



“АЙКО-1991НТ – ТРАЙКОВ И СИЕ“ СД

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ
ТЕРИТОРИИ И ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО
ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ
ПОЖАРИ**

НА

**РИЛСКА СВЕТА ОБИТЕЛ
ОБЛАСТ КЮСТЕНДИЛ**

ТОМ I

СОФИЯ, 2025 ГОДИНА

СЪДЪРЖАНИЕ	
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ	5
Увод	5
Глава I	
Природни условия, типове месторастения и икономически ефект	
1. Име и местонахождение на инвентаризирания обект	5
2. Физико-географска характеристика	6
3. Геоложки строеж и петрографски състав	8
4. Климатични условия	8
5. Почви	12
6. Ерозия	15
7. Растителност	15
8. Типове месторастения	16
Глава II	
Характеристика на горските територии	
1. Обща площ на горите на РСО и разпределението ѝ по групи според основните им функции	24
2. Таксационна характеристика на насажденията	28
3. Защитени територии по ЗЗТ	46
4. Защитени зони по ЗБР	55
5. Санитарно-охранителни зони	62
6. Други гори със защитни и специални функции	63
7. Лечебни растения	64
ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ	71
Общи бележки	
ПРИЛОЖЕНИЯ	
1. Таблици за таксационна характеристика	
2. Списъци	
3. Отчетни форми ГФ	

ОБ'ЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

УВОД

Обект на настоящата инвентаризация и на планът за дейностите по опазване на горските територии от пожари са горите собственост на Рилска Света обител, попадащи в границите на землището на ман Рилски манастир, община Рила, област Кюстендил.

При извършената инвентаризация са отразени всички промени в горските територии, настъпили през ревизионния период.

Разгледани са природните условия и фактори обуславящи формирането на типове горски месторастения, вида и състоянието на горскодървесната растителност и нейната потенциална производителност.

В зависимост от конкретните почвено-климатични условия на типологична основа е проектиран и желания видов състав, в съответствие с изискванията на “Инструкцията за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне на състава на дендроценозите“, 2011 година, чийто принципи са залегнали подробно в Глава I на настоящата записка. За всеки подотдел от дървопроизводителната площ на горското стопанство, поляните, обработваемите площи, просеките и ливадите е определен типът горско месторастение и където е необходимо, са посочени подходящите за него горскодървесни видове.

Възпроизводството на горите е тясно свързано с избора на подходящите дървесни видове за постигането на максимална производителност на дървесина и същевременно осигуряването на защитните и специални функции на гората. Посредством правилния избор на видовия състав се реализира изискването за устойчивостта на горите, които създаваме. Постигането на това изискване, при съвременната екологична обстановка и очертаващите се тенденции в това отношение и за в бъдеще е от особена важност.

Неразделна част е и планът за дейностите по опазване на горите от пожари.

Таксационните описания са подвързани в отделни томове.

Инвентаризацията на горските територии и планът за дейностите по опазването на горите от пожари са разработени въз основа на приети номенклатура, структура и формат на базата данни, работещи в среда на Relatif Database Management Systems – географски информационни системи, позволяващи извършването на комбинирани анализи и произволни справки, както и визуализация и печат на тематични карти.

ГЛАВА I ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ И ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

1. Име и местонахождение на инвентаризирания обект

Горите собственост на Рилска света обител обект на настоящата инвентаризация са разположени изцяло в района на дейност на ТП Държавно горско стопанство “Рилски манастир”, попадащи в землището на ман. Рилски манастир, община Рила, област Кюстендил. В горско - административно и териториално отношение е под контрола на Регионална дирекция по горите гр. Кюстендил.

Горите и горските площи в района заемат склоновете към реките Рилска и Илийна в западните склонове на Рила планина.

Пътната мрежа не е добре развита. През района преминават второкласния път, свързващ гр.Рила с Рилския манастир и продължението му до Кирилова поляна и двата стабилизирани автомобилни пътя по реките Илийна и Рилска след Кирилова поляна до Среден говедарник.

2. Физико-географска характеристика

2.1. географско положение

Манастирските гори и горски площи са разположен в югозападната част на България в Рила планина. Те попадат в средно и високопланинските части на западния дял на Рила планина във водосборите на реките Рилска и Илийна. Най-ниската точка е с надморска височина около 600 м, а най-високата точка в района е вр. Черна поляна – 2715.8 м н.в.

Според възприетото горскорастително райониране на Република България, устройваната територия попада в Тракийската горскорастителна област (Т), подобласт Рила (Р), заема три пояса и шест подпояса.

2.2 релеф

Релефът на територията на горите, собственост на Рилска света обител е типично планински - силно пресечен от дълбоки долове с ясно оформени била и стръмни и много стръмни склонове.

Долината на река Рилска е ориентирана в посока югозапад - североизток и е отворена на запад към Струмската долина. Склоновете на планинските масиви формиращи басейните на река Рилска и река Илийна са предимно много стръмни с наклон над 30 градуса.

Типовете релеф със своите форми и повърхнини обуславят растежните условия за развитие и разпространение на горите. Решаващи за географското разпространение на отделните горскодървесни видове са: надморската височина, наклона и изложението.

Разпределението на дървопроизводителната площ по надморски височини е показано в таблица № 1.

Таблица № 1

Разпределение на дървопроизводителната площ по средни надморски височини

надморска височина	площ (ха)	%
801 - 900 m	33.3	0.3
901 - 1000 m	131.2	1.3
1001 - 1100 m	384.6	3.9
1101 - 1200 m	559.1	5.7
1201 - 1300 m	514.7	5.3
1301 - 1400 m	792.6	8.1
1401 - 1500 m	903.1	9.2
1501 - 1600 m	833.1	8.5
1601 - 1700 m	903.1	9.2
1701 - 1800 m	878.7	9.0
1801 - 1900 m	790.1	8.0
1901 - 2000 m	683.3	7.0
2001 - 2100 m	570.8	5.8
2101 - 2200 m	487.9	5.0
2201 - 2300 m	927.3	9.5
2301 - 2400 m	305.7	3.1
2401 - 2500 m	112.1	1.1
2501 - 2600 m	1.6	-
всичко	9812.3	100.0

Характерният релеф определя и различията в наклоните, като преобладават много стръмните и стръмните терени, което е предпоставка за ерозиране на почвите, затруднява използването на механизация при дърводобива и затруднява, а на доста места и възпрепятства разширяването и поддръжката на горската пътна мрежа. По тази причина определени басейни в района могат да се посочат като труднодостъпни и недостъпни.

Разпределението на дървопроизводителната площ обект на настоящата инвентаризация по наклони на терена е дадено в Таблица № 2.

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

степени на наклон	равно 0°-4°	полегато 5°-10°	наклонено 11°-20°	стръмно 21°-30°	мн. стръмно над 30°	общо
площ	8.2	48.9	500.6	2578.9	6675.7	9812.3
процент	0.1	0.5	5.1	26.3	68.0	100.0

Преобладават много стръмните терени (68.0%), следвани от стръмните (26.3%) и наклонените (5.1%).

Множеството била и долове, които прорязват района обуславят и различни изложения. Разпределението на дървопроизводителната площ по изложения на терена е показано в Таблица № 3. Преобладават сенчестите изложения - с общо участие 60.5%, а припечниите заемат 39.5% от дървопроизводителната площ.

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

изложение	север	северо изток	северо запад	изток	юго изток	юго запад	запад	юг	всичко
площ	2650.2	1469.4	1280.9	533.1	579.4	857.8	1198.4	1243.1	9812.3
процент	27.0	15.0	13.1	5.4	5.9	8.7	12.2	12.7	100.0
	сенчести				припечни				
площ	5933.6				3878.7				9812.3
процент	60.5				39.5				100.0

Описаните особености на релефа и направената характеристика на дървопроизводителната площ по надморска височина, наклон и изложения са определящи за разпределението на топлината, светлината, количеството на валежите и влагата, видът и богатството на почвите и са предпоставка за формирането, обособяването и определянето на различни типове горски месторастения.

Различията в надморските височини обуславят основните промени в климатично отношение и определяне на горско-растителните пояси и подпояси, които определят вертикалното разпределение на горскодървесната растителност. Следователно релефът като фактор влияе върху разпределението на светлина, топлина и влага и е от голямо значение за формиране на различни типове горски месторастения в района на стопанството.

2.3. хидроложки условия

Хидрографската мрежа на Рилска река е резултат от двете реки - река Рилска (водеща началото си от Рибните езера) и река Илийна с техните къси, дълбоки и буйни притоци. Под местността "Бричебор" двете реки се събират и поемат надолу като Рилска река. По-важни притоци на Рилска река са реките Друшлевица, Елешница, Очова река, Мандренска, Биволарска, Голяма и Малка Ломница, доловете Джендема, Шарков, Кърколеците, Каменица, Дяволски води,

Бричебор. Илийна река приема водите на река Радовичка и доловете Бадин, Бялборски, Зимовница, Караомеричка, Коджакарица, Димчов, Краварски и др.

Рилска река е с почти постоянен дебит, който в резултат от топенето на снеговете достига своя максимум през пролетно-летния сезон.

В района има много езера, с ледников произход – Рибните езера, Дяволските езера, Поповокапски езера, Манастирски езера, Сврадлиското езеро и др, които попадат във водосбора на река Рилска. Във водосбора на Илийна река са Мраморецкото езеро, Чернатишките езера и Каменишкото езеро. Всички те са обект на посещение от туристи, но нямат важно стопанско значение.

Водите в района имат голямо стопанско значение. Рилска река задвижва ВЕЦ “Рила” и ВЕЦ “Пастра”, построени още през 1925 година. Поради високите си питейни качества освен за промишлени цели водите от района се използват и за водоснабдяване. За целта са обособени четири вододайни зони - за селата Смочево и Пастра и за градовете Рила и Кочериново. На кота 2000 м н.в. е построена деривация, която отвежда водите от горните части на водосборния басейн на р.Рила към язовирите “Бели Искър” и “Белмекен”. На кота 1400 м се строи втора деривация със същата цел. Отрицателното въздействие на деривациите се наблюдава и при подпочвения воден отток, тъй като водата попаднала в тях се отвежда в друга посока и склоновете под тях се обезводяват.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Първичната скална маса на рилския масив са докамбрийски метаморфни скали, които са претърпели големи изменения по отношение на своята структура. Съставени са предимно от гнайси и кристалинни шисти във всичките им разновидности - биотитови, мусковитови, амфиболитови и др., процепени от пегматитови и аплитови жили. Сред тях изпъкват две карбонски интрузии - Калинска и Централнорилска, съставени от масивни скали - гранити и гранодиорити.

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

4.Климатични условия

Климатичните условия имат решаващо значение за формирането на отделните типове горски месторастения и за горскорастителното райониране.

Според “Климатичните райони на България и техния климат” - 1963 г. на Л. Събев и Св. Станев, територията на РСО попада в Преходно-Континенталната климатична подобласт. В зависимост от значителните различия, които се проявяват в комплекса от физико-географски условия, имащи значение за климата в района, частите с различна надморска височина са отнесени към следните климатични райони:

1. Рило-Осоговски нископланински климатичен район (600-1000 м н.в)
2. Планински климатичен район:
 - а) Среднопланинска част (1001-2000 м н.в)
 - б) Високопланинска част (над 2000 м н.в).

4.1. Рило-Осоговски нископланински климатичен район

Обхваща териториите с надморска височина 600-1000 метра.

Средната годишна температура е от 8оС до 10,5оС. Късните пролетни и ранните есенни слани тук са по-рядко явление. Средната годишна сума на валежите е от 640 до 710 мм, като максимумът е през юни и октомври, а минимумът - през март и август. Първият сняг пада около 20.XI., а последният - около 20.III. Средният брой на дните със снежна покривка е от 40 до 60.

4.2. Планински климатичен район

а) Среднопланинска част

Обхваща териториите над 1000 м н.в. до 2000 м н.в от Континентално-средиземноморската област.

Средната годишна температура варира от плюс 2оС до плюс 8оС. Периодът на устойчиво задържане на температурите над плюс 5оС е 165 дни.

Средната сума на валежите е от 700 до 960 мм, като максимумът е през април-май, а минимумът - през август, септември. Средният брой на дните със снежна покривка е 60- 100 дни. Характерна особеност на климата за по-високите открити части на района са честите силни ветрове.

б) Високопланинска част

Високопланинската част обхваща района с надморска височина над 2000 метра и почти няма стопанско значение, тъй като тук са разпространени само клекови формации. В тази част средната годишна температура е отрицателна - минус 0.5°С. Средната зимна температура през януари е минус 9°С, а тази през юли - плюс 8°С. Средната продължителност на трайно задържане на температурата на въздуха над 5°С е 93 дни. Продължителността на вегетационния период е около 3 месеца.

Според “Горскорастително райониране на България” - 1979 година от Захариев, Донов Петрунов, Масъров съществува връзка между климатичите райони и горскорастителното райониране. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси. Според горскорастителното райониране горите в района попадат в Тракийската горскорастителна област, подобласт Рила със съответните им пояси и подпояси.

Т - Тракийска горскорастителна област

Р - Рила

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

Т-III - Високопланински пояс

Т-III-1 Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2000-2200 м н.в.)

Т-III-2 Подпояс на субалпийските формации от единични дървета от клек и храсти (2200-2500 м н.в.)

В района има три метеорологични станции: град Рила, Рилски манастир и яз. “Калин”.

Представа за продължителността на вегетационните периоди по климатични райони, както и за метеорологичните станции дава таблица № 4.

Таблица № 4

Средни дати на началото и края на периода с устойчиво задържане
на температурата на въздуха над 5°C и 10°C

№	Климатичен район	Пролет		Есен	
		5°C	10°C	5°C	10°C
1.	Рило-Осоговски нископланински климатичен район	10.III-30.III	12.IV-5.V	5.X-21.X	12.XI-20.XI
2.	Планински климатичен район – среднопланинска част	1.IV-18.V	5.V-1.VII	15.VIII-5.X	3.X-12.XI
3.	Планински климатичен район – високопланинска част				
3.1.	Рила	7.III	27.III	30.X	29.XI
3.2.	Рилски манастир	6.IV	10.V	31.XI	6.XI
3.3.	яз. Калин	10.III	-	-	25.XI

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

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

Т-I-3 - Хълмисто-предпланински подпояс на смесените широколистни гори (500-700 м н.в.)

Климат - Средната годишна температура е около 9°C, средният брой на дните с температура над 10°C - между 170 и 190. Средната януарска температура е отрицателна - около минус 2°C. Средният годишен валеж варира от 550 до 778 мм с максимум през юни и минимум през февруари - март. Снежната покривка се задържа около 50 дни. Дължината на вегетационния период е между 4,5 и 6 месеца.

Почви – Почвата е канелена обикновена. Растителност – тук попада една иглолистна култура от черен и бял бор.

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

Т-II-1 - Нископланински подпояс на горите от горун, бук и ела (700-1200 м н.в.)

Климат - Средната годишна температура се движи между 3,9°C и 8,7°C, средният брой на дните с температура над 10°C - между 128 и 170. Средната януарска температура е отрицателна - между минус 0,4°C и минус 5,5°C. Средният годишен валеж варира от 714 до 939 мм с максимум през юни и минимум през август - септември. Снежната покривка се задържа между 66 и 107 дни. Дължината на вегетационния период е между 4,5 и 5,5 месеца.

Почви – Почвите са кафяви горски наситени. Рядко се срещат и алувиални наситени. Незначителен е делът на ерозираните почви.

Растителност - Горите са предимно чисти от бук, зимен дъб и бял бор. Създадените култури са бял бор и по-малко от смърч и дугласка.

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

Климат - Средната годишна температура се движи между 3,7°C и 5,5°C, средният брой на дните с температура над 10°C - между 87 и 127. Средният годишен валеж варира от 947 мм до 1034 мм с максимум през май-юни и минимум през август - септември. Снежната покривка се задържа между 124 и 136 дни. Дължината на вегетационния период е между 3 и 4,5 месеца.

Почви - Разпространени са кафявите горски наситени и ненаситени почви.

Растителност - смесени и чисти гори от бук, ела, бял бор и смърч с участие на зимен дъб, трепетлика и бреза. Създадените култури са предимно от бял бор и по-рядко от смърч и дугласка.

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

Климат - Средната годишна температура се движи между 3,1оС и 4,3оС, средният брой на дните с температура над 10оС - между 68 и 102. Средният годишен валеж варира от 1014 мм до 1034 мм с максимум през юни и минимум през февруари или септември. Снежната покривка се задържа между 168 и 178 дни. Дължината на вегетационния период е между 2,5 и 3,5 месеца.

Почви - Характерни за подпояса са тъмноцветните горски почви, като на по-ниска надморска височина се срещат и кафявите горски ненаситени почви.

Растителност - По състав горите са смесени и чисти предимно от смърч и бял бор, с участие на бяла мура, ела, бук, бреза и др.

Т-III - Високопланински пояс (2000-2500 м н.в.)**Т-III-1 - Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2000-2200 м н.в.)**

Климат - Липсват метеорологични данни. Почви - Характерни са тъмноцветните горски почви.

Растителност – Преобладават клековите формации, като се срещат субалпийски смесени гори от бяла мура, смърч и бял бор.

Т-III-2 - Подпояс на субалпийските формации от единични дървета от клек и храсти (2200-2500 м н.в.)

Климат - Средната годишна температура е около 3,1°С, средният брой на дните с температура над 10°С е около 68. Средният годишен валеж надхвърля 1050 мм с максимум през юни и минимум през декември. Снежната покривка се задържа над 200 дни. Дължината на вегетационния период е около 2 месеца.

Почви - Субалпийският подпояс е зает от комплекс от тъмноцветните горски и планинсколиватни почви.

Растителност - Субалпийски формации от единични белмурови, смърчови и на места белборови дървета, клекови и други храсталаци (ниска хвойна, високопланински върби, зелена елша).

В таблици № 5 и № 6 са дадени средните температури и валежни данни за климатичните райони, горскорастителните подпояси.

Таблица № 5

Средни температурни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

№	Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Температурни условия			
		Средна годишна температура °С	Дни с температура над 10°С	Абсолютни температури	
				Максимални	Минимални
1.	Рило-Осоговски нископланински климатичен район (700-1200 м н.в.)	8°С – 10.5°С	150 – 190	32.0°С - 35.0°С	-17.5°С - -19.0°С
1.1.	Т-II-1 (700-1200 м н.в.)	3.9°С – 8.7°С	28 – 170	31.8°С - 36.5°С	-23.5°С - -26.4°С
2.	Планински климатичен район – среднопланинска част (1200-2000 м н.в.)	2.0°С – 8.0°С	45 – 150	23.5°С - 32.0°С	-18.0°С - -20.0°С
2.1.	Т-II-2 (1200-1700 м н.в.)	3.7°С – 5.5°С	87 – 127	30.6°С - 33.0°С	-23.5°С - -34.0°С
2.2.	Т-II-3 (1700-2000 м н.в.)	3.1°С – 4.3°С	68 – 102	26.0°С - 30.0°С	-25.0°С - -29.6°С
3.	Планински климатичен район – среднопланинска част (2000-2500 м н.в.)	0.5°С	-	19.0°С	-23.0°С
3.1.	Т-III-1 (2000-2200 м н.в.)	-	-	-	-
3.2.	Т-III-2 (2200-2500 м н.в.)	3.1°С	68	22.0°С	-30.0°С
4.	Рила	11.7°С	216	38.9°С	-10.3°С
5.	Рилски манастир	6.9°С	141	36.8°С	-11.8°С
6.	яз. Калин	0.5°С	0	-	-

Таблица № 6

Средни валежни данни по климатични райони и горскорастителни подпояси

№	Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Валежни данни			
		Средно годишно мм	Месец с		Дни със снежна покривка
			Максимални валежи	Минимални валежи	
1.	Рило-Осоговски нископланински климатичен район (700-1200 м н.в.)	640 - 710	VI, X	III, VIII	40 - 60
1.1.	Т-II-1 (700-1200 м н.в.)	714 - 939	VI	VIII, IX	66 - 107
2.	Планински климатичен район – среднопланинска част (1200-2000 м н.в.)	700 - 960	VI, V	IX, VIII	60 - 100
2.1.	Т-II-2 (1200-1700 м н.в.)	947 - 1034	V, VI	VIII, IX	124 - 136
2.2.	Т-II-3 (1700-2000 м н.в.)	1014 - 1034	VI	II, IX	168 - 178
3.	Планински климатичен район – среднопланинска част (2000-2500 м н.в.)	950 - 1100	V, VI	VIII, IX	Над 120
3.1.	Т-III-1 (2000-2200 м н.в.)	-	-	-	-
3.2.	Т-III-2 (2200-2500 м н.в.)	над 1050	VI	XII	Над 200
4.	Рила	594	VI, X	II, III	-
5.	Кочериново	563	-	-	15
6.	Рилски манастир	-	VI, XI	II, III	77

5. Почви

Според Националната класификация на почвите в България – съвместената класификация на ФАО от 1990 и на В. Донов от 1993 г. на територията на Рилска Света обител се срещат следните основни почвени типове и подтипове: **алувиална ненаситена, кафява горска наситена и ненаситена, тъмноцветна горска и планинско-ливадна.**

Всеки почвен тип се отличава със специфичност в постъпването и превръщането на органичните вещества, в разлагането на минералната маса и синтеза на вторичните минерали, в характера на миграцията и акумулацията на веществата, в строежа на почвения профил и в насочеността на мероприятията за повишаване и поддържане на почвеното плодородие. Той е израз на определена съвкупност от почвообразуващи фактори, оказали и оказващи влияние на почвообразователния процес.

Лесорастителните свойства на почвите са основни критерии за сравнителна оценка на качествата им, за тяхното бонитиране. Отделните бонитетни групи обхващат почви с различна мощност, запаси на хранителни вещества и капацитет на активна влага. Мощността на почвите се определя от възможността на всяка почва да осигури ниски, средни и високи лесорастителни свойства на почвата и в малка, средна и висока степен хранителни вещества и влага на горските насаждения, да спомага формирането на ниско, средно и високопродуктивни горски насаждения. Запасите от хранителни вещества определят по-доброто или по-лошо изхранване на дървесните видове. Капацитетът на активна влага на почвите дава най-обща представа за по-доброто или по-лошо осигуряване на дървесните видове с влага по време на вегетационния период.

В рамките на всеки лесорастителен пояс съществуват един или няколко почвени типа, в съответствие със съществуващите в миналото и днес различни съчетания на почвообразуващите фактори.

На територията на горите на Рилска Света Обител се срещат следните типове почви:

- В Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 - 700 м н.в.) - канелените горски обикновени почви.

- В Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700 - 2000 м н.в.) – кафявите горски и тъмноцветните горски почви.

- Във Високопланинския пояс (2000 - 2500 м н.в) - тъмноцветните горски и планинско-ливадните почви.

Освен посочените почвени типове, чието разпространение се подчинява на така наречената хоризонтална (по горскорастителни пояси и подпояси) и вертикална (по горскорастителни пояси и подпояси) зоналност, съществуват и почвени типове в различните горскорастителни зони, пояси и подпояси, известни като интразонални почви. От тях в района макар и ограничено се срещат алувиални почви.

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

Таблица № 7

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени подтипове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв. плитка	плитка	ср. дълбока	дълбока	мн. дълбока	общо	%
	хектари						
алувиална ненаситена	-	-	16.0	-	-	16.0	0.1
кафява горска ненаситена	19.4	579.1	3946.4	843.7	-	5388.6	54.9
кафява горска наситена	-	110.6	493.2	59.1	-	662.9	6.8
тъмноцветна горска	7.3	2580.0	1157.5	-	-	3744.8	38.2
всичко	26.7	3269.7	5613.1	902.8	-	9812.3	
%	0.3	33.3	57.2	9.2	-	-	100.0

Видно е, че преобладават среднодълбоките почви – 57.2%, следвани от плитките – 33.3%, като най-широко са разпространени кафявите и тъмноцветните горски почви, съответно – 61.7% и 38.2%. Освен посочените в таблицата типове почви, извън дървопроизводителната площ е констатирана и планинска ливадна почва на площ 894.8 ха. За отделните почвени типове може да се направи следната характеристика:

Алувиална ненаситена почва

Тази почва се среща ограничено по поречието на река Рилска (0.1% от дървопроизводителната площ). Тя не се залива или се залива за кратко време. Образували са се от наносите донесени от реката от различни почвени типове. Определящ фактор е почвената влажност, обуславяна от кратките заливания или от нивото на подпочвените води (1-3 метра).

Почвите са средно дълбоки и свежи, песъчливи, със слабо алкална реакция. Хумусното съдържание е сравнително ниско. Слабо запасени с общ азот и фосфорни съединения.

Естествената растителност е представена от чисти и смесени насаждения от елша, върба и др.

Месторастенето е $BC_{2,3}(69)$.

Кафяви горски почви

Разпространени са в средния лесорастителен пояс при надморска височина от 700 м до около 1800 м (61.7% от дървопроизводителната площ). Релефът е планински със стръмни до много стръмни склонове. Влиянието му върху почвообразователния процес се изразява в отцедливостта, проветривостта и водно-топлинния режим. Растителността е основно букова и буково-елова. Такива почви се срещат и под чисти смърчови насаждения и бялборови гори.

Почвеният профил е пълен от типа ОАВС. Характерна диагностична особеност е, че Ахоризонт достига до 25-30 см (средно мощен), а отношението В:А хоризонт може да нарастне до 3 и повече пъти. Хумусният хоризонт може да бъде тъмен или светъл. Тъмният цвят е характерен за кафяви горски, разпространени на по-голяма надморска височина в границите на ареала на

разпространение на типа, на по-сенчести изложения и с по-голямо участие на иглолистна растителност. Светлият цвят на хумусния хоризонт е характерен за кафяви горски почви, разпространени под букови гори, на терени с по-големи наклони и по-южни изложения.

Механичният състав варира от глинесто-песъчлив до средно песъчливо-глинест. Съдържанието на хумус е високо - от 2 до 10% в повърхностния хоризонт и рязко намалява с увеличаване на дълбочината. Съдържанието на общ азот е 8 до 12 пъти по-ниско от това на хумуса. Почвите са бедни на фосфор и добре запасени с калий. Реакцията е кисела (pH 4,2 - 6,7).

Според наситеността с бази и степента на изразеност на хумусния хоризонт кафявите почви биват два вида:

- Наситени - реакцията на разтвора е над 5,0, а наситеността с бази над 50%. Срещат се в долната половина на зоната на разпространение на кафявите горски почви – под около 1400 - 1450 м н.в. (29.3% от дървопроизводителната площ).

- Ненаситени - реакцията на разтвора е под 5,0, а наситеността с бази под 50%. Развити са върху кисели скали (31.7% от дървопроизводителната площ).

Месторастенията са СД2,3(70), С2(71), В1,2(72), Д2(73), Д2,3(74), С2(75), С2,3(76), В1,2(77), СД3(81), С2(82), В1(83), ерозираните са В1,2(133), А1,2(134), както и това на каменливи и скални склонове А0,1(130).

Тъмноцветни горски почви

Тъмноцветните горски почви са разпространени в горната част на средния лесорастителен пояс под гори от клек, смърч, мура, бук с подлес от храстово-тревни видове като боровинка, власатка, полевица, мъхове и др (38.2% от дървопроизводителната площ). Тези почви заемат значително място и в долната част на високопланинския пояс, като освен това се вклиняват в зоната на кафявите горски почви, а при по-голяма надморска височина се развиват заедно с планинско-ливадните почви (до 2500 м н.в.).

Релефът е планински, силно пресечен, обикновено дрениран. Макар и по-рядко се срещат и склонови тераси, където се създават условия за преовлажняване. Формирани са предимно под бялмурови и смърчови чисти и смесени, по-рядко и борово-смърчови насаждения, както и под клекови формации.

Дефинират се като тип поради специфичния им дълбок профил от типа ОАВС и мощен хумусен хоризонт. Тези почви имат мощен до много мощен хумусен хоризонт (от 40 до 60-80 см) и тънък -В-хоризонт (при съотношение В:А = 1:0,5). Различават се от кафявите горски с много мощния си и богат с органично вещество хумусен хоризонт и по-дълбок профил.

Механичният състав е средно глинесто песъчлив. Съдържанието на хумус е високо -16-20%. Те са бедни на фосфор и добре запасени с калий. Реакцията на разтвора е 3,8 - 4,5. Наситеността с бази е под 40%.

Тъмноцветните почви имат достатъчно запаси от хранителни вещества, но голяма част от тях са недостъпни за растенията. Основна причина за това е забавеното разлагане на органичните вещества, поради ниските температури, при които се формират тези почви.

Месторастенията са СД2,3(84), В2(85), С3(86), В2(87), В2,3(88), ерозираното А1,2(134) и както това на каменливи и скални склонове А0,1(130).

Планинско-ливадни почви

Разпространени са над горната граница на гората, в субалпийския и алпийски пояс в района. Формирани са в условията на студен и влажен планински климат. Релефът е силно пресечен. Почвообразуването е протекло под влияние на ливадна растителност, която поради забавените процеси на минерализация образува гъст и непрекъснат чим. Отличителни черти на планинско-ливадните почви са тъмният им цвят, силната зачименост, рохкавост и високото съдържание на хумус - 10 до 30%. Почвеният профил е непълен, органогенните хоризонти (А чим и А) лежат непосредствено върху скалния рохляк. Цветът им е тъмен, а мощността найчесто е 60-80 см, като са пронизани от кореновата система на тревната растителност. В хоризонт може да липсва напълно, като съотношението В:А е по-малко от 0,5. Механичният състав е средно до леко

песъчливо-глинест. Почвите са много богати на хумус, чието съдържание може да достигне до 25%. Поради студения климат и затруднените процеси на нитрификация съдържанието на усвоим азот е ниско. Срещат се върху 892.0 ха или 47.3% от недървопроизводителната площ във високопланински пасища и поляни.

Месторастенията са В2(87), В3(89).

6.Ерозия

Стръмният релеф на района, както и лекия механичен състав на почвите, обусловен от вида на подпочвената скала, определят до голяма степен възможностите за поява на площна ерозия.

Ерозираните почви се характеризират с по-малко съдържание на хранителни вещества поради изнасянето на А и В хоризонт в различна степен. Най-често е измит А хоризонт, отчасти е засегнат и хоризонт В.

Върху ерозираните площи се срещат месторастенията: В1,12,2 (133) и А1,2(134).

Разпределението на общата площ по групи гори и степени на ерозия е посочено в таблица № 8.

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

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	V	Всичко
	хектари						
иглолистни	4917.0	10.2	-	-	21.0	-	4948.2
широколистни високоствъблени	2566.8	-	-	-	10.4	-	2577.2
издънкови за превръщане	158.2	-	-	-	27.4	-	185.6
нискоствъблени	-	-	-	-	1.6	-	1.6
голи площи	4003.9	-	2.6	-	0.3	-	4006.8
Всичко	11645.9	10.2	2.6	-	60.7	-	11719.4
проценти	99.4	0.1	-	-	0.5	-	100.0

7. Растителност

Според горскорастителното райониране на България територията попада в Тракийската горскорастителна област (Т) и подобласт – Рила (Р). Във вертикално отношение горските масиви са разположени в голям диапазон от надморски височини от 600 до 2500 м н.в., което обуславя тяхното разпределение в три пояса и шест подпояса, а именно:

1. Т-I ДОЛЕН РАВНИННО-ХЪЛМИСТ И ХЪЛМИСТО-ПРЕДПЛАНИНСКИ ПОЯС НА ДЪБОВИТЕ ГОРИ (0-700 м н.в.)

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

2. Т-II СРЕДЕН ПЛАНИНСКИ ПОЯС НА ГОРИТЕ ОТ БУК И ИГЛОЛИСТНИ (700-2000 м н.в.)

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

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

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

3. Т-III ВИСОКОПЛАНИНСКИ ПОЯС (2000-2500 м н.в.)

3.1. Т-III-1 Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2000-2200 м н.в.)

3.2. Т-III-2 Подпояс на субалпийските формации от единични дървета от клек и храсти (2200-2500 м н.в.)

В Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в.), където попадат 93.9% от залесената площ са формирани и различните смесени и чисти насаждения от бук, смърч, бял бор, ела, зимен дъб, трепетлика, бреза и др. Производителността им е основно III-IV бонитет. Вследствие на стопанската дейност част от тези насаждения са подмладени, като създадените култури са от бял бор, смърч и ела, както и някои интродуцирани дървесни видове - дугласка, лиственица, веймутов бор.

Тук на надморска височина над 1300 метра се среща Рилския дъб (*Quercus protoruboroides*). Установени са три находища, които се намират на значителни разстояния едно от друго в долината на р.Рилска в района на Рилския манастир, където се създават инверсионни климатични условия. Две от находищата са разположени на склона с източно изложение на долината на р.Рилска и едно - на водоразделното било между р.Рилска и нейния приток р.Илийна. Основна част от този трети участък е локализирана към р. Илийна и има южно изложение. По-голямата част от находищата попадат в резервата “Риломанастирска гора”, като чисти и смесени насаждения или с участие с по 1-2 десети всред бука са установени в подотдели **48 ж; 49 и, к; 50 ж, з, к, л; 51 е; 52 м; 19 г, п; 22 а.**

Високопланинския пояс (2000-2500 м н.в.). е зает главно от клекови формации с единични бялмурови, смърчови и на места бялборови дървета (с ниска хвойна, високопланински върби, зелена елша) и мурово-смърчови насаждения.

В състава на разгледаните растителни формации участват и следните храстови и тревни видове: глог, шипка, трънка, леска, дървовидна хвойна, хвойна, дрян, бърз, къпина, малина, мащерка, подъбиче, теменуги, миши уши, острици, камбанка; бял равнец, здравец, риган, млечка, лазаркия, папрати, великденче, зъбарка, светлика, власатка, заешки киселец, детелина, иглика, очиболец, ягода, коприва, лудо биле, жълт и червен кантарион, подбел и други.

В резултат на планираните сечи и залесяване не се предвижда значителна промяна в съотношението на дървесните видове. Основните дървесни видове - бял бор, смърч, ела, бук, бяла мура запазват доминиращото си присъствие, което отговаря напълно на потенциалните възможности на формиралите се горски месторастения.

8. Типове месторастения

Горските типове месторастения се разглеждат като основни таксономични единици определени на базата на относителната еднородност на климатичните, почвени, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект и условия, което обуславя еднородността в състава и продуктивността на дървесната растителност. При еднакви други условия, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. Отделните фактори определящи формирането на даден тип месторастение действат комплексно, като оказват влияние и върху развитието на горската растителност.

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от голямо значение за планирането на бъдещата горскостопанска дейност и формиране на подходящия бъдещ състав на насажденията.

Разгледаните до тук физико-географски, хидроложки, геоложки, климатични, почвени и растителни условия на района обуславят едно не малко типово разнообразие. Определени и картирани са общо 20 типа месторастения, като 2 от тях са върху ерозиран почви. В таксационните описания типовете месторастения са означени съкратено, като е посочен и номера съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в България”.

В Таблица № 9 е посочено разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения на територията на Рилска Света обител.

Таблица № 9

Разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения

Месторастене		Площ		Запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
Т – Тракийска горскорастителна област					
Р – Подобласт Рила					
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 – 1200м н.в)					
Т-II-1 – ВС _{2,3}	69	16.0	0.2	2990	0.1
Т-II-1 – СД _{2,3}	70	160.8	1.6	52380	2.2
Т-II-1 – С ₂	71	489.6	5.0	128025	5.3
Т-II-1 – В _{1,2}	72	286.6	2.9	40605	1.7
Т-II-2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч(1200 – 1700м н.в)					
Т-II-2 - Д ₂	73	311.3	3.2	129780	5.4
Т-II-2 - Д ₃	74	105.5	1.1	47360	1.9
Т-II-2 - С ₂	75	1618.2	16.5	531675	22.0
Т-II-2 - С _{2,3}	76	1592.8	16.2	569005	23.5
Т-II-2 – В _{1,2}	77	425.8	4.3	47970	2.0
Т-II-3 - Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1700 – 2000 м н.в)					
Т-II-3 – СД ₃	81	36.6	0.4	17900	0.7
Т-II-3 – С ₂	82	811.3	8.3	284580	11.7
Т-II-3 – В ₂	83	141.1	1.4	21710	0.9
Т-II-3 – СД _{2,3}	84	758.9	7.7	272805	11.3
Т-II-3 – В ₂	85	478.2	4.9	97895	4.0
Т-III – Високопланински пояс (2000-2500 м н.в)					
Т-III-1 – Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2000 – 2200м н.в)					
Т-III-1 – С ₃	86	377.6	3.9	113810	4.7
Т-III-1 – В ₂	87	750.1	7.6	38430	1.6
Т-III-2 – Подпояс на субалпийските формации от единични дървета, клек и храсталаци(2200 – 2500м н.в)					
Т-III-2 – В _{2,3}	88	1351.7	13.8	17310	0.7
Месторастения на каменливи и скални склонове					
Т-II,III – А _{0,1} , А ₁ , АВ ₁	130	26.7	0.3	1215	-
Месторастения на ерозиран почви					
Т-II – В ₁ , В _{1,2} , В ₂	133	12.8	0.1	3610	0.1
Т-II – А ₀ , А ₁	134	60.7	0.6	4240	0.2
Всичко		9812.3	100.0	2423295	100.0

Кратка характеристика на типовете горски месторастения

СРЕДЕН ПЛАНИНСКИ ПОЯС НА ГОРИТЕ ОТ БУК И ИГЛОЛИСТНИ - Т- II

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

BC_{2,3} (69) – Крайречно, на алувиална ненаситена почва

Това месторастение заема съвсем малка площ – 16.0 ха. Растителността е представена от елша и върба с производителност II-III бонитет. В бъдеще е предвидено запазване на сегашната растителност. Очакваната производителност е II бонитет.

CD_{2,3}(70) - Свежо до влажно, на кафява наситена горска почва

Площта му е 160.8 ха или 1.6% от дървопроизводителната площ в района. Среща се на полегати склонове и в понижения, предимно на сенчести изложения. Почвите, на които се е формирало са кафяви горски наситени.

Почвите са дълбоки, слабо каменливи и свежи. По механичен състав са леко пясъчливоглинести. Реакцията им е леко кисела - рН варира от 4,90 до 5,70 в различните хоризонти. Съдържанието на хумус е високо в акумулативният хоризонт - 2,79 т/ха до 5,5 т/ха, като равномерно намалява в по-долните хоризонти до 0,81 т/ха. Количеството на азотните съединения, калиевите и фосфорните окиси е сравнително добро в А-хоризонт, като също постепенно намалява в дълбочина. Почвите са добре овлажнени – средно-богати до богати. Месторастенето е определено като средно-богато до богато и свежо до влажно.

Обликът на естествената дървесна растителност тук се дава от чисти и смесени насаждения от бук, заедно с които растат ела, габър и елша. Културите създадени на това месторастение са чисти и смесени от дугласка, смърч, бял бор и лиственица с издънки от широколистни.

В бъдеще не се предвиждат големи промени в състава на насажденията. Очакваната средна производителност е I - II бонитет.

C₂(71) - Свежо, на кафява наситена горска почва

Площта му е 489.6 ха или 5.0% от дървопроизводителната площ в района. Среща се по стръмни и наклонени склонове на различни изложения. Почвите, на които се е формирало са кафяви горски наситени.

Почвите са средно дълбоки, средно каменливи и свежи. По механичен състав са леко глинеесто-пясъчливи. Реакцията им е кисела до неутрална - рН варира от 4,40 до 5,64 в различните почвени хоризонти. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е от 1,72 до 2,43 т/ха, като намалява в по-долните хоризонти - за В-хоризонт от 0,40 до 0,74 т/ха до 0,4 т/ха в Схоризонт. Количеството на азотните съединения е сравнително добро за А-хоризонт от 0,480 до 0,209 т/ха, като намалява в дълбочина за В-хоризонт – от 0,161 до 0,080 т/ха. Фосфорните и калиевите съединения са неравномерно разпределени в дълбочина на профила. Почвите са средно богати, свежи. Месторастенето също е определено като средно богато и свежо.

Естествената растителност формира главно чисти и смесени насаждения от бук, зимен дъб, бял бор, габър, елша и други. Създадените култури са от бял бор, дугласка ела, кестен и др.

В бъдеще не се предвиждат големи промени в състава на насажденията. Очакваната средна производителност е II-III бонитет.

B_{1,2}(72) - Сухо до свежо, на кафява наситена горска почва

Заема площ от 286.6 ха или 2.9% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни и много стръмни терени с припечно изложение. Формирало се е на наситени горски почви.

Почвите са плитки до средно дълбоки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване. Те са глинеесто-пясъчливи. Реакцията им е слабо кисела до неутрална – рН варира от 4,8 до 6,73. Сравнително бедни са на хранителни вещества – хумусът варира от 0,91 до 1,95 т/ха в А-хоризонт, и намалява рязко в дълбочина – 0,25 - 0,71 т/ха в В-хоризонт. Общият азот също е в недостатъчни

количества 0,03 – 0,112 т/ха в А-хоризонт, намаляващи в дълбочина 0,006– 0,064 т/ха в В-хоризонт. Месторастенето се определя като бедно, сухо до свежо.

На това месторастене се срещат смесени и чисти насаждения от зимен дъб с ниска производителност - средният бонитет е IV-V. Тук са създадени чисти и смесени бялборови и черборови култури с производителност III-IV бонитет, които ще се запазят и в бъдеще.

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

Дз(73) - Свежо на кафява горска почва

Това месторастене заема площ 311.3 ха, което е 3.2% от общата дървопроизводителна площ. Среща се на полегати склонове и понижения с предимно сенчесто изложение. Почвата е предимно кафява горска наситена (по-слабо – ненаситена), дълбока, слабо каменлива.

По механичен състав почвите са песъчливо-глинести до средно песъчливо-глинести, с кисела реакция - рН за различните хоризонти се движи между 4,85 и 5,83. Съдържанието на хумус в А-хоризонт е 4,97 - 5,21 т/ха, като силно намалява в дълбочина - за В-хоризонт стойността е 1,66 - 3,26 т/ха, съдържанието на общ азот за А-хоризонт се движи в границите 0,210–0,273 т/ха, а за В-хоризонт спада до 0,086 т/ха, Фосфорните съединения са в недостатъчни количества 0,11 – 1,35 кг/ха, като намаляват в дълбочина. Общата оценка за богатството на почвата е кафява горска, глинесто-песъчлива, с кисела реакция, добре запасена с хумус и азот, слабо запасена с фосфор, много добре овлажнена, богата. На тази база и месторастенето е определено като богато и свежо.

Тук се намират високо и среднопродуктивни смесени и чисти насаждения от бук, ела, бял бор, зимен дъб, елша и др. Върху част от площта са създадени култури от смърч, бял бор и дугласка. За в бъдеще се предвижда запазване на смесени насаждения от бук и иглолистни, като над 1500 м н.в. участието на иглолистните е по-голямо. Очакваната производителност е I-II бонитет.

Дз(74) - Влажно, на кафява горска почва

Това месторастене е сходно на предишното, но се среща на по-големи надморски височини (1500-1700 м н.в.). Заема 105.5 ха (1.1%) от дървопроизводителната площ, върху наклонени и стръмни терени със сенчесто изложение. Почвата е предимно кафява горска ненаситена (послабо – наситена), дълбока, слабо каменлива.

