна кошничка. Листата са неправилно изрязана петура, с едри заострени дялове. Цветната кошничка се състои от жълти, езичести цветове. Плодът е елипсоиден. Растението развива късо коренище, преминаващо в дебел месест корен, дълъг до 20 см. Цъфти от ранна пролет до есента.

Разпространение: Из ливадите и пасищата.

Употребяема част: Корените.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Детелина ливадна (*Trifolium pratense L.*) – Стеблата от са разклонени от основата, 10—80 см високи, изправени, възходящи или полулежачи. Листата са тройни на дълги дръжки. Цветовите сферични главички. Плодът е едносеменен ципест боб. Цъфти май — юли.

Разпространение: Тревисти местности и храсталаци.

Употребяема част: Корени.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Еньовче същинско (*Galium verum* L.) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 100 cm високо. Листата са разположени по 8-12 в прешлени, линейни, късо заострени. Цветовете са много дребни, събрани на върха на стъблото. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Разпространено е в равнините, предпланините и планините докъм 1700 м.н.в.

Употребяема част: Стрък.

Срещаемост: Среща се по умерено сухи или умерено влажни поляни, ливади и пасища.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Живовляк теснолистен (*Plantago lanceolata* L.) - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10-15 cm. и листа, събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, ланцентни. Цветовете са дребни, беззникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и песъчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Живовляк широколистен (*Plantago major* L.) - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10-15 cm, и листа събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, широкоелептични или яйцевидни. Цветовете са дребни, беззникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и песъчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Зайча сянка – (*Asparagus officinalis* L.) - Многогодишно тревисто растение с многобройни тънки изправени във върхната част разклонени стъбла, които достигат 40 – 250 cm височина.

Разпространение: Среща се във всички горски масиви на петна предимно в широколистните дъбови, липови и ясеннови насаждения.

Употребяема част: Стрък и коренище.

Срещаемост: на петна

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелителното за странични ползвания.

Бял пелин (*Artemisia absinthium*) - Многогодишно тревисто растение или полухраст с вдървенели в основата стебла, с характерна силна миризма и силно горчив вкус. Стеблата са прави, до 1,5 m високи, разклонени. Долните листа на дръжки, тройно перести, горните с къси дръжки или приседнали, 1—2 пъти пересто изрязани, меко гъсто влакнести, сребристосиви.

Цветните кошнички многоцветни, дребни 3 — 4 mm в диаметър, многобройни, събрани в наведени метлици в пазвите на горните стеблени листа, формиращи сложна увиснала метлица. Обвивните листчета сивовлакнести. Цветовете тръбести, златистожълти. Цъфти юли — октомври.

Разпространение: Пелинът расте по тревисти и каменливи места, из храсталаци, из градини, необработени места и развалини. Разпространено из цялата страна, от низините докъм 1600 m надморска височина. Отглежда се и като градинско растение.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Събира се надземната част по време на цъфтеж.

Слез (*Malva sylvestris*, *Malva vulgaris*, Common mallow) - Едногодишно или многогодишно тревисто растение, което се класифицира към семейство Слезови (Malvaceae). Растението се нарича още: Божа ръчица, Горски слез, Камбула, Каминяк, Молоха.

Билката притежава редица медицински свойства и приложения като хранителна суровина. Освен като лечебна, молохата се употребява и като фуражно и декоративно растение. Видът е и медоносен.

Вирее на територията на цялата ни страна, покрай огради, по протежението на пътни банкети, до стари стени и сипеи, в непосредствена близост до обработваеми земи, свободно по полета. Понякога, при

наличието на удобни конструкции формира жив плет. Често се приема за плевелна култура и се цели изкореняването му. Развива се при надморска височина от 0 до 1400 метра.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Употребяват се цветовете, цели стръкове и листата на растението. Цветчетата и листната маса се берат в сухо време, едно по едно, като не трябва да се смачкват. Стръковете, при същите условия, се отрязват с дължина от върха надолу 20-25 см. Набелязаната за използване листна маса трябва да бъде млада и незаразена с ръжда, заболяване, от което често страда растението. Така тя служи за храна и направата на билково лекарство.