Почвите са дълбоки, леко песъчливоглинести по механичен състав. Реакцията им е кисела - рН се движи от 4,25 до 4,50 в различните хоризонти. Хумусното съдържание е високо - за А-хоризонт е 4,80 т/ха, и равномерно намалява в дълбочина като за В-хоризонт е 3,06 т/ха. Общият азот е в достатъчни количества - за А-хоризонт е 0,224 т/ха, намалява по дълбочина на профила за В хоризонт 0,087 т/ха. Фосфорните съединения са в недостатъчни количества и неравномерно разпределени в дълбочина - в А-хоризонт съдържанието е 1.67 кг/ха, в Вхоризонт от 2,00 кг/ха и 6,25 кг/ха в С-хоризонт. От данните можем да направим извода, че почвите са богати на хранителни вещества, добре овлажнени, с лек механичен състав - богати, влажни. От тук и месторастенето е определено като богато и влажно.

Естествената растителност е смесена иглолистно-широколистна, с участието на ела, смърч, бук и бял бор и спътници с производителност II-III бонитет. Създадените култури са от смърч и дугласка. Оптималният подходящ състав предвижда запазването ѝ, като очакваният бонитет е I-II.

С2(75) - Свежо, на кафява горска почва

Това месторастене е най-разпространено на територията на манастирските гори. Заема 1618.2 ха или 16.5% от дървопроизводителната площ. Среща се по стръмни и наклонени склонове на различни изложения до около 1550 м н.в. Почвите, върху които се е формирало са кафяви горски наситени (по-слабо – ненаситени).

Почвите са средно дълбоки, средно каменливи и свежи. По механичен състав са глинестопесъчливи до леко песъчливо-глинести. Реакцията им е слабо кисела - рН варира от 4,6

до 5,5 за различните хоризонти. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е от 5,12 до 2,26 т/ха, като рязко намалява в по-долните хоризонти - за В - хоризонт от 1,16 до 0,55 т/ха и в С-хоризонт до 0,47 т/ха. Количеството на азотните съединения е сравнително ниско за А-хоризонт и е в рамките 0,11-0,23 т/ха, като количеството му е сравнително равномерно в дълбочина – 0,105- 0,194 т/ха за В-хоризонт и в 0,111-0,135 т/ха за С-хоризонт. Фосфорните окиси са равномерно разпределени в дълбочина. Почвите са среднобогати и свежи. Месторастенето също е определено като среднобогато и свежо.

Естествената растителност се състои от смесени широколистно-иглолистни и чисти насаждения от бук, ела, бял бор, зимен дъб, трепетлика бреза и др. със средна продуктивност III-IV бонитет. Създадените култури са предимно смесени иглолистно-широколистни от бял бор, смърч и дугласка. В бъдеще ще се запази видовото разнообразие на това месторастение, като е предвидено леко увеличение на участието на бука и офиката в състава на насажденията. Очакваният бонитет е III-II.

C_{2,3}(76) – Свежо до влажно, на кафява горска почва

Това месторастение е второ по разпространение в района. Заема 1592.8 ха (16.2%) от дървопроизводителната площ. Среца се по стръмни и наклонени терени на предимно сенчести изложения и основно над 1500 м н.в. Почвите, върху които се е формирало са кафяви горски ненаситени (по-слабо – наситени).

Почвите са средно дълбоки, средно каменливи и свежи до влажни. По механичен състав са глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести. Реакцията им е кисела - рН варира от 4,15 до 5,4. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е от 7,86 до 2,71 т/ха, като рязко намалява в подолните хоризонти - за В-хоризонт от 2,49 до 0,62 т/ха. Количеството на азотните съединения е сравнително ниско – за А-хоризонт е около 0,108 - 0,308 т/ха, като намалява в дълбочина за Вхоризонт – до 0,093т/ха. По отношение на количеството на фосфорни съединения са средно до слабо запасени, като разпределението е равномерно по дълбочина на профила. Почвите са среднобогати и свежи. Месторастенето също е определено като среднобогато и свежо до влажно.

Естествената растителност е смесена иглолистно-широколистна с преобладание на ела, смърч, бук и бял бор със средна продуктивност. Създадените култури са предимно чисти и смесени иглолистно-широколистни от бял бор, смърч, дугласка и бяла мура. Оптималният подходящ състав предвижда запазването ѝ, като очакваната производителност е II-III бонитет.

B_{1,2}(77) - Сухо до свежо, на светла кафява горска почва

Заема площ от 425.8 ха, което е 4.3% от дървопроизводителната площ. Среца се върху стръмни и много стръмни терени на припечни изложения. Формира се върху ненаситени (56.6%) и наситени горски почви.

По механичен състав почвите са глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести. със слабо кисела реакция. Хумусните вещества (1,25 т/ха за А-хоризонт; 0,41 т/ха за А-хоризонт), общият азот (0,098 т/ха за А-хориознт; 0,037 т/ха за В-хоризонт) са малко и намаляват по дълбочина на профила. Фосфорът е недостатъчно и сравнително равномерно разпределен в дълбочина. Общата характеристика на тези почви е леко глинесто-песъчливи, с кисела реакция, бедни на хранителни вещества, бедни и сухи до свежи почви. И месторастенето е определено като бедно, сухо до свежо.

Слабопродуктивните смесени и чисти насаждения от зимен дъб, бял бор и трепетлика дават облика на естествената растителност на тези месторастения. Културите са главно бялборови и смесени иглолистно-широколистни, с производителност предимно от IV бонитет. Оптималният подходящ състав предвижда бял бор (III бонитет) с участие до 3 десети на широколистни видове. На много стръмни терени се предвижда запазване на естествената растителност. Очакваната производителност на бъдещите дървостои е III бонитет.

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

СД₃(81) - Влажно, на кафява горска ненаситена почва

Това месторастение има слабо разпространение в района - заема само 36.6 ха или 0.4 % от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни склонове със сенчести изложения.

Почвата е кафява горска ненаситена, дълбока, слабо до средно каменлива, със слабо кисела реакция. Богата на хумус и общ азот, слабо запасена с фосфорни съединения, много добре овлажнена, средно богата до богата. На тази база е определено и месторастенето средно богато до богато и влажно.

Естествената растителност е представена предимно от смърчови насаждения със средна производителност III бонитет, като в тях участие имат и ела, бял бор и бук. Оптималният подходящ състав предвижда запазване на състава на насажденията. Очакваната производителност е II бонитет.

С₂(82) - Свежо, на кафява горска ненаситена почва

Това месторастение заема 811.3 ха или 8.3% от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения.

Почвата е кафява горска ненаситена, средно дълбока, средно каменлива. По механичен състав са глинесто-песъчливи, с благоприятен воден режим. Средно богати на хумус, общ азот, бедни на фосфорни съединения. Месторастенето се определя като средно богато и свежо.

Естествената растителност е представена от смесени иглолистни и иглолистношироколистни насаждения от смърч, бял бор, ела, бук, бяла мура и др. В оптималния подходящ състав се предвижда запазването ѝ с очаквана производителност II-III бонитет.

В₂(83) - Свежо, на кафява горска ненаситена почва

Това месторастение има слабо разпространение в района - заема 141.1 ха или 1.4 % от дървопроизводителната площ, върху наклонени и стръмни терени, предимно с припечно изложение. Почвата е кафява горска ненаситена, плитка, силно каменлива.

По механичен състав почвите са глинесто-песъчливи с кисела реакция – рН варира в рамките 4,3 до 4,6 в различните хоризонти. Хумусните вещества (1,06 т/ха за А-хоризонт и 0,42 т/ха за В-хоризонт), общият азот (0,170 т/ха за А-хоризонт и 0,025 т/ха за В-хоризонт) са малко и намаляват по дълбочина на профила. Фосфорът е недостатъчно и сравнително равномерно разпределен в дълбочина. Общата характеристика на тези почви е леко глинесто-песъчливи, с кисела реакция, бедни на хранителни вещества, бедни и свежи почви. И месторастенето е определено като бедно и свежо.

Естествената растителност е от бял бор и бреза основно от IV бонитет с участие на бяла мура и смърч. Оптималният подходящ състав предвижда запазването ѝ (III бонитет).

СД_{2,3}(84) - Свежо до влажно, на тъмноцветна горска почва

Това месторастение заема 758.9 ха или 7.7% от дървопроизводителната площ. Среща се върху наклонени и стръмни терени, със сенчести изложения. Почвата е тъмноцветна горска, среднодълбока до дълбока, средно каменлива.

По механичен състав почвите са леко песъчливо-глинести, с кисела реакция – Рн варира в рамките 4,25 до 5,6 в различните хоризонти. Характеризират се с много мощен А-хоризонт. Добре запасени са с хумус - от 10,34 до 12,17 т/ха за А-хоризонт, намаляващ равномерно в дълбочина – от 3,11 до 7,78 т/ха за В-хоризонт и 3,24 т/ха за С-хоризонт. Съдържанието на азотните съединения е голямо, но се колебае в границите на 0,125 т/ха до 0,500 т/ха в различните хоризонти. Фосфорното и калиево съдържание са недостатъчно изследвани, но се знае, че подвижните им форми са в малки количества. Общата характеристика на тези почви е леко песъчливо-глинести, с кисела реакция, богати на хранителни вещества, свежи до влажни почви. И месторастенето е определено като среднобогато, свежо до влажно.

Естествената растителност е представена от насаждения с основно участие на смърч и бяла мура (III-IV бонитет), по-рядко от бял бор, ела и елша, която ще се запази и в оптималния подходящ състав с производителност II-III бонитет.

B₂(85) - Свежо, на тъмноцветна горска почва

Това месторастене заема 478.2 ха или 4.9% от дървопроизводителната площ и се среща на наклонени и стръмни терени с припечно изложение.

Почвите са тъмноцветни горски, плитки, силно каменливи. По механичен състав се определят като песъчливо-глинести, по-грубо скелетни от тези на предходното месторастене. Реакцията на почвеният разтвор е кисела. Богати са на хумус и азотни съединения, бедни на фосфорни и калиеви оксиди. Имат благоприятен воден режим и се определят като свежи почви. Месторастенето се определя като бедно и свежо.

Естествената растителност е представена от смесени иглолистни насаждения с основно участие на бял бор, смърч и бяла мура. Създадените култури са от бял бор. Оптималният подходящ състав се базира на сегашната растителност - бял бор (IV бонитет), бяла мура (III-IV бонитет) и смърч (IV бонитет).

ВИСОКОПЛАНИНСКИ ПОЯС - Т- III

Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и бяла мура - Т-III-1

C₃(86) - Влажно, на тъмноцветна горска почва

Това месторастене заема 377.6 ха или 3.9% от дървопроизводителната площ и е върху наклонени и стръмни терени и на различни изложения. Почвата е тъмноцветна горска, средно дълбока до дълбока, средно каменлива.

По механичен състав тези почви са песъчливо-глинести, грубоскелетни. Реакцията на почвеният разтвор е кисела. Богати на хумус, средно богати на азотни съединения, бедни на фосфорни и калиеви съединения, които често са в недостъпна форма. Имат сравнително благоприятен воден режим, като проблем представлява понякога тяхното преовлажняване. Месторастенето се определя като среднобогато и влажно.

Оптималния подходящ състав се базира на сегашната растителност. На припечни изложения са разпространени насаждения от бяла мура (III-IV бонитет), а на сенчести - от смърч (IV бонитет), като често в съставът им се включва и бял бор (IV бонитет). Очакваната производителност е III бонитет.

B₂(87) - Свежо, на тъмноцветна горска почва

Това месторастене заема 750.1 ха или 7.6% от дървопроизводителната площ, върху наклонени и стръмни терени и на различни изложения. Почвата е тъмноцветна горска, плитка, силно каменлива.

По механичен състав почвите са песъчливо-глинести. Реакцията на почвеният разтвор е кисела – рН варира в рамките 4,0 до 5,1 в различните хоризонти. Добре запасени са с хумус - от 6,24 до 11,23 т/ха за А-хоризонт, като количеството му равномерно намалява в дълбочина – 1,58 до 8,43 т/ха за В-хоризонт. Средно запасени с общ азот 0,170 – 0,560 т/ха за А-хоризонт, като количеството му рязко намалява в дълбочина до 0,042 т/ха за В-хоризонт. Фосфорът е недостатъчно и сравнително равномерно разпределен в дълбочина. Общата характеристика на тези почви е леко песъчливо-глинести, с кисела реакция, бедни на хранителни вещества, бедни и свежи почви. И месторастенето е определено като бедно и свежо.

Сегашната растителност е представена предимно от клекови формации, в които се срещат на групи и по единично бяла мура, смърч и бял бор, а по-ограничено и насаждения от същите дървесни видове. С дървесна растителност са заети 125.9 ха, като преобладава бялата мура (IV-V бонитет). В оптималния подходящ състав не се предвижда промяна на състава.

Подпояс на субалпийските формации от единични дървета от клек и храсти - Т-III-2

V_{2,3}(88) - Свежо до влажно, на планинско-горска тъмноцветна почва

Това месторастене заема 1351.7 ха или 13.8% от дървопроизводителната площ на различни изложения. Почвата е тъмноцветна горска, плитка до средно дълбока, силно до средно каменлива, с голям процент нелесопригодност. Месторастенето се определя като бедно, свежо до влажно.

Естествената растителност е представена изцяло от клекови формации с единично бяла мура, които ще се запазят и в бъдеще. Производителността им е V бонитет.

ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ С ИНТРАЗОНАЛНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

A_{0,1}, A₁, AB₁(130) - Група месторастения на каменливи и скални склонове

В този подпояс това месторастене заема 26.7 ха (0.3%) от дървопроизводителната площ. Среща се на много стръмни терени и припечни изложения. Почвите са кафява горска ненаситена и тъмноцветна горска, плитки, силно каменливи и с висок процент на нелесопригодност.

Естествената растителност е представена от брезата (V бонитет), която расте смесена с ива, бук, явор, както и нископроизводителни насаждения от V бонитет от високопланинска елша и ива, смесени с клек. Има създадена култура от смърч и бяла мура. Оптималният подходящ състав предвижда запазване състава на насажденията.

B₁, B_{1,2}, B₂(133) - Група сухи, сухи до свежи месторастения, на слабо или средно ерозирана почва

Това месторастене заема 12.8 или 0.1% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени с различни изложения. Почвите са кафяви горски ненаситени, среднодълбоки, среднокаменливи, на които част или целият им А-хоризонт е измит от ерозия I-II степен.

Почвите са глинестопесъчливи, със слабо кисела реакция, слабо запасени с хранителни вещества, плитки, силно каменливи, с непостоянно овлажняване, бедни, ерозирани. От тук и месторастенията са определени като бедни, сухи, сухи до свежи и свежи, ерозирани.

Естествената растителност е представена от смесени иглолистно-широколистни насаждения от ела, смърч и бук със средна производителност III-IV бонитет. В бъдеще се предвижда запазване на настоящият състав на насажденията. Очакваният бонитет е III.

A_{1,2}(134) - Сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозирана почва

Това месторастене заема 60.7 ха или 0.6% от дървопроизводителната площ. Среща се на стръмни и много стръмни терени с разнообразни предимно припечни изложения. Формирано е върху кафяви горски наситени почви, като ерозионните процеси са в понапреднал стадий от III и IV степен, което означава, че А-хоризонт е изцяло отмит и ерозията вече е започнала и върху В-хоризонта, което ги прави почви с непълен профил от типа АВ и С.

Общата оценка е, че тези почви са глинестопесъчливи, с кисела реакция, много бедни откъм хранителни вещества, плитки и много плитки, силно каменливи, слабо овлажнени, силно ерозирани, много бедни. Месторастенето е определено като много бедно, сухо и ерозирано.

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на силно разстроените естествени нископродуктивни насаждения, състоящи се от зимен дъб, келяв габър и мъждрян. Очакваният бонитет е IV.

ГЛАВА II

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. Обща площ на горите на Рилска Света обител и разпределението ѝ по групи според основните им функции

Общата инвентаризирана площ на горите на Рилска Света обител при инвентаризацията от 2015 г. е възлижала на 11 655.9 ха, а при настоящата инвентаризация е 11 719.4 ха. Разпределението на тези площи по вид на площта при предходната и настоящата инвентаризация е дадено в Таблица №10, а разпределението им според тяхната категория - в Таблица №11:

Таблица № 10

Разпределението на общата площ по вид при предходната и настоящата инвентаризация

вид на площта	2015		2025		разлика
	ха	%	ха	%	ха
залесена	9630.8	82.6	9686.1	82.7	+55.3
незалесена дървопроизводителна	140.8	1.2	126.2	1.1	-14.6
недървопроизводителна	1884.3	16.2	1907.1	16.2	+22.8
ВСИЧКО	11655.9	100.0	11719.4	100.0	+63.5

Таблица № 11

Разпределението на общата площ по категория при предходната и настоящата инвентаризация

категория	2015			2025			разлика	
	обща, ха	залесена, ха	%	обща, ха	залесена, ха	%	обща, ха	залесена, ха
защитни	27.8	27.7	0.2	8.1	8.1	0.1	-19.7	-19.6
специални	11580.7	9560.7	99.4	11711.3	9678.0	99.9	+130.6	+117.3
стопански	47.4	42.4	0.4	-	-	-	-47.4	-42.4
ВСИЧКО	11655.9	9630.8	100.0	11719.4	9686.1	100.0	+63.5	+55.3

Увеличение на инвентаризираната площ – 63.5 ха

1. 41.9 ха - инвентаризация на горски територии неинвентаризирани при предходната инвентаризация;

2. 21.8 ха - инвентаризация на нови (зеделски) територии притежаващи характеристиката на гора според ЗГ.

Общата площ на горите собственост на Рилска Света обител възлиза на 11719.4 ха. Разпределението ѝ по вид на подотдела и групи гори е посочено в Таблица № 12, това в ГТ – в Таблица № 13, а това в ЗГ е посочено в Таблица № 14. Залесената площ е 9686.1 ха или 82.7% от общата площ, като 1973.5 ха или 16.9% представляват клекови формации. Изредените изкуствени и естествени насаждения (с пълнота до 0.3 вкл.) при иглолистните са 184.4 ха, при широколистните високостъблени тази площ е едва 5.4 ха, а при издънковите гори за превръщане и при нискостъблените липсва. Незалесената горска площ подлежаща на залесяване е 126.2 ха, като всички те представляват голини. Дървопроизводителната площ възлиза на 9812.3 ха или 83.8 % от общата площ. Недървопроизводителната площ е 1907.1 ха или 16.2%. Една част от тях (поляни, нелесопригодни площи, скали, просеки и др.) могат да се използват за реализиране на недървесни ползвания, а друга част служат за провеждане на лесовъдски мероприятия (автомобилни пътища).

Таблица №12
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	4143.0	2568.6	185.6	1.6	6898.8	58.9
склопени култури	620.8	3.2	-	-	624.0	5.3
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	182.8	5.4	-	-	188.2	1.6
изредени култури	1.6	-	-	-	1.6	-
всичко насаждения	4948.2	2577.2	185.6	1.6	7712.6	65.8
клек	1973.5	-	-	-	1973.5	16.9
всичко залесена площ	6921.7	2577.2	185.6	1.6	9686.1	82.7
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	121.9	4.3	-	-	126.2	1.1
всичко незал.дървопр.	121.9	4.3	-	-	126.2	1.1
поляна	590.1	70.2	7.8	-	668.1	5.7
обработваема площ	-	-	0.1	-	0.1	-
автомобилен път	17.5	4.3	-	-	21.8	0.2
шосе	-	0.3	-	-	0.3	-
дворно място	17.9	11.1	-	-	29.0	0.3
просека	15.8	9.5	0.6	-	25.9	0.2
лесонепригодна голина	111.9	12.1	2.5	-	126.5	1.1
лесонепригодна площ	27.0	0.4	-	-	27.4	0.2
скали	9.6	2.5	-	-	12.1	0.1
сипей	2.5	-	-	-	2.5	-
горски разсадник	4.5	-	-	-	4.5	-
свлачище	-	0.5	-	-	0.5	-
грохот	10.7	2.9	-	-	13.6	0.1
насип	0.7	0.3	-	-	1.0	-
разливище	-	2.9	-	-	2.9	-
водна площ	0.1	-	-	-	0.1	-
канал	0.4	-	-	-	0.4	-
паркинг	0.2	0.5	-	-	0.7	-
каптаж	0.1	-	0.4	-	0.5	-
високопл.пасище	947.5	18.6	-	-	966.1	8.3
дендрариум	0.2	-	2.9	-	3.1	-
всичко недървопр. площ	1756.7	136.1	14.3	-	1907.1	16.2
всичко инвентаризирана площ	8800.3	2717.6	199.9	1.6	11719.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	7043.6	2581.5	185.6	1.6	9812.3	83.8

Таблица №13
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и групи гори
(в горски територии)

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	3889.5	2551.7	185.1	1.6	6627.9	68.0
склопени култури	620.2	3.2	-	-	623.4	6.4
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	138.0	4.3	-	-	142.3	1.5
изредени култури	1.6	-	-	-	1.6	-
всичко насаждения	4649.3	2559.2	185.1	1.6	7395.2	75.9
клек	323.3	-	-	-	323.3	3.3
всичко залесена площ	4972.6	2559.2	185.1	1.6	7718.5	79.2
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	121.9	4.3	-	-	126.2	1.3
всичко незал.дървопр.	121.9	4.3	-	-	126.2	1.3
поляна	590.1	70.2	7.8	-	668.1	6.8
обработваема площ	-	-	0.1	-	0.1	-
автомобилен път	17.5	4.3	-	-	21.8	0.2
шосе	-	0.3	-	-	0.3	-
дворно място	17.9	11.1	-	-	29.0	0.3
просека	15.8	9.5	0.6	-	25.9	0.3
лесонепригодна голина	111.9	12.1	2.5	-	126.5	1.3
лесонепригодна площ	27.0	0.4	-	-	27.4	0.3
скали	9.6	2.5	-	-	12.1	0.1
сипей	2.5	-	-	-	2.5	-
горски разсадник	4.5	-	-	-	4.5	0.1
свлачище	-	0.5	-	-	0.5	-
грохот	10.7	2.9	-	-	13.6	0.2
насип	0.7	0.3	-	-	1.0	-
разливище	-	2.9	-	-	2.9	-
водна площ	0.1	-	-	-	0.1	-
канал	0.4	-	-	-	0.4	-
паркинг	0.2	0.5	-	-	0.7	-
каптаж	0.1	-	0.4	-	0.5	-
високопл.пасище	947.5	18.6	-	-	966.1	9.9
дендрариум	0.2	-	2.9	-	3.1	-
всичко недървопр. площ	1756.7	136.1	14.3	-	1907.1	19.5
всичко инвентаризирана площ	6851.2	2699.6	199.4	1.6	9751.8	100.0
в т.ч. дървопр. площ	5094.5	2563.5	185.1	1.6	7844.7	80.5

Таблица №14
Разпределение на общата площ по вид на подотдела и групи гори
(в земеделски територии)

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	253.5	16.9	0.5	-	270.9	13.8
склопени култури	0.6	-	-	-	0.6	-
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	44.8	1.1	-	-	45.9	2.3
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	298.9	18.0	0.5	-	317.4	16.1
клек	1650.2	-	-	-	1650.2	83.9
всичко залесена площ	1949.1	18.0	0.5	-	1967.6	100.0
всичко незал.дървопр.	-	-	-	-	-	-
всичко недървопр. площ	-	-	-	-	-	-
всичко инвентаризирана площ	1949.1	18.0	0.5	-	1967.6	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1949.1	18.0	0.5	-	1967.6	100.0

Разпределението на общата, залесената площи и дървесния запас (без клони) на горите собственост на Рилска Света обител по групи гори, категории и функции е дадено в Таблица № 15, това в ГТ – в Таблица № 16, а това в ЗТ е посочено в Таблица № 17.

Таблица № 15
Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори, категории и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
наклон над 30 градуса	8.1	8.1	1280	-	-	-	8.1	8.1	1280
Общо защитни функции	8.1	8.1	1280	-	-	-	8.1	8.1	1280
природен парк	8526.9	6700.1	1700630	2383.1	2290.2	579985	10910.0	8990.3	2280615
защитена зона птици	246.1	205.3	53285	470.1	417.4	72045	716.2	622.7	125330
защитени зони птици и местообитания	18.4	7.4	2500	65.0	56.0	13300	83.4	63.4	15800
курортна гора	0.8	0.8	200	0.9	0.8	70	1.7	1.6	270
Общо специални функции	8792.2	6913.6	1756615	2919.1	2764.4	665400	11711.3	9678.0	2422015
Общо защитни и специални функции	8800.3	6921.7	1757895	2919.1	2764.4	665400	11719.4	9686.1	2423295
Всичко стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	8800.3	6921.7	1757895	2919.1	2764.4	665400	11719.4	9686.1	2423295

Таблица № 16

Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори, категории и функции
(в горски територии)

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
наклон над 30 градуса	8.1	8.1	1280	-	-	-	8.1	8.1	1280
Общо защитни функции	8.1	8.1	1280	-	-	-	8.1	8.1	1280
природен парк	6577.8	4751.0	1592015	2366.2	2273.3	579530	8944.0	7024.3	2171545
защитена зона птици	246.1	205.3	52745	469.0	416.3	71935	715.1	621.6	124680
защитени зони птици и местообитания	18.4	7.4	2500	65.0	56.0	13300	83.4	63.4	15800
курортна гора	0.8	0.8	200	0.4	0.3	10	1.2	1.1	210
Общо специални функции	6843.1	4964.5	1647460	2900.6	2745.9	664775	9743.7	7710.4	2312235
Общо защитни и специални функции	6851.2	4972.6	1648740	2900.6	2745.9	664775	9751.8	7718.5	2313515
Всичко стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	6851.2	4972.6	1648740	2900.6	2745.9	664775	9751.8	7718.5	2313515

Таблица № 17

Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори, категории и функции
(в земеделски територии)

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
Общо защитни функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природен парк	1949.1	1949.1	108870	16.9	16.9	455	1966.0	1966.0	109325
защитена зона птици	-	-	-	1.1	1.1	110	1.1	1.1	110
курортна гора	-	-	-	0.5	0.5	60	0.5	0.5	60
Общо специални функции	1949.1	1949.1	108870	18.5	18.5	625	1967.6	1967.6	109495
Общо защитни и специални функции	1949.1	1949.1	108870	18.5	18.5	625	1967.6	1967.6	109495
Всичко стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	1949.1	1949.1	108870	18.5	18.5	625	1967.6	1967.6	109495

2. Таксационна характеристика на насажденията

2.1. Видове гори

Видове гори са определени за всички подотдели, представляващи залесени площи. В Таблица № 18 е дадено разпределението на залесената площ по видове и групи гори. От нея става ясно, че най-разпространени на територията на Рилска Света обител са клековите формации (20.4%), семенните букови гори (19.0%), естествените гори от смърч (13.0%), естествените гори от смърч (10.0%) и т.н.

Таблица № 18
Разпределение на залесената площ по видове и групи гори

Видове гори	Групи гори				Общо	%
	иглол.	широкол. високост.	изд. за превр.	нискост.		
1. Гори от бял бор	1365.8	-	-	-	1365.8	14.1
1.1 - Естествени гори от бял бор	965.2	-	-	-	965.2	10.0
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	400.6	-	-	-	400.6	4.1
2. Гори от черен бор	3.7	-	-	-	3.7	-
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	3.7	-	-	-	3.7	-
3. Гори от смърч	1344.6	-	-	-	1344.6	13.9
3.1 - Естествени гори от смърч	1258.2	-	-	-	1258.2	13.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	86.4	-	-	-	86.4	0.9
4. Гори от обикновенна ела	823.5	-	-	-	823.5	8.5
4.1 - Естествени гори от обикновенна ела	818.4	-	-	-	818.4	8.4
4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона на разпростр.	5.1	-	-	-	5.1	0.1
5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени	803.6	-	-	-	803.6	8.3
6. Гори от бяла и черна мура	570.2	-	-	-	570.2	5.9
6.1 - Естествени гори от бяла и черна мура	569.1	-	-	-	569.1	5.9
6.2 - Култури от бяла и черна мура	1.1	-	-	-	1.1	-
7. Клек	1973.5	-	-	-	1973.5	20.4
9. Култури от чужди иглолистни видове	36.8	-	-	-	36.8	0.4
10. Букови гори	-	1837.0	-	-	1837.0	19.0
10.1 - Семенни букови гори	-	1837.0	-	-	1837.0	19.0
11. Термофилни букови гори	-	24.2	-	-	24.2	0.3
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	24.2	-	-	24.2	0.3
12. Гори от зимен дъб	-	403.1	-	-	403.1	4.2
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	403.1	-	-	403.1	4.2
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	3.0	-	-	3.0	-
13.2 - Култури от дъбове	-	3.0	-	-	3.0	-
16. Крайречни гори	-	61.5	-	-	61.5	0.6
16.1 - Естествени крайречни гори	-	61.5	-	-	61.5	0.6
18. Гори от обикновен кестен	-	0.2	-	-	0.2	-
18.2 - Кестенови култури	-	0.2	-	-	0.2	-
19. Гори от обикновен габър	-	2.3	-	-	2.3	-
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	2.3	-	-	2.3	-
21. Смесени широколистни гори (пляс, яв, лп) - естествени	-	117.0	-	-	117.0	1.2
22. Гори от бреза	-	53.4	-	-	53.4	0.5
22.1 - Естествени гори от бреза	-	53.4	-	-	53.4	0.5
23. Група издънкови за превръщане	-	75.5	185.6	-	261.1	2.7
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	23.3	-	23.3	0.2
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	129.4	-	129.4	1.3
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	15.4	-	15.4	0.2
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	17.5	-	17.5	0.2
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	75.5	-	-	75.5	0.8
25. Гори от келяв габър	-	-	-	1.6	1.6	-
ВСИЧКО	6921.7	2577.2	185.6	1.6	9686.1	100.0

2.2. Условни стопански класове

Условните стопански класове на територията на Рилска Света обител са обособени от всички подотдели, представляващи залесени площи (без клековите формации) и са приети с протокол от 20.03.2025 на заседание на експертен съвет при ИАГ. Цялата залесената площ на Рилска Света обител се отнасят към **горски територии със защитни и специални функции**. В Таблица № 19 са посочени средните таксационни показатели по условни стопански класове и функционални групи.

Таблица № 19
За средните показатели по условни стопански класове

Вид гора	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
									без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции										
Бялборов В	216.1	2.8	82	II (1.8)	0.72	370	5.12	1106	79955	93950
Бялборов СрН	1190.2	15.3	107	IV (3.5)	0.61	241	2.97	3540	286260	331535
Смърчов В	206.7	2.7	99	II (1.7)	0.72	409	4.72	975	84485	99645
Смърчов вис.пл.	854.7	11.1	141	III (3.2)	0.60	358	2.90	2482	306005	352450
Смърчов СрН	288.6	3.7	135	III (3.1)	0.61	401	3.60	1038	115660	134140
Елов В	345.0	4.5	134	II (1.9)	0.64	491	4.46	1538	169525	196775
Елов СрН	473.1	6.1	139	III (3.0)	0.63	436	3.95	1870	206190	239700
Бялмуков СрН	570.2	7.4	139	III (2.9)	0.56	297	2.42	1378	169175	191220
Смесен Игл. СрН	206.3	2.7	131	III (2.9)	0.60	367	3.44	710	75605	87800
Иглол. Шир. В	254.0	3.3	101	II (1.8)	0.71	415	4.47	1136	105280	122290
Иглол. Шир. СрН	343.3	4.5	127	III (3.1)	0.65	389	3.98	1365	133675	155670
Буков В	760.4	9.9	116	II (2.0)	0.70	343	3.57	2713	260880	300255
Буков Ср	987.0	12.8	121	III (3.1)	0.66	284	2.97	2930	280050	323205
Дъбов СрН	400.6	5.2	141	V (4.9)	0.54	129	1.02	410	51610	58050
Широколистен В	429.2	5.6	56	III (3.1)	0.65	130	2.04	876	55765	64910
Смесен СрН П	187.2	2.4	64	IV (4.3)	0.64	91	1.75	328	17095	20005
<i>Всичко ГТ със ЗСпФ</i>	<i>7712.6</i>	<i>100.0</i>	<i>118</i>	<i>III (3.0)</i>	<i>0.63</i>	<i>311</i>	<i>3.16</i>	<i>24395</i>	<i>2397215</i>	<i>2771600</i>
Б. Горски територии със Стопански функции										
<i>Всичко ГТ със СтФ</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
ОБЩО	7712.6	100.0	118	III (3.0)	0.63	311	3.16	24395	2397215	2771600

Направена е кратка таксационна характеристика хронологично за всеки условен стопански клас. Подробна такава е направена в таблична форма за всеки от тях, като съставените таблици за таксационна характеристика представляват приложение към настоящата обяснителната записка.

ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ СЪС ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

Разпределението на залесената площ със защитни и специални функции по видове гори и условни стопански класове е посочено в Таблица № 20.

Таблица № 20

Разпределение на залесената площ със защитни и специални функции по видове гори и условни стопански класове

Видове гори	Стопански класове																Общо	%
	ББВ	ББСрН	СВ	СВп	ССрН	ЕВ	ЕСрН	БМСрН	СмИСрН	ИШВ	ИШСрН	БВ	БСр	ДСрН	ШВ	СмСрНП		
	хектари																	
1. Гори от бял бор	179.3	1186.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1365.8	14.1
1.1 - Естествени гори от бял бор	124.6	840.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	965.2	10.0
1.2 - Култури от бял бор в естеств. зона на разпростр.	54.7	345.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400.6	4.1
2. Гори от черен бор	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-
2.2 - Култури от черен бор в естеств. зона на разпростр.	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-
3. Гори от смърч	-	-	206.7	854.7	283.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1344.6	13.9
3.1 - Естествени гори от смърч	-	-	129.2	847.0	282.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1258.2	13.0
3.2 - Култури от смърч в естеств. зона на разпростр.	-	-	77.5	7.7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.4	0.9
4. Гори от обикновенна ела	-	-	-	-	5.4	345.0	473.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823.5	8.5
4.1 - Естествени гори от обикновенна ела	-	-	-	-	5.4	339.9	473.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818.4	8.4
4.2 - Култури от об. ела в естеств.а зона на разпростр.	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	0.1
5. Смесени иглолистни и иглолистно–широколистни гори-естествени	-	-	-	-	-	-	-	-	206.3	254.0	343.3	-	-	-	-	-	803.6	8.3
6. Гори от бяла и черна мура	-	-	-	-	-	-	-	570.2	-	-	-	-	-	-	-	-	570.2	5.9
6.1 - Естествени гори от бяла и черна мура	-	-	-	-	-	-	-	569.1	-	-	-	-	-	-	-	-	569.1	5.9
6.2 - Култури от бяла и черна мура	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
7. Клек	1973.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1973.5	20.4
9. Култури от чужди иглолистни видове	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.8	0.4
10. Букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757.4	968.9	-	110.7	-	1837.0	19.0
10.1 - Семенни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757.4	968.9	-	110.7	-	1837.0	19.0
11. Термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	18.1	-	3.1	-	24.2	0.3
11.1 - Семенни термофилни букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	18.1	-	3.1	-	24.2	0.3
12. Гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400.6	2.5	-	403.1	4.2
12.1 - Семенни гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400.6	2.5	-	403.1	4.2
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	3.0	-
13.2 - Култури от дъбове	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	3.0	-
16. Крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.5	-	61.5	0.6
16.1 - Естествени крайречни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.5	-	61.5	0.6
18. Гори от обикновен кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	-
18.2 - Кестенови култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	-
19. Гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	2.3	-

Видове гори	Стопански класове																Общо	%
	ББВ	ББСрН	СВ	СВп	ССрН	ЕВ	ЕСрН	БМСрН	СмИСрН	ИШВ	ИШСрН	БВ	БСр	ДСрН	ШВ	СмСрНП		
	хектари																	
19.1 - Семенни гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	2.3	-
21. Смесени широколистни гори (плас, яв, лп) - естествени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.0	-	117.0	1.2
22. Гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.4	-	53.4	0.5
22.1 - Естествени гори от бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.4	-	53.4	0.5
23. Група издънкови за превръщане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.5	185.6	261.1	2.7
23.2 - Издънкови букови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.3	23.3	0.2
23.3 - Издънкови гори от зимен дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.4	129.4	1.3
23.4 - Издънкови смесени дъбови гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	15.4	0.2
23.6 - Издънкови гори от обикновен габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.5	0.2
23.7 - Естествени гори от трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.5	-	75.5	0.8
25. Гори от келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.6	-
ВСИЧКО	216.1	1190.2	206.7	854.7	288.6	345.0	473.1	570.2	206.3	254.0	343.3	760.4	987.0	400.6	429.2	187.2	7712.6	100.0

1. Бялборов високобонитетен условен стопански клас - ББВ (таблици 1-7)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладаване на бял бор естествени и изкуствени насаждения от I и II бонитет. Поради малката си площ тук са причислени още култури от лиственица и зелена дуглазка. Състоянието им е относително добро. Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати, като преобладават среднобогатите (92.3 %). Средният бонитет на класа е II(1.8), а средната възраст е 82 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	13.9	6.4	5530	6.9
T-II-1 C-2	71	25.7	11.9	9275	11.6
T-II-2 D-2	73	1.6	0.8	680	0.8
T-II-2 D-3	74	1.2	0.6	310	0.4
T-II-2 C-2	75	56.4	26.1	20320	25.4
T-II-2 C-2,3	76	113.1	52.3	43060	53.9
T-II-3 C-2	82	4.2	1.9	780	1.0
Всичко		216.1	100.0	79955	100.0

2. Бялборов средно- и нискобонитетен условен стопански клас - ББСрН (таблици 8-14)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладаване на бял бор естествени и изкуствени насаждения от III до V бонитет. Поради малката си площ тук е причислена една култура от черен бор. Състоянието им е средно. Месторастенията са много бедни, бедни и среднобогати, като преобладават среднобогатите (65.6 %). Средният бонитет на класа е III(3.4), а средната възраст е 107 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 C-2	71	62.5	5.2	15095	5.3
T-II-1 B-1,2	72	68.8	5.8	14420	5.0
T-II-2 C-2	75	191.1	16.1	55925	19.5
T-II-2 C-2,3	76	229.3	19.3	67100	23.5
T-II-2 B-1,2	77	66.6	5.6	10410	3.6
T-II-3 C-2	82	285.3	24.0	74970	26.2
T-II-3 B-2	83	82.0	6.9	18210	6.4
T-II-3 B-2	85	142.2	11.9	21970	7.7
T-III-1 C-3	86	12.5	1.0	1900	0.7
T-III-1 B-2	87	28.9	2.4	3820	1.3
МТЮ-II A-1,2	134	21.0	1.8	2440	0.8
Всичко		1190.2	100.0	286260	100.0

3. Смърчов високобонитетен условен стопански клас - СВ (таблици 15-21)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на смърч естествени и изкуствени насаждения от I и II бонитет на надморска височина до 1800 м.н.в. включително. Състоянието им е относително добро. Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати, като преобладават среднобогатите (51.3 %). Средният бонитет на класа е II(1.7), а средната възраст е 99 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	0.9	0.4	290	0.3
T-II-1 C-2	71	0.4	0.2	80	0.1
T-II-2 D-2	73	7.6	3.7	3690	4.4
T-II-2 D-3	74	16.8	8.1	4320	5.1
T-II-2 C-2	75	13.7	6.6	3550	4.2
T-II-2 C-2,3	76	35.7	17.3	11995	14.2
T-II-3 CD-3	81	12.4	6.0	6320	7.5
T-II-3 C-2	82	55.9	27.1	26690	31.6
T-II-3 CD-2,3	84	63.3	30.6	27550	32.6
Всичко		206.7	100.0	84485	100.0

4. Смърчов високопланински условен стопански клас - СВп (таблици 22-28)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на смърч естествени и изкуствени насаждения над 1800 м.н.в. Състоянието им е средно. Месторастенията са бедни, среднобогати и среднобогати до богати, като преобладават среднобогатите до богати (54.7 %). Средният бонитет на класа е III(3.2), а средната възраст е 141 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-3 CD-3	81	21.1	2.5	10500	3.4
T-II-3 C-2	82	71.5	8.4	27730	9.1
T-II-3 CD-2,3	84	446.3	52.2	169770	55.4
T-II-3 B-2	85	178.1	20.8	56480	18.5
T-III-1 C-3	86	128.3	15.0	39485	12.9
T-III-1 B-2	87	9.4	1.1	2040	0.7
Всичко		854.7	100.0	306005	100.0

5. Смърчов средно- и нискобонитетен условен стопански клас - ССрН (таблици 29-35)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на смърч естествени и изкуствени насаждения от III и IV бонитет на надморска височина до 1800 м. включително. Състоянието им е средно. Месторастенията са предимно среднобогати (99.4 %). Средният бонитет на класа е III(3.1), а средната възраст е 134 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-2 C-2	75	2.8	1.0	690	0.6
T-II-2 C-2,3	76	61.6	21.3	29290	25.3
T-II-3 C-2	82	222.5	77.1	85390	73.8
МТЮ-II,III A,AB-1	130	1.7	0.6	290	0.3
Всичко		288.6	100.0	115660	100.0

6. Елов високобонитетен условен стопански клас - ЕВ (таблици 36-42)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на обикновена ела естествени и изкуствени насаждения от I и II бонитет. Състоянието им е относително добро. Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати, като преобладават среднобогатите (61.0 %). Средният бонитет на класа е II(1.9), а средната възраст е 134 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	0.8	0.2	360	0.2
T-II-2 D-2	73	88.2	25.6	43845	25.9
T-II-2 D-3	74	45.6	13.2	24330	14.3
T-II-2 C-2	75	90.2	26.1	41990	24.8
T-II-2 C-2,3	76	87.5	25.4	42450	25.0
T-II-3 C-2	82	32.7	9.5	16550	9.8
Всичко		345.0	100.0	169525	100.0

7. Елов средно- и нискобонитетен условен стопански клас - ЕСрН (таблици 43-49)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на обикновена ела естествени насаждения от III бонитет. Състоянието им е средно. Месторастенията са предимно среднобогати (99.9 %). Средният бонитет на класа е III(3.0), а средната възраст е 139 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 BC-2,3	69	0.4	0.1	120	0.1
T-II-1 C-2	71	22.2	4.7	8380	4.1
T-II-2 C-2	75	174.2	36.8	75250	36.4
T-II-2 C-2,3	76	263.8	55.8	116340	56.4
T-II-3 C-2	82	12.5	2.6	6100	3.0
Всичко		473.1	100.0	206190	100.0

8. Бялмуров средно и нискобонитетен условен стопански клас - БМСрН (таблици 50-56)

В този условен стопански клас са отнесени всички чисти и смесени с преобладание на бяла мура естествени и изкуствени насаждения. Състоянието им е сравнително добро. Месторастенията са бедни (30.1 %), среднобогати (33.2 %) и среднобогати до богати (36.7 %). Средният бонитет на класа е III(2.9), а средната възраст е 139 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-2 C-2	75	0.4	0.1	130	0.1
T-II-2 C-2,3	76	0.7	0.1	30	-
T-II-3 CD-3	81	3.1	0.6	1080	0.6
T-II-3 CD-2,3	84	206.3	36.2	71160	42.1
T-II-3 B-2	85	90.3	15.8	17860	10.6
T-III-1 C-3	86	187.8	32.9	57505	34.0
T-III-1 B-2	87	78.2	13.7	20850	12.3
T-III-2 B-2,3	88	3.4	0.6	560	0.3
Всичко		570.2	100.0	169175	100.0