Кантарион жълт (*Hypericum perforatum L.*) - Многогодишно тревисто растение, силно разклонено, голо, високо от 30 до 100 см. Листата са срещуположни, без дръжки, овално елипсоидни, дълги 1-3 см. Цветовете са жълти, събрани на върха на стъблото в съцветие метлица. Тичинките са много, сраснали в основата си в 3 снопчета. Плодът е тригнездна кутийка. Цъфти май-септември.

Разпространение: Расте из цялата страна по тревисти места, из храсталаците и сечища.

Употребяема част: Надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Кантарион червен обикновен (*Centaurium erythraea Rafn*) - Двегодишно тревисто растение. Стъблата изправени, единични или по няколко, голи, високи 10-30 (40) см, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5-2 см, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1,5-3 см, срещуположно разположени, с линейноланцетна или елипсоидна форма. Цъфти през месеците юни – август.

Разпространение: Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места, из пасища и ливади и из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Цъфнали стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Киселец (*Rumex acetosa L.*) - Многогодишно тревисто растение с късо разклонено коренище. Стъблото изправено, високо до 100 см. Приосновните листа са дълги дръжки и стреловидни. Горните листа са приседнали и обхващат с приосновните си стреловидни дялове стъблото. Съцветието върхно, тясно продълговато, образувано цветоносни клонки. Плодчето тристенно, тъмнокафяво, лъскаво, островърхо, в основата със светло петно. Цъфти през месеците май-юли.

Разпространение: По влажни ливади и храсталаци.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Копитник (*Asarum europaeum L.*) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Листата са бъбрековидни до закръглени, целокрайни, кожести на дълги дръжки. Цветовете са единични виолетовокафяви. Плодът е шестгнездна кутийка. Цъфти от март до юни.

Разпространение: Расте по влажни сенчести места.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: **Забранено за събиране.**

Коприва обикновена (*Urtica dioica L.*) - Многогодишно тревисто растение, високо до 1.5 м., с дълго пълзящо коренище. Стъблото е четириръбесто, изправено, дървено при основата. Листата са срещуположни, продълговати, сърцевидни. Цялото растение е покрито с парливи власинки. Цветовете са еднополови, дребни, жълтозелени. Цъфти от май до септември.

Разпространение: Разпространено из цялата страна по влажни и богати почви.

Употребяема част: С лечебна цел се използват листата и коренищата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лайка (*Chamomilla recutita* L.) - Едногодишно тревисто растение. Стъблото е изправено, високо до 50 см. Цялото растение и особено цветните кошнички имат характерна приятна миризма и остър възгорчив вкус. Цъфти от май до август.

Разпространение: Расте по ливади, поляни, пасища, около населени места из цялата страна.

Употребяема част: Цветните кошнички.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Лудо биле (*Atropa bella-donna* L.) - Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище.

Стъблото високо до 2 m. Листата са широко яйцевидни, целокрайни, тъмнозелени; долните са последователни, 3-20 cm дълги; горните-срещуположни на двойки от един по-голям и един значително по-дребен лист. Цветовете са единични, по-рядко по 2. Плодът лъскава, кълбовидна, черновиолетова ягода. Цъфти юли-септември.

Разпространение: Из гори и сечища, на заветни и влажни места с богати на хранителни вещества.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Начин на опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Лазаркия (*Asperula odorata* L.) – Многогодишно тревисто растение с тънко, дълго, хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 35 cm високо. Листата са разположени по 6-10 в прешлени, обратно ланцетни. Цветовете са дребни, събрани в сложно метличесто щитовидно съцветие. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* L.) - Тревисто растение, което се среща широко по целия свят. Листата са събрани в розетка в основата на стъблото и са продълговато обратно ланцетни. Плодът е триъгълно-клиновидна, сплескана шушулка с многобройни семена.

Разпространение: Повсемесно по поляни и ливади.

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Равнец хилядолистен (Бял равнец) (*Achillea millefolium* gr.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи подземни издънки, с право неразклонено стъбло. На върха на стъблото цветните кошнички са събрани в гъст щит. Всяка кошничка се състои от 5 периферни бели езичести цветове. Цъфти от юни до септември.