9. Смесен иглол. средно- и нискобонитетен условен стопански клас - СмиСрН (таблици 57-63)

В този условен стопански клас са отнесени всички смесени без преобладание иглолистни естествени и изкуствени насаждения. В състава на тези насаждения участват предимно бял бор, черен бор, смърч, ела и др. Състоянието им е сравнително добро. Месторастенията са разнообразни, като преобладават среднобогатите (81.5 %). Средният бонитет на класа е III(2.9), а средната възраст е 131 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-2 D-2	73	2.9	1.4	1350	1.8
T-II-2 C-2	75	11.1	5.4	3870	5.1
T-II-2 C-2,3	76	78.5	38.0	32170	42.6
T-II-2 B-1,2	77	2.8	1.4	550	0.7
T-II-3 C-2	82	47.3	22.9	17550	23.2
T-II-3 CD-2,3	84	16.1	7.8	2980	4.0
T-III-1 C-3	86	31.2	15.1	14695	19.4
T-III-1 B-2	87	16.4	8.0	2440	3.2
Всичко		206.3	100.0	75605	100.0

10. Иглолистно-широколистен високобонитетен условен стопански клас - ИШВ (таблици 64-70)

В този условен стопански клас са отнесени всички смесени без преобладание иглолистно-широколистни естествени и изкуствени насаждения от I и II бонитет. В състава на тези насаждения участват предимно бял бор, смърч, ела, бук и др. Състоянието им е относително добро. Месторастенията са среднобогати, среднобогати до богати и богати, като преобладават среднобогатите (78.4 %). Средният бонитет на класа е II(1.8), а средната възраст е 101 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 C-2	71	8.0	3.1	2030	1.9
T-II-2 D-2	73	36.5	14.4	16470	15.7
T-II-2 D-3	74	16.7	6.6	8510	8.1
T-II-2 C-2	75	72.3	28.5	25200	23.9
T-II-2 C-2,3	76	118.9	46.8	52950	50.3
T-II-3 CD-2,3	84	1.6	0.6	120	0.1
Всичко		254.0	100.0	105280	100.0

11. Иглол.-широкол. средно- и нискобонитетен условен стопански клас - ИШСрН (таблици 71-77)

В този условен стопански клас са отнесени всички смесени без преобладание иглолистно-широколистни естествени и изкуствени насаждения от III и IV бонитет. В състава на тези насаждения участват предимно бял бор, смърч, ела, бук и др. Състоянието им е средно. Месторастенията са много бедни, бедни и среднобогати, като преобладават среднобогатите (91.6 %). Средният бонитет на класа е III(3.1), а средната възраст е 127 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 C-2	71	12.0	3.5	4660	3.5
T-II-2 C-2	75	115.9	33.8	45770	34.2
T-II-2 C-2,3	76	152.9	44.5	62380	46.7
T-II-2 B-1,2	77	5.2	1.5	250	0.2
T-II-3 C-2	82	33.5	9.8	14400	10.8
T-II-3 B-2	83	12.1	3.5	2590	1.9
МТЮ-II,III A,AB-1	130	1.5	0.4	15	-
МТЮ-II B-1,12,2	133	10.2	3.0	3610	2.7
Всичко		343.3	100.0	133675	100.0

12. Буков високобонитетен условен стопански клас - БВ (таблици 78-84)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладание на бук високоствъблени насаждения от II бонитет в добро фитосанитарно състояние. Месторастенията в рамките на условия стопанския клас са среднобогати, среднобогати до богати и богати, като предимно те са среднобогати (56.0 %). Средният бонитет на класа е II (2.0), а средната възраст е 116 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 CD-2,3	70	134.8	17.7	44360	17.0
T-II-1 C-2	71	53.1	7.0	16670	6.4
T-II-2 D-2	73	174.5	23.0	63745	24.4
T-II-2 D-3	74	25.2	3.3	9890	3.8
T-II-2 C-2	75	217.1	28.5	69715	26.7
T-II-2 C-2,3	76	151.1	19.9	54720	21.0
T-II-3 C-2	82	4.6	0.6	1780	0.7
Всичко		760.4	100.0	260880	100.0

13. Буков среднобонитетен условен стопански клас - БСр (таблици 85-91)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и с преобладание на бук високоствъблени насаждения от III и IV бонитет. Отнесените тук насаждения от II бонитет представляват презрели гори в недобро фитосанитарно състояние. Месторастенията тук са бедни, среднобогати и среднобогати до богати, като преобладават среднобогатите (87.5 %). Средният бонитет на класа е III (3.1), а средната възраст е 121 г.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 C-2	71	247.5	25.1	62010	22.1
T-II-1 B-1,2	72	62.2	6.3	12260	4.4
T-II-2 C-2	75	437.9	44.4	137100	49.0
T-II-2 C-2,3	76	144.6	14.7	47570	17.0
T-II-2 B-1,2	77	58.4	5.9	8100	2.8
T-II-3 C-2	82	34.1	3.4	12280	4.4
T-II-3 CD-2,3	84	2.3	0.2	730	0.3
Всичко		987.0	100.0	280050	100.0

14. Дъбов средно- и нискобонитетен условен стопански клас - ДСрН (таблици 92-98)

Този условен стопански клас е обособен от всички чисти и смесени с преобладаване на зимен дъб високоствълени насаждения. Състоянието им е лошо. Месторастенията в рамките на стопанския клас са много бедни, бедни и среднобогати, като предимно те са бедни (77.5 %). Средният бонитет на класа е V (4.9), а средната възраст е 141 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 B-1,2	72	72.3	18.0	7690	14.9
T-II-2 C-2	75	79.6	19.9	17440	33.8
T-II-2 B-1,2	77	238.3	59.5	25590	49.6
МТЮ-II A-1,2	134	10.4	2.6	890	1.7
Всичко		400.6	100.0	51610	100.0

15. Широколистен високоствълен стопански клас - ШВ (таблици 99-105)

Този условен стопански клас има сборен характер и е обособен от всички останали широколистни високоствълени насаждения. Месторастенията в рамките на стопанския клас са разнообразни, както и формираната върху тях растителност, като преобладават среднобогатите до богати (72.9 %). Средният бонитет на класа е III (3.1), а средната възраст е 56 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 BC-2,3	69	14.7	3.4	2750	4.9
T-II-1 CD-2,3	70	4.2	1.0	630	1.1
T-II-1 C-2	71	23.7	5.5	4485	8.1
T-II-1 B-1,2	72	3.9	0.9	570	1.0
T-II-2 C-2	75	138.4	32.3	32735	58.7
T-II-2 C-2,3	76	140.9	32.8	8950	16.1
T-II-2 B-1,2	77	16.7	3.9	1210	2.2
T-II-3 C-2	82	5.9	1.4	360	0.7
T-II-3 B-2	83	8.0	1.9	910	1.6
T-II-3 CD-2,3	84	18.3	4.3	465	0.8
T-II-3 B-2	85	17.4	4.0	1560	2.8
T-III-1 C-3	86	4.2	1.0	80	0.1
T-III-1 B-2	87	10.1	2.3	160	0.3
МТЮ-II,III A,AB-1	130	22.8	5.3	900	1.6
Всичко		429.2	100.0	55765	100.0

16. Смесен средно- и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане - СмСрНП (таблици 106-112)

Този условен стопански клас също има сборен характер и е обособен от всички издънкови насаждения на територията на Рилска Света обител. Те представляват чисти и смесени с преобладание на зимен дъб, габър, бук и без преобладание издънкови насаждения, като преобладават зимендъбовите (129.1 ха, или 68.9 %). Състоянието им е лошо, като са констатирани суховършия в различна степен. Месторастенията в рамките на стопанския клас са също така разнообразни, както и формираната върху тях растителност, като преобладават бедните (54.8 %). Средният бонитет на класа е IV (4.3), а средната възраст е 64 години.

Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас без клони по типове месторастения

месторастене		площ		запас на основното насаждение	
означение	№	ха	%	куб.м	%
T-II-1 BC-2,3	69	0.9	0.5	120	0.7
T-II-1 CD-2,3	70	6.2	3.3	1210	7.1
T-II-1 C-2	71	34.5	18.4	5340	31.2
T-II-1 B-1,2	72	79.4	42.4	5665	33.1
T-II-2 C-2	75	14.1	7.6	1990	11.7
T-II-2 B-1,2	77	23.1	12.3	1860	10.9
МТЮ-II A-1,2	134	29.0	15.5	910	5.3
Всичко		187.2	100.0	17095	100.0

Таблица № 21

За разпределение на залесената площ на Рилска Света обител по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	ВСИЧКО
2015	ха	92.9	689.8	686.5	563.4	902.0	1319.6	1489.6	1912.2	7656.0
	%	1.2	9.0	9.0	7.4	11.7	17.2	19.5	25.0	100.0
2025	ха	93.3	295.9	927.5	406.3	836.1	1236.6	1382.6	2534.4	7712.7
	%	1.2	3.8	12.0	5.3	10.9	16.0	17.9	32.9	100.0
разл.	+	0.4		241.0					622.2	56.7
	-		393.9		157.1	65.9	83.0	107.0		

Таблица № 22

За разпределение на дървесния запас (с клони) на Рилска Света обител по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII над 140	ВСИЧКО
2015	куб.м	3155	129920	160555	145660	311015	484110	528530	646250	2409195
	%	0.1	5.4	6.7	6.1	12.9	20.1	21.9	26.8	100.0
2025	куб.м	2975	161470	325435	111780	282280	468610	562595	882810	2797955
	%	0.1	5.8	11.6	4.0	10.1	16.8	20.1	31.5	100.0
разл.	+		31550	164880				34065	236560	388760
	-	180			33880	28735	15500			

Разпределението на залесената площ и дървесния запас (с клони) по класове на възраст при сегашната и предходната инвентаризация е показано в Таблицы №№ 21 и 22. Наблюдава се минимално увеличение на залесената площ, което се дължи на нововключени горски територии и новоинвентаризирани земеделски територии, притежаващи характеристиката на гора според ЗГ. Разликите в отделните класове на възраст са в резултат на неравномерното преминаване на насажденията и културите от един клас на възраст в друг. Дървесният запас също бележи увеличение, дължащо се както на горепосочените причини, така и на неусвоения със стопанската дейност прираст на гората. По класове на възраст разпределението на запаса следва движението на площите, с изключение на I, II и VII класове на възраст.

В района на стопанството най-широко разпространение по площ имат следните дървесни видове: бук-20.3%, клек-19.8%, смърч-16.4%, бял бор-13.4%, ела-12.3% и др.

За онагледяване са направени следните диаграми:

1/ Диаграма №1 - за процентното разпределение по условни стопански класове на залесената площ;

2/ Диаграма №2 - за процентното разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори;

3/ Диаграма №3 - за процентното разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори;

4/ Диаграма №4 - за процентното разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане;

5/ Диаграма №5 - за процентното разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане;

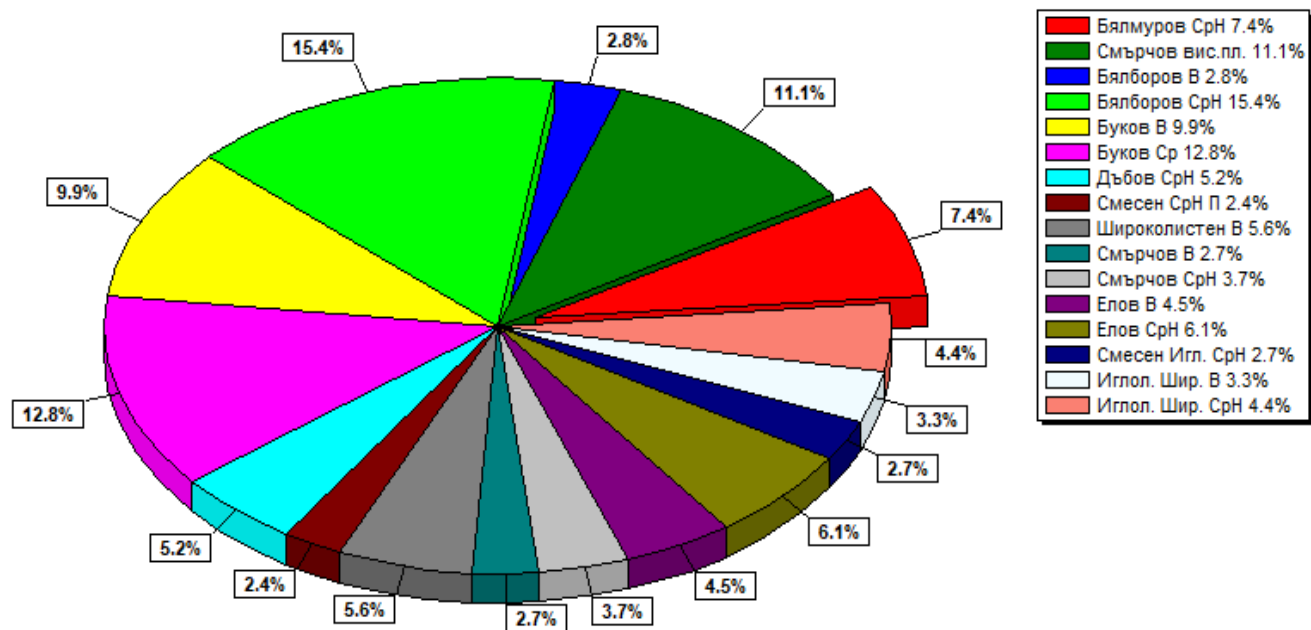
6/ Диаграма №6 - за процентното разпределение на залесената площ на стопанството по дървесни видове;

7/ Диаграма №7 - за процентното разпределение на дървесния запас на стопанството по дървесни видове;

8/ Диаграма №8 - за процентното разпределение на залесената площ на стопанството по видове гори.

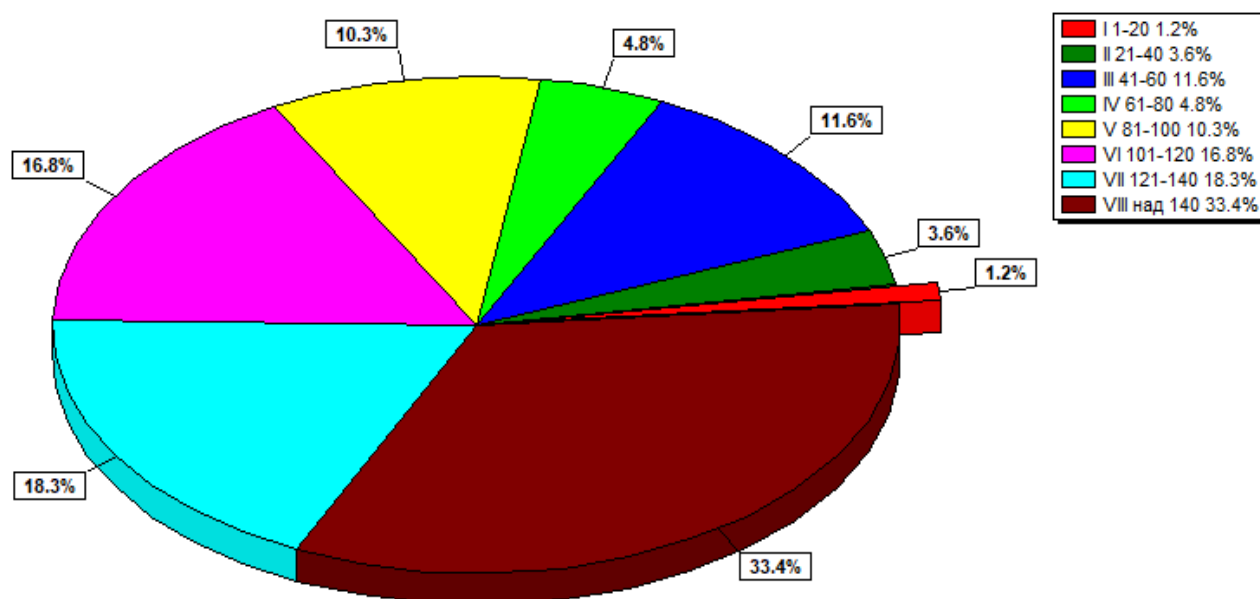
Диаграма №1

Разпределение на залесената площ на Рилска Света обител по условни стопански класове



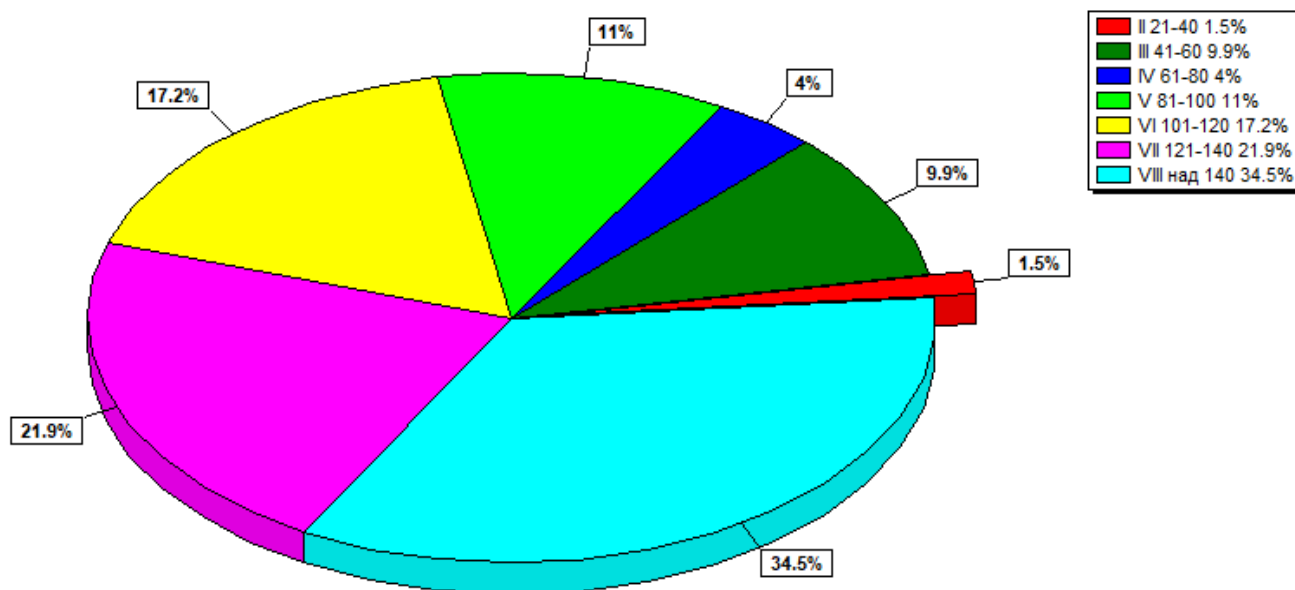
Диаграма №2

Разпределение на залесената площ по класове на възраст във високостъблените гори на Рилска Света обител



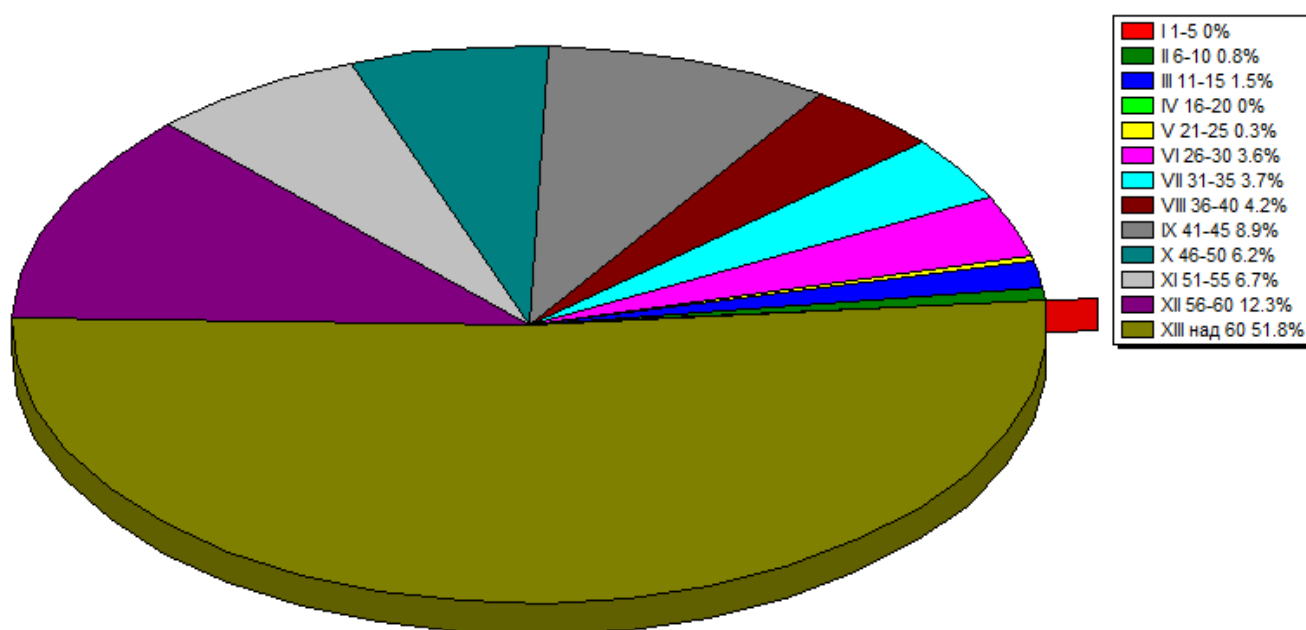
Диаграма №3

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст във високостъблените гори на Рилска Света обител



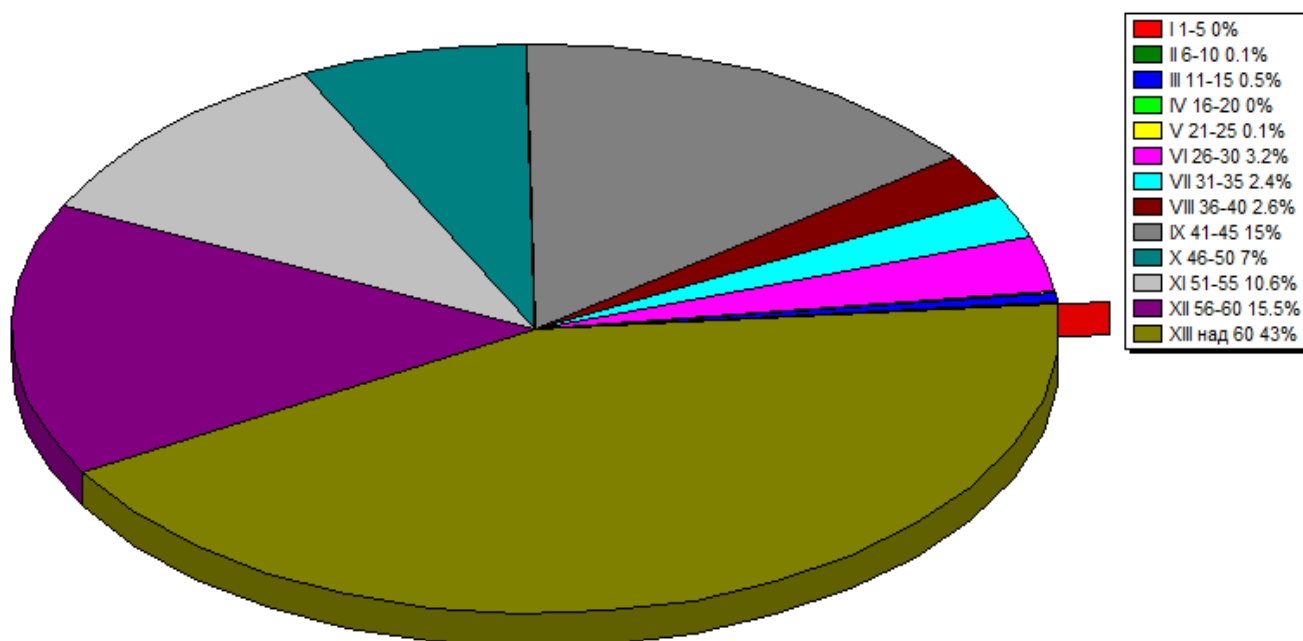
Диаграма №4

Разпределение на залесената площ по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на Рилска Света обител



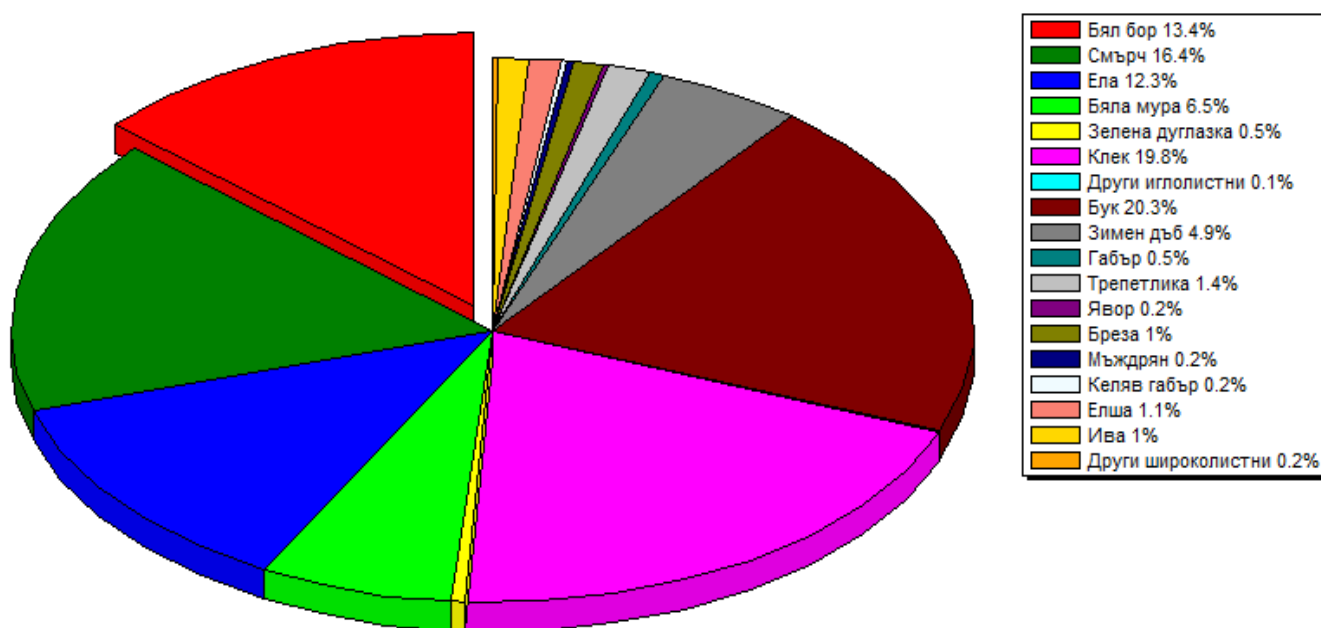
Диаграма №5

Разпределение на дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане на Рилска Света обител

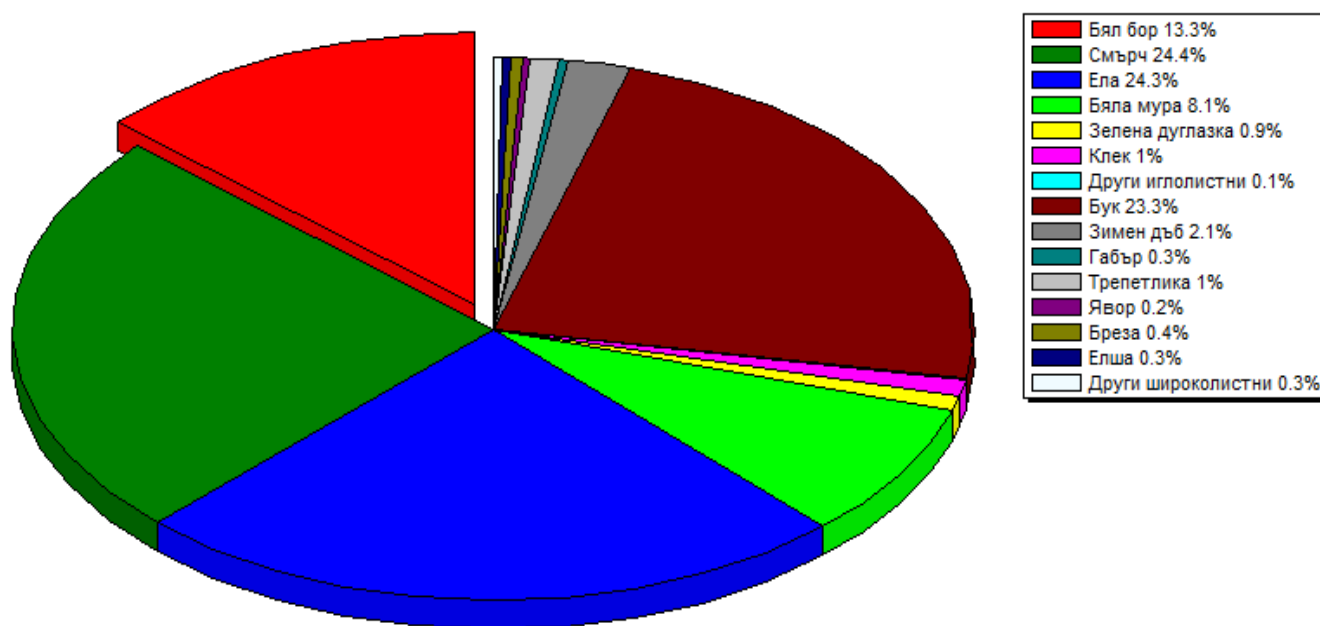


Диаграма №6

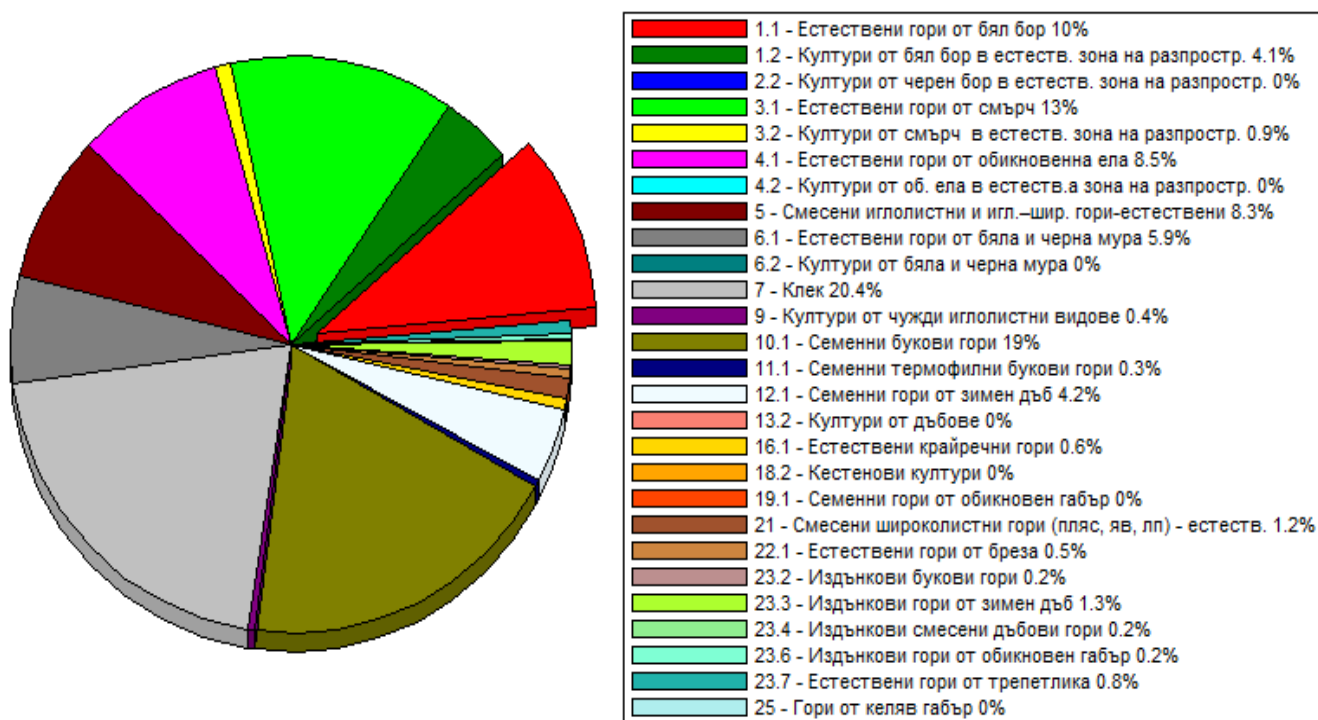
Разпределение на залесената площ на Рилска Света обител по дървесни видове



Диаграма №7
Разпределение на дървесния запас на Рилска Света обител по дървесни видове



Диаграма №8
Разпределение на залесената площ на Рилска Света обител по видове гори



3. Защитени територии по Закона за защитените територии

Природен парк „Рилски манастир“

Обявен като част от Нарoden парк “Рила” със Заповед № 114 от 24.02.1992 година на МОС, видоизменен като Национален парк “Рила” със Заповед № РД-247 от 19.07.1999 година на МОСВ, прекатегоризиран като Природен парк “Рилски манастир” със Заповед № РД-310 от 26.06.2000 година на МОСВ. Отдели и подотдели: 1 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; 4 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 5 а; 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 9 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 10 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 11 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 12 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ш, 1, 3, 4, 5, 6; 16 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 17 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 18 а, б, 1, 2, 3; 19 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; 20 а, б, в, г, д, 1; 21 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 22 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 24 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 25 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 26 а, б, в, г, д, 2, 3, 4, 5; 27 а, б, в, 1; 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 32 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; 34 а, б, в, 1, 2; 35 а, б, 1, 2; 36 а, б, в, г, д, е, ж; 37 а, 1, 2, 3; 38 а, б, в, 1, 2, 3, 4; 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 40 а, б, в, 1, 2; 41 а, б, в, 1; 42 а, 1; 43 а, б, в, г, 1, 2, 3; 44 а, 1, 2, 3, 4, 5; 45 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 46 а, б, в, е; 47 а, б, в, г, д, е, 5; 48 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 2, 3, 4, 6, 7, 9; 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 50 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 54 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 55 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; 56 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32; 57 а, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, 2, 3; 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; 61 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12; 62 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 66 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 69 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 3, 5, 6, 7, 8, 9; 70 г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 71 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 3, 4, 5; 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 3, 4, 5, 6, 7; 75 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, ф; 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; 78 а, б, в, г, д, е, ж; 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; 80 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 81 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5; 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 102 е, ж, з, 4, 5; 302 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 303 т, 1 - с обща площ **10910.0 ха**, от която залесена **8990.3 ха** и незалесена **1919.7 ха**.

Таблица № 23

Разпределение на общата площ на Рилска Света обител попадаща в **Природен парк „Рилски манастир“** по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	4112.3	2257.6	25.5	-	6395.4	58.6
склопени култури	432.7	3.0	-	-	435.7	4.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	181.6	4.1	-	-	185.7	1.7
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	4726.6	2264.7	25.5	-	7016.8	64.3
клек	1973.5	-	-	-	1973.5	18.1
всичко залесена площ	6700.1	2264.7	25.5	-	8990.3	82.4
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	112.3	4.3	-	-	116.6	1.1
всичко незал.дървопр.	112.3	4.3	-	-	116.6	1.1
поляна	560.9	37.6	-	-	598.5	5.5
автомобилен път	17.2	2.5	-	-	19.7	0.2
шосе	-	0.1	-	-	0.1	-
дворно място	11.7	3.2	-	-	14.9	0.2
просека	14.6	8.3	-	-	22.9	0.2
лесонепригодна голина	111.9	12.1	-	-	124.0	1.1
лесонепригодна площ	27.0	0.4	-	-	27.4	0.2
скали	9.3	2.1	-	-	11.4	0.1
сипей	2.5	-	-	-	2.5	-
свлачище	-	0.5	-	-	0.5	-
грохот	10.7	2.9	-	-	13.6	0.1
насип	0.7	0.3	-	-	1.0	-
канал	0.4	-	-	-	0.4	-
каптаж	0.1	-	-	-	0.1	-
високопл.пасище	947.5	18.6	-	-	966.1	8.9
всичко недървопр. площ	1714.5	88.6	-	-	1803.1	16.5
всичко инвентаризирана площ	8526.9	2357.6	25.5	-	10910.0	100.0
в т.ч. дървопр. площ	6812.4	2269.0	25.5	-	9106.9	83.5

Забранените за паша горски територии на територията на Рилска Света обител попадаща в **Природен парк „Рилски манастир“** възлизат на 7812.0 ха.

Природен парк “Рилски манастир” е защитена територия с една от най-високите за страната степен на естественост, стабилност, типичност и представителност на екосистемите с изключително висока концентрация на конзервационно значими хабитати, съобщества и видове. Той представлява уникално единство от най-дълбоката и мащабна планинска долинна система в

страната, столетни гори и впечатляващи скални масиви, голям брой планински езера и най-разнообразна линия на хоризонта, като приютава едни от най-драматичните и емоционално въздействащи ландшафти в България.

Заплахите, които влияят върху опазването на природните и културни богатства на парка включват браконьерство, замърсяване, нерегламентирано строителство, прекомерно струпване на хора и МПС в отделни части на парка, наличието на дейности неотговарящи на духовната значимост на манастира и светите места в непосредствена близост до тях, недостатъчната информация за и от парка, несъобразеното с опазване на биоразнообразието ползване на дървесина и интензивни сечи, пожарите и други потенциални заплахи.

Оценявайки ефекта на заплахите и ограниченията върху дългосрочните цели и потенциала на защитената територия в Плана за управление, приет с решение на МС №121/21.03.2010 година, са определени зони, режими и норми, които целят да ограничат или премахнат въздействието на съществуващите заплахи и да подпомогнат и насочат развитието на защитената територия и дейностите в нея и респективно да доведат до реализиране на приходи за собственика на земите в парка при опазване на природното и духовно наследство.

Създадени са седем функционални зони както следва – резерватна зона (3678.8 ха); зона с висока консервационна значимост (13350.0 ха, в т.ч. обект на настоящата инвентаризация – 5134.9 ха, от която 3844.1 ха залесена); зона за природосъобразно ползване (5677.9 ха - в т.ч. обект на настоящата инвентаризация – 3516.9 ха, от която 3036.3 ха залесена); зона на техническа инфраструктура (117.9 ха); зона за устойчиво горско стопанство (1676.7 ха - в т.ч. обект на настоящата инвентаризация – 1578.3 ха, от която 1493.5 ха залесена); зона на Светите места и културното и историческото наследство (27.2 ха - в т.ч. обект на настоящата инвентаризация – 24.8 ха, от която 16.3 ха залесена) и туристическа зона (724.5 ха в т.ч. обект на настоящата инвентаризация – 661.3 ха, от която 605.4 ха залесена) с три подзони.

Законът за защитените територии постановява, че при управлението на Природен парк “Рилски манастир” се прилагат разпоредбите на член 21 от ЗЗТ. Съгласно него в ППРМ са забранени следните дейности:

1. Строителство, освен на туристически заслони и хижи, водохващания за питейни нужди, пречиствателни съоръжения, сгради и съоръжения за нуждите на управлението на парка и обслужването на посетителите, подземни комуникации, ремонт на съществуващите сгради и пътища, спортни и други съоръжения;
2. Производствени дейности, с изключение на поддържащи и възстановителни дейности в горите, земите и водните площи;
3. Извеждане на голи сечи;
4. Използване на изкуствени торове и други химически средства;
5. Внасяне на неприсъщи за района растителни и животински видове;
6. Паша на кози, както и пашата в горите извън ливадите и пасищата;
7. Събиране на билки, диворастващи плодове и други растения и животни на определени места;
8. Събиране на вкаменелости и минерали, увреждане на скални образувания;
9. Нарушаване на естественото състояние на водни площи, водни течения, техните брегове и прилежащи територии;
10. Дивечоразвъдна дейност и ловуването, освен при регулиране на числеността на животинските видове;
11. Любителски риболов и риборазвъждане на определени места;
12. Замърсяване на водите и терените с битови, промишлени и други отпадъци;
13. Бивакуване и палене на огън извън определените места;
14. Намеса в биологичното разнообразие;
15. Събиране на редки, ендемитни, реликтни и защитени видове;
16. Други дейности, определени със заповедта за обявяване на защитената територия и плана за управление.

На територията на ПП “Рилски манастир” при управлението и ползването на природните ресурси и опазването на културноисторическото наследство се прилагат разпоредбите, режимите и ограниченията съгласно Закона за защитените територии, Закона за лечебните растения, Закона за горите, Закона за водите, Закона за биоразнообразието, Закона за рибарството и аквакултурите, Закона за паметниците на културата и музеите, Закона за туризма и другите специални и общи закони.

В изпълнение на законовите разпоредби на цялата територия на ППРМ са разрешени да се извършват следните дейности, касаещи мероприятията, предвидени в ГСП:

1. Охрана;
2. Потушаване на пожари, превантивни мерки и дейности по утвърден план за защита на горите от пожари;
3. Поддръжка и обезопасяване на туристическите маршрути;
4. Събиране на семенен материал, диви растения и животни с научна цел или за възстановяването им на други места
5. Санитарни мероприятия в горите;
6. Поддържащи и възстановителни дейности в горските култури съгласно предвидените в ГСП с изключение на културите в буферната зона на резервата и Зоната с висока консервационна значимост;
7. Преминаване на домашни животни по определени прокари и др.

Зона с висока консервационна значимост (ЗВКЗ)

Отдели и подотдели: 9 а, б, 1, 4; 10 а, б, в, г, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 19; 11 1, 10; 16 н, о, п; 17 а, б, в, г, 1, 2; 18 а, б, 1, 2, 3; 19 а, б, в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1; 20 а; 21 а, б, г, д, е, ж, 1, 2, 5, 7, 8; 22 а, б, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; 23 а, е, к, 1, 4, 6; 24 а, б, в, з, 3; 25 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 26 б, в, г, д, 4; 27 а, б, в, 1; 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, п, р, 2, 4, 5, 6, 7, 8; 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 32 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; 34 а, б, в, 1, 2; 38 в; 39 л; 41 в; 50 а; 54 б, в, у, ф, 1, 14; 55 а, в, г, 1, 2; 56 а, г, о, п, р, с, т, д1, 2, 4, 5, 6, 8, 14, 32; 57 в, г, д, ж, з, и, к, л, ж1, к1, л1, 1, 2, 3, 4; 58 а, б, д, н, т, у, ф, х, щ, ю, я, а1, 6; 59 е, ж, з, и, к, л, м, п, 2, 3; 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; 61 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12; 62 г, д, е, 2, 3, 4; 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 65 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 66 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 67 з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 68 з, и, к, л, м, н, ф, х, ц, 2, 5, 11, 12, 13, 14, 15; 69 п, р, с, т, у, ф, 7, 8, 9; 70 с, т, у, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 72 и, к, л, м, н, о, п, 4, 5, 6; 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5 - с обща площ 5134.9 ха, от която залесена 3844.1 ха и незалесена 1290.8 ха.

Зоната е определена за запазване на по-големи (извън резерватните) територии в естествено или много близко до естественото състояние и поддържане на биологичен интегритет, осъществяване на ефективна защита на консервационно значими видове, популации, съобщества от тях и елементи от екосистеми, както и протичане на присъщите на тези екосистеми екологически процеси. Тази зона намалява физическото въздействие върху екосистемите в резервата чрез ограничаване на някои дейности в непосредствена близост до него. Зоната с висока консервационна значимост осигурява екологични коридори и генни мостове към НП “Рила” (към Централен Рилски резерват и резерват “Парангалица”), за поддържането на популациите на консервационно значими видове.

Тази зона също така дава възможност за ползване на природните ресурси - пасища, лечебни растения, риба в определени територии и с определени режими и норми съобразени с водещата цел за обособяване на зоната -опазване на биоразнообразието в нея.

Режими на зоната

Всички дейности и действия са забранени с изключение на посочените по-горе разрешени за целия ПП и тези както следва:

1. Реинтродукция на дивата коза, балканската пъстърва и други видове;
2. Подпомагане на популациите на застрашени животни и растения;
3. Любителски риболов само на Смардливото езеро и Рибните езера;
4. Противоерозионни дейности и рекултивация на нарушени терени съобразени с необходимостта за реинтеграция на културния ландшафт;
5. Паша на определени места;
6. Регулиране на числеността на животински видове.
7. Сенокос, ръчно на определени места;
8. Събиране на боровинки за стопански цели в местността Тиха Рила, по течението на р. Рилска от р. Дяволска на изток до водослива на р. Маринковица с р. Рилска.
9. Събиране на горски плодове, гъби и билки за лични нужди на територията на цялата зона извън определени и обозначени места.

Норми

1. При паша числеността на допусканите на паша домашни животни се определя при спазване на следните нормативи в пасищата в безлесната зона:
 - за едър добитък - минимум 15 дка на глава;
 - за овце - минимум 6 дка на глава;
2. Сечта и извоза на дървесина при санитарни мероприятия в горите се извършва с животинска теглителна сила, без строителство на нови пътища.

Зона за природосъобразно ползване (ЗПСП)

Отдели и подотдели: 1 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; 4 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 5 а; 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 9 в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 10 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 11 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 12 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 6; 16 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 47 а, б, в, г, д, е, 5; 48 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 2, 3, 4, 6, 7, 9; 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 50 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 54 а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 55 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; 56 б, д, е, ж, з, и, к, м, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, 1, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31; 57 а, м, н, о, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, д1, е1, з1, и1, м1, н1, о1, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 58 в, г, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5; 59 а, б, в, г, д, н; 61 б1; 62 а, б, в, ж, 1, 5; 65 а, б, в, 1, 2, 10; 66 а, б, 1, 2; 67 а, б, в, г, д, е, ж, ф, х, 1, 2, 3, 12, 13; 68 а, б, в, г, д, е, ж, о, п, р, с, т, у, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10; 69 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 3, 5, 6; 70 г, д, з, и, к, л, м, н, о, п, р, ф, х, ц, 4, 5; 71 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 3, 4, 5; 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 3, 4, 5, 6, 7; 75 м, н; 76 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 4, 5, 6, 7, 8; 79 м; 80 д, с; 82 ч, ш, щ; 83 т; 84 о; 89 с; 102 е, ж, з, 4, 5 - с обща площ 3516.9 ха, от която залесена 3036.3 ха и незалесена 480.6 ха.

Зоната се създава, за да даде възможност и обезпечи устойчиво природосъобразно ползване на наличните възобновими абиотични и биотични ресурси. Зоната дава възможност за регламентирано, екологосъобразно събиране и ползване на природни ресурси и специализиран туризъм. Режимите на тази зона включват възможност за природозащитна намеса – провеждане на поддържащи, възстановителни и регулиращи дейности в горските и други екосистеми,

популациите, видовото разнообразие и т.н. В тази зона контактът с природата се осъществява при най-малки ограничения.

Режими на зоната

Всички дейности и действия са забранени с изключение на посочените по-горе разрешени за целия ПП и тези както следва:

1. Поддържане и възстановяване на растителни и животински видове и техните местообитания;
2. Регулиране на числеността на животински видове;
3. Регулиране разпространението на растителни видове при инвазивно нарастване на числеността им, проникване в естествените екосистеми и промяна на техния състав;
4. Противоерозионни дейности и рекултивация на нарушени терени съобразени с необходимостта за реинтеграция на културния ландшафт;
5. Строителство на водохващания за питейни нужди, пречиствателни съоръжения, подземни комуникации, сгради и съоръжения за нуждите на управлението на парка съобразени с необходимостта за реинтеграция на културния ландшафт;
6. Паша на определени места;
7. Пашуване на животни с използване на “електропастир”;
8. Изграждане и поддържане на временни заслони за животновъдството на определени места;
9. Сенокос, ръчно на определени места;
10. Любителски риболов;
11. Събиране на горски плодове, гъби и билки за лични нужди на територията на цялата зона извън определени и обозначени места;
12. Събиране на горски плодове, гъби и билки за стопански цели;
13. Възстановяването и поддържането на комплексните средообразуващи, защитни и рекреационни функции на горите пострадали от природни бедствия, болести и вредители.

Норми

1. Любителски риболов само по река Илийна от Бричебор до вливането на р. Каменица (Коджакарийца);
2. Паша - числеността на домашните животни, допускани на паша се определя, при спазване на следните нормативи:
 - в ливадите и пасищата в горите:
 - за едър добитък – минимум 10 дка на глава;
 - за овце – минимум 2 дка на глава;
 - в пасищата в безлесната зона:
 - за едър добитък – минимум 12 дка на глава;
 - за овце – минимум 4 дка на глава;
3. Временни заслони за животновъдството – без фундамент, вписващи се в средата, изградени от естествени материали;
4. Ползване на дървесина:
 - в горските култури;
 - събиране на суха и паднала дървесина;

Съпътстващият добив на дървесина при провеждане на мероприятия за възстановяване и поддържане на комплексните средообразуващи, защитни и рекреационни функции на горите по точка 13 от режимите на Зоната не може да надвишава **15%** от запаса на насаждението;

При ползване на дървесина по точка 13 от режимите на Зоната се оставя на място не помалко от 5% от засегнатата дървесна маса;

Зона за техническа инфраструктура (ЗТИ)

Обектите на зоната са разположени по цялата територия на ППРМ. Зоната има точков или линеен характер. Площта се формира от самия обект и територията около него като сервитутни

или охранителни ивици. Границите са определени по технически изисквания в инструкции, правилници и наредби. Обектите в зоната заемат незначителни площи, поради което не са отделени в самостоятелни подотдели.

Зона за устойчиво горско стопанство (ЗУГС)

Отдели и подотдели: 77 ж, з, и, к, л, м, н, 4, 5; 78 д, е; 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 80 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 81 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5; 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 86 б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 - с обща площ 1578.3 ха, от която залесена 1493.5 ха и незалесена 84.8 ха.

Тази зона се създава, за да експериментира модел на съвременно управление на горите, който да осигури ползване на дървесина за собственика на по-голямата част от територията на парка, без при това да намалява стойността на Парка по отношение на възможностите за туризъм или значимостта на биоразнообразието в него.

В зоната за частично ползване липсват концентрации на консервационно значими видове. Зоната цели да демонстрира прилагането на съвременни подходи при ползването на горите и възможности за стопанисването им при условия, съответстващи на горска сертификация, както на горите в Зоната за устойчиво горско стопанство така и за целия парк.

Предназначението на зоната е да се предостави възможност за разработване и реализиране на модел за устойчиво горскостопанско ползване.

Територията включва стръмни до много стръмни склонове със северно изложение, покрити със смесени широколистни гори в долният пояс, който е в близост до Рилска река. От 1600-1700 м нагоре са разположени смесени иглолистни и чисти иглолистни гори от смърч, ела, бял бор и бяла мура. Средната възраст на горите в тази зона е 113 години.

Режими на зоната

Всички дейности и действия са забранени с изключение на посочените по-горе разрешени за целия ПП и тези както следва:

1. В рамките на зоната се прилагат лесовъдски мероприятия предвидени от ГСП при спазване на допълнителните изисквания на плана за управление на ППРМ;
2. Възстановяване на съществуващата пътна мрежа за извоз и превоз на дървесина;
3. Складиране и превоз на дървесина по време, място и средства, който не влизат в противоречие с туристическата и духовна ценност на парка;
4. Превозване на дървесина с камиони през изходен пункт при местността Елешница или по южната граница на зоната в посока Дяволска река;
5. Залесяване в отдели със затруднено естествено възобновяване.

Норми

1. Ползването да не надвишава общият предвиден обем за тази територия за периода 2000-2010, който е 63260 куб.м или 6326 куб.м годишно;
2. Сечите да се извеждат в периода от 1 септември през текущата година до 31 май на следващата година;
3. Възобновителният период да се удължи на 50 години;
4. Интензивността на ползване да не надвишава 15%;
5. При ползване да се запазват до 10% от гниещите дървета;
6. На територията на парка превозването да става с камиони с капацитет максимум 10 куб.м;
7. За извоз или спускане да се използва само животинска сила;

8. Претоварните станции и временните складове да са обособяват само на територията на зоната за устойчиво горско стопанство.

Условия

1. Прилагането на експерименталния модел на устойчиво горско стопанство в зоната да става при постоянен мониторинг на броя и състава на видовете и местообитанията. При намаляване броя на местните видове и/или влошаване състоянието на местообитанията в рамките на пробен период от 5 години на прилагане на горскостопанските дейности, те се преустановяват и зоната получава статут на Зона за природосъобразно ползване;
2. Да не се извършва ползване на дървесина в горите от бяла мура и ела;
3. Да се запазват хралупатите дървета, както и тези с интересни разклонения и форми на стъблата;
4. При извеждане на възстановителните мероприятия да се цели постигане на разновъзрастова структура на гората, като се следват принципите на изборното стопанство;
5. При извършване на разрешените лесовъдски дейности да се запазва максимално характера на естествения ландшафт.

Зона на Светите места и културноисторическото наследство (ЗСвМКИН)

Отдели и подотдели: 19 д, е, с, т; 20 б, в, г, д, 1; 21 з, 6; 22 г, д, 4; 43 в, г, 3; 302 л, м, 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16, 17 - с обща площ 24.8 ха, от която залесена 16.3 ха и незалесена 8.5 ха.

В границите на парка се намират религиозни и културни паметници, неразривно свързани с Риломанастирския комплекс, част от които са обявени от Министерството на културата за паметници с национално значение. Това е предпоставка за формиране на уникална за ППРМ зона – Зона на Светите места, с основно предназначение да съхрани обектите на културноисторическото наследство на територията на парка.

В населено място Рилски манастир е разположен уникалният православен религиозен комплекс Рилски манастир. Той представлява културноисторически паметник с национално значение, включен в списъка на Конвенцията за опазване на световното културно и природно наследство. Населените места съгласно ЗЗТ (чл.6, ал.2) не са част от защитените територии.

Планът за управление въвежда режими и норми за Зоната на Светите места само за обектите на територията на парка.

Зоната представлява съвкупност от три самостоятелни площи, имащи функцията на охранителна територия, очертани в определени граници около следните религиозни обекти на територията на парка:

- Рилския манастир – територията в радиус 300 м от стените на манастира, в частта която попада извън населено място Рилски манастир;
- Гроба на Свети Иван Рилски – територията с радиус 100 м от обекта;
- Комплекса “Свети Лука” - територията с радиус 100 м от обекта;

Зона туристическа (ТЗ)

Създаването на зоната цели да се разнообразят и обогатят туристическите преживявания, да се осигури на посетителите сигурност, възможности за хранене, нощувка, паркинг, информация, атракции, възможности за спорт и почивка. Развитието на туризма и свързаните с него услуги ще създадат условия за генериране на приходи. Осъществяването на туристическите дейности с включване на местните общности би осигурило работни места за местното население и неговата подкрепа за опазване на духовните и природни богатства на парка.

Районът около Рилският манастир е отправна точка за няколко основни туристически трасета в Рила планина. Туристическата зона има обща площ от 724,5 ха и в нея са разположени разнообразни инфраструктурни елементи като входно-изходни пунктове, маршрути, погледни места, хижи и заслони, хотели, къмпинги, места за едnodневен отдих, хоризонтална и вертикална маркировка; знаци и табели (предупредителни, оповестителни, информационни).

В зависимост от степента на туристическо ползване Туристическата зона се дели на три подзони:

1. Подзона с висока степен на туристическо ползване (ТЗ-ВСТП), която обхваща крайречните пространства на Рилска река и ниските части на прилежащите склонове - местностите Елешница, Пчелино, Бричебор;

Отдели и подотдели: 12 у, ф, х, ш, 5; 16 л, м, 9, 10; 17 д, е, ж, 3; 45 в, 4, 5, 7; 46 а, б, в; 75 а, б; 76 а, б, в, 1, 2, 3; 77 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 78 а, б, в, г, ж; 86 а, в, г, д; 88 п; 303 т, 1, 2, 4 - с обща площ 198.8 ха, от която залесена 190.8 ха и незалесена 8.0 ха;

2. Подзона с умерена степен на туристическо ползване (ТЗ-УСТП), която обхваща територията по южния бряг на р. Рилска между реката и резерват “Риломанастирска гора”. На изток започва малко над вливането на р. Илийна в р. Рилска и продължава на запад до Кирилова поляна включително;

Отдели и подотдели: 21 в, к, 3, 4; 22 в, е; 23 б, в, г, д, ж, з, и, 2, 3, 5, 7; 24 г, д, е, ж, и, к, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 25 т, у, ф, 8, 9; 26 а, 2, 3, 5; 28 л, н, с, 1, 3; 35 а, б, 1, 2; 36 а, б, в, г, д, е, ж; 37 а, 1, 2, 3; 38 а, б, 1, 2, 3, 4; 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 40 а, б, в, 1, 2; 41 а, б, 1; 42 а, 1; 43 а, б, 1, 2; 44 а, 1, 2, 3, 4, 5; 45 а, б, 1, 2, 3; 46 е; 75 ж, з, и, к, л, о, п, р, с, ф; 302 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, н, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 18; 303 а, б, в - с обща площ 386.5 ха, от която залесена 342.3 ха и незалесена 44.2 ха;

3. Подзона с ниска степен на туристическо ползване (ТЗ-НСТП), която има за цел да осигурява непосредствен контакт с природата, усамотение и безопасно преминаване и пребиваване за туристите. Дейностите в тази подзона обогатяват и разнообразяват предлаганите туристически дейности в парка като цяло. Подзоната предлага подслон и настаняване на туристите в заслон Кобирино бранище и хижа “Рибни езера”, както и настаняване и изключителни преживявания в условия на уединение и хармония с природата в екохижата в местността Буково Бърдо.

Отдели и подотдели: 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 7 - с обща площ 76.0 ха, от която залесена 72.3 ха и незалесена 3.7 ха.

Всички дейности и действия са забранени с изключение на посочените по-горе разрешени за целия ПП и тези както следва:

1. Предоставяне на услуги за хранене, настаняване и други обичайни туристически услуги (включително продажба на подходящи места, на дървени въглища и дърва за палене на огън за туристите, за избягване на сеченето и кастренето на дърветата в парка);
2. Реконструкция и поддръжка на съществуващите и строителство на нови сгради за нуждите на туризма и управлението на парка;
3. Палене на огън, слънчеви бани, спортни игри – в местата за отдих;
4. Устройване на маршрути за специализиран туризъм (наблюдение на растения, пеперуди, птици, характерни ландшафти, устойчиви горскостопански практики, геологични феномени; планинско колоездене и др.);
5. Санитарни сечи, събиране на горски плодове, гъби и билки за лични нужди извън определени и обозначени места.

4. Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие

Защитена зона „Рилски манастир“ с идентификационен код BG0000496

Обявена със Заповед № РД-886 от 25.11.2013 г. на МОСВ и изменена със Заповед № РД-283 от 31.03.2021 г. на МОСВ. Отдели и подотдели: 1 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; 4 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 5 а; 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 9 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 10 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 11 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 12 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ш, 1, 3, 4, 5, 6; 16 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 17 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 18 а, б, 1, 2, 3; 19 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; 20 а, б, в, г, д, 1; 21 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 22 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 24 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 25 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 26 а, б, в, г, д, 2, 3, 4, 5; 27 а, б, в, 1; 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 32 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3; 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2; 34 а, б, в, 1, 2; 35 а, б, 1, 2; 36 а, б, в, г, д, е, ж; 37 а, 1, 2, 3; 38 а, б, в, 1, 2, 3, 4; 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4; 40 а, б, в, 1, 2; 41 а, б, в, 1; 42 а, 1; 43 а, б, в, г, 1, 2, 3; 44 а, 1, 2, 3, 4, 5; 45 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; 47 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 5; 48 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 50 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 54 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 55 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; 56 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32; 57 а, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, 2, 3; 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; 61 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12; 62 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 66 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 71 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 3, 4, 5; 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; 78 а, б, в, г, д, е, ж; 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5; 80 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 81 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5; 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 102 е, ж, з, 4, 5; 302 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 303 т, 1; 304 7 - с обща площ **10993.4 ха**, от която залесена **9053.7 ха** и незалесена **1939.7 ха**.

В границите на защитената зона се забранява:

- 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;
- употреба на изкуствени торове и химически средства за растителна защита;
- използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското и горското стопанство;
- косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.
- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита 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;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна 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;
- употреба на торове, подобрители на почвата, биологичноактивни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- 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.);
- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- 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;
- паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост, както и свободно пашуване (без наличие на овчар и пастирско куче) в останалата част на зоната.

**Разпределение на общата площ на Рилска Света обител попадаща в 33 „Рилски манастир“
(BG0000496) по вид на земите и групи гори**

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	4112.3	2313.6	25.5	-	6451.4	58.7
склопени култури	438.5	3.0	-	-	441.5	4.0
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	181.6	4.1	-	-	185.7	1.7
изредени култури	1.6	-	-	-	1.6	-
всичко насаждения	4734.0	2320.7	25.5	-	7080.2	64.4
клек	1973.5	-	-	-	1973.5	17.9
всичко залесена площ	6707.5	2320.7	25.5	-	9053.7	82.3
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	112.3	4.3	-	-	116.6	1.1
всичко незал.дървопр.	112.3	4.3	-	-	116.6	1.1
поляна	570.9	43.2	-	-	614.1	5.6
автомобилен път	17.3	2.7	-	-	20.0	0.2
шосе	-	0.1	-	-	0.1	-
дворно място	12.0	3.2	-	-	15.2	0.2
просека	15.2	8.6	-	-	23.8	0.2
лесонепригодна голина	111.9	12.1	-	-	124.0	1.1
лесонепригодна площ	27.0	0.4	-	-	27.4	0.3
скали	9.3	2.1	-	-	11.4	0.1
сипей	2.5	-	-	-	2.5	-
свлачище	-	0.5	-	-	0.5	-
грохот	10.7	2.9	-	-	13.6	0.1
насип	0.7	0.3	-	-	1.0	-
разливище	-	2.9	-	-	2.9	-
канал	0.4	-	-	-	0.4	-
каптаж	0.1	-	-	-	0.1	-
високопл.пасище	947.5	18.6	-	-	966.1	8.8
всичко недървопр. площ	1725.5	97.6	-	-	1823.1	16.6
всичко инвентаризирана площ	8545.3	2422.6	25.5	-	10993.4	100.0
в т.ч. дървопр. площ	6819.8	2325.0	25.5	-	9170.3	83.4

Разпределение на общата площ на Рилска Света обител попадаща в 33 „Рилски манастир“ (BG0000496) по местообитания и групи гори и на горите във фаза на старост (ГФС)

Местообитания	иглолистни	широкол. високостъблени	изд.за превръщане	нискостъблени	Всичко	%	в т.ч. ГФС	
							ха	%
общо 4070	1973.5	-	-	-	1973.5	24.2	202.0	10.2
общо 9110	-	113.2	-	-	113.2	1.4	12.4	11.0
общо 9130	-	1570.0	8.7	-	1578.7	19.4	158.7	10.1
общо 9170	-	307.4	2.1	-	309.5	3.8	40.2	13.0
общо 9180	-	2.4	1.2	-	3.6	-	1.2	33.3
общо 91BA	1337.5	-	-	-	1337.5	16.4	135.4	10.1
общо 91CA	959.4	-	-	-	959.4	11.7	101.4	10.6
общо 91E0	-	6.4	-	-	6.4	0.1	1.1	17.2
общо 9410	1421.5	-	-	-	1421.5	17.4	162.1	11.4
общо 95A0	459.3	-	-	-	459.3	5.6	46.3	10.1
ВСИЧКО	6151.2	1999.4	12.0	-	8162.6	100.0	860.8	10.5

Подотделите причислени към съответните местообитания са:

- Храстови съобщества с *Pinus mugo* - **4070** - 25 а, б, в, г, ж, и, к, л, м, х, ц, ч, ш, щ; 26 д; 27 б, в; 28 а, б, г, е, ж, з, м; 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р; 30 а, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 ж, з, и, к, л; 32 д, е, ж, з; 33 г, д, е, ж, з, и, к; 38 в; 39 л; 41 в; 56 г, п, р, с, т; 57 а, в, ж, з, и, к, л, е1, ж1, з1, л1, о1; 58 у, х, щ, ю, я, а1; 61 к, л, м, н, о, п, р, с, ф, ц, щ; 64 ж, к, м, о, п, р, с; 65 з, и, к, л, м; 67 н, о; 68 к, л, м; 69 т, у, ф; 70 у; 72 и - с обща залесена площ 1973.5 ха;
- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 32 д, е, ж, з; 33 г, д, е, ж, з, и, к; 38 в; 39 л; 41 в - с обща залесена площ 202.0 ха;

- Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* - **9110** - 9 ж; 16 н; 19 к; 22 а; 43 а, г; 47 а; 48 г, д, п; 75 у; 88 а, б - с обща залесена площ 113.2 ха;
- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 9 ж; 16 н - с обща залесена площ 12.4 ха;

- Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* - **9130** - 1 ж; 2 з, л; 3 д, е, и, л, м, н, п; 4 а, б, в, г, д; 8 б, в, г, д, е, и, м; 9 е, и, к, л, м, н, о; 10 б, г, д, и, к, м, с, т; 11 а, б, ж, и, к, о, п; 12 и, к, л, м, н, р; 16 г, к; 17 а, б; 18 а, б; 19 б, г, ж, л, о, с, т; 20 а, б, д; 21 б, е, к; 22 б, в, г, е; 23 д, е, к; 24 в, ж, з; 35 а; 36 г, д; 42 а; 43 б, в; 44 а; 45 б, в; 46 в, г, е; 47 е, ж, з; 48 в, т; 49 ж, л, о, т; 50 и; 51 д; 52 е; 59 а; 62 в, ж; 67 г, з; 68 в, о, р, у; 69 в, г, и, к, л, н, х; 70 а, в, е, ж, з, и, к, ф, х, ц; 71 а, б, в, л; 73 р; 74 д, ж, л; 75 а, б, л, н, о, р, с, т, ф; 76 а, н; 77 б, г, д, з, и; 78 а, в, г, ж; 81 а, б; 82 а, б, в, г, и; 83 б, в, з; 84 б; 85 а, б, г, д, к, м, п; 86 а, б, д, и, л, с, ц, ч, ш; 87 б, д, з; 88 в, е, л, м, о, п; 89 а, ж, и, л; 302 в, д, е, и, л, н - с обща залесена площ 1578.7 ха;
- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 1 ж; 4 г; 8 м; 9 е, и, к, л, м, н, о; 10 б, г, д, и, к, м, с, т; 22 е - с обща залесена площ 158.7 ха;

- Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum* - **9170** - 1 г, д, е; 4 е; 8 а, ж, з, к, л, н, о; 9 р; 11 м; 12 с; 16 и, м; 17 г, д; 19 п; 46 ж; 48 ж; 50 к; 51 е; 52 м; 83 а; 87 в; 88 г - с обща залесена площ 309.5 ха;
- в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 8 а, о; 9 р - с обща залесена площ 40.2 ха;

- **Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion*** - **9180** - 22 д; 48 и - с обща залесена площ 3.6 ха;
 - в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 48 и - с обща залесена площ 1.2 ха;
- **Мизийски гори от обикновена ела** - **91BA** - 10 з, у; 23 а, в, ж, з, и; 24 б, г, д, е, и, к; 25 т, у, ф; 26 а, в; 33 б; 34 а, б, в; 36 а, б, е, ж; 37 а; 38 а, б; 39 в, г, е, ж, з, и, к; 40 а, б, в; 41 а, б; 48 а, р; 50 п, р; 52 з; 53 м; 59 б, в, н; 60 б, в, г; 61 а, б, б1; 62 а, б; 63 а, б; 65 а, б, в; 66 а, г, ж, з; 67 а, д, е, и, ф, х, ц; 68 д, п, т; 69 а, о; 70 д, р; 71 г, и; 72 а, в, г, о, п; 73 а, в; 74 в, е, з, и; 75 ж, з, м; 76 г, д, л, м; 77 а, в, е, к, м, н; 78 д, е; 79 б, г, д, е; 81 в, г, д, е; 82 ж, з, п, р; 83 д, к, л; 84 а, в, г, д, з; 85 ж, з; 86 ж, х; 87 е, и; 88 з, и; 89 в, д, р - с обща залесена площ 1335.8 ха;
 - в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 10 з, у; 24 б; 36 е; 73 а, в; 74 е, з, и; 75 м; 76 д - с обща залесена площ 135.4 ха;
- **Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори - 91CA** - 1 а, б; 2 а, б, ж, и, к, н, о, с; 3 б, в; 9 з, п; 10 ж, л; 11 в, г, е; 12 а, б, в, д, е, ж; 16 а, б, в, п; 19 д; 49 а, б, в, г, д; 50 а, е, ж, з, л; 51 а, б, в, г, ж, з, и, к; 52 а, б, в, г, д, ж, к, л; 53 а, б, д, е, н, с; 54 а, б, д, е, з, и, н, с, т, у, ф; 55 а, в, г, д, и, л, н, о; 56 а, б, д, з, к, м, о, ц, щ, а1, г1, д1; 60 е, з; 63 г, д, е, ж, н, у; 73 д; 85 н; 86 п, р, т; 87 к; 88 ж; 89 б, г, к, м, н, о, п, с; 102 е, ж - с обща залесена площ 959.4 ха;
 - в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 2 а, б, ж, с; 3 в; 49 б, д; 60 е, з - с обща залесена площ 101.4 ха;
- **Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*** - **91E0** - 36 в; 39 а, б; 46 д, з; 75 д, е; 303 т - с обща залесена площ 6.4 ха;
 - в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 36 в - с обща залесена площ 1.1 ха;
- **Ацидофилни гори от *Picea (Vaccinio-Piceetea)*** - **9410** - 10 н, о, п, р, х; 25 з; 27 а; 28 к, о; 29 с; 30 б, д; 31 б, в, е; 32 б; 33 а, в; 35 б; 50 б, в; 54 л, о; 55 ж, к; 57 г, ц, б1; 58 а, в, д, ж, з, и, п, ц; 59 е, и, л, м; 60 д, ж, и; 61 в, г, ж, и, у, ч, ю, а1; 62 г, д, е; 63 з, к, л, о, п, р, с, т, ф; 64 в, г, д, е, з, и, л, н; 65 д, е, ж, н, о, п, р; 66 д, е, к, л, н, о, п, р, с; 67 к, л, м, п, р, с, т, у; 68 ж, з, и, н, х, ц; 69 п, с; 70 с, т; 72 з, л, м, н; 73 е, ж, п; 76 е, ж, з, к, о; 77 л; 79 з, и; 80 а, в, ж, к, л, м, н, с; 82 с, т, у, ф, х, ц, ч, щ; 83 н, о, п, р, с, т; 84 л, м; 85 о, с, т - с обща залесена площ 1421.5 ха;
 - в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 10 н, п, р; 28 к, о; 50 в; 58 в, д, ж, з; 59 и; 60 ж; 61 ж, и, ч, ю - с обща залесена площ 162.1 ха;
- **Гори от бяла и черна мура** - **95A0** - 9 а, б, в, д, с; 10 а, е; 25 д, е, н, р, с; 28 в, и; 29 т; 30 в, е; 31 г, д; 32 а, в, г; 57 д, м, н, о, с, т, ф, к1, м1, н1; 58 г, к, м, н, р, с, т, ш; 59 з, к; 61 д, е, х, ш, я; 72 к; 73 з, и, к, л, м, н, о; 74 м, н; 79 м; 80 г, д, е, з, и; 82 ш; 84 н, о - с обща залесена площ 459.3 ха;
 - в т.ч. гори във фаза на старост (ГФС) - 25 д, е, н, р, с; 28 в - с обща залесена площ 46.3 ха;

Местообитания са определени само за естествените насаждения. Такива за изкуствени насаждения и голи площи не са определяни.

Забранените за паша горски територии на територията на Рилска Света обител попадаща в **33 „Рилски манастир“ (BG0000496)** възлизат на 7861.6 ха.

Защитена зона „Рила буфер“ с идентификационен код BG0002129

Обявена със Заповед № РД-229 от 11.03.2020 г. на МОСВ и изменена със Заповед № РД-132 от 17.02.2025 г. на МОСВ. Отдели и подотдели: 5 б, д, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 6 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 7 а, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 12 г, ч, 2; 13 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; 14 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 15 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 17 ж; 303 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17; 304 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 - с обща площ **716.2 ха**, от която залесена **622.7 ха** и незалесена **93.5 ха**.

В границите на защитената зона се забранява:

- промяната на начина на трайно ползване, разораването, залесяването и превръщането в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- употребата на пестициди, минерални, листоподхранващи и микроторове, както и на биологично активни вещества, които не са получили биологична и токсикологична регистрация от специализираните комисии и съвети към Министерството на земеделието, храните и горите, Министерството на здравеопазването и Министерството на околната среда и водите;
- употребата на минерални торове в пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба освен при каламитет и епифитотия;
- палене на стърнища, слокове, крайпътни ивици и площи със суха растителност;
- косенето на ливадите от периферията към центъра с бързо движеща се техника и преди 15 юли;
- въвеждане в природата и умишлено разпространяване на неместни видове;
- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- движение на МПС извън съществуващи пътища (вкл. горски, селскостопански, ведомствени такива) в неурбанизирани територии освен при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на селскостопански, горскостопански, ловностопански, противопожарни, аварийни, спасителни и контролни дейности или по предварително съгласувани със съответната РИОСВ маршрути;
- повреждане или унищожаване на токовища на глухара и провеждане на горскостопански, строителни и ремонтни работи в района на трайно установените места за размножаване на глухар през размножителния период (март – юли).

Разпределение на общата площ на Рилска Света обител попадаща в 33 „Рила буфер“ (BG0002129) по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
естествен произход 0.4-1.0	30.7	255.0	159.3	1.6	446.6	62.4
склопени култури	173.4	0.2	-	-	173.6	24.2
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	1.2	1.3	-	-	2.5	0.4
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	205.3	256.5	159.3	1.6	622.7	87.0
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	205.3	256.5	159.3	1.6	622.7	87.0
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	9.6	-	-	-	9.6	1.4
всичко незал.дървопр.	9.6	-	-	-	9.6	1.4
поляна	19.2	27.0	7.8	-	54.0	7.5
автомобилен път	0.2	1.6	-	-	1.8	0.2
шосе	-	0.2	-	-	0.2	-
дворно място	5.9	7.9	-	-	13.8	1.9
просека	0.6	0.9	0.6	-	2.1	0.3
лесонепригодна голина	-	-	2.5	-	2.5	0.4
скали	0.3	0.4	-	-	0.7	0.1
горски разсадник	4.5	-	-	-	4.5	0.6
водна площ	0.1	-	-	-	0.1	-
паркинг	0.2	0.5	-	-	0.7	0.1
каптаж	-	-	0.4	-	0.4	0.1
дендрариум	0.2	-	2.9	-	3.1	0.4
всичко недървопр. площ	31.2	38.5	14.2	-	83.9	11.6
всичко инвентаризирана площ	246.1	295.0	173.5	1.6	716.2	100.0
в т.ч. дървопр. площ	214.9	256.5	159.3	1.6	632.3	88.4

Забранените за паша горски територии на територията на Рилска Света обител попадаща в 33 „Рила буфер“ (BG0002129) възлизат на 334.9 ха.

5. Санитарно-охранителни зони - СОЗ

- СОЗ около речно водохващане „Джамбево“, с. Пастра – Заповед № СОЗ–С–77/29.02.2008г. на МОСВ;
- СОЗ около каптаж „Кърколиците“ и речно водохващане на р. Сухото езеро, ман. Рилски манастир – Заповед № СОЗ–С–127/23.03.2009г. на МОСВ;
- СОЗ около каптаж „Черней“, ман. Рилски манастир – Заповед № СОЗ–С–131/27.05.2009г. на МОСВ;
- СОЗ около водовземно съоръжение „Обедище“, ман. Рилски манастир – Заповед № СОЗ–С–125/19.02.2009г. на МОСВ;
- СОЗ на съществуващо водохващане на р. Елешница, гр. Рила – Заповед № СОЗ–С–4/23.07.2004г. на МОСВ;

Разпределение на общата площ на Рилска Света обител попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** по вид на земите и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолистни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщане	нискостъблени	Всичко	
	хектари					
естествен произход 0.4-1.0	319.0	716.6	7.1	-	1042.7	45.0
склопени култури	58.2	0.7	-	-	58.9	2.5
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
естествен произход 0.1-0.3	53.0	1.9	-	-	54.9	2.4
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко насаждения	430.2	719.2	7.1	-	1156.5	49.9
клек	207.9	-	-	-	207.9	9.0
всичко залесена площ	638.1	719.2	7.1	-	1364.4	58.9
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	55.5	4.3	-	-	59.8	2.6
всичко незал.дървопр.	55.5	4.3	-	-	59.8	2.6
поляна	75.5	4.8	-	-	80.3	3.5
автомобилен път	0.3	-	-	-	0.3	-
просека	-	0.4	-	-	0.4	-
лесонепригодна голина	47.2	8.2	-	-	55.4	2.3
лесонепригодна площ	6.0	0.4	-	-	6.4	0.3
скали	4.2	1.8	-	-	6.0	0.3
грохот	3.6	1.5	-	-	5.1	0.2
каптаж	-	-	0.1	-	0.1	-
високопл.пасище	738.7	-	-	-	738.7	31.9
всичко недървопр. площ	875.5	17.1	0.1	-	892.7	38.5
всичко инвентаризирана площ	1569.1	740.6	7.2	-	2316.9	100.0
в т.ч. дървопр. площ	693.6	723.5	7.1	-	1424.2	61.5

Отдели и подотдели:

- **СОЗ пояс I** - 1 ж; 4 г; 5 у, 11; 24 к; 25 т; 39 к - с обща площ 4.8 ха, от която залесена 4.7 ха и незалесена 0.1 ха.

- **СОЗ пояс II** - 1 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; 4 а, б, в, д, е, 1, 2, 3; 5 ф; 7 а; 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 9 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 7, 8, 9, 10, 11; 10 в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 11 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 12 ж, и, к, л, м, н, о, р, с, 3, 4, 6; 24 а, б, и; 25 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 39 в, г, д, з, и, 4; 102 е, ж, з, 4, 5 - с обща площ 1494.0 ха, от която залесена 1240.5 ха и незалесена 253.5 ха.

- **СОЗ пояс III** - 9 а, б, в, с, 1, 2, 3, 4, 12; 10 а, б, е, 1, 4, 5, 6, 7, 8; 21 б; 25 а, б, ш, щ - с обща площ 818.1 ха, от която залесена 119.2 ха и незалесена 698.9 ха.

Забранените за паша горски територии на територията на Рилска Света обител попадаща в **Санитарно охранителна зона - СОЗ** възлизат на 1261.4 ха.

6. Други гори със защитни и специални функции

Защитни функции

Горна граница на гората – 2 б, ж; 3 а, б; 9 а, б, в, д, ж, с; 10 а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, п, ф, х; 11 г, е; 12 а, б, в, д, е, ж, з, х; 16 а; 25 д, е, н; 28 в, д, и, к, о; 29 с, т; 30 в, е; 31 г, д; 49 а, б, д, е, ф; 50 а, б; 51 а, б, и; 52 а, б, в; 53 а, б, г, д, е; 54 а, б, в, д, с, у, ф; 55 а, в, г, д, о; 56 а, б, д, к, ц; 57 г, д, м, о, с, а1, к1, м1, н1; 58 а, д, ж, к, н, т, ц, ч, ш; 59 и; 60 е, ж, з; 61 ж, и, у, х, ч, ш, ю, 11, 12; 62 д; 63 е, ж, з, н, о, п, р, с, т, у, ф; 64 в, е, з, и, л, н; 65 ж, н, о; 66 е, к, л, о, п, р, с; 67 л, м, п, с, т; 68 и; 69 с; 70 т; 72 м; 73 з, и, к, л, м, н, о; 74 м, н; 76 з, о, 5; 79 и, м; 80 г, д, е, з, и, л, с; 82 у, ф, ч, ш, щ; 83 с; 84 м, н, о; 85 т; 86 р; 87 з; 89 н, о, 8, 10 - с обща площ 1189.2 ха, от която залесена 1183.9 ха и незалесена 5.3 ха;

С наклон над 30 градуса - 1 а, г, д, е, ж; 2 б, ж, л, р, с, 3, 4; 3 б, в, д, з, и, к, л, н, 1, 2; 4 б, г, д, е; 5 а, б, е, м, о, у, ф, ц, ч, я, а1, б1, е1, ж1, з1, н1; 6 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, о, п, р, с, т, у, 1, 2; 7 а, д, е; 8 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12; 9 а, б, в, д, ж, з, и, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12; 10 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 3, 5, 6, 7, 15, 16, 19; 11 а, д, е, ж, з, и, к, м, н, п, 1, 2, 5, 10; 12 в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, р, т, у, ф, ч, ш, 1, 6; 13 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 14 а, в, г, е, ж, з, и, к, р, с, т, у, ф, 10, 11; 15 а, б, в, и, к, м, ф, ш, щ; 16 г, д, ж, и, к, л, м, н, о, 9, 10; 17 а, б, г, д, 3; 18 б, 1; 19 а, б, в, г, ж, и, к, л, о, п, с, т; 20 а, д; 21 е, ж, з; 22 а, д, 1, 2, 3, 5, 6, 9; 24 а, б, е, 9; 25 б, в, д, е, и, л, м, н, о, п, 1, 4, 5; 26 б; 27 а; 28 а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, с, 2, 4, 7; 29 а, б, в, г, д, е, з, и, к, м, н, о, 1, 4; 30 е, ж, и, к; 31 в, д, з, к; 32 а, в, г, д; 33 б, в, 1; 35 2; 36 б, г, е; 37 а; 38 б, в, 3, 4; 39 г, д, л; 40 б, в; 41 б, в; 44 а; 45 б, в; 46 а, б, в, г, е, ж; 47 а, в, г, д, 5; 48 а, в, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, т, 9; 49 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, ф, 1, 2, 3, 5, 6; 50 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, п, р, 6; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14; 53 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, р, с, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 17, 18, 19; 54 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 55 а, в, г, д, е, з, и, л, м, н, о, 3, 4, 5, 7, 10, 11; 56 а, б, г, е, з, к, м, о, п, р, с, у, ф, ц, а1, г1, д1, 1, 2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 20, 26, 31; 57 д, ж, з, к, л, м, н, о, с, у, ф, ц, ч, щ, ю, б1, з1, к1, л1, м1, н1, 1, 3, 9, 12, 13, 19; 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, ф, х, ш, щ, ю, я, а1; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п; 60 а, г, д, ж, 1; 61 а, б, в, г, к, н, п, р, х, ш, ю, я, а1; 62 а, б, в, г, д, е, ж, 2, 4; 63 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 3, 4, 5, 7; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п; 65 б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10; 66 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, п, р, с, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 67 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, 4, 9, 10, 11, 12, 13; 68 д, е, ж, з, о, п, р, у, ф, х, ц, 2, 3, 5, 9, 11, 12, 15; 69 а, в, г, и, к, л, н, о, п, с, х, 2, 3, 4, 9; 70 в, г, д, е, ж, з, к, л, т, ф, х, ц, 11; 71 б, в, г, л; 72 а, б, в, г, з, и, к, л, м, н, п, 4; 73 а, в, г, д, е, ж, о, п, р; 74 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 4, 5, 6; 75 б, ж, з, и, л, м, н, о, р, с, у, ф; 76 г, д, ж, з, к, л, м, о, 7, 8; 77 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, н, 4; 78 а, в, г, д, ж; 79 а, б, г, д; 80 н, 1, 4, 6; 81 б, в, д, е, ж, 7, 8; 82 а, д, е, ж, п, р, х, ц; 83 б, д, е, и, к, л, п, р, с, т, 1; 84 а, в, г, д; 85 б, д, е, ж, к, с, т; 86 б, д, х, ц, ч, ш, 1, 2; 87 б, г, д, е, и, 4; 88 а, б, в, г, е, з, и, л, м, о, п; 89 а, в, з, и, 11, 12; 303 е, н, о, с; 304 е - с обща площ 7442.5 ха, от която залесена 6576.6 ха и незалесена 865.9 ха;

С IV и V степен на ерозия - 5 м; 6 д, о, 3; 54 а, б, у, ф - с обща площ 60.7 ха, от която залесена 60.4 ха и незалесена 0.3 ха;

Клекови формации - 25 а, б, в, г, ж, и, к, л, м, х, ц, ч, ш, щ; 26 д; 27 б, в; 28 а, б, г, е, ж, з, м; 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р; 30 а, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 ж, з, и, к, л; 32 д, е, ж, з; 33 г, д, е, ж, з, и, к; 38 в; 39 л; 41 в; 56 г, п, р, с, т; 57 а, в, ж, з, и, к, л, е1, ж1, з1, л1, о1; 58 у, х, щ, ю, я, а1; 61 к, л, м, н, о, п, р, с, ф, ц, щ; 64 ж, к, м, о, п, р, с; 65 з, и, к, л, м; 67 н, о; 68 к, л, м; 69 т, у, ф; 70 у; 72 и - с обща залесена площ 1973.5 ха;

Гори върху каменливи терени, грохоти и морени - 1 г, д, ж; 4 г, д, е; 5 у, ф; 7 а, е; 8 а, ж, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 12; 9 д, ж, п, р, 2, 4, 7, 8, 9, 12; 10 3, 5, 6; 11 м, п; 12 е, о, ч; 13 а, б, г, 1, 2, 3, 4, 6, 7; 14 р, 10, 11; 15 щ; 16 10; 17 г, д, 3; 22 а, д, 1, 2, 3, 5, 6, 9; 24 9; 25 о, п, 5; 26 б; 27 а; 28 д, е, л, н, о, п, р, с, 2, 4, 7; 29 4; 31 в; 32 г; 35 2; 36 е; 38 б, 3, 4; 39 д; 49 в, г; 50 е, з, к; 51 в, г, д; 52 д, е, к, м, н, 2, 7, 8, 9, 12, 13; 53 г, м, н, 10, 16, 17, 18, 19; 54 а, т, у, ф, 6; 56 7, 20; 57 3; 58 б, в, е, з, л, м, о, п; 59 ж; 61 ш; 62 а, б, г; 65 г, д, ж, 4, 7; 66 з; 67 д, 4, 8; 68 п, ц, 3, 11, 12, 15; 69 9; 70 к, 11; 72 з, и; 74 е, ж, з, 4, 5, 6; 76 7, 8; 77 а, ж, к, 4; 80 4, 6; 81 д, 7, 8; 83 е, и, л, п, 1; 84 а, в; 86 1, 2; 87 4; 88 а, б; 89 3, 11, 12 - с обща площ 1417.5 ха, от която залесена 1212.5 ха и незалесена 205.0 ха;

6.2. Специални функции

Гори във фаза на старост - 1 ж; 2 а, б, ж, с; 3 б, в; 4 г; 8 а, м, о; 9 е, ж, и, к, л, м, н, о, р; 10 б, г, д, з, и, к, м, н, п, р, с, т, у; 16 н; 22 е; 24 б; 25 д, е, н, р, с; 28 в, к, о; 32 д, е, ж, з; 33 г, д, е, ж, з, и, к; 36 в, е; 38 в; 39 л; 41 в; 48 и; 49 б, д; 50 в; 58 в, д, ж, з; 59 и; 60 е, ж, з; 61 ж, и, ч, ю; 73 а, в; 74 е, з, и; 75 м; 76 д - с обща залесена площ 860.8 ха;

Курортна гора - 5 а, б, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, х, ч, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 2, 7, 8, 9, 10, 12; 6 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 7 а, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 8 з, и, л; 12 г, к, л, м, о, р, с, т, у, ф, ч, ш, 5; 13 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; 14 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 15 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 76 а, б, в, г, д, л, м, н, 1, 2, 3; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; 78 а, б, в, г, д, е, ж; 79 а; 81 а, б, в, 1, 2; 82 а, б, г, 1; 83 а, б, в, г, д, 1, 8, 9; 84 а, б; 85 а, б, в, г, д; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, х, ц, ч, ш, ю, 1, 2, 3; 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 303 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17; 304 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - с обща площ 1877.3 ха, от която залесена 1760.2 ха и незалесена 117.1 ха;

Семеeproизводствено насаждение - 15 л; 19 н; 21 б, к; 23 е; 26 б; 30 б, д; 38 а; 39 в, е, ж, з; 46 а, б; 60 г; 82 д, е; 303 р - с обща залесена площ 110.2 ха;

Горски разсадник - 303 5 - с обща незалесена площ 4.5 ха;

Дендрариум - 303 у, 4; 304 5 - с обща площ 5.0 ха, от която залесена 1.9 ха и незалесена 3.1 ха.