Разпространение: Из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, край пътища.

Употребяема част: За лечебна цел се използват цветните кошнички и надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания.

Риган обикновен (*Origanum vulgare* L.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Стъблата са 30-80 cm. високи, изправени. Листата са срещуположни с дръжки. Цветовете са много дребни, светлочервени или розововиолетови. Събрани са в класовидни групи, които образуват щитчета. Чашката е тръбеста с 5 зъбчета. Венчето е двуустно. Цъфти през юли – септември.

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветоносните връхни части.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Риган бял (*Origanum vulgare hirtum*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветоносните връхни части.

Срещаемост: На петна.

Мярка за опазване: **Забранено за събиране.**

Бял Равнец (*Achillea millefolium*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветносни върхни части.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Мащерка (*Thimus*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Маточина (*Melissa officinalis*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Върбинка (*Verbena officinalis*)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Левурда (*Allium ursinum* L.), наричана още мечи лук, див чесън, див лук и чремош, е многогодишно луковично растение.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Полски хвоц (*Equisetum arvense* L.)

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за странични ползвания

Информация за популациите на лечебните растения и прогнозно количество на ресурсите им

Вид на лечебното растение	Местонахождение (землище, местност, отдел)	Срещаемост	Прогноз но количество во в кг	Прогнозно количество в % и кг	Период за възстано вяване
Сребролистна липа - листа	повсеместно	В масиви или групи	142900	70%, 100000	
Сребролистна липа - цвят	повсеместно	В масиви или групи	100000	100000	
Конски кестен - плод	повсеместно	единично	50000	50000	
Къпина	повсеместно	На групи	58000	70%, 40000	1 год.
Мащерка - стрък	В голите площи	На групи	142900	70%, 10000	1 год.
Маточина - стрък	повсеместно	На групи	15000	15000	1 год.
Смрадлика - листа	повсеместно	На групи	25000	25000	1 год.
Трънка - плод	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	
Върбинка - стрък	В голите площи	На групи	15000	15000	
Червен глог – цвят	повсеместно	На групи	20000	20000	
Червен глог - плод	повсеместно	На групи	43000	70%, 30000	
Полски хвоц - стрък	В голите площи	На групи	30000	30000	
Черен бъз - цвят	повсеместно	На групи	43000	70%, 30000	
Черен бъз - плод	повсеместно	На групи	71500	70%, 50000	

Шипка - плод	повсеместно	На групи	14300	70%, 10000	1 год.
Бъз нисък - плод	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	-
Великденче - стрък	повсеместно	На групи	20000	20000	-
Глухарче - стрък	повсеместно	На групи	15000	15000	
Живовляк теснолистен - листа	повсеместно	На групи	14300	70%, 10000	
Живовляк широколистен - листа	повсеместно	На групи	14300	70%, 10000	
Кантарион жълт - стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	
Кантарион червен - стрък	повсеместно	На групи	20000	20000	
Коприва обикновена - листа	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	
Коприва обикновена- стрък	повсеместно	На групи	28600	70%, 20000	
Коприва обикновена- корени	повсеместно	На групи	30000	30000	2 год.
Лайка - стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	
Равнец бял - стрък	В голите площи	На групи	14300	70%, 10000	-
Левурда - листа	повсеместно	На групи	15000	15000	
Слез- стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	
Риган обикновен - стрък	В голите площи	На групи	28600	70%, 20000	
Пелин бял - стрък	повсеместно	На групи	10000	10000	

Посочените количества са силно прогнозни, тъй като за територията няма разработка или информация за популациите на лечебните растения и прогнозно количество на ресурсите им. За тяхното определяне няма все още разработена методика за определяне на количеството им и не е възлагана тази дейност с инвентаризацията на горските територии.

Министерство на околната среда и водите издава ежегодно заповед за ползване на лечебни растения под специален режим, актуална към момента е Заповед № РД 99/05.02.2024г. на министъра на околната среда и водите.