7. Лечебни растения

На територията са установени 203 вида лечебни растения, чието събиране представлява търговски и личен интерес. Общият им брой представлява 28% от използваните в официалната и народна медицина видове. От тях 1 вид е представител на лишеите, а останалите 202 вида са висши растения. С най-голям брой видове са представени семействата *Asteraceae* - 16 вида, *Rosaceae* - 15 вида, *Lamiaceae* - 11 вида и *Scrophulariaceae* - 6 вида.

С най-голямо видово разнообразие от лечебни растения (до 100 вида) се характеризират района на река Илийна в съобществата на бялата елша (*Alnus incana*), района на Врх Калин над Пастра, включващ иглолистни и широколистни гори и високопланинската крайпоточна зона на Белия улей и Очова река в резерват "Риломанастирска гора". Сравнително по-слабо видово разнообразие от лечебни растения (между 20 и 40 вида) има в иглолистните и букови гори от районите на Тиха Рила, Радовичка река, Мраморец (Мермера) и Сухото езеро. Най-слабо е

разнообразието от лечебни растения в алпийския и субалпийски пояси в районите на Рибни езера, край Сухото езеро, под Врх Калин, местността Добро поле.

От установените по време на бързата екологична оценка на територията на ПП “Рилски манастир” лечебни растения, 20 вида са с консервационна значимост. В списъка на IUCN е включен 1 вид, в списъка на CITES - 1 вид, в Червена книга на НР България са включени 8 вида, по Закона за биоразнообразието в Приложение №3 са защитени 6 вида, 1 вид е включен в Приложение №2 и 3 в приложение №4. Под специален режим на опазване и ползване съгласно чл.10 от ЗЛР са 14 вида. Най-голямо е участието на консервационно значими видове (по 4-5 вида) в иглолистния пояс на Радовичка река, Тиха Рила, и Калин, както и субалпийския пояс край поточните хабитати на Белия улей, Мраморец, Рибни езера и Очова река. Сравнително по-ниско е участието им (с 2-3 консервационно значими вида) в хабитатите на бялата елша (*Alnus incana*) от района на Илийна, смесените гори в района на Радовичка река, Буково бърдо и по река Рилска (Тиха Рила).

В района на Тиха Рила в смърчово-бялмурово съобщество е установена популация на жълтата тинтява (*Gentiana lutea*), с много добра плътност и численост на площ от 10 ха. В района на Кирилова поляна, в елово смърчово съобщество, бяха установени 15 екземпляра от тис (*Taxus baccata*), по-голяма част от тях в младенческа възраст. Популациите на рилския ревен (*Rheum rhaponticum*), пролетното котенце (*Pulsatilla vernalis*) и златовръх (*Rhodiola rosea*), както и други консервационно значими видове се разполагат над 1500 м н.в. в субалпийския пояс.

Направената ресурсна характеристика дава основание лечебните растения да се разделят в четири групи:

I група

В тази група са включени видовете с консервационна значимост:

Подгрупа А: Лечебни видове, защитени по Закона за биоразнообразието. Тук спадат 6 вида включени в Приложение 3 на закона: жълта тинтява (*Gentiana lutea*), петниста тинтява (*Gentiana punctata*), обикновен тис (*Taxus baccata*), пролетно котенце (*Pulsatilla vernalis*), рилски ревен (*Rheum rhaponticum*), златовръх (*Rhodiola rosea*). Първите два вида са добре представени в парка и заемат значителни площи. Ресурсът от останалите е ограничен поради малочисленост на популациите.

Подгрупа Б: Лечебни растения под специален режим на опазване и ползване. Тук се отнасят 14 вида: шапиче (*Alchemilla vulgaris* complex), панчичева пищялка (*Angelica pancicii*), изтравниче (*Asplenium trichomanes*), лудо биле (*Atropa belladonna*), безстъблена решетка (*Carlina acanthopholia*), исландски лишей (*Cetraria islandica*), лазаркиня (*Galium odoratum*), лечебна иглика (*Primula veris*), лютивя тлъстига (*Sedum acre*), лечебна дялянка (*Valeriana officinalis*), ранилист (*Betonica officinalis*), мечо грозде (*Arctostaphylos uva ursi*), хуперция иглолистна (*Huperzia selago*) и бухалковиден плавун (*Lycopodium clavatum*). От тях *Angelica pancicii* и *Atropa belladonna* са включени в Червена книга на НР България. Лечебната иглика (*Primula veris* L.) е включена и в Приложение № 4 на Закона за биоразнообразието за дивите видове животни и растения по режим за опазване и регулирано ползване. Видовете шапиче (*Alchemilla vulgaris* complex) и панчичевата пищялка (*Angelica pancicii*) имат по-широко разпространение и добри ресурсни запаси. Останалите видове нямат значими запаси.

II група

В тази подгрупа са включени 16 вида, заемащи обширни територии с много добри ресурсни характеристики. Тук се отнасят горските плодове като боровинки (*Vaccinium* sp.), малини (*Rubus idaeus*), шипки (*Rosa canina*) и др, както и рудерални видове като алпийски лапад (*Rumex alpinus*), вратига (*Tanacetum vulgare*), коприва (*Urtica dioica*), чемерика (*Veratrum lobelianum*) и др.

III група

Към тази група са включени 18 вида. Те имат по няколко популации на по-големи територии. Обилието им обаче в тях е сравнително ниско, което определя и тяхната ниска ресурсна характеристика.

IV група

В тази група са включени 81 вида. Те се срещат в много малки количества, представени са най-често с единични или малочислени находища, без ресурсни възможности. При евентуално ползване от тях може да се стигне до необратими последствия на техните популации.

Списък на видовете лечебни растения, установени в ПП “Рилски манастир” по време на БЕО през 2001 г. и консервационна значимост

№	Вид	Българско название	Ендемити			Реликт	Червена книга БГ	IUCN	Д92/43	ЕЧС	Верп	ЗБР	спец. режим
			Л	БГ	Б								
1.	<i>Achillea millefolium</i> complex	Бял равнец											
2.	<i>Aconitum variegatum</i> L.	Синя самакитка											
3.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Лечебен камшик											
4.	<i>Agrostis capillaris</i> L.	Обикновена полевица											
5.	<i>Alchemilla vulgaris</i> complex	Шапиче											+
6.	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Сибирски лук											
7.	<i>Anchusa officinalis</i> L.	Лечебно винче											
8.	<i>Angelica pancicii</i> Vand.	Панчиchieва пицляка			+		рядък						+
9.	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	Жълто подрумиче											
10.	<i>Arctium lappa</i> L.	Обикновен репей											
11.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Горчив пелин											
12.	<i>Arctostaphylos uva ursi</i>	Мечо грозде					рядък		+				+
13.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Обикновен пелин											
14.	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Обикновено изравниче											+
15.	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Сладколистно сграбиче											
16.	<i>Atropa belladonna</i> L.	Старо биле, Отровно биле					рядък						+
17.	<i>Betula pendula</i> Roth	Обикновена бреза											
18.	<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf.	Горско миризливче											
19.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	Обикновена овчарска торбичка											
20.	<i>Carlina acanthifolia</i> All.	Безстъблена решетка											+
21.	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn	Обикновен червен кантарион											
22.	<i>Cetraria islandica</i>	Исландски лишей											+
23.	<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert	Тръбестоцветна лайка											
24.	<i>Chelidonium majus</i> L.	Змийско мляко											
25.	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Чуven											
26.	<i>Cichorium intybus</i> L.	Граваплодна синя жлъчка											
27.	<i>Cirsium ligulare</i> Boiss.	Езичестолитна паламида											
28.	<i>Clematis vitalba</i> L.	Обикновен повет				+							
29.	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Обикновен черновръх											
30.	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Есенен мразовец											
31.	<i>Corylus avellana</i> L.	Обикновена леска											
32.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Едноплодников червен глог											
33.	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Полска кукувича прежда											
34.	<i>Cuscuta europaea</i> L.	Европейска кукувича прежда											
35.	<i>Daucus carota</i> L.	Обикновен морков											
36.	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	Вълнест напръстник											
37.	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Мъжка папрат										4	
38.	<i>Echium vulgare</i> L.	Обикновено усойниче											
39.	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Теснолистна върбовка											
40.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L.	Цикутово часовниче											
41.	<i>Eryngium campestre</i> L.	Полски ветрогон											
42.	<i>Euphrasia officinalis</i> complex	Лечебен очеболец											

№	Вид	Българско название	Ендемити			Реликт	Червена книга БГ	IUCN	Д92/43	ЕЧС	Верп	ЗБР	спец. режим
			Л	БГ	Б								
43.	Filipendula ulmaria(L.) Maxim.	Брястнолистно орехче											
44.	Fragaria vesca L.	Ягода											
45.	Fraxinus ornus L.	Мъждрян				+							
46.	Galeopsis tetrachit L.	Петниста бударица											
47.	Galium aparine L.	Лепка											
48.	Galium odoratum(L.) Scop.	Ароматно еньовче											+
49.	Galium verum L.	Същинско еньовче											
50.	Genista tinctoria complex	Багрилна жълтуга											
51.	Gentiana asclepiadea L.	Горска тинтява											
52.	Gentiana cruciata L.	Синя тинтява											
53.	Gentiana lutea L.	Жълта тинтява					застрашен					3	
54.	Gentiana punctata L.	Петниста тинтява					застрашен					3	
55.	Geranium macrorrhizum L.	Обикновен здравец											
56.	Geranium robertianum L.	Зловонен здравец											
57.	Geranium sanguineum L.	Кървавочервен здравец											
58.	Geum coccineum Sibth. et Sm.	Червено омайниче											
59.	Geum urbanum L.	Градско омайниче											
60.	Hedera helix L.	Бръшлян				+							
61.	Heracleum sibiricum L.	Сибирски девесил											
62.	Herniaria glabra L.	Голо изсипливче											
63.	Hieracium pilosella L.	Влакнеста румянка											
64.	Huperzia selago (L.)Berh	Хиперцина иглолистна									+		+
65.	Hypericum maculatum Crantz	Петниста звъника											
66.	Hypericum perforatum L.	Жълт кантарион											
67.	Juniperus communis L.	Обикновена хвойна				+			+				
68.	Juniperus sibirica Burgsd.	Сибирска хвойна				+							
69.	Leonurus cardiaca L.	Обикновена дяволска уста											
70.	Lycopodium clavatum L.	Плавун бухаловиден											+
71.	Linaria vulgaris Mill.	Обикновена луличка											
72.	Malus sylvestris Mill.	Киселица											
73.	Mentha spicata L.	Обикновена мента											
74.	Nasturtium officinalis R. Br.	Поточарка											
75.	Origanum vulgare L.	Обикновен риган											
76.	Petasites albus(L.) Gaertn.	Бяла чобанка											
77.	Petasites hybridus(L.) P. Gaertn.	Хибридна чобанка											
78.	Pinus sylvestris L.	Бял бор							+				
79.	Plantago lanceolata L.	Ланцетолистен живовлек											
80.	Plantago major L.	Голям живовлек											
81.	Polygala major Jacq.	Голяма телчарка											
82.	Polygonum aviculare L.	Обикновена пача трева											
83.	Polypodium vulgare L.	Обикновена сладка папрат											
84.	Potentilla erecta(L.) Raeusch.	Горско прозорче											
85.	Potentilla reptans L.	Пълзящо прозорче											
86.	Primula veris L.	Лечебна иглика										4	+
87.	Pteridium aquilinum(L.) Kuhn	Орлова папрат											
88.	Pulmonaria officinalis L.	Лечебна медунница											
89.	Pulsatilla vernalis(L.) Mill.	Пролетно котенце					рядък					3,4	
90.	Quercus dalechampii Ten.	Горун				+							
91.	Quercus protoroburoides	Рилски дъб	+										
92.	Rheum rhaponticum L.	Рилски ревен	+				рядък	5		рядък	+	2,3	
93.	Rhodiola rosea L.	Златовръх										3	
94.	Rosa canina L.	Обикновена шипка		+									
95.	Rosa canina complex	Шипка											
96.	Rubus caesius L.	Полска къпина											

№	Вид	Българско название	Ендемити			Реликт	Червена книга БГ	IUCN	Д92/43	ЕЧС	Bern	ЗБР	спец. режим
			Л	БГ	Б								
97.	Rubus idaeus L.	Малина											
98.	Rumex acetosa L.	Киселец											
99.	Rumex acetosella L.	Козя брада											
100.	Rumex alpinus L.	Алпийски лапад											
101.	Salix alba L.	Бяла върба				+							
102.	Salix purpurea L.	Ракитник				+							
103.	Sambucus ebulus L.	Нисък бъз											
104.	Sambucus nigra L.	Черен бъз											
105.	Sanicula europaea L.	Европейска дебриянка											
106.	Saponaria officinalis L.	Лечебно сапунче											
107.	Scrophularia nodosa L.	Възловато живениче											
108.	Sedum acre L.	Лютикова тлъстига											+
109.	Sedum maximum (L.) Suter	Голяма тлъстига											
110.	Solanum nigrum L.	Черно кучешко грозде											
111.	Solidago virga-aurea L.	Енчец											
112.	Sorbus aucuparia L.	Офика											
113.	Stachys officinalis (L.) Trev	Лечебен ранилист											+
114.	Stellaria media(L.) Vill.	Средна звезда											
115.	Tanacetum vulgare L.	Обикновена вратига											
116.	Taraxacum officinalis Web.	Лечебно глухарче											
117.	Taxus baccata L.	Обикновен тис				+	застрашен		+			3	
118.	Telekia speciosa(Schreb.) Baumg.	Красив чернокос											
119.	Teucrium chamaedrys L.	Обикновено подбиче											
120.	Thalictrum aquilegifolium L.	Кандилколистно обичниче											
121.	Thymus officinale complex	Мащерка											
122.	Tilia cordata Mill.	Дребнолистна липа											
123.	Trifolium pratense L.	Ливадна детелина											
124.	Tussilago farfara L.	Подбел											
125.	Urtica dioica L.	Обикновена коприва											
126.	Urtica urens L.	Гръзка коприва											
127.	Vaccinium myrtillus L.	Черна боровинка				+							
128.	Vaccinium vitis-idaea L.	Червена боровинка											
129.	Valeriana officinalis L.	Лечебна дялянка											+
130.	Veratrum lobelianum Bernh.	Лобелиева чемерика				+							
131.	Verbascum longifolium Ten.	Дълголистен лопен											
132.	Veronica chamaedrys L.	Плоскосеменно великденче											
133.	Veronica officinalis L.	Лечебно великденче											
134.	Viola tricolor L.	Трицветна теменуга											
135.	Viscum album L.	Обикновен бял имел											

Легенда:

Ендемити:

Л – локални;

БГ – български;

Б – балкански;

IUCN: видове, включени в Световния Червен списък на застрашените растения;

Д92/43: Директива 92 на Съвета на Европейската икономическа общност от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (Директива за хабитатите);

ЕЧС: видове, фигуриращи в Европейски Червен списък

Bern: видове, включени в Приложение I (Флора) на Бернската конвенция;

ЗБР: видове, включени в приложения по Закона за биоразнообразието: Приложение № 2 - видове, за опазването на местообитанията на които се обявяват защитени зони; Приложение № 3 - защитени видове; Приложение № 4 - диви растения под режим на опазване и регулирано ползване от природата.

Спец. режим: специален режим на опазване и ползване съгласно чл. 10 от ЗЛР

Списък на разрешените за събиране за лични нужди видове лечебни растения

№	Вид
1	<i>Achillea millefolium</i> /бял равнец/
2	<i>Chenopodium bonus henricus</i> /чувен/
3	<i>Coryllus avellana</i> /леска/
4	<i>Crataegus monogyna</i> /глог/
5	<i>Cirsium lonchitis</i> /магарешки трън/
6	<i>Dryopteris filix mas</i> /мъжка папрат/
7	<i>Euphrasia officinalis</i> compl. /очанка/
8	<i>Galium odoratum</i> /лазаркия/
9	<i>Galium verum</i> /енъовче/
10	<i>Geranium macrorrhizum</i> /об. здравец/
11	<i>Geranium sanguineum</i> /кръвен здравец/
12	<i>Juniperus communis</i> /обикновена хвойна/
13	<i>Origanum vulgare</i> /риган/
14	<i>Petasites hybridus</i> /чобанка/
15	<i>Pteridium aquilinum</i> /орлова папрат/
16	<i>Rosa canina</i> /шипка/
17	<i>Rubus caesius</i> /къпина/
18	<i>Rubus idaeus</i> /малина/
19	<i>Rumex alpinus</i> /алпийски лапад/
20	<i>Sambucus ebulus</i> /бъзак/
21	<i>Sambucus nigra</i> /бъз/
22	<i>Solidago virgaurea</i> /златна пръчица/
23	<i>Tanacetum vulgare</i> /вратига/
24	<i>Teucrium hamaedrys</i> /червено поддъбиче
25	<i>Tussilago farfara</i> /подбел/
26	<i>Thymus</i> sp. /мащерка/
27	<i>Urtica dioica</i> /коприва/
28	<i>Urtica urens</i> /гръцка коприва/
29	<i>Vaccinium myrtillus</i> /черна боровинка/
30	<i>Verbascum longifolium</i> /лопен/
31	<i>Veronica officinalis</i> /лечебно великденче/

Райони, позволяващи събиране на лечебни растения за стопански цели

В зоната с висока консервационна значимост се разрешава само събиране на боровинки (*Vaccinium* sp.) за стопански цели в местността Тиха Рила, по течението на р.Рилска от р.Дяволска на изток до водослива на р.Маринковица с р. Рилска, а в зоната за природосъобразно ползване по Илийна река в местностите Краварски дол, пътя за Буково бърдо, Дядоильов дол, Турското парче, Владичина ливада. Посочените места с възможности за събиране на ресурси в зоната за природосъобразно ползване са предварително определени.

Списък на разрешените за събиране лечебни растения за стопански цели

№	Вид
1	<i>Vaccinium myrtillus</i> /черна боровинка/ - плод
2	<i>Sambucus nigra</i> /бъз/ - цвят
3	<i>Sambucus ebulus</i> /бъзак/ - плод
4	<i>Crataegus monogyna</i> /глог/ - плод
5	<i>Rubus caesius</i> /къпина/ - плод
6	<i>Coryllus avellana</i> /леска/ - плод
7	<i>Rubus idaeus</i> /малина/ - плод
8	<i>Juniperus communis</i> /обикновена хвойна/ - плод
9	<i>Rosa canina</i> /шипка/ - плод

Списък на ядливите гъби

№	Вид
1	<i>Amanita rubescens</i> (Бисерна мухоморка)
2	<i>Agaricus comptulus</i> (Дребна печурка)
3	<i>Agaricus sylvaticus</i> (Горска печурка)
4	<i>Armillaria mellea</i> (Фосфорна гъба)
5	<i>Boletus aestivalis</i> (Дъбова манатарка)
6	<i>Boletus edulis</i> (Обикновена манатарка)
7	<i>Calvatia utriformis</i> (Полска пърхутка)
8	<i>Cantharellus tubaeformis</i> (Сивожълт пачи крак)
9	<i>Clitocybe gibba</i> (Лисичка)
10	<i>Laccaria laccata</i> (Хамелеонова гъба)
11	<i>Lactarius deterrimus</i> (Смърчова рижика)
12	<i>Lactarius mitissimus</i> (Оранжева млечница)
13	<i>Leccinum scabrum</i> (Брезова манатарка)
14	<i>Lycoperdon perlatum</i> (Горска пърхутка)
15	<i>Lycoperdon pyriforme</i> (Крушовидна пърхутка)
16	<i>Pluteus atricapillus</i> (Еленова гъба)
17	<i>Russula aeruginea</i> (Тревистозелена гълъбка)
18	<i>Russula cyanoxantha</i> (Сивовиолетова гълъбка)
19	<i>Russula grisea</i> (Сива гълъбка)
20	<i>Russula rosea</i> (Красива гълъбка)
21	<i>Russula vesca</i> (Кафявовиолетова гълъбка)
22	<i>Russula xerampelina</i> (Тъмночервена гълъбка)
23	<i>Suillus bovinus</i> (Кравешка масловка)
24	<i>Suillus luteus</i> (Обикновена масловка)
25	<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Пурпурна гъба)
26	<i>Xerocomus chrysenteron</i> (Мрежеста манатарка)
27	<i>Xerocomus tentosus</i> (Кадифена манатарка)

Географското положение на България, като южна граница на средноевропейската флора, северна граница на средиземноморската и западна граница на източноазиатската флора определя, както действително богатото разнообразие на българската флора, така и големия брой своеобразни, присъщи само на нея ендемични растителни видове.

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

През ревизионния период в горските територии, собственост на РСО, са възникнали три пожара, един през лятото на 2019г. в м. Сухото езеро (засегната площ 10 дка) и два през м. май 2022г. в м. Белоборско дере (засегната площ 358 дка) и в м. Радовичка река (засегната площ 390 дка). Причината за пожара през 2019г. не е била официално установена, но откритото изоставено огнище в опожарената площ предполага небрежно боравене с огън от туристи. Двата пожара през 2022г. се счита, че са възникнали от падане на мълнии. През 2015г. е възникнал пожар в резерват Рило-манастирска гора, който граничи с горски територии, собственост на Рилска света обител, но е бил потушен без да засегне тези територии.

Възможните източници, от които би могло да възникне пожарна опасност за горските комплекси в района на Рилска Света обител, са разположените сред тях урбанизирани територии, пресичащите ги шосета, пътища, жп линии, биваците на туристи, пастири, горски работници и др. В голяма част от случаите въпреки съмненията за небрежна, непредпазлива или умишлена дейност на човека, истинската причина за възникването на пожарите се е оказвало падането на мълнии върху сухи дървета и треви в трудно достъпни места. В зависимост от характеристиката на преобладаващите насаждения или незалесените горски площи, заети с тревиста и/или храстова растителност и овлажняването на месторастенията, горските територии в района на стопанството се разпределят по класове на пожарна опасност, както следва:

Разпределение площта на стопанството по класове на пожарна опасност

Териториален обхват		Класове на пожарна опасност			Всичко
		I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
		хектари			
Рилска Света обител	площ	395.8	4094.3	7229.3	11719.4
	процент	3.4	34.9	61.7	100.0

За предотвратяване появата на пожари в горските територии, както и за ограничаване на разпространението им и бързото им потушаване, се предвижда изграждане на противопожарни съоръжения и провеждане на мероприятия, които заедно със съществуващите естествени и изкуствени прегради на огъня, ще намалят или предотвратят щетите от евентуално възникнали пожари.

Разпределението на горските територии по класове на пожарна опасност е отразено и на картите за противопожарните мероприятия.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност. Те и всички съществуващи естествени и изкуствени съоръжения и планирани такива са нанесени върху картите на противопожарните мероприятия в М 1:25 000 със съответния цвят, линия или условен знак.

Основните противопожарни съоръжения и мероприятия на територията на Рилска Света обител са следните:

1. Бариерни прегради.

Това са естествени прегради за огъня или изкуствени инфраструктурни линейни обекти с ширина над 10 м, чието основно предназначение не е опазването на горите от пожари, но може да се използва и за тази цел. Общата дължина на съществуващите бариерни прегради възлиза на 41.6 км, които представляват реките Рилска и Илийна. С настоящия план не са планирани за изграждане нови.

2. Лесокултурни прегради.

Лесокултурните прегради се планират и изграждат с цел да се забави и евентуално преустанови разпространението на нисови пожари с определени характеристики и да се създадат условия за успешното им гасене, да послужат за придвижване на гасачи и евентуално техника по време на пожар, както и да се използват за опорна линия за косвена атака срещу настъпващ пожар. Общата дължина на съществуващите лесокултурни прегради е 71.9 км, които представляват автомобилни, тракторни пътища, канали и др., като пътищата които се нуждаят от ремонт и поддръжка са 41.0 км. С настоящия план не са планирани за изграждане нови.

Същата роля играят и страничните дерета в долните си части в периода, когато има течаща вода.

3. Минерализовани ивици.

Минерализованите ивици са изкуствено построени противопожарни прегради, почистени от всички горими материали до минералния почвен слой. Това са линейни обекти, с ширина поне 1,5 м, като почвената покривка и постилка се отстраняват до минералния слой. В района има съществуващи тракторни пътища с обща дължина 21.5 км, които могат да играят ролята на минерализовани ивици. Не се предвижда създаване на нови.

Собствениците или ползватели на сгради и постройки да осигуряват и поддържат минерализована ивица с широчина не по-малко от 3 м, която отделя имотите им от горските територии.

4. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

В горските територии, собственост на Рилска Света обител са разположени два основни пътя за движение на тежка противопожарна техника с обща дължина - 43 км (21 км – шосе и 22 км – автомобилен път):

- по течението на река Рилска от м.Дяволски води до м.Тиха Рила – асфалтов път за Рилски манастир, който продължава до м.Тиха Рила. В участъка от Кирилова поляна до м.Тиха Рила настилка е трошено-каменна;

- по течението на река Илийна от вливането ѝ в река Рилска от м.Бричебор до кантона на кота 2000 в м. Дванадесети турски пост. Това е път с трошено-каменна настилка по цялата си дължина.

Освен тях противопожарна техника, но с висока проходимост може да се движи по някои от съществуващите автомобилни пътища в горските масиви - отклонения от тези два пътя, но при условие, че са поддържани в добро експлоатационно състояние (41 км). Предвидени са за ремонт занемарени и отдавна неизползвани коларски пътища, които биха могли да се използват за същата цел с обща дължина 41 км.

Върху картите за противопожарно устройство са показани с червен цвят пътищата за движение на противопожарна техника. При срутване или невъзможност за преминаване по някои от горските пътища Рилска Света обител да уведомява ОЦ на РДПБЗН, като допълнително предложи алтернативни маршрути.

Изискванията към пътищата за движение на *противопожарни автоцистерни* са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30 %), напречен наклон 6 %, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5 - 6 м;

- на всеки 300 - 500 м се предвижда уширение на платното до 6 - 7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се проектират площадки за обръщане с размери 12 x 12 м;

- не се проектират за движение на противопожарни автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;

Лицата, стопанисващи пътищата, които минават през и/или покрай горски територии, са длъжни да изпълняват противопожарни мерки и изисквания към пътищата и местата за спиране и паркиране на превозни средства. Преди приближаване на пожароопасния сезон е необходимо

шосето гр. Рила – Рилски манастир и продължението му до Кирилова поляна и чакълираните автомобилни пътища по реките Рилска и Илийна и отклоненията в горските комплекси да се поддържат чисти от сухи треви, дървесни отпадъци и други горими материали.

Електроснабдителните и електроразпределителните дружества да извършват санитарни мероприятия по изсичане и изнасяне на сухата и паднала дървесна маса и на другите горими материали в просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии през горските масиви.

5. Водоизточници за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари.

На територията на Рилска Света обител съществуват 3 броя подстъпи за противопожарни автомобили, които се намират на Рилска и Илийна река, в непосредствена близост до шосе и горски път. Те трябва да се обозначат съгласно стандартите и да се стабилизират на терена.

6. Стационарни наблюдателни пунктове

На територията на Рилска Света обител съществуват 2 броя автоматични наблюдателни станции:

- м. Равна;
- м. Буково бърдо.

Съгласно чл.20 от Наредба №8 от 11.05.2012 г. трябва ежегодно преди обявяването на пожароопасния сезон да се изготви план за защита на горските територии от пожари, които освен посочените по-горе методи и средства за предотвратяване, наблюдение и борба с пожари в горските територии да съдържа описание на конкретните действия, насочени към предотвратяване на факторите, създаващи опасност от пожари (както е посочено в Наредба № 8).

Необходимо е всички служители и горски работници периодично да се инструктират и запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

7. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Предвижда се, при необходимост, актуализиране на местоположението и подмяна на съществуващите 15 предупредителни и агитационни табели с противопожарно съдържание. Те следва да са на подходящи места покрай шосето гр.Рила-Рилски манастир-Кирилова поляна, както и по течението на Илийна река, места за паркиране, отдих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност. При тяхното захабяване, повреда или изчезване следва да бъдат своевременно подменени. Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

8. Места за почивка, паркиране и палене на огън

В района има девет места за почивка и паркиране на МПС в местностите метох Орлица, м.Елешница, метох Пчелина, м.Бричебор, Рилски манастир, Бачкова чешма и Кирилова поляна. Те трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година

Мястото за палене на огън се обозначава съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година. Огнището се огражда с венец от камъни с височина не по-малко от 20 см или се вкопава в земята, като извадената от него пръст се насипва по периферията му. На местата се поставят обозначителни знаци с текст: "Място за палене на огън". Местата за палене на огън в горските територии са два броя и са обозначени на картите в М 1:25000.

9. Противопожарни депа

С цел ефикасната борба при евентуални горски пожари на територията на Рилска Света обител има изградено едно противопожарно депо в метох Пчелина, което е оборудвано според изискванията и следва инвентарът му да се поддържа в съответствие с Наредба № 8 от 12.05.2012г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

10. Площадки за кацане на авиационна техника

В горските територии на Рилска Света обител има съществуваща площадка за кацане на авиационна техника в м. Обедище, която трябва да се поддържа в съответствие с всички изисквания на нормативната уредба.

На територията на н. м. Рилски манастир е обособен участък на РС "ПБЗН" – гр. Рила, който разполага с противопожарен автомобил и личен състав, осигуряващ непрекъснати дежурства. Към РСО са назначени един лесоинженер и петима лесовъди, в служебните задължения на които е включена и защитата на горските територии от пожари. Лесовъдите осигуряват непрекъснати дневни дежурства, при които извършват обход и наблюдение на района. РСО разполага с едно противопожарно депо, намиращо се в м. Пчелина, което е оборудвано според изискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари. На разположение е и служебен високо-проходим автомобил.

Създадена е специализирана група за първоначално реагиране на горски пожари от служителите и работници на РСО.

Да се води разяснителни дейности сред местното население, собствениците и ползвателите на гори, горските работници, както и събирачите на гъби и билки, а също така да се призовават към добросъвестност и бдителност през пожароопасния сезон по местните радиовъзли и в други средства за масова информация.

Ивиците (10 – 20 м.) покрай горските пътища да се почистват от паднали дървета и леснозапалими отпадъци, а тревата се окосява и се изнася извън нея.

В просеките за преминаване на въздушни електропроводни линии, преди пожароопасния сезон се предвижда провеждането на санитарни мероприятия по изсичане, събиране и изнасяне на сухата и паднала маса и на други леснозапалими материали.

За постигане на максимален ефект от плана за дейността по опазване на горите от пожари, дооборудването с противопожарна техника трябва да бъде извършено в срок от една година от неговото утвърждаване, а всички мероприятия, залегнали в него, следва да бъдат изпълнени най-късно до третата година от ревизионния период.

Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии и плана за дейностите по опазването на горските територии от пожар са изработени през 2024 - 2025 г. от “Айко-1991НТ-Трайков и сие” СД.

Теренно-проучвателните работи са извършени през лятото на 2024 г., а камералната обработка до 30 април 2025 г.

При инвентаризацията на горите собственост на Рилска Света обител за картна основа са използвани топографски карти в М 1:10 000 получени чрез фоторепродукция от такива в М 1: 5 000, ортофотокарти, КК и др.

Запасът на насажденията е определен чрез опитни таблици, като запасът на дървесните видове, за които няма опитни таблици е определен по таблицата на най-близкия по характер дървесен вид.

Таксацията на новоинвентаризирани гори е извършена на типологична основа като е използвана „Класификационна схема на типовете горски месторастения в Република България“ от 2011 г., а за останалата част от дървопроизводителната площ на стопанството е направена актуализация.

Настоящата инвентаризация и плана за дейностите по опазването на горските територии от пожар влизат в сила след утвърждаването им от ИАГ, като валидността им е до 31.12.2034 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

**ТАБЛИЦИ ЗА ТАКСАЦИОННА
ХАРАКТЕРИСТИКА**

Таблица № 1

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст в Бялборовия високобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	150	0.2	-	8
II	21-30	4.2	2.0	1590	2.0	-	54
	31-40	8.1	3.8	2260	2.8	-	56
III	41-50	47.4	21.9	16300	20.4	-	328
	51-60	21.7	10.1	9515	11.9	-	165
IV	61-70	1.8	0.8	590	0.7	-	9
	71-80	30.4	14.1	8400	10.5	-	105
V	81-90	2.9	1.3	1280	1.6	-	14
	91-100	25.4	11.7	10770	13.5	-	108
VI	101-110	55.1	25.5	22130	27.7	-	201
	111-120	19.1	8.8	6970	8.7	-	58
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
Всичко		216.1	100.0	79955	100.0	-	1106
ср. възраст: 82 години		ср. запас: 370 куб.м/ха				ср. прираст: 5,12 куб.м/ха	

Таблица № 2

**Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Бялборовия високобонитетен условен стопански клас**

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Бял бор	-	25.7	-	-	-	25.7	2.0
всичко	-	25.7	-	-	-	25.7	2.0
Насажд.Смес.Иглолистни							
Бял бор	-	23.8	-	-	-	23.8	2.0
всичко	-	23.8	-	-	-	23.8	2.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Бял бор	4.1	71.0	-	-	-	75.1	1.9
всичко	4.1	71.0	-	-	-	75.1	1.9
Култури Чисти							
Бял бор	7.4	16.9	-	-	-	24.3	1.7
Лиственица	1.0	-	-	-	-	1.0	1.0
Зелена дуглазка	11.3	-	-	-	-	11.3	1.0
всичко	19.7	16.9	-	-	-	36.6	1.5
Култ.Смес.Иглолистни							
Бял бор	-	26.6	-	-	-	26.6	2.0
Зелена дуглазка	1.0	-	-	-	-	1.0	1.0
всичко	1.0	26.6	-	-	-	27.6	2.0
Култ.Смес.Игл-Шир.							
Бял бор	-	3.8	-	-	-	3.8	2.0
Лиственица	0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
Зелена дуглазка	23.1	-	-	-	-	23.1	1.0
всичко	23.5	3.8	-	-	-	27.3	1.1
Всичко	48.3	167.8	-	-	-	216.1	1.8
проценти	22.4	77.6	-	-	-	100.0	

Таблица № 3
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Бялборовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	9.8	128.4	0.8	-	-	139.0	1.9
Смърч	7.1	6.4	-	-	-	13.5	1.5
Черен бор	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Ела	0.3	7.3	-	-	-	7.6	2.0
Бяла мура	0.4	-	-	-	-	0.4	1.0
Лиственица	1.6	-	-	-	-	1.6	1.0
Зелена дуглазка	27.0	-	-	-	-	27.0	1.0
Бук	2.6	8.4	0.6	-	-	11.6	1.8
Зимен дъб	-	-	-	0.1	-	0.1	4.0
Габър	-	0.1	-	0.2	-	0.3	3.3
Трепетлика	-	10.9	-	-	-	10.9	2.0
Явор	-	0.2	-	-	-	0.2	2.0
Бреза	0.4	0.2	1.5	1.0	-	3.1	3.0
Планински ясен	0.7	-	-	-	-	0.7	1.0
Всичко	49.9	161.9	3.0	1.3	-	216.1	1.8
проценти	23.1	74.9	1.4	0.6	-	100.0	

Таблица № 4
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Бялборовия високобонитетен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	0.7
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	1.1	2.3	-	-	-	-	3.4	1.6
0.6	-	8.3	2.3	8.0	1.5	10.1	-	-	30.2	14.0
0.7	-	2.2	41.8	21.9	3.0	23.3	-	-	92.2	42.7
0.8	-	-	17.9	-	23.8	40.8	-	-	82.5	38.2
0.9	-	1.8	3.9	-	-	-	-	-	5.7	2.6
1.0	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.2
Всичко	-	12.3	69.1	32.2	28.3	74.2	-	-	216.1	100.0
%	-	5.7	32.0	14.9	13.1	34.3	-	-	100.0	
Средна пълнота	-	0.66	0.72	0.66	0.78	0.74	-	-	0.72	

Таблица № 5
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Бялборовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	9.0	31.4	24.9	21.9	51.8	-	-	139.0	64.3
Смърч	-	1.6	5.5	0.3	4.8	1.3	-	-	13.5	6.3
Черен бор	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1
Ела	-	-	0.3	-	0.1	7.2	-	-	7.6	3.5
Бяла мура	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2
Лиственица	-	0.3	0.3	-	-	1.0	-	-	1.6	0.8
Зелена дуглазка	-	-	26.0	-	1.0	-	-	-	27.0	12.5
Бук	-	0.4	3.9	2.5	0.5	4.3	-	-	11.6	5.4
Зимен дъб	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-
Габър	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	0.3	0.1
Трепетлика	-	-	-	4.3	-	6.6	-	-	10.9	5.0
Явор	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.1
Бреза	-	0.6	0.5	-	-	2.0	-	-	3.1	1.4
Планински ясен	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	0.3
Всичко	-	12.3	69.1	32.2	28.3	74.2	-	-	216.1	100.0
проценти	-	5.7	32.0	14.9	13.1	34.3	-	-	100.0	

Таблица № 6
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Бялборовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	2240	10470	7040	8710	19550	-	-	48010	60.1
Смърч	-	660	2030	120	2380	670	-	-	5860	7.3
Черен бор	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-
Ела	10	370	110	-	60	4320	-	-	4870	6.1
Бяла мура	-	90	-	-	-	-	-	-	90	0.1
Лиственица	-	50	75	-	-	520	-	-	645	0.8
Зелена дуглазка	-	-	11990	-	770	-	-	-	12760	16.0
Бук	140	220	860	670	130	1640	-	-	3660	4.6
Зимен дъб	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Габър	-	10	40	60	-	-	-	-	110	0.1
Трепетлика	-	-	-	1060	-	2020	-	-	3080	3.8
Явор	-	40	40	-	-	-	-	-	80	0.1
Бреза	-	130	60	-	-	380	-	-	570	0.7
Келяв габър	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Ива	-	40	-	-	-	-	-	-	40	0.1
Планински ясен	-	-	130	-	-	-	-	-	130	0.2
Всичко	150	3850	25815	8990	12050	29100	-	-	79955	100.0
проценти	0.2	4.8	32.3	11.2	15.1	36.4	-	-	100.0	

Таблица № 7
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Бялборовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	2840	12650	8170	9940	22230	-	-	55830	59.4
Смърч	-	900	2510	140	2760	770	-	-	7080	7.5
Черен бор	-	-	-	40	-	-	-	-	40	0.1
Ела	10	500	130	-	70	4970	-	-	5680	6.1
Бяла мура	-	110	-	-	-	-	-	-	110	0.1
Лиственица	-	60	90	-	-	600	-	-	750	0.8
Зелена дуглазка	-	-	14750	-	890	-	-	-	15640	16.7
Бук	210	300	1090	760	150	1830	-	-	4340	4.6
Зимен дъб	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Габър	-	10	50	70	-	-	-	-	130	0.1
Трепетлика	-	-	-	1180	-	2220	-	-	3400	3.6
Явор	-	60	60	-	-	-	-	-	120	0.1
Бреза	-	140	60	-	-	420	-	-	620	0.7
Келяв габър	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Ива	-	40	-	-	-	-	-	-	40	-
Планински ясен	-	-	150	-	-	-	-	-	150	0.2
Всичко	220	4960	31550	10370	13810	33040	-	-	93950	100.0
проценти	0.2	5.3	33.6	11.0	14.7	35.2	-	-	100.0	

Таблица № 8

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	970	0.3	-	48
II	21-30	10.5	0.9	4895	1.7	-	165
	31-40	23.1	1.9	8310	2.9	-	212
III	41-50	180.6	15.2	43565	15.2	-	911
	51-60	163.8	13.8	40410	14.1	-	713
IV	61-70	11.4	1.0	2970	1.0	-	44
	71-80	2.9	0.2	1160	0.4	-	14
V	81-90	3.4	0.3	800	0.3	-	9
	91-100	61.5	5.2	18140	6.3	-	181
VI	101-110	110.7	9.3	27520	9.6	-	250
	111-120	191.8	16.1	42300	14.8	-	352
VII	121-130	73.7	6.2	15680	5.5	-	121
	131-140	106.3	8.9	26740	9.4	-	191
VIII	141-150	40.5	3.4	10600	3.7	-	71
	над 150	210.0	17.6	42200	14.8	-	258
Всичко		1190.2	100.0	286260	100.0	-	3540
ср. възраст: 107 години		ср. запас: 241 куб.м/ха				ср. прираст: 2,97 куб.м/ха	

Таблица № 9

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Бял бор	-	-	228.3	154.0	27.6	409.9	3.5
всичко	-	-	228.3	154.0	27.6	409.9	3.5
Насажд.Смес.Иглолистни							
Бял бор	-	-	115.0	59.3	6.5	180.8	3.4
всичко	-	-	115.0	59.3	6.5	180.8	3.4
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Бял бор	-	-	183.5	55.8	10.6	249.9	3.3
всичко	-	-	183.5	55.8	10.6	249.9	3.3
Култури Чисти							
Бял бор	-	-	26.3	48.1	-	74.4	3.6
всичко	-	-	26.3	48.1	-	74.4	3.6
Култ.Смес.Иглолистни							
Бял бор	-	-	16.2	31.2	-	47.4	3.7
Черен бор	-	-	3.7	-	-	3.7	3.0
всичко	-	-	19.9	31.2	-	51.1	3.6
Култ.Смес.Игл-Шир.							
Бял бор	-	-	93.4	130.7	-	224.1	3.6
всичко	-	-	93.4	130.7	-	224.1	3.6
Всичко	-	-	666.4	479.1	44.7	1190.2	3.5
проценти	-	-	56.0	40.2	3.8	100.0	

Таблица № 10
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	-	537.3	393.5	38.7	969.5	3.5
Смърч	9.7	1.9	26.0	9.2	-	46.8	2.7
Черен бор	-	-	4.1	5.2	-	9.3	3.6
Ела	5.3	2.3	20.5	-	-	28.1	2.5
Бяла мура	0.5	3.0	12.4	1.3	0.1	17.3	2.9
Лиственица	0.2	-	-	-	-	0.2	1.0
Зелена дуглазка	2.7	-	-	-	-	2.7	1.0
Бук	3.2	19.2	22.1	1.2	0.3	46.0	2.5
Зимен дъб	-	-	7.5	18.4	9.0	34.9	4.0
Габър	-	0.4	2.3	-	-	2.7	2.9
Трепетлика	0.3	9.4	4.4	1.7	-	15.8	2.5
Бреза	-	0.7	4.5	5.6	5.1	15.9	3.9
Акация	-	-	-	-	0.3	0.3	5.0
Елша	-	-	0.4	-	-	0.4	3.0
Дребнолистна липа	-	-	-	-	0.3	0.3	5.0
Всичко	21.9	36.9	641.5	436.1	53.8	1190.2	3.4
проценти	1.9	3.1	53.9	36.6	4.5	100.0	

Таблица № 11
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

В Житомирській області за станом на 1 січня 2024 року										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5	0.1
0.2	-	-	-	-	-	5.0	11.6	16.5	33.1	2.8
0.3	-	-	-	-	3.5	8.2	22.6	18.4	52.7	4.4
0.4	-	1.7	8.1	-	0.9	24.1	-	76.9	111.7	9.4
0.5	-	8.2	8.0	-	-	118.1	67.4	34.8	236.5	19.9
0.6	-	0.6	26.4	1.7	3.4	43.5	60.1	99.1	234.8	19.7
0.7	-	-	85.1	9.7	57.1	103.6	18.3	3.3	277.1	23.3
0.8	-	10.0	149.7	2.9	-	-	-	-	162.6	13.7
0.9	-	13.1	67.1	-	-	-	-	-	80.2	6.7
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	33.6	344.4	14.3	64.9	302.5	180.0	250.5	1190.2	100.0
%	-	2.8	29.0	1.2	5.4	25.4	15.1	21.1	100.0	
Средна пълнота	-	0.74	0.76	0.71	0.67	0.57	0.51	0.48	0.61	

Таблица № 12
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	25.2	260.1	11.4	48.1	259.1	156.9	208.7	969.5	81.5
Смърч	-	0.2	10.7	-	0.8	9.1	12.4	13.6	46.8	4.0
Черен бор	-	-	9.1	0.2	-	-	-	-	9.3	0.8
Ела	-	0.1	5.5	-	8.4	4.0	7.9	2.2	28.1	2.4
Бяла мура	-	1.3	0.5	-	-	6.8	-	8.7	17.3	1.4
Лиственица	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-
Зелена дуглазка	-	0.8	1.9	-	-	-	-	-	2.7	0.2
Бук	-	1.4	13.7	2.9	6.0	11.3	1.1	9.6	46.0	3.9
Зимен дъб	-	3.6	29.1	1.9	-	-	-	0.3	34.9	3.0
Габър	-	-	2.7	-	-	-	-	-	2.7	0.2
Трепетлика	-	-	2.3	8.4	1.8	1.6	1.7	-	15.8	1.3
Бреза	-	1.0	7.7	0.4	-	3.0	-	3.8	15.9	1.3
Акация	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-
Елша	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.4	-
Дребнолистна липа	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
Всичко	-	33.6	344.2	25.5	65.1	294.9	180.0	246.9	1190.2	100.0
проценти	-	2.8	28.9	2.2	5.5	24.8	15.1	20.7	100.0	

Таблица № 13
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	310	6500	66245	3710	13180	57600	35140	42820	225505	78.8
Смърч	10	2090	4160	-	330	3000	3470	4420	17480	6.1
Черен бор	-	-	2420	40	-	-	-	-	2460	0.9
Ела	40	1930	2680	-	3540	1900	3230	910	14230	5.0
Бяла мура	-	550	150	-	-	1860	-	1750	4310	1.5
Лиственица	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-
Зелена дуглазка	-	300	570	-	-	-	-	-	870	0.3
Бук	170	520	2885	900	1480	2640	320	1920	10835	3.8
Зимен дъб	-	265	2790	260	-	-	-	50	3365	1.2
Габър	-	10	450	-	-	-	-	-	460	0.2
Трепетлика	440	930	360	1880	470	320	260	-	4660	1.6
Бреза	-	90	945	50	-	350	-	320	1755	0.6
Мъждрян	-	-	40	-	-	-	-	-	40	-
Акация	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Келяв габър	-	10	80	-	-	-	-	-	90	-
Елша	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-
Ива	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Дребнолистна липа	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-
Всичко	970	13205	83915	6890	19000	67670	42420	52190	286260	100.0
проценти	0.4	4.6	29.3	2.4	6.7	23.6	14.8	18.2	100.0	

Таблица № 14
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Бялборовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	450	8385	79990	4360	15030	65300	39125	47185	259825	78.4
Смърч	10	2840	5170	-	380	3440	3990	5080	20910	6.3
Черен бор	-	-	2930	50	-	-	-	-	2980	0.9
Ела	60	2535	3330	-	4110	2190	3710	1040	16975	5.1
Бяла мура	-	720	180	-	-	2100	-	1920	4920	1.5
Лиственица	-	-	90	-	-	-	-	-	90	-
Зелена дуглазка	-	390	700	-	-	-	-	-	1090	0.3
Бук	240	720	3705	1060	1660	2960	360	2160	12865	3.9
Зимен дъб	-	285	3260	290	-	-	-	60	3895	1.2
Габър	-	10	570	-	-	-	-	-	580	0.2
Трепетлика	500	1040	400	2090	520	350	290	-	5190	1.6
Бреза	-	100	1055	50	-	390	-	350	1945	0.6
Мъждрян	-	-	40	-	-	-	-	-	40	-
Акация	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Келяв габър	-	10	80	-	-	-	-	-	90	-
Елша	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-
Ива	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Дребнолистна липа	-	-	-	60	-	-	-	-	60	-
Всичко	1260	17045	101570	7960	21700	76730	47475	57795	331535	100.0
проценти	0.4	5.2	30.6	2.4	6.6	23.1	14.3	17.4	100.0	

Таблица № 15

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	0.4	0.2	15	-	-	1
II	21-30	0.8	0.4	450	0.5	-	15
	31-40	15.3	7.4	3430	4.1	-	92
III	41-50	27.6	13.3	8740	10.4	-	179
	51-60	45.9	22.2	14550	17.2	-	262
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	1.5	0.7	570	0.7	-	7
V	81-90	13.4	6.5	5510	6.5	-	61
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	0.7	0.3	350	0.4	-	3
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	20.4	9.9	10180	12.0	-	78
	131-140	22.9	11.1	12230	14.5	-	87
VIII	141-150	56.6	27.4	27880	33.0	-	186
	над 150	1.2	0.6	580	0.7	-	4
Всичко		206.7	100.0	84485	100.0	-	975
ср. възраст: 99 години		ср. запас: 409 куб.м/ха				ср. прираст: 4,72 куб.м/ха	

Таблица № 16

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Смърч	1.1	1.6	-	-	-	2.7	1.6
всичко	1.1	1.6	-	-	-	2.7	1.6
Насажд.Смес.Иглолистни							
Смърч	0.2	115.3	-	-	-	115.5	2.0
всичко	0.2	115.3	-	-	-	115.5	2.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Смърч	5.3	5.7	-	-	-	11.0	1.5
всичко	5.3	5.7	-	-	-	11.0	1.5
Култури Чисти							
Смърч	13.1	5.2	-	-	-	18.3	1.3
всичко	13.1	5.2	-	-	-	18.3	1.3
Култ.Смес.Иглолистни							
Смърч	22.7	0.2	-	-	-	22.9	1.0
всичко	22.7	0.2	-	-	-	22.9	1.0
Култ.Смес.Игл-Шир.							
Смърч	26.1	10.2	-	-	-	36.3	1.3
всичко	26.1	10.2	-	-	-	36.3	1.3
Всичко	68.5	138.2	-	-	-	206.7	1.7
проценти	33.1	66.9	-	-	-	100.0	

Таблица № 17

Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	0.2	1.8	0.1	-	2.1	3.0
Смърч	54.0	100.7	-	-	-	154.7	1.7
Ела	5.0	20.1	10.8	-	-	35.9	2.2
Бяла мура	3.0	1.9	-	-	-	4.9	1.4
Бук	0.1	3.0	1.5	-	-	4.6	2.3
Трепетлика	0.3	-	-	-	-	0.3	1.0
Бреза	0.6	0.9	1.4	0.2	0.2	3.3	2.5
Ива	-	-	0.9	-	-	0.9	3.0
Всичко	63.0	126.8	16.4	0.3	0.2	206.7	1.8
проценти	30.5	61.4	7.9	0.1	0.1	100.0	

Таблица № 18
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

в съответствие с високостта на растенията и състоянието на почвата										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	1.1	-	-	0.5	-	46.0	47.6	23.0
0.7	-	9.0	11.2	-	13.4	-	43.3	11.8	88.7	42.9
0.8	-	6.2	51.4	1.5	-	0.2	-	-	59.3	28.7
0.9	0.4	0.9	8.4	-	-	-	-	-	9.7	4.7
1.0	-	-	1.4	-	-	-	-	-	1.4	0.7
Всичко	0.4	16.1	73.5	1.5	13.4	0.7	43.3	57.8	206.7	100.0
%	0.2	7.8	35.6	0.7	6.5	0.3	20.9	28.0	100.0	
Средна пълнота	0.90	0.75	0.80	0.80	0.70	0.66	0.70	0.62	0.72	

Таблица № 19
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

в смърчовия високостенен тип условия стопански клас										
Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	0.3	1.7	-	-	0.1	-	-	2.1	1.0
Смърч	0.3	12.6	57.6	0.9	10.7	0.5	32.6	39.5	154.7	74.9
Ела	-	0.3	5.6	0.3	2.7	0.1	10.5	16.4	35.9	17.4
Бяла мура	-	0.5	2.3	0.2	-	-	-	1.9	4.9	2.4
Бук	-	0.7	3.3	-	0.3	-	0.3	-	4.6	2.2
Трепетлика	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1
Бреза	0.1	0.5	2.6	0.1	-	-	-	-	3.3	1.6
Ива	-	0.9	-	-	-	-	-	-	0.9	0.4
Всичко	0.4	16.1	73.1	1.5	13.7	0.7	43.4	57.8	206.7	100.0
проценти	0.2	7.8	35.4	0.7	6.6	0.3	21.0	28.0	100.0	

Таблица № 20
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	60	350	-	-	20	-	-	430	0.5
Смърч	15	3170	18980	350	4180	270	16480	18780	62225	73.6
Ела	-	270	1870	130	1330	60	5940	8790	18390	21.8
Бяла мура	-	80	750	60	-	-	-	890	1780	2.1
Бук	-	110	680	-	110	-	90	-	990	1.2
Трепетлика	-	50	-	-	-	-	-	-	50	0.1
Бреза	-	50	450	30	-	-	-	-	530	0.6
Ива	-	90	-	-	-	-	-	-	90	0.1
Всичко	15	3880	23080	570	5620	350	22510	28460	84485	100.0
проценти	-	4.6	27.3	0.7	6.6	0.4	26.7	33.7	100.0	

Таблица № 21
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	70	410	-	-	20	-	-	500	0.5
Смърч	20	4205	23430	410	4850	310	18950	21600	73775	74.0
Ела	-	360	2290	150	1540	70	6840	10100	21350	21.4
Бяла мура	-	110	900	70	-	-	-	990	2070	2.1
Бук	-	150	860	-	120	-	100	-	1230	1.2
Трепетлика	-	60	-	-	-	-	-	-	60	0.1
Бреза	-	50	480	30	-	-	-	-	560	0.6
Ива	-	100	-	-	-	-	-	-	100	0.1
Всичко	20	5105	28370	660	6510	400	25890	32690	99645	100.0
проценти	-	5.1	28.5	0.7	6.5	0.4	26.0	32.8	100.0	

Таблица № 22

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст в Смърчовия високопланински условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	3780	1.3	-	133
	31-40	2.2	0.3	3445	1.1	-	86
III	41-50	9.5	1.1	5450	1.8	-	110
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	5.6	0.7	1600	0.5	-	23
	71-80	33.3	3.8	9950	3.2	-	124
V	81-90	29.3	3.4	10340	3.4	-	115
	91-100	45.3	5.3	13820	4.5	-	138
VI	101-110	42.7	5.0	16390	5.4	-	149
	111-120	44.2	5.2	16260	5.3	-	135
VII	121-130	63.3	7.4	22970	7.5	-	177
	131-140	74.3	8.7	28240	9.2	-	202
VIII	141-150	218.6	25.6	76660	25.0	-	511
	над 150	286.4	33.5	97100	31.8	-	579
Всичко		854.7	100.0	306005	100.0	-	2482
ср. възраст: 141 години		ср. запас: 358 куб.м/ха				ср. прираст: 2,90 куб.м/ха	

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет в Смърчовия високопланински условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Смърч	-	40.1	115.9	82.8	-	238.8	3.2
всичко	-	40.1	115.9	82.8	-	238.8	3.2
Насажд.Смес.Иглолистни							
Смърч	1.3	66.8	344.4	175.8	-	588.3	3.2
всичко	1.3	66.8	344.4	175.8	-	588.3	3.2
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Смърч	-	-	19.9	-	-	19.9	3.0
всичко	-	-	19.9	-	-	19.9	3.0
Култури Чисти							
Смърч	0.6	6.5	-	-	-	7.1	1.9
всичко	0.6	6.5	-	-	-	7.1	1.9
Култ.Смес.Иглолистни							
Смърч	-	0.6	-	-	-	0.6	2.0
всичко	-	0.6	-	-	-	0.6	2.0
Всичко	1.9	114.0	480.2	258.6	-	854.7	3.2
проценти	0.2	13.3	56.2	30.3	-	100.0	

Таблица № 24
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Смърчовия високопланински условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	-	4.9	7.5	1.9	14.3	3.8
Смърч	1.6	99.2	375.2	204.0	-	680.0	3.1
Ела	0.2	5.9	21.0	1.8	-	28.9	2.8
Бяла мура	3.1	78.7	30.6	14.9	2.2	129.5	2.5
Бук	-	-	1.2	-	-	1.2	3.0
Трепетлика	-	-	0.3	-	-	0.3	3.0
Елша	-	-	0.5	-	-	0.5	3.0
Всичко	4.9	183.8	433.7	228.2	4.1	854.7	3.1
проценти	0.6	21.5	50.7	26.7	0.5	100.0	

Таблица № 25
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Смърчовия високопланински условен стопански клас

в смъртени висококапителни условия стопански клас										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	24.4	6.1	3.3	33.8	3.9
0.4	-	0.3	2.4	-	8.2	-	-	45.3	56.2	6.6
0.5	-	-	-	-	-	8.4	29.2	121.4	159.0	18.6
0.6	-	-	-	9.2	19.0	-	52.9	275.9	357.0	41.8
0.7	-	-	-	3.0	47.4	29.9	37.1	59.1	176.5	20.7
0.8	-	1.3	5.9	12.3	-	24.2	12.3	-	56.0	6.5
0.9	-	0.6	1.2	14.4	-	-	-	-	16.2	1.9
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	2.2	9.5	38.9	74.6	86.9	137.6	505.0	854.7	100.0
%	-	0.3	1.1	4.5	8.7	10.2	16.1	59.1	100.0	
Средна пълнота	-	0.77	0.71	0.78	0.64	0.60	0.61	0.57	0.60	

Таблица № 26
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия високопланински условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	-	-	3.2	2.2	2.0	6.9	14.3	1.7
Смърч	-	1.8	8.7	31.1	59.1	74.3	110.3	394.7	680.0	79.6
Ела	-	0.2	-	2.7	9.4	3.7	4.0	8.9	28.9	3.4
Бяла мура	-	0.2	0.8	4.8	2.9	6.2	21.3	93.3	129.5	15.1
Бук	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	0.1
Трепетлика	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	-
Елша	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.5	0.1
Всичко	-	2.2	9.5	38.9	74.6	86.9	137.6	505.0	854.7	100.0
проценти	-	0.3	1.1	4.5	8.7	10.2	16.1	59.1	100.0	

Таблица № 27
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия високопланински условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	50	-	-	810	280	560	1390	3090	1.0
Смърч	70	4540	4420	9260	19240	28080	41780	135430	242820	79.3
Ела	-	1300	670	570	3200	1680	1590	3640	12650	4.2
Бяла мура	50	1125	550	1660	840	1790	7280	33090	46385	15.2
Клек	-	-	-	-	70	360	-	-	430	0.2
Бук	-	210	-	-	-	-	-	210	420	0.1
Трепетлика	-	-	-	60	-	-	-	-	60	-
Бреза	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-
Елша	20	-	-	-	-	30	-	-	50	-
Ива	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-
Всичко	140	7225	5740	11550	24160	32220	51210	173760	306005	100.0
проценти	-	2.4	1.9	3.8	7.9	10.5	16.7	56.8	100.0	

Таблица № 28
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия високопланински условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	60	-	-	930	320	620	1540	3470	1.0
Смърч	100	6130	5500	10930	22310	32290	48040	155735	281035	79.8
Ела	-	1760	850	670	3710	1930	1830	4180	14930	4.2
Бяла мура	70	1475	670	1930	960	2020	8130	36530	51785	14.7
Клек	-	-	-	-	80	400	-	-	480	0.1
Бук	-	280	-	-	-	-	-	240	520	0.2
Трепетлика	-	-	-	70	-	-	-	-	70	-
Бреза	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-
Елша	20	-	-	-	-	30	-	-	50	-
Ива	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-
Всичко	190	9705	7130	13600	27990	36990	58620	198225	352450	100.0
проценти	-	2.7	2.0	3.9	8.0	10.5	16.6	56.3	100.0	

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	970	0.8	-	32
	31-40	-	-	5020	4.4	-	126
III	41-50	-	-	3160	2.7	-	63
	51-60	-	-	370	0.3	-	6
IV	61-70	4.1	1.4	950	0.8	-	14
	71-80	1.7	0.6	290	0.3	-	4
V	81-90	15.6	5.4	5570	4.8	-	62
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	55.4	19.2	20530	17.8	-	171
VII	121-130	89.4	31.0	36930	31.9	-	284
	131-140	55.7	19.3	20500	17.7	-	146
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	66.7	23.1	21370	18.5	-	130
Всичко		288.6	100.0	115660	100.0	-	1038
ср. възраст: 135 години		ср. запас: 401 куб.м/ха				ср. прираст: 3,60 куб.м/ха	

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Смърч	-	-	46.4	1.7	-	48.1	3.0
всичко	-	-	46.4	1.7	-	48.1	3.0
Насажд.Смес.Иглолистни							
Смърч	-	-	148.0	-	-	148.0	3.0
всичко	-	-	148.0	-	-	148.0	3.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Смърч	-	-	69.2	22.1	-	91.3	3.2
всичко	-	-	69.2	22.1	-	91.3	3.2
Култ.Смес.Игл-Шир.							
Смърч	-	-	1.2	-	-	1.2	3.0
всичко	-	-	1.2	-	-	1.2	3.0
Всичко	-	-	264.8	23.8	-	288.6	3.1
проценти	-	-	91.7	8.3	-	100.0	

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	-	-	0.3	-	0.3	4.0
Смърч	-	-	187.8	15.0	-	202.8	3.1
Ела	-	5.8	54.9	-	-	60.7	2.9
Бяла мура	-	5.9	9.4	-	-	15.3	2.6
Бук	-	2.8	6.6	-	-	9.4	2.7
Бреза	-	-	-	0.1	-	0.1	4.0
Всичко	-	14.5	258.7	15.4	-	288.6	3.0
проценти	-	5.0	89.7	5.3	-	100.0	

Таблица № 32
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	27.0	27.0	9.4
0.5	-	-	-	1.7	-	28.2	28.4	8.1	66.4	23.0
0.6	-	-	-	1.3	-	-	50.4	26.2	77.9	27.0
0.7	-	-	-	1.6	-	27.2	66.3	5.4	100.5	34.8
0.8	-	-	-	1.2	15.6	-	-	-	16.8	5.8
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	-	-	5.8	15.6	55.4	145.1	66.7	288.6	100.0
%	-	-	-	2.0	5.4	19.2	50.3	23.1	100.0	
Средна пълнота	-	-	-	0.64	0.80	0.60	0.63	0.52	0.61	

Таблица № 33
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	0.1
Смърч	-	-	-	4.6	10.9	44.4	94.1	48.8	202.8	70.3
Ела	-	-	-	-	1.7	11.0	35.5	12.5	60.7	21.0
Бяла мура	-	-	-	0.4	3.1	-	6.4	5.4	15.3	5.3
Бук	-	-	-	0.3	2.3	-	6.8	-	9.4	3.3
Бреза	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-
Всичко	-	-	-	5.7	18.0	55.4	142.8	66.7	288.6	100.0
проценти	-	-	-	2.0	6.2	19.2	49.5	23.1	100.0	

Таблица № 34
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	50	-	60	-	-	-	-	110	0.1
Смърч	-	3410	1980	980	3730	15820	37150	15350	78420	67.8
Ела	-	1730	520	-	630	4710	15680	4780	28050	24.2
Бяла мура	-	240	1030	80	1260	-	2390	1240	6240	5.4
Бук	-	450	-	50	440	-	1770	-	2710	2.4
Бреза	-	110	-	20	-	-	-	-	130	0.1
Всичко	-	5990	3530	1190	6060	20530	56990	21370	115660	100.0
проценти	-	5.2	3.0	1.0	5.2	17.8	49.3	18.5	100.0	

Таблица № 35
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смърчовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	60	-	70	-	-	-	-	130	0.1
Смърч	-	4480	2450	1160	4330	18190	42730	17660	91000	67.8
Ела	-	2280	640	-	730	5420	18040	5500	32610	24.3
Бяла мура	-	300	1250	90	1450	-	2660	1360	7110	5.3
Бук	-	620	-	60	490	-	1980	-	3150	2.4
Бреза	-	120	-	20	-	-	-	-	140	0.1
Всичко	-	7860	4340	1400	7000	23610	65410	24520	134140	100.0
проценти	-	5.9	3.2	1.0	5.2	17.6	48.8	18.3	100.0	

Таблица № 36

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	0.6	0.2	1690	1.0	-	56
	31-40	4.2	1.2	8050	4.8	-	215
III	41-50	5.6	1.6	5490	3.2	-	110
	51-60	-	-	-	-	-	-
IV	61-70	0.8	0.2	360	0.2	-	5
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	20.6	6.0	9230	5.4	-	103
	91-100	12.7	3.7	5580	3.3	-	56
VI	101-110	18.1	5.2	9140	5.4	-	83
	111-120	3.7	1.1	1520	0.9	-	13
VII	121-130	91.8	26.6	39540	23.3	-	303
	131-140	80.6	23.4	40140	23.7	-	287
VIII	141-150	46.2	13.4	19760	11.7	-	132
	над 150	60.1	17.4	29025	17.1	-	175
Всичко		345.0	100.0	169525	100.0	-	1538
ср. възраст: 134 години		ср. запас: 491 куб.м/ха				ср. прираст: 4,46 куб.м/ха	

Таблица № 37

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Ела	0.9	3.3	-	-	-	4.2	1.8
всичко	0.9	3.3	-	-	-	4.2	1.8
Насажд.Смес.Иглолистни							
Ела	-	18.6	-	-	-	18.6	2.0
всичко	-	18.6	-	-	-	18.6	2.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Ела	13.2	303.9	-	-	-	317.1	2.0
всичко	13.2	303.9	-	-	-	317.1	2.0
Култ.Смес.Игл-Шир.							
Ела	5.1	-	-	-	-	5.1	1.0
всичко	5.1	-	-	-	-	5.1	1.0
Всичко	19.2	325.8	-	-	-	345.0	1.9
проценти	5.6	94.4	-	-	-	100.0	

Таблица № 38
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	0.2	1.5	-	-	1.7	2.9
Смърч	1.8	30.7	5.6	-	-	38.1	2.1
Ела	12.9	209.5	-	-	-	222.4	1.9
Бук	-	69.2	7.0	-	-	76.2	2.1
Трепетлика	-	4.6	-	-	-	4.6	2.0
Явор	-	-	1.1	-	-	1.1	3.0
Бреза	0.8	-	-	-	-	0.8	1.0
Ива	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Всичко	15.5	314.2	15.3	-	-	345.0	2.0
проценти	4.5	91.1	4.4	-	-	100.0	

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

В ЛЮБЛИМ ВИСКОЗИТЕТЕН УСЛОВЕН СТОЯНОСНИ КЛАС										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	0.6	-	-	1.2	-	-	0.1	1.9	0.6
0.5	-	-	-	-	0.2	2.4	-	45.7	48.3	14.0
0.6	-	-	-	-	3.0	1.9	106.2	27.3	138.4	40.1
0.7	-	-	-	-	14.1	10.1	66.2	33.2	123.6	35.8
0.8	-	4.2	2.2	0.8	14.8	7.4	-	-	29.4	8.5
0.9	-	-	3.4	-	-	-	-	-	3.4	1.0
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	4.8	5.6	0.8	33.3	21.8	172.4	106.3	345.0	100.0
%	-	1.4	1.6	0.3	9.6	6.3	50.0	30.8	100.0	
Средна пълнота	-	0.75	0.86	0.80	0.72	0.70	0.64	0.59	0.64	

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	-	-	1.4	-	0.2	0.1	1.7	0.5
Смърч	-	0.6	0.5	-	4.2	3.8	22.7	6.3	38.1	11.1
Ела	-	3.5	3.3	0.5	21.7	14.5	108.1	70.8	222.4	64.5
Бук	-	0.2	1.4	0.3	6.0	8.0	40.4	19.9	76.2	22.1
Трепетлика	-	-	-	-	-	0.7	3.9	-	4.6	1.3
Явор	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1	0.3
Бреза	-	0.4	0.4	-	-	-	-	-	0.8	0.2
Ива	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Всичко	-	4.8	5.6	0.8	33.3	27.0	175.3	98.2	345.0	100.0
проценти	-	1.4	1.6	0.3	9.6	7.8	50.8	28.5	100.0	

Таблица № 41
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	180	-	490	-	80	30	780	0.5
Смърч	-	865	560	-	1930	1690	10800	2840	18685	11.0
Ела	-	5795	3170	260	10660	7880	56890	37595	122250	72.1
Бук	-	2810	1430	100	1730	2320	11470	6070	25930	15.3
Трепетлика	-	-	-	-	-	240	960	-	1200	0.7
Явор	-	60	50	-	-	-	-	260	370	0.2
Бреза	-	80	90	-	-	-	-	-	170	0.1
Планински бряст	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Елша	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Офика	-	110	-	-	-	-	-	-	110	0.1
Всичко	-	9740	5490	360	14810	12130	80200	46795	169525	100.0
проценти	-	5.8	3.2	0.2	8.7	7.2	47.3	27.6	100.0	

Таблица № 42
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Еловия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	220	-	560	-	90	30	900	0.5
Смърч	-	1135	680	-	2230	1940	12410	3280	21675	11.0
Ела	-	7700	3940	310	12350	9070	65420	43260	142050	72.2
Бук	-	3910	1840	120	1930	2600	12840	6800	30040	15.3
Трепетлика	-	-	-	-	-	260	1050	-	1310	0.7
Явор	-	80	60	-	-	-	-	290	430	0.2
Бреза	-	90	100	-	-	-	-	-	190	-
Планински бряст	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Елша	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Офика	-	150	-	-	-	-	-	-	150	0.1
Всичко	-	13085	6850	430	17070	13870	91810	53660	196775	100.0
проценти	-	6.6	3.5	0.2	8.7	7.0	46.7	27.3	100.0	

Таблица № 43

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	2950	1.4	-	98
	31-40	-	-	11340	5.5	-	290
III	41-50	-	-	5660	2.7	-	113
	51-60	-	-	1120	0.5	-	19
IV	61-70	-	-	-	-	-	-
	71-80	0.4	0.1	120	0.1	-	2
V	81-90	11.4	2.4	3690	1.8	-	41
	91-100	3.5	0.8	1160	0.6	-	12
VI	101-110	30.9	6.5	11620	5.6	-	106
	111-120	53.4	11.3	20350	9.9	-	170
VII	121-130	80.5	17.0	32110	15.6	-	247
	131-140	120.2	25.4	48580	23.6	-	347
VIII	141-150	38.9	8.2	11770	5.7	-	78
	над 150	133.9	28.3	55720	27.0	-	347
Всичко		473.1	100.0	206190	100.0	-	1870
ср. възраст: 139 години		ср. запас: 436 куб.м/ха				ср. прираст: 3,95 куб.м/ха	

Таблица № 44

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Ела	-	-	0.6	-	-	0.6	3.0
всичко	-	-	0.6	-	-	0.6	3.0
Насажд.Смес.Иглолистни							
Ела	-	-	81.7	-	-	81.7	3.0
всичко	-	-	81.7	-	-	81.7	3.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Ела	-	-	390.8	-	-	390.8	3.0
всичко	-	-	390.8	-	-	390.8	3.0
Всичко	-	-	473.1	-	-	473.1	3.0
проценти	-	-	100.0	-	-	100.0	

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	-	0.6	2.0	-	2.6	3.8
Смърч	-	1.5	54.3	5.5	-	61.3	3.1
Ела	-	-	306.4	-	-	306.4	3.0
Бяла мура	-	-	3.2	-	-	3.2	3.0
Бук	-	12.5	86.6	-	-	99.1	2.9
Трепетлика	-	0.4	-	-	-	0.4	2.0
Елша	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Всичко	-	14.4	451.2	7.5	-	473.1	3.0
проценти	-	3.0	95.4	1.6	-	100.0	

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

В Емания средно и високобонитетен условен стопански клас										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	4.2	14.3	18.5	3.9
0.5	-	-	-	-	-	-	6.8	34.2	41.0	8.7
0.6	-	-	-	-	2.4	16.8	117.7	73.3	210.2	44.4
0.7	-	-	-	0.4	12.5	61.9	72.0	51.0	197.8	41.8
0.8	-	-	-	-	-	5.6	-	-	5.6	1.2
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	-	-	0.4	14.9	84.3	200.7	172.8	473.1	100.0
%	-	-	-	0.1	3.2	17.8	42.4	36.5	100.0	
Средна пълнота	-	-	-	0.70	0.68	0.69	0.63	0.59	0.63	

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	-	-	-	-	1.4	1.2	2.6	0.5
Смърч	-	-	-	-	1.7	14.0	28.5	17.1	61.3	13.0
Ела	-	-	-	0.2	11.1	51.4	130.6	113.1	306.4	64.8
Бяла мура	-	-	-	-	-	1.3	1.9	-	3.2	0.7
Бук	-	-	-	-	2.1	25.8	35.4	35.8	99.1	20.9
Трепетлика	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.4	0.1
Елша	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-
Всичко	-	-	-	0.3	14.9	92.5	198.2	167.2	473.1	100.0
проценти	-	-	-	0.1	3.2	19.5	41.9	35.3	100.0	

Таблица № 48
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	70	-	-	-	-	290	240	600	0.3
Смърч	-	2060	770	-	500	5320	11170	6860	26680	13.0
Ела	-	7810	3940	90	3890	21840	58490	50240	146300	70.9
Бяла мура	-	-	-	-	-	420	560	-	980	0.5
Бук	-	3830	2070	-	460	6260	9410	8980	31010	15.0
Зимен дъб	-	120	-	-	-	-	-	-	120	0.1
Трепетлика	-	80	-	-	-	-	90	-	170	0.1
Бреза	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-
Мъждрян	-	190	-	-	-	-	-	-	190	0.1
Елша	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Ива	-	60	-	-	-	-	-	-	60	-
Офика	-	40	-	-	-	-	-	-	40	-
Всичко	-	14290	6780	100	4850	33840	80010	66320	206190	100.0
проценти	-	6.9	3.3	0.1	2.3	16.4	38.8	32.2	100.0	

Таблица № 49
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Еловия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	90	-	-	-	-	320	260	670	0.3
Смърч	-	2750	950	-	580	6120	12850	7900	31150	13.0
Ела	-	10350	4870	110	4520	25120	67280	57790	170040	70.9
Бяла мура	-	-	-	-	-	480	630	-	1110	0.5
Бук	-	5220	2620	-	510	7000	10530	10060	35940	15.0
Зимен дъб	-	170	-	-	-	-	-	-	170	0.1
Трепетлика	-	90	-	-	-	-	100	-	190	0.1
Бреза	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-
Мъждрян	-	260	-	-	-	-	-	-	260	0.1
Елша	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Ива	-	70	-	-	-	-	-	-	70	-
Офика	-	60	-	-	-	-	-	-	60	-
Всичко	-	19090	8440	120	5610	38720	91710	76010	239700	100.0
проценти	-	8.0	3.5	0.1	2.3	16.1	38.3	31.7	100.0	

Таблица № 50

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	10	-	-	-
II	21-30	2.4	0.4	280	0.2	-	10
	31-40	0.6	0.1	985	0.6	-	27
III	41-50	5.7	1.0	1795	1.1	-	37
	51-60	55.8	9.8	13750	8.1	-	229
IV	61-70	13.5	2.4	3370	1.9	-	48
	71-80	18.2	3.2	3200	1.9	-	40
V	81-90	35.7	6.3	9460	5.6	-	105
	91-100	1.3	0.2	340	0.2	-	3
VI	101-110	9.8	1.7	3500	2.1	-	32
	111-120	36.2	6.4	11530	6.8	-	96
VII	121-130	51.5	9.0	16650	9.8	-	128
	131-140	52.6	9.2	15220	9.0	-	109
VIII	141-150	30.0	5.3	8460	5.0	-	56
	над 150	256.9	45.0	80625	47.7	-	457
Всичко		570.2	100.0	169175	100.0	-	1377
ср. възраст: 139 години		ср. запас: 297 куб.м/ха				ср. прираст: 2,41 куб.м/ха	

Таблица № 51

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Бяла мура	-	0.6	25.7	12.3	6.0	44.6	3.5
всичко	-	0.6	25.7	12.3	6.0	44.6	3.5
Насажд.Смес.Иглолистни							
Бяла мура	69.7	142.2	124.8	156.3	1.2	494.2	2.8
всичко	69.7	142.2	124.8	156.3	1.2	494.2	2.8
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Бяла мура	-	1.7	-	28.6	-	30.3	3.9
всичко	-	1.7	-	28.6	-	30.3	3.9
Култ.Смес.Иглолистни							
Бяла мура	-	0.4	0.7	-	-	1.1	2.6
всичко	-	0.4	0.7	-	-	1.1	2.6
Всичко	69.7	144.9	151.2	197.2	7.2	570.2	2.9
проценти	12.2	25.4	26.5	34.6	1.3	100.0	

Таблица № 52
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	-	3.7	4.4	-	8.1	3.5
Смърч	0.4	6.7	61.1	69.6	3.6	141.4	3.5
Ела	0.2	-	2.6	-	-	2.8	2.9
Бяла мура	54.2	106.1	110.4	137.3	6.8	414.8	2.8
Бук	-	-	-	2.8	-	2.8	4.0
Елша	-	-	0.3	-	-	0.3	3.0
Всичко	54.8	112.8	178.1	214.1	10.4	570.2	3.0
проценти	9.6	19.8	31.2	37.6	1.8	100.0	

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	2.2	-	2.9	-	-	3.1	8.2	1.4
0.3	-	-	5.3	5.3	1.5	-	7.4	34.0	53.5	9.4
0.4	-	1.7	-	-	-	1.4	10.2	85.6	98.9	17.4
0.5	-	-	-	8.5	-	13.7	-	46.4	68.6	12.0
0.6	-	0.7	12.8	9.1	14.8	14.5	68.3	71.8	192.0	33.7
0.7	-	-	9.5	0.4	-	8.3	16.0	46.0	80.2	14.1
0.8	-	0.5	31.7	8.4	17.8	8.1	2.2	-	68.7	12.0
0.9	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	3.0	61.5	31.7	37.0	46.0	104.1	286.9	570.2	100.0
%	-	0.5	10.7	5.6	6.5	8.1	18.3	50.3	100.0	
Средна пълнота	-	0.53	0.68	0.58	0.65	0.62	0.58	0.50	0.56	

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	-	0.1	-	0.3	2.4	5.3	8.1	1.4
Смърч	-	0.5	9.2	10.3	9.3	13.1	23.1	75.9	141.4	24.8
Ела	-	0.2	-	-	-	-	-	2.6	2.8	0.5
Бяла мура	-	2.0	48.5	22.4	27.7	32.6	78.6	203.0	414.8	72.8
Бук	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.8	0.5
Елша	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	-
Всичко	-	3.0	57.7	32.8	37.0	46.0	104.1	289.6	570.2	100.0
проценти	-	0.5	10.1	5.7	6.5	8.1	18.3	50.8	100.0	

Таблица № 55
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	-	10	-	90	640	810	1550	0.9
Смърч	220	100	2570	2050	2670	4100	6910	22835	41455	24.5
Ела	-	230	-	-	-	-	-	500	730	0.5
Бяла мура	50	915	12045	4410	7130	10270	24280	65460	124560	73.6
Клек	-	-	-	-	-	290	40	-	330	0.2
Бук	-	-	-	-	-	-	-	280	280	0.2
Бреза	10	20	-	-	-	-	-	-	30	-
Елша	-	50	170	-	-	-	-	-	220	0.1
Ива	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Всичко	280	1335	14785	6470	9800	14750	31870	89885	169175	100.0
проценти	0.2	0.8	8.8	3.8	5.8	8.7	18.8	53.1	100.0	

Таблица № 56
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Бялмуровия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	-	10	-	100	710	900	1720	0.9
Смърч	310	140	3120	2430	3100	4720	7960	26265	48045	25.1
Ела	-	305	-	-	-	-	-	580	885	0.5
Бяла мура	60	1155	14370	5140	8200	11630	27100	71975	139630	73.0
Клек	-	-	-	-	-	310	40	-	350	0.2
Бук	-	-	-	-	-	-	-	310	310	0.2
Бреза	10	20	-	-	-	-	-	-	30	-
Елша	-	50	180	-	-	-	-	-	230	0.1
Ива	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Всичко	380	1690	17670	7580	11300	16760	35810	100030	191220	100.0
проценти	0.2	0.9	9.2	4.0	5.9	8.8	18.7	52.3	100.0	

Таблица № 57

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	0.2	0.1	15	-	-	-
	31-40	10.7	5.2	5630	7.5	-	149
III	41-50	6.4	3.1	3310	4.4	-	68
	51-60	6.9	3.4	1920	2.5	-	32
IV	61-70	2.8	1.4	810	1.1	-	12
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	6.4	3.1	2210	2.9	-	25
	91-100	0.9	0.4	260	0.4	-	3
VI	101-110	15.5	7.5	2990	3.9	-	27
	111-120	40.7	19.7	12710	16.8	-	106
VII	121-130	2.5	1.2	1120	1.5	-	9
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	18.0	8.7	7740	10.2	-	52
	над 150	95.3	46.2	36890	48.8	-	226
Всичко		206.3	100.0	75605	100.0	-	709
ср. възраст: 131 години		ср. запас: 366 куб.м/ха				ср. прираст: 3,44 куб.м/ха	

Таблица № 58

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насажд.Смес.Иглолистни							
без преобладание	-	13.3	54.9	12.6	3.8	84.6	3.1
всичко	-	13.3	54.9	12.6	3.8	84.6	3.1
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	-	15.2	87.5	2.8	-	105.5	2.9
всичко	-	15.2	87.5	2.8	-	105.5	2.9
Култ.Смес.Иглолистни							
без преобладание	9.1	-	-	-	-	9.1	1.0
всичко	9.1	-	-	-	-	9.1	1.0
Култ.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	-	7.1	-	-	-	7.1	2.0
всичко	-	7.1	-	-	-	7.1	2.0
Всичко	9.1	35.6	142.4	15.4	3.8	206.3	2.9
проценти	4.4	17.3	69.0	7.5	1.8	100.0	

Таблица № 59
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	0.2	16.3	8.7	1.9	27.1	3.5
Смърч	5.2	15.5	46.7	12.6	-	80.0	2.8
Ела	2.5	11.5	48.5	1.5	-	64.0	2.8
Бяла мура	3.4	13.0	0.3	7.0	-	23.7	2.5
Клек	-	-	-	-	0.1	0.1	5.0
Бук	-	1.9	6.7	1.1	-	9.7	2.9
Трепетлика	-	1.4	-	-	-	1.4	2.0
Ива	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Офика	-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
Всичко	11.1	43.5	118.8	30.9	2.0	206.3	2.9
проценти	5.3	21.1	57.6	15.0	1.0	100.0	

Таблица № 60
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

В средния размер на площта средно и поеквивалентен условен стопански клас										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	20.2	-	16.2	36.4	17.6
0.5	-	-	-	-	-	14.1	-	9.0	23.1	11.2
0.6	-	3.9	-	-	0.9	20.3	-	40.1	65.2	31.6
0.7	-	-	2.3	2.8	6.4	1.6	2.5	48.0	63.6	30.8
0.8	-	7.0	8.8	-	-	-	-	-	15.8	7.7
0.9	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2.2	1.1
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	10.9	13.3	2.8	7.3	56.2	2.5	113.3	206.3	100.0
%	-	5.3	6.5	1.4	3.5	27.2	1.2	54.9	100.0	
Средна пълнота	-	0.73	0.80	0.70	0.69	0.51	0.70	0.61	0.60	

Таблица № 61
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	2.6	2.4	1.4	2.5	10.0	-	8.2	27.1	13.1
Смърч	-	4.0	5.6	0.8	2.7	21.4	1.0	44.5	80.0	38.8
Ела	-	-	3.6	0.3	1.5	15.7	1.3	41.6	64.0	31.0
Бяла мура	-	3.9	1.1	-	-	4.6	-	14.1	23.7	11.5
Клек	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1
Бук	-	-	0.6	0.3	0.6	3.1	0.2	4.9	9.7	4.7
Трепетлика	-	-	-	1.4	-	-	-	-	1.4	0.7
Ива	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Офика	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
Всичко	-	10.8	13.3	4.3	7.3	54.8	2.5	113.3	206.3	100.0
проценти	-	5.2	6.5	2.1	3.5	26.6	1.2	54.9	100.0	

Таблица № 62
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	530	550	220	750	1810	-	2460	6320	8.4
Смърч	-	1650	2240	270	1010	5960	440	17060	28630	37.9
Ела	-	2580	1790	200	550	6190	620	17950	29880	39.5
Бяла мура	-	565	280	-	-	790	-	6050	7685	10.2
Бук	-	200	370	120	150	720	60	1110	2730	3.6
Трепетлика	-	-	-	230	-	-	-	-	230	0.3
Елша	-	100	-	10	-	-	-	-	110	0.1
Офика	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Всичко	-	5645	5230	1050	2460	15470	1120	44630	75605	100.0
проценти	-	7.5	6.9	1.4	3.2	20.5	1.5	59.0	100.0	