За всички останали видове е разрешено ползването им за производствени и лични нужди.

Списък на видове лечебни растения със забрана за събиране на билки от естествените им находища на територията на цялата страна или в отделни райони (по ЗЛР) Бенедиктински трън, пресечка (*Cnicus benedictus* L.), Волски език (*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.), Горицвет пролетен (*Adonis vernalis* L.), Дилянка лечебна, валериана (*Valeriana officinalis* L.), Залист бодлив (*Ruscus aculeatus* L.), Изтравниче, страшниче (*Asplenium trichomanes* L.), Исландски лишей (*Cetraria islandica* (L.) Ach.), Исоп лечебен (*Hyssopus officinalis* L. ssp. *aristatus*), Какула едрочветна (*Salvia tomentosa* Mill.), Копитник (*Asarum europaeum* L.), Мечо грозде (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng) Момина сълза (*Convallaria majalis* L.), Оман бял (*Inula helenium* L.), Папаронка жълта, жълт мак (*Glaucium flavum* Crantz), Пелин сантонинов (*Artemisia santonicum* L.), Пирински/Мурсалски/Алиботушки чай (*Sideritis scardica* Griseb.), Пищялка панчичева (*Angelica panicci* Vand), Плаун бухалковиден (*Lycopodium clavatum* L.), Риган бял (*Origanum vulgare* L. Ssp. *Hirtum* (Link) Ietswaart), Ружа лечебна (*Althaea officinalis* L.), Салеп (*Orchis* sp. *diversa*), Смил жълт (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench.), Хуперция иглолистна, плаун обикновен (*Huperzia inundata* (L.) Bernh=L.selago) Цистозира (*Cystoseira barbata* (Good et Vood) Ag.

3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.

Традициите ни в народната медицина са изградени още по времето на древните траки, които с годините са обогатявани в различна степен от славяните и прабългарите, като и до днес всеки народен празник е свързан по един или друг начин с лечебни растения. Развитието на съвременната фармацевтика и медицина налагат „нов поглед“ на този източник на странични ползвания в ТП „ДЛС Кормисош“. За това опазването от увреждане или унищожаване с цел осигуряване на устойчиво ползване, като част от растителния генетичен фонд със сегашна или бъдеща ценност са приоритет. Това трябва да е система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и на ресурсите. Тук се включват поддържането и съхраняването на екосистемите съдържащи лечебни растения, на естествените месторастения, както и поддържане и възстановяване на жизнеспособни популации на видовете. Тъй като разнообразието, както по отношение на условията на средата, така и по отношение на видовия състав на лечебните растения е голямо, то следва да се видят приоритетните места за опазването и съхранението им. Стопанството трябва да насочи мерките си към овладяване на уврежданията на тревните и храстови местообитания при добив на дървесина, регулиране на туристо-потока, както и към мероприятия насочени към поддържане на почвения, светлинния, топлинния и водния режими в

местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения. Вниманието на всички заинтересовани организации следва да бъде насочено към предприемане на практически мерки по ограничаване въздействието на установените застрашаващи фактори.

С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения, особено важно е на територията на горското стопанство да се засили контрола върху събирането им.

Природоохранната значимост на района може да се популяризира допълнително чрез подготовката на подходящи брошури и дигитални, особено по отношение на редките видове.

Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии, плана за горскостопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари на ЮЦДП ТП „ДЛС Кормисош“ е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, в състав: инж. Пламен Драголов, инж. Велизар Райчов, инж. Михаил Ганев, инж. Ивайло Любенов, инж. Димитър Пейчинов, инж. Иво Кьойбашиев. Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 31.12.2025 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2023 и 2024 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2025 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения и топови култури е определен по математико-статистически методи или пълно клупиране, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба №18 за Инвентаризация и планиране в горските територии“, както следва:

бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария” от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя, а защитените територии по ЗЗТ с бяла и червена боя.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на планирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Инвентаризацията на горските територии влиза в сила след утвърждаването и от Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите с период на действие десет години или до утвърждаване на следващата.

Управител:

инж. Пламен Драголов