Таблица № 63
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смесения Иглолистен средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	670	650	260	860	2050	-	2710	7200	8.2
Смърч	-	2180	2770	320	1170	6870	510	19620	33440	38.1
Ела	-	3370	2200	240	640	7120	710	20650	34930	39.8
Бяла мура	-	730	340	-	-	900	-	6650	8620	9.8
Бук	-	270	470	150	170	820	70	1250	3200	3.7
Трепетлика	-	-	-	260	-	-	-	-	260	0.3
Елша	-	110	-	10	-	-	-	-	120	0.1
Офика	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-
Всичко	-	7360	6430	1240	2840	17760	1290	50880	87800	100.0
проценти	-	8.4	7.3	1.4	3.2	20.2	1.5	58.0	100.0	

Таблица № 64

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	30	-	-	2
II	21-30	1.9	0.8	320	0.3	-	11
	31-40	12.8	5.0	2460	2.4	-	67
III	41-50	31.0	12.2	9390	8.9	-	189
	51-60	6.7	2.6	3140	3.0	-	56
IV	61-70	2.1	0.8	2210	2.1	-	32
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	40.5	15.9	16080	15.3	-	179
	91-100	27.5	10.8	14090	13.4	-	141
VI	101-110	61.4	24.2	24950	23.7	-	225
	111-120	13.9	5.5	6550	6.2	-	55
VII	121-130	16.7	6.6	7900	7.5	-	61
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	23.6	9.3	10450	9.9	-	70
	над 150	15.9	6.3	7710	7.3	-	48
Всичко		254.0	100.0	105280	100.0	-	1136
ср. възраст: 101 години		ср. запас: 414 куб.м/ха				ср. прираст: 4,47 куб.м/ха	

Таблица № 65

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	1.9	204.3	-	-	-	206.2	2.0
всичко	1.9	204.3	-	-	-	206.2	2.0
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
без преобладание	-	2.1	-	-	-	2.1	2.0
всичко	-	2.1	-	-	-	2.1	2.0
Култ.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	40.0	5.7	-	-	-	45.7	1.1
всичко	40.0	5.7	-	-	-	45.7	1.1
Всичко	41.9	212.1	-	-	-	254.0	1.8
проценти	16.5	83.5	-	-	-	100.0	

Таблица № 66
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	4.4	2.0	1.6	0.4	8.4	2.8
Смърч	15.0	35.8	0.2	-	-	51.0	1.7
Ела	5.3	88.4	0.3	-	-	94.0	1.9
Бяла мура	1.7	0.6	-	-	-	2.3	1.3
Зелена дуглазка	8.6	-	-	-	-	8.6	1.0
Бук	4.5	53.3	14.5	0.6	-	72.9	2.2
Габър	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
Трепетлика	6.2	0.5	1.4	1.0	-	9.1	1.7
Явор	-	0.3	1.3	-	-	1.6	2.8
Бреза	-	0.8	2.4	-	0.7	3.9	3.2
Елша	-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
Ива	-	-	0.8	-	-	0.8	3.0
Офика	-	-	0.3	0.2	-	0.5	3.4
Всичко	41.3	184.1	24.1	3.4	1.1	254.0	2.0
проценти	16.3	72.5	9.5	1.3	0.4	100.0	

Таблица № 67
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

В зависимост от широкостта на вискозитетен слой в естонски клас										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1.6	0.6
0.5	-	-	-	2.1	-	-	-	-	2.1	0.8
0.6	-	-	-	-	-	34.3	8.3	23.6	66.2	26.1
0.7	-	4.6	6.7	-	40.5	41.0	8.4	15.9	117.1	46.1
0.8	-	8.5	20.8	-	11.2	-	-	-	40.5	16.0
0.9	-	-	10.2	-	16.3	-	-	-	26.5	10.4
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	14.7	37.7	2.1	68.0	75.3	16.7	39.5	254.0	100.0
%	-	5.8	14.9	0.8	26.8	29.6	6.6	15.5	100.0	
Средна пълнота	-	0.73	0.81	0.50	0.76	0.65	0.65	0.64	0.71	

Таблица № 68
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	0.4	3.3	0.8	1.6	2.3	-	-	8.4	3.3
Смърч	-	5.1	13.3	-	4.4	18.6	3.3	6.3	51.0	20.1
Ела	-	1.9	4.7	-	28.3	34.2	7.5	17.4	94.0	37.0
Бяла мура	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.3	0.9
Зелена дуглазка	-	-	2.4	-	6.2	-	-	-	8.6	3.4
Бук	-	1.4	9.4	-	21.3	19.1	5.9	15.8	72.9	28.7
Габър	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	0.3
Трепетлика	-	-	1.5	1.4	6.2	-	-	-	9.1	3.6
Явор	-	0.3	1.3	-	-	-	-	-	1.6	0.6
Бреза	-	2.0	1.9	-	-	-	-	-	3.9	1.5
Елша	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.1
Ива	-	0.8	-	-	-	-	-	-	0.8	0.3
Офика	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.5	0.2
Всичко	-	14.7	38.7	2.2	68.0	74.2	16.7	39.5	254.0	100.0
проценти	-	5.8	15.2	0.9	26.8	29.2	6.6	15.5	100.0	

Таблица № 69
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	20	870	160	720	690	-	-	2460	2.3
Смърч	-	990	4660	410	2560	8530	1600	3170	21920	20.8
Ела	10	790	3270	870	14720	16640	4560	10120	50980	48.4
Бяла мура	-	420	-	-	-	-	-	-	420	0.4
Зелена дуглазка	-	-	850	-	3190	-	-	-	4040	3.8
Бук	20	300	2140	630	7170	5530	1740	4870	22400	21.3
Габър	-	-	70	-	-	-	-	-	70	0.1
Трепетлика	-	-	240	250	1810	-	-	-	2300	2.2
Явор	-	20	170	-	-	-	-	-	190	0.2
Бреза	-	150	240	-	-	-	-	-	390	0.4
Елша	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-
Ива	-	70	-	-	-	-	-	-	70	0.1
Офика	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Всичко	30	2780	12530	2320	30170	31390	7900	18160	105280	100.0
проценти	-	2.7	11.9	2.2	28.7	29.8	7.5	17.2	100.0	

Таблица № 70
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	30	1060	190	820	780	-	-	2880	2.4
Смърч	-	1320	5810	480	2970	9810	1840	3650	25880	21.2
Ела	10	1050	4050	1030	17070	19140	5250	11640	59240	48.4
Бяла мура	-	540	-	-	-	-	-	-	540	0.4
Зелена дуглазка	-	-	1050	-	3700	-	-	-	4750	3.8
Бук	30	420	2750	750	8030	6180	1940	5460	25560	20.9
Габър	-	-	90	-	-	-	-	-	90	0.1
Трепетлика	-	-	270	280	1990	-	-	-	2540	2.1
Явор	-	30	220	-	-	-	-	-	250	0.2
Бреза	-	170	270	-	-	-	-	-	440	0.4
Елша	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-
Ива	-	70	-	-	-	-	-	-	70	0.1
Офика	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-
Всичко	40	3660	15590	2730	34580	35910	9030	20750	122290	100.0
проценти	-	3.0	12.7	2.2	28.3	29.4	7.4	17.0	100.0	

Таблица № 71

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	11.9	3.5	1045	0.8	-	36
	31-40	-	-	9630	7.2	-	249
III	41-50	12.0	3.5	8740	6.5	-	175
	51-60	7.8	2.3	2460	1.9	-	44
IV	61-70	-	-	2140	1.6	-	31
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	43.2	12.6	14340	10.7	-	143
VI	101-110	17.5	5.1	6530	4.9	-	59
	111-120	20.6	6.0	8260	6.2	-	69
VII	121-130	63.1	18.4	22980	17.2	-	177
	131-140	74.3	21.6	23570	17.6	-	168
VIII	141-150	38.2	11.1	13080	9.8	-	87
	над 150	54.7	15.9	20900	15.6	-	127
Всичко		343.3	100.0	133675	100.0	-	1365
ср. възраст: 127 години		ср. запас: 389 куб.м/ха				ср. прираст: 3,98 куб.м/ха	

Таблица № 72

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	-	-	301.7	12.1	-	313.8	3.0
всичко	-	-	301.7	12.1	-	313.8	3.0
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
без преобладание	-	-	2.7	-	-	2.7	3.0
всичко	-	-	2.7	-	-	2.7	3.0
Култ.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	-	-	21.6	5.2	-	26.8	3.2
всичко	-	-	21.6	5.2	-	26.8	3.2
Всичко	-	-	326.0	17.3	-	343.3	3.1
проценти	-	-	95.0	5.0	-	100.0	

Таблица № 73
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	-	30.0	7.5	-	37.5	3.2
Смърч	1.7	3.2	40.8	8.6	-	54.3	3.0
Ела	0.1	2.8	125.7	-	-	128.6	3.0
Бяла мура	-	2.7	1.6	-	0.1	4.4	2.4
Зелена дуглазка	3.6	-	-	-	-	3.6	1.0
Клек	-	-	-	-	0.1	0.1	5.0
Бук	-	23.6	72.4	0.3	-	96.3	2.8
Зимен дъб	-	-	-	-	0.4	0.4	5.0
Трепетлика	0.4	2.7	2.4	2.4	-	7.9	2.9
Явор	-	0.2	-	0.8	-	1.0	3.6
Бреза	-	-	1.1	2.3	3.7	7.1	4.4
Елша	-	-	0.3	-	-	0.3	3.0
Ива	-	-	1.3	-	-	1.3	3.0
Офика	-	0.4	-	-	-	0.4	2.0
Череша	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Всичко	5.8	35.6	275.7	21.9	4.3	343.3	3.0
проценти	1.7	10.4	80.3	6.4	1.2	100.0	

Таблица № 74
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	5.4	-	-	-	-	22.1	-	27.5	8.0
0.5	-	1.2	-	-	-	-	-	12.4	13.6	4.0
0.6	-	1.3	-	-	6.5	3.6	93.3	47.0	151.7	44.2
0.7	-	-	-	-	12.1	20.6	22.0	33.5	88.2	25.6
0.8	-	4.0	-	-	24.6	13.9	-	-	42.5	12.4
0.9	-	-	19.8	-	-	-	-	-	19.8	5.8
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	11.9	19.8	-	43.2	38.1	137.4	92.9	343.3	100.0
%	-	3.5	5.8	-	12.6	11.0	40.0	27.1	100.0	
Средна пълнота	-	0.57	0.90	-	0.74	0.73	0.58	0.62	0.65	

Таблица № 75

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	3.2	8.8	-	4.8	7.4	7.1	6.2	37.5	10.9
Смърч	-	1.0	2.1	-	9.4	7.3	14.5	20.0	54.3	15.8
Ела	-	0.1	0.9	-	12.3	12.3	66.0	37.0	128.6	37.5
Бяла мура	-	1.7	-	-	-	-	-	2.7	4.4	1.3
Зелена дуглазка	-	-	3.6	-	-	-	-	-	3.6	1.1
Клек	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Бук	-	0.3	4.2	-	8.7	14.8	44.0	24.3	96.3	28.0
Зимен дъб	-	0.1	-	-	-	0.3	-	-	0.4	0.1
Трепетлика	-	0.4	-	-	7.5	-	-	-	7.9	2.3
Явор	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	0.3
Бреза	-	1.9	0.2	-	4.3	-	0.7	-	7.1	2.1
Елша	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1
Ива	-	1.3	-	-	-	-	-	-	1.3	0.4
Офика	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1
Череша	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Всичко	-	11.9	19.8	-	47.0	42.1	132.3	90.2	343.3	100.0
проценти	-	3.5	5.8	-	13.6	12.3	38.5	26.3	100.0	

Таблица № 76

Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	250	3160	-	1170	2390	2130	1820	10920	8.2
Смърч	-	1630	1400	250	4060	3250	5100	7710	23400	17.5
Ела	-	5250	1900	530	5300	6140	27220	16170	62510	46.8
Бяла мура	-	120	-	-	-	-	-	1240	1360	1.0
Зелена дуглазка	-	-	2000	-	-	-	-	-	2000	1.5
Бук	-	3010	2700	1360	2520	3900	10820	6380	30690	23.0
Зимен дъб	-	10	-	-	-	50	-	-	60	-
Трепетлика	-	180	-	-	1520	-	-	-	1700	1.3
Явор	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-
Бреза	-	45	30	-	640	-	130	-	845	0.6
Елша	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Ива	-	105	10	-	-	-	-	-	115	0.1
Офика	-	40	-	-	-	-	-	-	40	-
Череша	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
Всичко	-	10675	11200	2140	15210	15730	45400	33320	133675	100.0
проценти	-	7.9	8.4	1.6	11.4	11.8	34.0	24.9	100.0	

Таблица № 77

Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Иглолистно Широколистния средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	335	3810	-	1330	2730	2370	2020	12595	8.1
Смърч	-	2120	1730	300	4710	3740	5880	8870	27350	17.6
Ела	-	6880	2350	630	6150	7070	31300	18590	72970	46.9
Бяла мура	-	160	-	-	-	-	-	1360	1520	1.0
Зелена дуглазка	-	-	2480	-	-	-	-	-	2480	1.6
Бук	-	4140	3470	1600	2810	4370	12120	7150	35660	22.9
Зимен дъб	-	10	-	-	-	60	-	-	70	-
Трепетлика	-	210	-	-	1670	-	-	-	1880	1.2
Явор	-	25	-	-	-	-	-	-	25	-
Бреза	-	45	30	-	700	-	140	-	915	0.6
Елша	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Ива	-	115	10	-	-	-	-	-	125	0.1
Офика	-	60	-	-	-	-	-	-	60	-
Череша	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-
Всичко	-	14120	13880	2530	17370	17970	51810	37990	155670	100.0
проценти	-	9.1	8.9	1.6	11.2	11.5	33.3	24.4	100.0	

Таблица № 78

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	3.1	0.4	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	6.0	0.8	2490	0.9	-	83
	31-40	30.6	4.0	12930	5.0	-	337
III	41-50	24.0	3.2	10325	4.0	-	208
	51-60	30.8	4.1	8410	3.3	-	142
IV	61-70	32.8	4.3	10550	4.1	-	151
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	88.1	11.6	35020	13.4	-	390
	91-100	56.6	7.5	19630	7.5	-	196
VI	101-110	105.2	13.8	35640	13.7	-	324
	111-120	87.4	11.5	30850	11.8	-	259
VII	121-130	41.3	5.4	13970	5.3	-	107
	131-140	53.6	7.0	17800	6.8	-	127
VIII	141-150	44.3	5.8	14750	5.6	-	98
	над 150	156.6	20.6	48515	18.6	-	291
Всичко		760.4	100.0	260880	100.0	-	2713
ср. възраст: 116 години		ср. запас: 343 куб.м/ха				ср. прираст: 3,57 куб.м/ха	

Таблица № 79

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Бук	-	306.9	-	-	-	306.9	2.0
всичко	-	306.9	-	-	-	306.9	2.0
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
Бук	-	441.1	-	-	-	441.1	2.0
всичко	-	441.1	-	-	-	441.1	2.0
Насажд.Смес.Широкол.							
Бук	-	12.4	-	-	-	12.4	2.0
всичко	-	12.4	-	-	-	12.4	2.0
Всичко	-	760.4	-	-	-	760.4	2.0
проценти	-	100.0	-	-	-	100.0	

Таблица № 80
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	9.9	15.2	-	-	25.1	2.6
Смърч	1.7	12.6	5.0	-	-	19.3	2.2
Ела	17.5	44.7	21.2	2.1	-	85.5	2.1
Зелена дуглазка	2.0	-	-	-	-	2.0	1.0
Бук	-	607.7	-	-	-	607.7	2.0
Зимен дъб	-	-	-	-	4.9	4.9	5.0
Габър	-	1.1	1.7	-	-	2.8	2.6
Трепетлика	-	3.3	-	-	-	3.3	2.0
Явор	-	0.8	-	-	-	0.8	2.0
Бреза	-	1.2	1.6	-	-	2.8	2.6
Елша	-	2.1	-	-	-	2.1	2.0
Ива	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
Шестил							
Планински ясен	-	0.6	1.2	-	-	1.8	2.7
Всичко	21.2	685.6	46.6	2.1	4.9	760.4	2.1
проценти	2.8	90.2	6.1	0.3	0.6	100.0	

Таблица № 81
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-	-	12.4	12.4	1.6
0.5	-	-	-	-	-	17.6	4.4	18.6	40.6	5.3
0.6	3.1	-	0.3	-	-	26.0	24.4	83.0	136.8	18.0
0.7	-	3.8	12.8	17.1	73.3	77.4	57.5	86.9	328.8	43.3
0.8	-	14.6	36.5	14.0	71.4	71.6	8.6	-	216.7	28.5
0.9	-	18.2	5.2	1.7	-	-	-	-	25.1	3.3
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	3.1	36.6	54.8	32.8	144.7	192.6	94.9	200.9	760.4	100.0
%	0.4	4.8	7.2	4.3	19.1	25.3	12.5	26.4	100.0	
Средна пълнота	0.60	0.84	0.79	0.75	0.75	0.71	0.67	0.62	0.70	

Таблица № 82
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	0.3	0.5	5.8	-	5.6	3.7	2.8	6.4	25.1	3.3
Смърч	-	0.9	0.6	0.3	0.9	7.1	0.7	8.8	19.3	2.5
Ела	0.3	3.4	5.7	8.5	3.9	28.2	19.6	15.9	85.5	11.3
Зелена дуглазка	-	0.7	1.3	-	-	-	-	-	2.0	0.3
Бук	1.9	26.3	38.5	23.3	108.2	155.0	80.2	174.3	607.7	79.9
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	3.2	1.7	4.9	0.6
Габър	-	1.1	-	1.2	-	-	0.5	-	2.8	0.4
Трепетлика	0.6	0.4	1.1	-	-	1.2	-	-	3.3	0.4
Явор	-	0.5	0.2	0.1	-	-	-	-	0.8	0.1
Бреза	-	1.1	0.5	-	-	-	1.2	-	2.8	0.4
Елша	-	1.0	0.5	0.6	-	-	-	-	2.1	0.3
Ива	-	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	0.1
Шестил	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.6	0.2
Планински ясен	-	-	0.6	-	-	1.2	-	-	1.8	0.2
Всичко	3.1	36.6	54.8	34.0	118.6	196.4	108.2	208.7	760.4	100.0
проценти	0.4	4.8	7.2	4.5	15.6	25.8	14.2	27.5	100.0	

Таблица № 83
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	60	2050	-	1830	1170	1080	2200	8390	3.2
Смърч	-	900	230	100	480	3300	310	4440	9760	3.8
Ела	-	2700	1990	3690	2370	14090	11230	8450	44520	17.1
Зелена дуглазка	-	170	550	-	-	-	-	-	720	0.3
Бук	-	10860	13070	6590	34930	49420	26370	51755	192995	74.0
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	620	280	900	0.3
Габър	-	180	160	260	-	-	100	-	700	0.3
Трепетлика	-	60	200	-	-	360	-	-	620	0.2
Явор	-	150	190	40	-	-	-	-	380	0.1
Бреза	-	100	65	-	-	-	290	-	455	0.2
Елша	-	180	70	130	10	-	-	-	390	0.1
Ива	-	60	-	-	-	-	-	-	60	-
Шестил	-	-	40	-	-	-	-	520	560	0.2
Планински ясен	-	-	120	-	-	310	-	-	430	0.2
Всичко	-	15420	18735	10810	39620	68650	40000	67645	260880	100.0
проценти	-	5.9	7.2	4.2	15.2	26.3	15.3	25.9	100.0	

Таблица № 84
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Буковия високобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	80	2450	-	2090	1330	1200	2430	9580	3.2
Смърч	-	1200	280	120	560	3790	350	5110	11410	3.8
Ела	-	3590	2460	4390	2750	16190	12930	9720	52030	17.3
Зелена дуглазка	-	230	670	-	-	-	-	-	900	0.3
Бук	-	14940	16510	7790	39110	55350	29520	57950	221170	73.7
Зимен дъб	-	-	-	-	-	-	690	310	1000	0.3
Габър	-	240	210	310	-	-	110	-	870	0.3
Трепетлика	-	70	220	-	-	400	-	-	690	0.2
Явор	-	200	240	50	-	-	-	-	490	0.2
Бреза	-	110	75	-	-	-	320	-	505	0.2
Елша	-	200	80	140	10	-	-	-	430	0.1
Ива	-	70	-	-	-	-	-	-	70	-
Шестил	-	-	50	-	-	-	-	580	630	0.2
Планински ясен	-	-	140	-	-	340	-	-	480	0.2
Всичко	-	20930	23385	12800	44520	77400	45120	76100	300255	100.0
проценти	-	7.0	7.8	4.3	14.8	25.8	15.0	25.3	100.0	

Таблица № 85

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	8.9	0.9	-	-	-	-
	11-20	-	-	20	-	-	1
II	21-30	0.6	0.1	3010	1.1	-	101
	31-40	3.1	0.3	11710	4.2	-	293
III	41-50	23.2	2.3	15100	5.3	-	302
	51-60	62.0	6.3	15310	5.5	-	257
IV	61-70	36.6	3.7	8020	2.9	-	117
	71-80	101.3	10.3	26940	9.6	-	337
V	81-90	75.2	7.6	18530	6.6	-	206
	91-100	93.4	9.5	28380	10.1	-	284
VI	101-110	10.7	1.1	2710	1.0	-	25
	111-120	97.8	9.9	20460	7.3	-	170
VII	121-130	72.0	7.2	22990	8.2	-	177
	131-140	30.4	3.1	8850	3.2	-	63
VIII	141-150	71.7	7.3	17740	6.3	-	118
	над 150	300.1	30.4	80280	28.7	-	479
Всичко		987.0	100.0	280050	100.0	-	2930
ср. възраст: 121 години		ср. запас: 284 куб.м/ха				ср. прираст: 2,97 куб.м/ха	

Таблица № 86

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Бук	-	53.8	323.5	4.5	-	381.8	2.9
всичко	-	53.8	323.5	4.5	-	381.8	2.9
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
Бук	-	-	436.4	23.9	5.5	465.8	3.1
всичко	-	-	436.4	23.9	5.5	465.8	3.1
Насажд.Смес.Широкол.							
Бук	-	-	52.3	87.1	-	139.4	3.6
всичко	-	-	52.3	87.1	-	139.4	3.6
Всичко	-	53.8	812.2	115.5	5.5	987.0	3.1
проценти	-	5.4	82.3	11.7	0.6	100.0	

Таблица № 87
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	0.2	22.1	3.3	0.1	25.7	3.1
Смърч	1.3	9.3	12.6	-	-	23.2	2.5
Ела	2.8	35.7	40.2	8.1	-	86.8	2.6
Зелена дуглазка	0.6	-	-	-	-	0.6	1.0
Бук	-	53.7	652.8	87.3	3.9	797.7	3.1
Зимен дъб	-	-	0.4	0.7	26.3	27.4	4.9
Габър	-	-	3.8	2.3	7.2	13.3	4.3
Трепетлика	-	0.4	1.0	-	-	1.4	2.7
Явор	-	-	2.4	3.0	-	5.4	3.6
Бреза	-	0.7	0.5	0.5	0.5	2.2	3.4
Елша	-	-	2.1	-	-	2.1	3.0
Ива	-	-	1.2	-	-	1.2	3.0
Всичко	4.7	100.0	739.1	105.2	38.0	987.0	3.1
проценти	0.5	10.1	74.9	10.7	3.8	100.0	

Таблица № 88
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	2.2	-	-	1.1	3.3	0.3
0.4	-	-	-	0.3	4.5	7.4	-	33.1	45.3	4.6
0.5	8.9	0.6	-	-	10.9	0.3	14.5	84.1	119.3	12.1
0.6	-	1.8	5.9	-	3.5	41.4	56.8	138.6	248.0	25.1
0.7	-	-	30.4	28.5	78.9	59.4	31.1	114.9	343.2	34.8
0.8	-	1.3	38.4	100.0	68.6	-	-	-	208.3	21.1
0.9	-	-	10.5	9.1	-	-	-	-	19.6	2.0
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	8.9	3.7	85.2	137.9	168.6	108.5	102.4	371.8	987.0	100.0
%	0.9	0.4	8.6	14.0	17.1	10.9	10.4	37.7	100.0	
Средна пълнота	0.50	0.65	0.76	0.79	0.71	0.64	0.62	0.59	0.66	

Таблица № 89
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	1.8	0.2	7.1	-	1.0	3.4	6.5	5.7	25.7	2.6
Смърч	-	-	1.7	0.3	8.0	5.1	3.3	4.8	23.2	2.4
Ела	1.8	0.3	6.0	7.7	16.4	8.8	15.7	30.1	86.8	8.8
Зелена дуглазка	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	0.1
Бук	5.3	2.4	62.6	118.2	136.9	84.5	70.1	317.7	797.7	80.8
Зимен дъб	-	-	0.4	0.5	0.2	10.5	0.3	15.5	27.4	2.8
Габър	-	-	3.8	-	4.3	5.1	-	0.1	13.3	1.4
Трепетлика	-	-	1.4	-	-	-	-	-	1.4	0.1
Явор	-	0.4	0.4	0.1	-	1.5	-	3.0	5.4	0.5
Бреза	-	-	1.0	0.5	-	-	0.7	-	2.2	0.2
Елша	-	0.2	-	0.4	1.5	-	-	-	2.1	0.2
Ива	-	0.2	0.6	0.4	-	-	-	-	1.2	0.1
Всичко	8.9	3.7	85.6	128.1	168.3	118.9	96.6	376.9	987.0	100.0
проценти	0.9	0.4	8.7	13.0	17.0	12.0	9.8	38.2	100.0	

Таблица № 90
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	40	1825	-	240	700	1780	1900	6485	2.3
Смърч	-	650	680	160	3470	2010	1300	2100	10370	3.7
Ела	-	2530	2905	2470	7340	4610	7020	13350	40225	14.4
Зелена дуглазка	-	-	220	-	-	-	-	-	220	0.1
Бук	10	10620	22590	27560	33870	18530	18190	81610	212980	76.1
Зимен дъб	-	30	120	80	20	1430	50	2850	4580	1.6
Габър	-	240	580	-	650	770	-	20	2260	0.8
Трепетлика	10	10	410	-	-	-	-	-	430	0.1
Явор	-	110	30	10	-	330	-	430	910	0.3
Бреза	-	-	400	60	-	-	140	-	600	0.2
Елша	-	90	60	80	220	-	-	-	450	0.2
Ива	-	180	60	70	-	-	-	-	310	0.1
Едролистна липа	-	220	-	-	-	-	-	-	220	0.1
Офика	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Всичко	20	14720	29880	30500	45810	28380	28480	102260	280050	100.0
проценти	-	5.3	10.7	10.8	16.4	10.1	10.2	36.5	100.0	

Таблица № 91
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Буковия среднобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	50	2175	-	280	800	1990	2100	7395	2.3
Смърч	-	850	820	190	4020	2310	1500	2410	12100	3.8
Ела	-	3315	3575	2920	8510	5300	8080	15350	47050	14.6
Зелена дуглазка	-	-	260	-	-	-	-	-	260	0.1
Бук	10	14570	28565	31755	37950	20735	20380	91375	245340	75.9
Зимен дъб	-	40	160	100	20	1610	60	3140	5130	1.6
Габър	-	330	710	-	720	860	-	20	2640	0.8
Трепетлика	10	10	450	-	-	-	-	-	470	0.1
Явор	-	150	30	10	-	370	-	480	1040	0.3
Бреза	-	-	440	70	-	-	150	-	660	0.2
Елша	-	100	70	90	240	-	-	-	500	0.1
Ива	-	210	70	80	-	-	-	-	360	0.1
Едрolistна липа	-	250	-	-	-	-	-	-	250	0.1
Офика	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Всичко	20	19875	37325	35225	51740	31985	32160	114875	323205	100.0
проценти	-	6.2	11.6	10.9	16.0	9.9	9.9	35.5	100.0	

Таблица № 92

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	-	-	-	-	-	-
	11-20	-	-	-	-	-	-
II	21-30	-	-	-	-	-	-
	31-40	-	-	-	-	-	-
III	41-50	-	-	1300	2.5	-	26
	51-60	-	-	50	0.1	-	1
IV	61-70	12.3	3.1	1610	3.1	-	23
	71-80	-	-	70	0.2	-	1
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	20.4	5.0	5240	10.1	-	52
VI	101-110	26.3	6.6	5020	9.7	-	46
	111-120	60.8	15.2	6820	13.2	-	57
VII	121-130	0.5	0.1	70	0.1	-	1
	131-140	43.1	10.8	4980	9.7	-	36
VIII	141-150	121.2	30.2	12440	24.1	-	83
	над 150	116.0	29.0	14010	27.2	-	84
Всичко		400.6	100.0	51610	100.0	-	410
ср. възраст: 141 години		ср. запас: 129 куб.м/ха				ср. прираст: 1,02 куб.м/ха	

Таблица № 93

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Зимен дъб	-	-	-	-	138.6	138.6	5.0
всичко	-	-	-	-	138.6	138.6	5.0
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
Зимен дъб	-	-	-	20.4	112.1	132.5	4.8
всичко	-	-	-	20.4	112.1	132.5	4.8
Насажд.Смес.Широкол.							
Зимен дъб	-	-	-	15.0	114.5	129.5	4.9
всичко	-	-	-	15.0	114.5	129.5	4.9
Всичко	-	-	-	35.4	365.2	400.6	4.9
проценти	-	-	-	8.8	91.2	100.0	

Таблица № 94
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	1.0	-	7.3	3.0	7.8	19.1	3.9
Бук	-	4.2	25.0	12.5	1.1	42.8	3.2
Зимен дъб	-	-	-	22.7	289.2	311.9	4.9
Габър	-	-	0.7	5.1	-	5.8	3.9
Трепетлика	-	2.0	-	8.6	4.2	14.8	4.0
Бреза	-	-	-	-	5.0	5.0	5.0
Мъждрян	-	-	-	-	1.2	1.2	5.0
Всичко	1.0	6.2	33.0	51.9	308.5	400.6	4.6
проценти	0.3	1.5	8.2	13.0	77.0	100.0	

Таблица № 95
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

в двоякия средно и нискообилителен условен стопански клас										
Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	10.6	-	54.7	65.3	16.3
0.5	-	-	-	-	-	32.8	20.3	81.9	135.0	33.7
0.6	-	-	-	-	-	43.7	23.3	100.6	167.6	41.8
0.7	-	-	-	12.3	20.4	-	-	-	32.7	8.2
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	-	-	12.3	20.4	87.1	43.6	237.2	400.6	100.0
%	-	-	-	3.1	5.1	21.7	10.9	59.2	100.0	
Средна пълнота	-	-	-	0.70	0.70	0.54	0.55	0.52	0.54	

Таблица № 96
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	-	-	1.1	-	5.0	5.2	-	7.8	19.1	4.8
Бук	-	-	-	1.3	4.2	12.9	-	24.4	42.8	10.7
Зимен дъб	-	-	-	8.6	12.2	64.8	41.4	184.9	311.9	77.9
Габър	-	-	-	1.2	-	0.1	-	4.5	5.8	1.4
Трепетлика	-	-	-	-	14.8	-	-	-	14.8	3.7
Бреза	-	-	-	-	5.0	-	-	-	5.0	1.2
Мъждрян	-	-	-	1.2	-	-	-	-	1.2	0.3
Всичко	-	-	1.1	12.3	41.2	83.0	41.4	221.6	400.6	100.0
проценти	-	-	0.3	3.1	10.3	20.7	10.3	55.3	100.0	

Таблица № 97
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	160	-	1140	1390	-	890	3580	6.9
Бук	-	-	990	220	1230	2790	-	4450	9680	18.8
Зимен дъб	-	-	240	980	2740	7240	4650	18820	34670	67.2
Габър	-	-	70	150	-	10	-	780	1010	2.0
Трепетлика	-	-	-	-	1830	-	-	-	1830	3.5
Бреза	-	-	-	-	460	-	-	-	460	0.9
Мъждрян	-	-	10	90	-	-	-	-	100	0.2
Келяв габър	-	-	40	240	-	-	-	-	280	0.5
Всичко	-	-	1510	1680	7400	11430	4650	24940	51610	100.0
проценти	-	-	2.9	3.3	14.3	22.2	9.0	48.3	100.0	

Таблица № 98
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Дъбовия средно и нискобонитетен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	-	-	190	-	1300	1580	-	990	4060	7.0
Бук	-	-	1280	260	1380	3110	-	4970	11000	18.9
Зимен дъб	-	-	320	1230	3170	8210	5160	20790	38880	67.0
Габър	-	-	90	180	-	10	-	880	1160	2.0
Трепетлика	-	-	-	-	2020	-	-	-	2020	3.5
Бреза	-	-	-	-	510	-	-	-	510	0.9
Мъждрян	-	-	10	100	-	-	-	-	110	0.2
Келяв габър	-	-	40	270	-	-	-	-	310	0.5
Всичко	-	-	1930	2040	8380	12910	5160	27630	58050	100.0
проценти	-	-	3.3	3.5	14.5	22.2	8.9	47.6	100.0	

Таблица № 99

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Широколистния високостъблен условен стопански клас

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-10	70.1	16.3	-	-	-	-
	11-20	5.0	1.2	210	0.4	-	10
II	21-30	40.4	9.4	3695	6.6	-	137
	31-40	77.9	18.2	6610	11.8	-	171
III	41-50	53.7	12.5	6500	11.7	-	135
	51-60	38.6	9.0	4200	7.5	-	72
IV	61-70	25.6	6.0	4500	8.1	-	65
	71-80	17.4	4.0	2880	5.2	-	36
V	81-90	46.9	10.9	12940	23.2	-	144
	91-100	12.1	2.8	1970	3.5	-	20
VI	101-110	3.0	0.7	920	1.7	-	8
	111-120	4.0	0.9	840	1.5	-	7
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	1.7	0.4	400	0.7	-	3
VIII	141-150	30.4	7.1	9840	17.6	-	66
	над 150	2.4	0.6	260	0.5	-	2
Всичко		429.2	100.0	55765	100.0	-	876
ср. възраст: 56 години		ср. запас: 130 куб.м/ха				ср. прираст: 2,04 куб.м/ха	

Таблица № 100

**Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Широколистния високоствъблен условен стопански клас**

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Габър	-	-	0.8	-	-	0.8	3.0
Трепетлика	-	-	2.5	-	-	2.5	3.0
Бреза	-	-	-	-	5.9	5.9	5.0
Елша	-	6.2	5.2	-	-	11.4	2.5
Ива	-	-	20.1	-	-	20.1	3.0
всичко	-	6.2	28.6	-	5.9	40.7	3.1
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
без преобладание	-	-	42.1	-	-	42.1	3.0
всичко	-	-	42.1	-	-	42.1	3.0
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
Трепетлика	-	4.7	21.7	1.8	-	28.2	2.9
Бреза	-	-	-	8.0	-	8.0	4.0
Елша	-	1.0	23.9	-	-	24.9	3.0
без преобладание	-	27.1	90.4	15.8	7.0	140.3	3.0
всичко	-	32.8	136.0	25.6	7.0	201.4	3.0
Насажд.Смес.Широкол.							
Габър	-	-	0.7	-	-	0.7	3.0
Трепетлика	-	1.8	23.9	-	-	25.7	2.9
Бреза	-	-	0.9	1.9	17.7	20.5	4.8
Елша	0.9	13.2	11.3	-	-	25.4	2.4
Ива	-	-	50.4	-	-	50.4	3.0
без преобладание	-	4.4	9.8	-	4.9	19.1	3.3
всичко	0.9	19.4	97.0	1.9	22.6	141.8	3.2
Култури Чисти							
Джанка	-	-	-	-	0.7	0.7	5.0
всичко	-	-	-	-	0.7	0.7	5.0
Култ.Смес.Широкол.							
Кестен	-	-	0.2	-	-	0.2	3.0
без преобладание	-	-	2.3	-	-	2.3	3.0
всичко	-	-	2.5	-	-	2.5	3.0
Всичко	0.9	58.4	306.2	27.5	36.2	429.2	3.1
проценти	0.2	13.6	71.4	6.4	8.4	100.0	

Таблица № 101
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Широколистния високоствъблен условен стопански клас

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	0.7	3.7	2.3	0.8	7.5	3.4
Смърч	2.3	9.2	7.6	-	-	19.1	2.3
Черен бор	-	0.4	-	-	-	0.4	2.0
Ела	6.8	8.2	19.2	0.4	-	34.6	2.4
Бяла мура	-	-	2.4	0.2	1.0	3.6	3.6
Клек	-	-	-	-	5.3	5.3	5.0
Бук	0.3	18.3	50.5	2.7	1.8	73.6	2.8
Зимен дъб	-	-	0.4	1.3	1.2	2.9	4.3
Габър	-	1.3	2.7	2.1	-	6.1	3.1
Трепетлика	0.1	7.9	36.8	9.5	4.1	58.4	3.2
Явор	-	4.9	4.5	0.7	1.8	11.9	2.9
Бреза	-	0.4	11.1	21.8	20.8	54.1	4.2
Акация	-	-	-	0.2	-	0.2	4.0
Планински бряст	-	-	0.5	-	0.2	0.7	3.6
Върба	-	0.2	0.5	-	-	0.7	2.7
Воден габър	-	0.1	-	1.7	-	1.8	3.9
Джанка	-	-	-	-	0.8	0.8	5.0
Елша	0.6	18.2	33.5	-	-	52.3	2.6
Ива	-	-	86.9	-	-	86.9	3.0
Кестен	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Офика	-	0.3	4.6	-	-	4.9	2.9
Планински ясен	0.6	0.7	1.3	-	0.7	3.3	2.8
Всичко	10.7	70.8	266.3	42.9	38.5	429.2	3.1
проценти	2.5	16.5	62.0	10.0	9.0	100.0	

Таблица № 102
Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Широколистния високостъблен условен стопански клас

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	1.9	0.2	-	-	-	2.1	0.5
0.4	2.5	-	4.6	8.0	2.8	-	-	2.4	20.3	4.7
0.5	68.0	13.3	22.5	11.5	11.0	-	-	-	126.3	29.4
0.6	2.7	20.2	4.4	4.8	5.9	4.0	1.7	30.4	74.1	17.3
0.7	1.9	31.5	17.3	6.5	39.1	3.0	-	-	99.3	23.2
0.8	-	17.2	25.6	3.2	-	-	-	-	46.0	10.7
0.9	-	32.5	17.9	7.1	-	-	-	-	57.5	13.4
1.0	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6	0.8
Всичко	75.1	118.3	92.3	43.0	59.0	7.0	1.7	32.8	429.2	100.0
%	17.5	27.6	21.5	10.0	13.8	1.6	0.4	7.6	100.0	
Средна пълнота	0.51	0.74	0.70	0.60	0.64	0.64	0.60	0.59	0.65	

Таблица № 103
Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Широколистния високоствъблен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
хектари										
Бял бор	0.1	3.2	1.3	0.7	0.4	0.1	0.1	1.6	7.5	1.8
Смърч	0.1	7.9	5.2	1.1	-	4.8	-	-	19.1	4.5
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.4	0.1
Ела	0.1	8.6	3.6	1.2	2.1	7.8	-	11.2	34.6	8.1
Бяла мура	-	0.2	1.0	-	-	-	0.5	1.9	3.6	0.8
Клек	-	-	-	2.1	-	3.2	-	-	5.3	1.2
Бук	0.8	14.2	12.8	10.7	15.7	3.1	0.7	15.6	73.6	17.1
Зимен дъб	0.2	-	0.2	0.5	-	0.8	-	1.2	2.9	0.7
Габър	0.1	0.3	2.6	2.3	0.3	-	-	0.5	6.1	1.4
Трепетлика	6.1	17.9	11.2	2.5	18.1	1.8	-	0.8	58.4	13.6
Явор	0.6	1.7	2.6	4.4	1.9	-	-	0.7	11.9	2.8
Бреза	5.5	11.0	23.4	9.3	4.9	-	-	-	54.1	12.6
Акация	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-
Планински бряст	-	0.2	-	0.1	0.2	-	-	0.2	0.7	0.2
Върба	-	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-	0.7	0.2
Воден габър	0.1	-	0.6	1.1	-	-	-	-	1.8	0.4
Джанка	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.8	0.2
Елша	-	23.3	20.0	7.7	1.3	-	-	-	52.3	12.2
Ива	60.0	19.7	5.9	1.3	-	-	-	-	86.9	20.2
Кестен	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Офика	1.4	3.5	-	-	-	-	-	-	4.9	1.1
Планински ясен	-	1.0	0.3	1.3	-	-	-	0.7	3.3	0.8
Всичко	75.1	113.0	91.9	46.6	44.9	21.6	1.3	34.8	429.2	100.0
проценти	17.5	26.3	21.4	10.9	10.5	5.0	0.3	8.1	100.0	

Таблица № 104
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Широколистния високоствъблен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	20	360	150	280	140	20	40	270	1280	2.3
Смърч	5	815	1210	190	-	2030	-	-	4250	7.6
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	120	120	0.2
Ела	5	1325	940	180	840	3600	-	5000	11890	21.3
Бяла мура	-	15	60	-	-	-	90	670	835	1.5
Клек	-	-	-	20	-	30	-	-	50	0.1
Бук	25	2205	2180	2150	3400	710	190	3870	14730	26.4
Зимен дъб	10	60	30	50	-	130	-	130	410	0.7
Габър	-	270	390	420	45	-	-	90	1215	2.2
Трепетлика	80	1560	1715	340	3760	410	-	170	8035	14.4
Явор	-	260	280	1050	425	10	-	90	2115	3.8
Бреза	20	820	1540	670	640	-	-	-	3690	6.6
Мъждрян	-	60	-	-	-	-	-	-	60	0.1
Акация	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Планински бряст	-	30	10	30	45	-	-	20	135	0.3
Върба	-	50	55	70	-	-	-	-	175	0.3
Воден габър	-	-	45	140	-	-	-	-	185	0.3
Джанка	-	-	25	-	-	-	-	-	25	0.1
Елша	-	1160	1620	1530	195	-	-	-	4505	8.1
Ива	55	845	230	150	-	-	-	-	1280	2.3
Кестен	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Офика	10	295	-	-	-	-	-	-	305	0.6
Планински ясен	-	100	60	240	-	-	-	60	460	0.8
Всичко	230	10235	10550	7510	9490	6940	320	10490	55765	100.0
проценти	0.4	18.3	18.9	13.5	17.0	12.5	0.6	18.8	100.0	

Таблица № 105
Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Широколистния високоствъблен условен стопански клас

Дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко	%
куб.м										
Бял бор	30	470	180	330	160	20	40	300	1530	2.4
Смърч	5	1095	1500	220	-	2340	-	-	5160	8.0
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	130	130	0.2
Ела	5	1770	1160	220	970	4150	-	5750	14025	21.6
Бяла мура	-	20	70	-	-	-	100	740	930	1.4
Клек	-	-	-	20	-	30	-	-	50	0.1
Бук	35	3065	2775	2530	3810	780	210	4340	17545	27.0
Зимен дъб	10	80	40	60	-	150	-	140	480	0.7
Габър	-	365	500	490	45	-	-	100	1500	2.3
Трепетлика	80	1730	1910	380	4140	450	-	190	8880	13.7
Явор	-	360	350	1240	465	10	-	100	2525	3.9
Бреза	20	910	1695	750	700	-	-	-	4075	6.3
Мъждрян	-	80	-	-	-	-	-	-	80	0.1
Акация	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Планински бряст	-	40	15	40	45	-	-	20	160	0.3
Върба	-	60	55	80	-	-	-	-	195	0.3
Воден габър	-	-	55	160	-	-	-	-	215	0.3
Джанка	-	-	35	-	-	-	-	-	35	-
Елша	-	1300	1805	1705	225	-	-	-	5035	7.8
Ива	60	930	240	160	-	-	-	-	1390	2.2
Кестен	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
Офика	15	410	-	-	-	-	-	-	425	0.6
Планински ясен	-	120	70	270	-	-	-	70	530	0.8
Всичко	260	12810	12465	8655	10560	7930	350	11880	64910	100.0
проценти	0.4	19.8	19.2	13.3	16.3	12.2	0.5	18.3	100.0	

Таблица № 106

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас без клони и средния прираст по класове и подкласове на възраст
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		Надлесни куб.м	Среден прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%		
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	6-10	1.2	0.7	10	0.1	-	1
III	11-15	3.3	1.8	95	0.6	-	6
IV	16-20	-	-	470	2.7	-	24
V	21-25	0.4	0.2	10	0.1	-	-
VI	26-30	7.0	3.7	610	3.6	-	20
VII	31-35	8.0	4.3	640	3.7	-	18
VIII	36-40	7.9	4.2	370	2.2	-	9
IX	41-45	20.3	10.9	3270	19.1	-	74
X	46-50	13.9	7.4	1550	9.1	-	31
XI	51-55	10.9	5.8	1540	9.0	-	28
XII	56-60	19.7	10.5	2160	12.6	-	36
XIII	61-65	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70	43.1	23.0	3170	18.5	-	45
XV	71-75	-	-	-	-	-	-
XVI	76-80	8.4	4.5	1260	7.3	-	16
XVII	81-85	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90	27.4	14.6	850	5.0	-	9
XIX	91-95	-	-	-	-	-	-
XX	96-100	15.7	8.4	1090	6.4	-	11
XXI	101-105	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110	-	-	-	-	-	-
XXIII	111-115	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120	-	-	-	-	-	-
XXV	121-125	-	-	-	-	-	-
XXVI	126-130	-	-	-	-	-	-
XXVII	131-135	-	-	-	-	-	-
XXVIII	136-140	-	-	-	-	-	-
XXIX	141-145	-	-	-	-	-	-
XXX	146-150	-	-	-	-	-	-
XXXI	151-155	-	-	-	-	-	-
XXXII	над 155	-	-	-	-	-	-
Всичко		187.2	100.0	17095	100.0	-	328
ср. възраст: 64 години		ср. запас: 91 куб.м/ха				ср. прираст: 1,75 куб.м/ха	

Таблица № 107

Разпределение на залесената площ по вид на насаждението и бонитет
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Насаждения Чисти							
Зимен дъб	-	-	-	3.4	1.5	4.9	4.3
Габър	-	3.2	-	-	-	3.2	2.0
всичко	-	3.2	-	3.4	1.5	8.1	3.4
Насажд.Смес.Шир-Игл.							
Бук	2.1	-	-	-	-	2.1	1.0
Зимен дъб	-	-	-	10.5	27.7	38.2	4.7
Габър	-	1.9	0.5	-	-	2.4	2.2
без преобладание	-	6.6	8.0	2.1	10.4	27.1	3.6
всичко	2.1	8.5	8.5	12.6	38.1	69.8	4.1
Насажд.Смес.Широкол.							
Бук	4.1	-	-	-	-	4.1	1.0
Зимен дъб	-	-	-	6.7	79.2	85.9	4.9
Габър	-	2.4	3.9	-	-	6.3	2.6
без преобладание	-	2.3	6.7	2.2	1.8	13.0	3.3
всичко	4.1	4.7	10.6	8.9	81.0	109.3	4.4
Всичко	6.2	16.4	19.1	24.9	120.6	187.2	4.3
проценти	3.3	8.8	10.2	13.3	64.4	100.0	

Таблица № 108
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитети
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	-	2.2	2.2	7.8	-	12.2	3.5
Смърч	2.2	-	-	-	-	2.2	1.0
Черен бор	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Ела	0.2	-	-	-	-	0.2	1.0
Зелена дуглазка	1.6	-	-	-	-	1.6	1.0
Бук	5.1	5.2	6.9	-	-	17.2	2.1
Зимен дъб	-	-	0.9	17.7	77.8	96.4	4.8
Габър	0.4	7.3	6.3	0.2	-	14.2	2.4
Трепетлика	1.2	0.6	1.3	-	-	3.1	2.0
Явор	0.2	0.7	1.5	-	-	2.4	2.5
Бреза	-	-	0.1	0.2	-	0.3	3.7
Мъждрян	-	-	0.3	1.1	14.9	16.3	4.9
Акация	-	-	-	0.1	0.3	0.4	4.8
Келяв габър	-	-	-	3.1	13.8	16.9	4.8
Планински бряст	-	-	0.4	-	-	0.4	3.0
Върба	-	-	0.1	-	-	0.1	3.0
Воден габър	-	-	-	-	0.3	0.3	5.0
Джанка	-	-	-	-	0.3	0.3	5.0
Елша	-	0.4	0.8	-	-	1.2	2.7
Ива	-	-	0.6	-	-	0.6	3.0
Планински ясен	-	0.8	-	-	-	0.8	2.0
Всичко	10.9	17.2	21.5	30.2	107.4	187.2	4.1
проценти	5.8	9.2	11.5	16.1	57.4	100.0	

Таблица № 109

Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Пълноти	клас I 1-5	клас II 6-10	клас III 11-15	клас IV 16-20	клас V 21-25	клас VI 26-30	клас VII 31-35	клас VIII 36-40	клас IX 41-45	клас X 46-50	клас XI 51-55	клас XII 56-60	клас XIII 61-65	клас XIV 66-70	клас XV 71-75	клас XVI 76-80	клас XVII над 80	общо	%
хектари																			
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4	-	1.2	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	17.2	9.2
0.5	-	-	-	-	0.4	-	1.8	-	1.6	11.3	-	6.9	-	-	-	-	27.4	49.4	26.4
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	0.8	-	4.1	-	8.8	4.7
0.7	-	-	-	-	-	3.7	-	7.9	0.5	-	10.9	3.4	-	42.3	-	4.3	-	73.0	39.0
0.8	-	-	2.2	-	-	2.5	6.2	-	8.5	2.1	-	5.5	-	-	-	-	-	27.0	14.4
0.9	-	-	-	-	-	0.5	-	-	9.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	10.7	5.7
1.0	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.6
Всичко	-	1.2	3.3	-	0.4	7.0	8.0	7.9	20.3	13.9	10.9	19.7	-	43.1	-	8.4	43.1	187.2	100.0
%	-	0.7	1.8	-	0.2	3.7	4.3	4.2	10.9	7.4	5.8	10.5	-	23.0	-	4.5	23.0	100.0	
Средна пълнота	-	0.40	0.87	-	0.50	0.74	0.73	0.70	0.82	0.56	0.70	0.64	-	0.70	-	0.65	0.46	0.64	

Таблица № 110

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Дървесни видове	клас I 1-5	клас II 6-10	клас III 11-15	клас IV 16-20	клас V 21-25	клас VI 26-30	клас VII 31-35	клас VIII 36-40	клас IX 41-45	клас X 46-50	клас XI 51-55	клас XII 56-60	клас XIII 61-65	клас XIV 66-70	клас XV 71-75	клас XVI 76-80	клас XVII над 80	Всичко	%
хектари																			
Бял бор	-	-	-	-	-	0.7	2.4	-	2.6	2.3	-	4.2	-	-	-	-	-	12.2	6.5
Смърч	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	1.2
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-
Ела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	1.6	0.8
Бук	-	-	-	-	-	1.0	-	-	3.9	2.6	3.8	1.8	-	0.9	-	3.2	-	17.2	9.2
Зимен дъб	-	0.4	0.6	-	0.2	2.7	5.6	4.7	7.0	4.2	2.5	9.5	-	26.4	-	3.6	29.0	96.4	51.5
Габър	-	-	-	-	0.1	0.5	-	-	1.3	1.0	2.5	6.4	-	1.6	-	0.8	-	14.2	7.6
Трепетлика	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.9	1.0	0.3	-	-	-	-	-	-	3.1	1.7
Явор	-	0.2	-	-	-	0.7	-	-	0.7	0.2	0.6	-	-	-	-	-	-	2.4	1.3
Бреза	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2
Мъждрян	-	-	1.7	-	-	0.3	-	1.6	0.1	1.0	-	0.8	-	10.8	-	-	-	16.3	8.7
Акация	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2
Келяв габър	-	-	0.7	-	-	-	-	1.6	0.8	-	-	-	-	13.8	-	-	-	16.9	9.0
Планински бряст	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2
Върба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
Воден габър	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2
Джанка	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2
Елша	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.6	-	0.4	-	1.2	0.7
Ива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	0.3
Планински ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.8	0.4
Всичко	-	1.2	3.3	-	0.4	7.0	8.0	8.9	20.3	12.9	10.9	22.8	-	54.1	-	8.4	29.0	187.2	100.0
проценти	-	0.7	1.8	-	0.2	3.7	4.3	4.7	10.8	6.9	5.8	12.2	-	28.9	-	4.5	15.5	100.0	

Таблица № 111
Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Дървесни видове	клас I 1-5	клас II 6-10	клас III 11-15	клас IV 16-20	клас V 21-25	клас VI 26-30	клас VII 31-35	клас VIII 36-40	клас IX 41-45	клас X 46-50	клас XI 51-55	клас XII 56-60	клас XIII 61-65	клас XIV 66-70	клас XV 71-75	клас XVI 76-80	клас XVII над 80	Всичко	%
куб.м																			
Бял бор	-	-	-	10	-	100	315	-	720	290	-	540	-	-	-	-	-	1975	11.5
Смърч	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-	-	-	-	-	-	-	490	2.9
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40	0.3
Ела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	70	0.4
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	170	-	-	-	-	-	-	390	2.3
Бук	-	-	-	-	-	100	-	-	640	410	570	300	-	150	-	580	-	2750	16.1
Зимен дъб	-	5	30	390	5	140	325	280	820	210	250	660	-	2240	-	410	1370	7135	41.8
Габър	-	-	-	60	5	55	-	-	210	140	340	1000	-	260	-	110	-	2180	12.7
Трепетлика	-	-	-	-	-	130	-	-	170	100	50	-	-	-	-	-	-	450	2.6
Явор	-	-	-	-	-	60	-	-	110	40	80	-	-	10	-	-	-	300	1.7
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.1
Мъждрян	-	-	60	10	-	20	-	70	-	40	-	30	-	440	-	-	-	670	3.9
Акация	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	20	-	-	140	-	-	-	200	1.2
Планински бряст	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Върба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	0.1
Воден габър	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.1
Джанка	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Елша	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	90	-	80	-	190	1.1
Ива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	60	0.4
Планински ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	80	-	140	0.8
Всичко	-	10	95	470	10	610	640	590	3270	1330	1540	2570	-	3330	-	1260	1370	17095	100.0
проценти	-	0.1	0.6	2.7	0.1	3.6	3.7	3.4	19.1	7.8	9.0	15.0	-	19.5	-	7.4	8.0	100.0	

Таблица № 112

Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст
в Смесения средно и нискобонитетен условен стопански клас за превръщане

Дървесни видове	клас I 1-5	клас II 6-10	клас III 11-15	клас IV 16-20	клас V 21-25	клас VI 26-30	клас VII 31-35	клас VIII 36-40	клас IX 41-45	клас X 46-50	клас XI 51-55	клас XII 56-60	клас XIII 61-65	клас XIV 66-70	клас XV 71-75	клас XVI 76-80	клас XVII над 80	Всичко	%
куб.м																			
Бял бор	-	-	-	10	-	130	410	-	885	350	-	640	-	-	-	-	-	2425	12.1
Смърч	-	-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	-	-	-	620	3.1
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50	0.3
Ела	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	90	0.5
Зелена дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-	210	-	-	-	-	-	-	500	2.5
Бук	-	-	-	-	-	145	-	-	840	540	720	360	-	170	-	660	-	3435	17.2
Зимен дъб	-	5	30	430	5	150	355	310	900	230	270	710	-	2460	-	450	1510	7815	39.1
Габър	-	-	-	90	5	75	-	-	280	170	430	1230	-	310	-	130	-	2720	13.6
Трепетлика	-	-	-	-	-	150	-	-	190	110	60	-	-	-	-	-	-	510	2.6
Явор	-	-	-	-	-	90	-	-	150	50	100	-	-	10	-	-	-	400	2.0
Бреза	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.1
Мъждрян	-	-	60	10	-	20	-	80	-	40	-	30	-	490	-	-	-	730	3.7
Акация	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Келяв габър	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	20	-	-	150	-	-	-	210	1.0
Планински бряст	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Върба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Воден габър	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0.1
Джанка	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Елша	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	100	-	90	-	210	1.0
Ива	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	70	0.3
Планински ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	90	-	160	0.8
Всичко	-	10	95	540	10	765	765	700	3990	1610	1880	3020	-	3690	-	1420	1510	20005	100.0
проценти	-	0.1	0.5	2.7	0.1	3.8	3.8	3.5	20.0	8.0	9.4	15.1	-	18.4	-	7.1	7.5	100.0	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

СПИСЪЦИ

Списък на инвентаризираните площи

ман. Рилски манастир – частна собственост – религиозни организации

горски територии - 1 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 2 а, б, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4; 4 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3; 5 а, б, д, е, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 6 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 7 а, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 9 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 10 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 11 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 12 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 13 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10; 14 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 15 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 16 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 17 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3; 18 а, б, 1, 2, 3; 19 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1; 20 а, б, в, г, д, 1; 21 а, б, в, д, е, ж, з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 22 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 24 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 25 в, д, е, ж, з, и, н, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 26 а, б, в, г, 2, 3, 4, 5; 27 а, 1; 28 и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 29 а, г, з, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 32 а, б, в, г, 1, 2, 3; 33 а, б, в, 1, 2; 34 а, б, в, 1, 2; 35 а, б, 1, 2; 36 а, б, в, г, д, е, ж; 37 а, 1, 2, 3; 38 а, б, 1, 2, 3, 4; 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 40 а, б, в, 1, 2; 41 а, б, 1; 42 а, 1; 43 а, б, в, г, 1, 2, 3; 44 а, 1, 2, 3, 4, 5; 45 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 7; 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2; 47 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 5; 48 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; 49 а, б, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 50 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 54 а, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 55 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; 56 б, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32; 57 а, в, г, д, ж, м, н, о, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, а1, б1, д1, ж1, и1, м1, н1, о1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, 2, 3; 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1; 61 а, б, в, г, д, е, ж, и, о, ц, ч, ш, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12; 62 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5; 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 65 а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 66 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15; 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 71 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 3, 4, 5; 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5; 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5; 78 а, б, в, г, д, е, ж; 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5; 80 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 81 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 82 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5; 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5; 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4; 88 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 102 е, ж, з, 4, 5; 302 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 303 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17; 304 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - с обща площ 9751.8 ха, от която залесена 7718.5 ха и незалесена 2033.3 ха;

земяделски територии - 5 ж; 10 о; 15 е, т; 16 в; 21 г; 25 а, б, г, к, л, м, о, х, ц, ч, ш, щ; 26 д; 27 б, в; 28 а, б, в, г, д, е, ж, з; 29 б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н; 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 32 д, е, ж, з; 33 г, д, е, ж, з, и, к; 38 в; 39 л; 41 в; 48 м; 49 в, г; 50 а, б, в; 54 б; 56 а, п, р, с, т, у; 57 з, и, к, л, е1, з1, к1, л1; 58 у, ф, х, щ, ю, я, а1; 61 к, л, м, н, п, р, с, у, ф, х, щ; 63 с, ф; 64 и, н, о, п, р, с; 65 з, и, к; 67 р; 76 о; 79 м; 80 д, с; 82 ч, ш, щ; 83 т; 84 о; 89 с - с обща залесена площ 1967.6 ха.

Списък на инвентаризираните площи забранени за паша

ман. Рилски манастир – частна собственост – религиозни организации

горски територии - 1 б, г, д, е, ж; 2 а, б, ж, з, л, н, о, с; 3 б, в, д, е, и, л, м, н, п; 4 а, б, в, г, д, е; 5 м, н, о, р, с, у, ф, х, ц, я, б1, в1, ж1, л1; 6 б, д, о, т; 7 а, е; 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 9 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р; 10 б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, х; 11 а, б, в, г, е, ж, и, к, м, о, п; 12 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, о, р, с, ч; 13 а, б, в, г, д, м, с; 14 а, ж, з, р; 15 а, б, в, ж, и, л, о, с, щ; 16 а, б, г, и, к, л, м, н, п, 10; 17 а, б, в, г, д, е, ж, 3; 18 а, б; 19 б, г, д, е, ж, з, к, л, н, о, п, с, т; 20 а, б, г, д; 21 б, е, к; 22 а, б, в, г, д, е; 23 а, б, в, д, е, ж, з, и, к; 24 б, в, г, д, ж, з, и, к; 25 в, д, е, ж, з, и, н, п, с, т, у, ф; 26 а, б, в; 27 а; 28 и, к, л, м, н, о, п, р, с; 29 а, г, з, о, п, р, с, т; 32 а, г; 33 б; 34 а, б, в; 35 а, б; 36 а, б, г, д, е, ж; 37 а; 38 а, б, 3; 39 в, г, д, е, ж, з; 40 а, б, в; 41 а, б; 42 а; 43 а, б, в, г; 44 а; 45 а, б, в; 46 а, б, в, г, е, ж; 47 а, е, ж, з; 48 а, в, г, д, ж, п, р, т; 49 а, б, д, ж, л, о, т; 50 г, д, е, ж, з, и, к; 51 а, б, в, г, д, е, ж, з; 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, н; 53 а, б, в, г, д, е, м, н, о, с; 54 а, д, е, з, и, н, с, т, у, ф; 55 а, в, г, д, и, л, м, н, о; 56 б, г, д, з, к, м, о, ц, г1; 57 а, в, г, д, ж, м, с, т, ф, ц, б1, ж1, м1, н1, о1; 58 а, в, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, т, ц, ч, ш; 59 а, б, в, д, е, и, м, п; 60 б, г, д, е, ж, з, и; 61 а, б, в, г, ж, и, о, ч, ш, ю, б1; 62 а, б, в, г, д, ж; 63 а, б, г, д, е, ж, з, л, н, о, п, р, т, у; 64 а, в, г, е, ж, з, к, л, м; 65 в, г, д, ж, л, м, н, о, п; 66 г, д, е, з, и, к, л, п, р, с; 67 г, д, е, з, и, л, м, н, о, п, с, т, ф, х, ц; 68 в, д, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, т, у, ф, х, ц; 69 а, в, г, и, к, л, н, о, п, с, т, у, ф, х; 70 а, в, д, е, ж, з, и, к, р, с, т, ф, х, ц; 71 а, б, в, г, и, л; 72 а, в, г, ж, з, к, л, м, о, п; 73 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р; 74 в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н; 75 а, б, з, л, м, н, о, р, с, т, у, ф; 76 а, г, д, е, ж, з, к, л, м, н; 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н; 78 а, в, г, д, ж; 79 б, г, д, е, з, и; 80 а, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, п; 81 а, б, в, г, д, е; 82 а, б, в, г, д, е, и, п, р, т, у, ф, х, ц; 83 а, б, в, д, е, з, и, к, л, о, п, р, с; 84 а, б, в, г, д, з, л, м; 85 а, б, в, г, д, ж, к, м, н, п, с, т; 86 а, б, г, д, е, ж, и, л, п, р, с, т, х, ч, ш; 87 б, в, д, е, з, и, к; 88 а, б, в, г, е, ж, з, и, л, м, о, п; 89 а, б, г, ж, и, л, м, н, о, п; 102 е; 302 в, д, е, и, л, н; 303 ж, п, р, с, 5; 304 б - с обща площ 6382.4 ха, от която залесена 6349.6 ха и незалесена 32.8 ха;

земенделски територии - 10 о; 15 е, т; 16 в; 25 а, б, г, к, л, м, о, х, ц, ч, ш, щ; 26 д; 27 б, в; 28 а, б, г, д, е, ж, з; 29 б, в, д, е, ж, и, к, л, м, н; 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о; 31 в, г, д, е, ж, з, и, к, л; 33 г, ж, з, и, к; 38 в; 39 л; 41 в; 49 в, г; 50 а, б, в; 54 б; 56 а, п, р, с, т, у; 57 з, и, к, л, е1, з1, л1; 58 у, х, щ, ю, я, а1; 61 к, л, м, н, п, у; 63 с, ф; 64 и, н, о, п, р, с; 65 з, и, к; 67 р; 76 о; 79 м; 80 д, с; 82 ч, ш, щ; 83 т; 89 с - с обща залесена площ 1814.1 ха.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ОТЧЕТНИ ФОРМИ ГФ

ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

ГФ 1

вид земи	иглолист ни	широкол. високостъбл.	реконструк ция	превръщане	нискостъблени	всичко
насаждения с пълнота 0.4-1.0	3889.5	2551.7	-	185.1	1.6	6627.9
склопени култури	620.2	3.2	-	-	-	623.4
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
всичко с пълнота 0.4-1.0	4509.7	2554.9	-	185.1	1.6	7251.3
редини с пълнота 0.1-0.3	138.0	4.3	-	-	-	142.3
изредени култури	1.6	-	-	-	-	1.6
всичко с пълнота 0.1-0.3	139.6	4.3	-	-	-	143.9
всичко насаждения	4649.3	2559.2	-	185.1	1.6	7395.2
клек	323.3	-	-	-	-	323.3
всичко залесена площ	4972.6	2559.2	-	185.1	1.6	7718.5
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	121.9	4.3	-	-	-	126.2
всичко незалес.дървопр. площ	121.9	4.3	-	-	-	126.2
обработваеми земи	-	-	-	0.1	-	0.1
ливади	-	-	-	-	-	-
поляни	1537.6	88.8	-	7.8	-	1634.2
горски разсадници	4.5	-	-	-	-	4.5
пътища, просеки и др.	51.7	25.7	-	3.9	-	81.3
реки, блата, скали	162.0	21.6	-	2.5	-	186.1
всичко недървопр. площ	1755.8	136.1	-	14.3	-	1906.2
Всичко устроена площ	6850.3	2699.6	-	199.4	1.6	9750.9

ГФ 2

Дървесни видове	Общо	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140
ВСИЧКО ИГЛОЛИСТНИ	4456.4	4.8	116.4	593.9	134.9	374.7	798.3	1009.2	1424.2
в т.ч.									
Бял бор	1258.4	2.2	47.7	331.3	39.6	95.5	341.7	170.1	230.3
Смърч	1454.3	0.4	35.6	122.9	49.6	120.3	214.7	327.4	583.4
Черен бор	9.9	-	-	9.2	0.3	-	-	-	0.4
Ела	1181.1	2.2	18.6	39.4	21.4	119.6	198.9	406.7	374.3
Бяла мура	504.5	-	11.7	54.2	23.9	32.1	41.8	105.0	235.8
Черна мура	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дуглазка	46.1	-	2.5	36.4	-	7.2	-	-	-
Лиственица	1.8	-	0.3	0.5	-	-	1.0	-	-
Други иглолистни	0.3	-	-	-	0.1	-	0.2	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛИСТНИ	2770.8	82.7	137.7	282.2	224.2	397.3	443.6	339.1	864.0
в т.ч.									
Бук	1948.1	8.0	47.3	149.8	159.8	312.8	341.9	285.1	643.4
Дъб	382.5	0.2	3.7	29.8	11.5	12.4	76.4	44.9	203.6
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габър	33.4	0.2	1.4	10.5	5.9	4.6	5.2	0.5	5.1
Бряст	0.7	-	0.2	-	0.1	0.2	-	-	0.2
Ясен	5.8	-	1.0	1.6	1.3	-	1.2	-	0.7
Липа	0.3	-	-	-	0.3	-	-	-	-
Топола	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трепетлика	131.7	6.7	19.9	19.7	18.3	48.4	11.9	6.0	0.8
Явор	23.6	0.6	3.9	4.7	4.6	1.9	1.5	-	6.4
Бреза	97.8	5.6	18.1	38.1	10.4	14.2	5.0	2.6	3.8
Кестен	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Други широколистни	146.8	61.4	42.1	28.0	12.0	2.8	0.5	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	2770.8	82.7	137.7	282.2	224.2	397.3	443.6	339.1	864.0
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	7227.2	87.5	254.1	876.1	359.1	772.0	1241.9	1348.3	2288.2

[illegible]

ГФ 3

Дървесни видове	Общо	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	надлес ни
ВСИЧКО ИГЛОЛИСТНИ	1895135	880	95410	235775	47290	163710	314720	454465	582885	-
в т.ч.										
Бял бор	365285	490	13540	105440	13390	33300	96760	45655	56710	-
Смърч	640980	215	30425	57340	16680	52470	94720	149470	239660	-
Черен бор	3200	-	-	2980	90	-	-	-	130	-
Ела	681605	85	45765	31935	10670	63120	107740	221390	200900	-
Бяла мура	177605	90	4710	17780	6460	10230	14900	37950	85485	-
Черна мура	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дуглазка	25620	-	910	20120	-	4590	-	-	-	-
Лиственица	840	-	60	180	-	-	600	-	-	-
Други иглолистни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛИСТНИ	759145	1250	60955	83735	58960	115310	121875	98120	218940	-
в т.ч.										
Бук	647105	525	48605	65815	46835	98120	105735	90050	191420	-
Дъб	49635	10	585	3790	1680	3190	10030	5910	24440	-
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габър	7145	-	955	2235	1210	765	870	110	1000	-
Бряст	170	-	40	25	40	45	-	-	20	-
Ясен	1160	-	120	360	270	-	340	-	70	-
Липа	310	-	250	-	60	-	-	-	-	-
Топола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трепетлика	27470	590	3360	3610	4260	10340	3680	1440	190	-
Явор	5510	-	905	1010	1300	465	380	-	1450	-
Бреза	10615	30	1770	4215	920	1910	810	610	350	-
Кестен	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Други широколистни	10020	95	4360	2675	2385	475	30	-	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	759145	1250	60955	83735	58960	115310	121875	98120	218940	-
в т.ч.										
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕН И ГОРИ	2654280	2130	156365	319510	106250	279020	436595	552585	801825	-

[illegible]

ГФ 4

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на урбанизирани територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на сгради и инфраструктури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо защитни функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
резервати, национални паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	6576.9	4751.0	1842615	2366.2	2273.3	668285	8943.1	7024.3	2510900
природни забележителности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитени местности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитени зони Натура 2000	264.5	212.7	67090	534.0	472.3	97430	798.5	685.0	164520
други с особен режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.1	6841.4	4963.7	1909705	2900.2	2745.6	765715	9741.6	7709.3	2675420
семеипроизводствени насаждения и градини	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски територии с рекреационно значение	8.9	8.9	1780	0.4	0.3	10	9.3	9.2	1790
за поддържане на ландшафта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с висока консервационна стойност	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.3	8.9	8.9	1780	0.4	0.3	10	9.3	9.2	1790
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	6850.3	4972.6	1911485	2900.6	2745.9	765725	9750.9	7718.5	2677210
Общо защитни и специални функции	6850.3	4972.6	1911485	2900.6	2745.9	765725	9750.9	7718.5	2677210
стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	6850.3	4972.6	1911485	2900.6	2745.9	765725	9750.9	7718.5	2677210
В т.ч. Натура 2000	6841.4	4963.7	1909705	2900.2	2745.6	765715	9741.6	7709.3	2675420

ГФ 5

група гори	хектари					плътни куб.м							
	възобн.сеч ест.възобн.	в.т.ч. оконча телни	възобн.сеч изк.възобн.	отгледни сечи	други сечи	едра	средна	дребна	всичко стр.дърв .	дърва	вършина	лежаща маса	стояща маса
високостъблен дъб	-	-	-	2	-	2	8	-	10	25	-	35	40
високостъблен бук	-	-	-	23	-	60	96	20	176	576	14	766	909
ТОПОЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
други шир. вис.	-	-	-	5	-	8	16	1	25	58	-	83	94
изд. за превръщане	-	-	-	3	-	2	8	2	12	38	-	50	59
нискостъблени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всички широколистни	-	-	-	33	-	72	128	23	223	697	14	934	1102
иглолистни	-	-	-	52	-	506	936	128	1570	390	97	2057	2653
общо	-	-	-	85	-	578	1064	151	1793	1087	111	2991	3755

ГФ 5

група гори	хектари					плътни куб.м							
	възобн.сеч ест.възобн.	в.т.ч. оконча телни	възобн.сеч изк.възобн.	отгледни сечи	други сечи	едра	средна	дребна	всичко стр.дърв .	дърва	вършина	лежаща маса	стояща маса
високостъблен дъб	5	-	-	-	-	42	7	2	51	89	2	142	167
високостъблен бук	17	-	-	-	-	252	38	11	301	480	9	790	928
ТОПОЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
други шир. вис.	1	-	-	-	-	2	2	-	4	9	-	13	15
изд. за превръщане	1	-	-	-	-	-	7	2	9	24	-	33	41
нискостъблени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всички широколистни	24	-	-	-	-	296	54	15	365	602	11	978	1151
иглолистни	30	-	-	-	-	1356	62	35	1453	337	40	1830	2142
общо	54	-	-	-	-	1652	116	50	1818	939	51	2808	3293

ГФ 5

[illegible]

ГФ 5

група гори	хектари					плътни куб.м							
	възобн.сеч ест.възобн.	в.т.ч. оконча телни	възобн.сеч изк.възобн.	отгледни сечи	други сечи	едра	средна	дребна	всичко стр.дърв .	дърва	вършина	лежаща маса	стояща маса
високостъблен дъб	5	-	-	2	-	44	15	2	61	114	2	177	207
високостъблен бук	17	-	-	23	-	312	134	31	477	1056	23	1556	1837
ТОПОЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
други шир. вис.	1	-	-	5	-	10	18	1	29	67	-	96	109
изд. за превръщане	1	-	-	3	-	2	15	4	21	62	-	83	100
нискостъблени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всички широколистни	24	-	-	33	-	368	182	38	588	1299	25	1912	2253
иглолистни	30	-	-	52	-	1862	998	163	3023	727	137	3887	4795
общо	54	-	-	85	-	2230	1180	201	3611	2026	162	5799	7048

ГФ 6

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко
иглолистни, всички предназначения									
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	2.2	-	2.9	5.0	-	4.4	14.5
0.3	-	-	6.9	5.3	5.0	27.1	27.2	53.6	125.1
0.4	-	8.2	10.5	-	2.1	33.1	36.5	211.6	302.0
0.5	-	9.4	9.1	10.8	0.2	182.7	131.8	246.4	590.4
0.6	-	14.8	42.6	29.0	51.5	142.1	557.2	659.5	1496.7
0.7	-	15.8	156.0	39.8	206.5	327.5	340.5	289.2	1375.3
0.8	-	41.7	288.4	27.1	107.8	100.2	14.5	-	579.7
0.9	0.4	16.4	116.2	14.4	16.3	-	-	-	163.7
1.0	-	-	1.9	-	-	-	-	-	1.9
всичко	0.4	106.3	633.8	126.4	392.3	817.7	1107.7	1464.7	4649.3
средна пълнота	0.90	0.72	0.76	0.69	0.71	0.62	0.61	0.56	0.63
широколистни, всички предназначения									
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	1.9	2.4	-	-	-	4.3
0.4	2.5	-	4.6	8.3	7.3	18.0	-	102.6	143.3
0.5	76.9	8.5	22.5	11.5	21.9	50.7	39.2	184.6	415.8
0.6	5.8	22.0	10.6	4.8	9.4	115.1	106.2	352.6	626.5
0.7	1.9	25.2	59.1	64.4	211.7	139.8	88.6	201.8	792.5
0.8	-	33.1	100.5	117.2	140.0	71.6	8.6	-	471.0
0.9	-	50.7	33.6	17.9	-	-	-	-	102.2
1.0	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6
всичко	87.1	143.1	230.9	226.0	392.7	395.2	242.6	841.6	2559.2
средна пълнота	0.51	0.77	0.74	0.74	0.71	0.65	0.63	0.58	0.65

[illegible]

ГФ 7

Видове насаждения	Залесена площ	БОНИТЕТИ				
		I	II	III	IV	V
I. ИГЛОЛИСТНИ	4649.3	243.7	1057.9	2376.7	918.1	52.9
Бял-борови	511.2	7.4	42.6	254.6	179.9	26.7
Чер-борови	-	-	-	-	-	-
Смърчови	299.8	14.8	53.4	150.7	80.9	-
Елови	4.8	0.9	3.3	0.6	-	-
Мурови	41.1	-	0.5	25.7	8.9	6.0
Дугласкови	11.3	11.3	-	-	-	-
Смесени иглолистни	2104.4	109.5	422.2	1099.7	463.4	9.6
Смесени иглолистно-широколистни	1676.7	99.8	535.9	845.4	185.0	10.6
II. ШИР. ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	2559.2	0.9	872.6	1101.5	177.3	406.9
Букови	687.6	-	360.7	323.5	3.4	-
Дъбови	138.6	-	-	-	-	138.6
Церови	-	-	-	-	-	-
Габъррови	0.8	-	-	0.8	-	-
Трепетликови	2.5	-	-	2.5	-	-
Ясенови	-	-	-	-	-	-
Тополови	-	-	-	-	-	-
Брезови	5.9	-	-	-	-	5.9
Липови	-	-	-	-	-	-
Орехови	-	-	-	-	-	-
Кестенови	-	-	-	-	-	-
Смесени с преобладание на бук	1058.7	-	453.5	488.7	111.0	5.5
Смесени с преобладание на дъб	262.0	-	-	-	35.4	226.6
Смесени широколистни	229.4	0.9	41.2	161.2	2.8	23.3
Смесени широколистно-иглолистни	173.7	-	17.2	124.8	24.7	7.0
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	2559.2	0.9	872.6	1101.5	177.3	406.9
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	7208.5	244.6	1930.5	3478.2	1095.4	459.8
IV. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	185.1	6.2	16.4	19.1	22.8	120.6
Дъбови	4.9	-	-	-	3.4	1.5
Церови	-	-	-	-	-	-
Букови	-	-	-	-	-	-
Габъррови	3.2	-	3.2	-	-	-
Смесени широколистни	177.0	6.2	13.2	19.1	19.4	119.1
V. НИСКОСТЪБЛЕНИ	1.6	-	-	-	1.6	-
Дъбови	-	-	-	-	-	-
Церови	-	-	-	-	-	-
Букови	-	-	-	-	-	-
Габъррови	-	-	-	-	-	-
Акациеви	-	-	-	-	-	-
Келав габъррови	-	-	-	-	-	-
Смесени широколистни	1.6	-	-	-	1.6	-
Общо за всички видове гори	7395.2	250.8	1946.9	3497.3	1119.8	580.4

ЗЕМЕДЕЛСКИ ТЕРИТОРИИ

ГФ 1

вид земи	иглолист ни	широкол. високостъбл.	реконструк ция	превръщане	нискостъблени	всичко
насаждения с пълнота 0.4-1.0	253.5	16.9	-	0.5	-	270.9
склопени култури	0.6	-	-	-	-	0.6
несклопени култури	-	-	-	-	-	-
всичко с пълнота 0.4-1.0	254.1	16.9	-	0.5	-	271.5
редини с пълнота 0.1-0.3	44.8	1.1	-	-	-	45.9
изредени култури	-	-	-	-	-	-
всичко с пълнота 0.1-0.3	44.8	1.1	-	-	-	45.9
всичко насаждения	298.9	18.0	-	0.5	-	317.4
клек	1650.2	-	-	-	-	1650.2
всичко залесена площ	1949.1	18.0	-	0.5	-	1967.6
сечище	-	-	-	-	-	-
пожарище	-	-	-	-	-	-
голина	-	-	-	-	-	-
всичко незалес.дървопр. площ	-	-	-	-	-	-
обработваеми земи	-	-	-	-	-	-
ливади	-	-	-	-	-	-
поляни	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-
пътища, просеки и др.	-	-	-	-	-	-
реки, блата, скали	0.9	-	-	-	-	0.9
всичко недървопр. площ	0.9	-	-	-	-	0.9
Всичко устроена площ	1950.0	18.0	-	0.5	-	1968.5

ГФ 2

Дървесни видове	Общо	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140
ВСИЧКО ИГЛОЛИСТНИ	300.7	-	1.5	0.8	6.1	8.2	26.7	32.1	225.3
в т.ч.									
Бял бор	41.8	-	-	0.8	-	-	3.9	9.3	27.8
Смърч	133.4	-	0.6	-	0.1	6.6	10.1	19.1	96.9
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ела	5.4	-	-	-	-	-	-	-	5.4
Бяла мура	114.9	-	0.8	-	3.9	1.6	9.7	3.7	95.2
Черна мура	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лиственица	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Други иглолистни	5.2	-	0.1	-	2.1	-	3.0	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛИСТНИ	16.4	-	12.1	1.4	-	-	-	-	2.9
в т.ч.									
Бук	3.5	-	-	0.6	-	-	-	-	2.9
Дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габър	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топола	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Явор	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бреза	0.5	-	0.4	0.1	-	-	-	-	-
Кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Други широколистни	12.3	-	11.7	0.6	-	-	-	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	16.4	-	12.1	1.4	-	-	-	-	2.9
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	317.1	-	13.6	2.2	6.1	8.2	26.7	32.1	228.2

[illegible]

ГФ 3

Дървесни видове	Общо	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	надлес ни
ВСИЧКО ИГЛОЛИСТНИ	99065	270	1670	220	790	1880	4650	9020	80565	-
в т.ч.										
Бял бор	5425	-	140	220	-	-	500	810	3755	-
Смърч	49650	230	920	-	20	1500	1920	7540	37520	-
Черен бор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ела	3250	-	-	-	-	-	-	-	3250	-
Бяла мура	40740	40	610	-	770	380	2230	670	36040	-
Черна мура	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дуглазка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лиственица	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Други иглолистни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛИСТНИ	1135	-	230	260	-	-	-	-	645	-
в т.ч.										
Бук	765	-	-	120	-	-	-	-	645	-
Дъб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габър	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Бряст	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ясен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трепетлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Явор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бреза	35	-	15	20	-	-	-	-	-	-
Кестен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Орех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Други широколистни	295	-	215	80	-	-	-	-	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	1135	-	230	260	-	-	-	-	645	-
в т.ч.										
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕН И ГОРИ	100200	270	1900	480	790	1880	4650	9020	81210	-

[illegible]

ГФ 4

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на урбанизирани територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на сгради и инфраструктури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо защитни функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
резервати, национални паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	1950.0	1949.1	123255	16.9	16.9	505	1966.9	1966.0	123760
природни забележителности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитени местности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитени зони Натура 2000	-	-	-	1.1	1.1	125	1.1	1.1	125
други с особен режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.1	1950.0	1949.1	123255	18.0	18.0	630	1968.0	1967.1	123885
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
горски територии с рекреационно значение	-	-	-	0.5	0.5	70	0.5	0.5	70
за поддържане на ландшафта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с висока консервационна стойност	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.3	-	-	-	0.5	0.5	70	0.5	0.5	70
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	1950.0	1949.1	123255	18.5	18.5	700	1968.5	1967.6	123955
Общо защитни и специални функции	1950.0	1949.1	123255	18.5	18.5	700	1968.5	1967.6	123955
стопански функции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	1950.0	1949.1	123255	18.5	18.5	700	1968.5	1967.6	123955
В т.ч. Натура 2000	1950.0	1949.1	123255	18.0	18.0	630	1968.0	1967.1	123885

ГФ 6

Пълноти	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	клас VI 101-120	клас VII 121-140	клас VIII над 140	Всичко
иглолистни, всички предназначения									
0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5
0.2	-	-	-	-	-	-	11.6	15.2	26.8
0.3	-	-	-	-	-	5.5	8.9	2.1	16.5
0.4	-	3.1	-	-	8.2	12.6	-	53.8	77.7
0.5	-	-	-	3.8	-	2.2	-	65.6	71.6
0.6	-	-	-	0.3	-	3.4	-	70.8	74.5
0.7	-	-	0.6	-	-	-	11.6	18.0	30.2
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко	-	3.2	0.6	4.1	8.2	23.7	32.1	227.0	298.9
средна пълнота	-	0.42	0.70	0.51	0.40	0.41	0.41	0.50	0.48
широколистни, всички предназначения									
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	-	5.4	-	-	-	-	-	-	5.4
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	10.1	1.4	-	-	-	-	-	11.5
0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
всичко	-	15.5	1.4	-	-	-	-	1.1	18.0
средна пълнота	-	0.63	0.70	-	-	-	-	0.30	0.62

[illegible]

ГФ 7

Видове насаждения	Залесена площ	БОНИТЕТИ				
		I	II	III	IV	V
I. ИГЛОЛИСТНИ	298.9	14.9	80.5	127.4	73.3	2.8
Бял-борови	23.1	-	-	-	22.2	0.9
Чер-борови	-	-	-	-	-	-
Смърчови	15.2	-	-	11.6	3.6	-
Елови	-	-	-	-	-	-
Мурови	3.5	-	0.1	-	3.4	-
Дугласкови	-	-	-	-	-	-
Смесени иглолистни	254.0	14.9	78.8	114.3	44.1	1.9
Смесени иглолистно-широколистни	3.1	-	1.6	1.5	-	-
II. ШИР. ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	18.0	-	-	16.9	1.1	-
Букови	1.1	-	-	-	1.1	-
Дъбови	-	-	-	-	-	-
Церови	-	-	-	-	-	-
Габъррови	-	-	-	-	-	-
Трепетликови	-	-	-	-	-	-
Ясенови	-	-	-	-	-	-
Тополови	-	-	-	-	-	-
Брезови	-	-	-	-	-	-
Липови	-	-	-	-	-	-
Орехови	-	-	-	-	-	-
Кестенови	-	-	-	-	-	-
Смесени с преобладание на бук	-	-	-	-	-	-
Смесени с преобладание на дъб	-	-	-	-	-	-
Смесени широколистни	1.4	-	-	1.4	-	-
Смесени широколистно-иглолистни	15.5	-	-	15.5	-	-
ВСИЧКО ШИРОКОЛ. ВИСОКОСТЪБЛ.	18.0	-	-	16.9	1.1	-
ВСИЧКО ВИСОКОСТЪБЛЕНИ ГОРИ	316.9	14.9	80.5	144.3	74.4	2.8
IV. ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	0.5	-	-	-	0.5	-
Дъбови	-	-	-	-	-	-
Церови	-	-	-	-	-	-
Букови	-	-	-	-	-	-
Габъррови	-	-	-	-	-	-
Смесени широколистни	0.5	-	-	-	0.5	-
V. НИСКОСТЪБЛЕНИ	-	-	-	-	-	-
Дъбови	-	-	-	-	-	-
Церови	-	-	-	-	-	-
Букови	-	-	-	-	-	-
Габъррови	-	-	-	-	-	-
Акациеви	-	-	-	-	-	-
Келав габъррови	-	-	-	-	-	-
Смесени широколистни	-	-	-	-	-	-
Общо за всички видове гори	317.4	14.9	80.5	144.3	74.9	2.8