

# **„ПРОЛЕС - ИНЖЕНЕРИНГ” ООД**

---

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

## **ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ**

**в района на дейност  
на**

**ТП „ДЛС ШЕРБА”,**

**в частта на бившето „ДГС Старо Оряхово”,**

**ОБЛАСТ ВАРНА**

**„СЕВЕРОИЗТОЧНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ”**

**гр. Шумен**

**Том I**

**ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

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

Управител:.....  
/ инж. В. Алтунян /

**София, 2026 година**

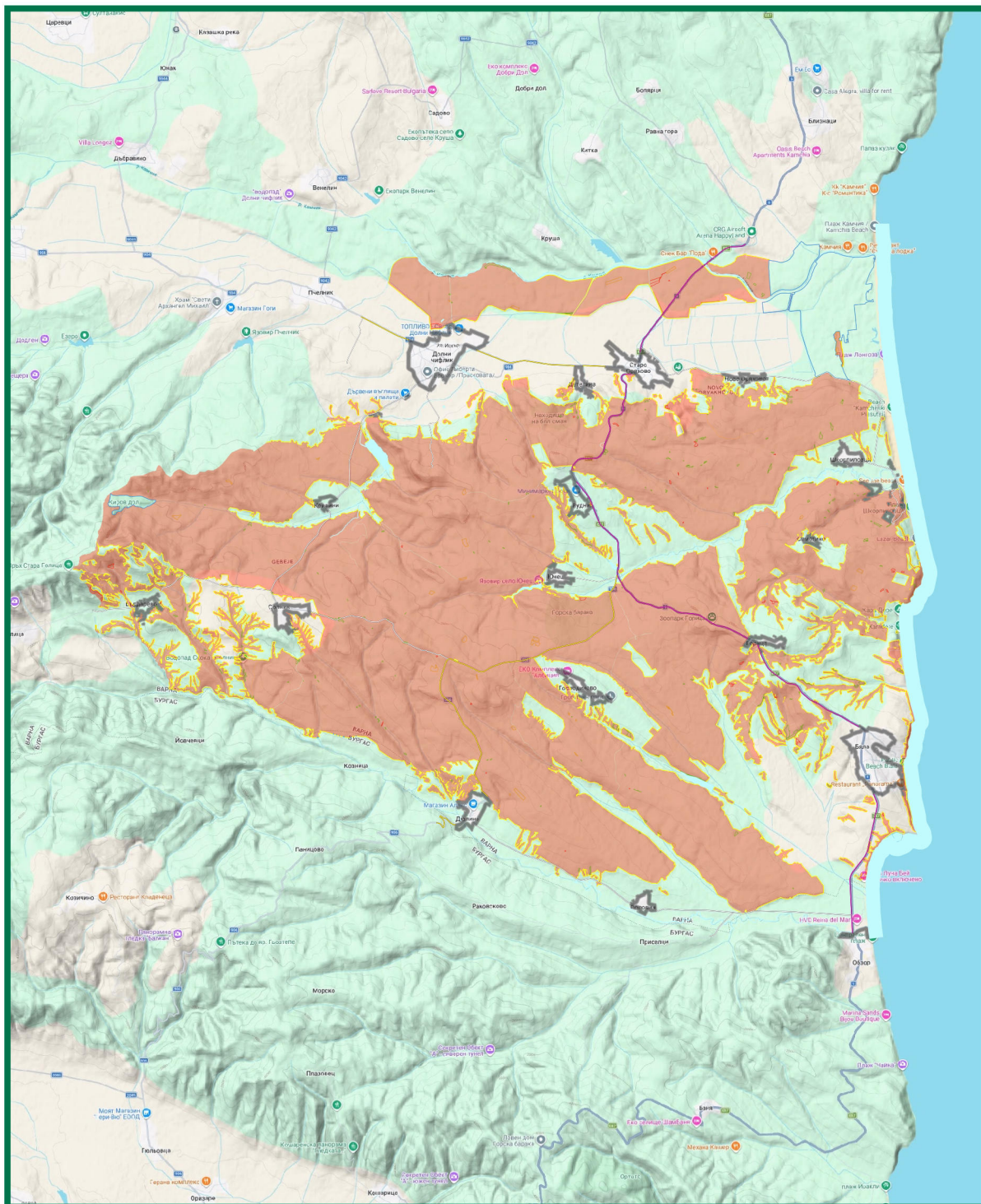
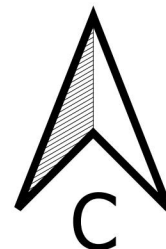


# ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАРТА

НА  
ТП ДЛС "ШЕРБА"

ОБЛАСТ ВАРНА

МАЩАБ 1:200000



ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПРОЛЕС ИНЖЕНЕРИНГ" ООД  
СОФИЯ - 2026Г.



# СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

## ТОМ I - ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

<b>Увод.....</b>	<b>1</b>
<b>Глава I. Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект .....</b>	<b>3</b>
1. Име и местонахождение на горското стопанство.....	3
2. Физико-географска характеристика.....	4
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	7
4. Климатични условия.....	9
5. Почви.....	11
6. Ерозия.....	15
7. Растителност.....	16
8. Типове месторастения.....	18
9. Очакван технико-икономически ефект.....	24
<b>Глава II. Характеристика на горските територии .....</b>	<b>33</b>
1. Обща площ в обхвата на дейност на ДЛС.....	33
2. Лечебни и защитени растения.....	56
3. Защитени зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000”.....	81
4. Санитарно състояние на гората.....	84
5. Таксационна характеристика на насажденията.....	88
6. Общо за гората.....	110
7. Диаграми .....	112
8. Видове гори.....	123
<b>Общи бележки.....</b>	<b>130</b>



## Увод

Предмет на тази обяснителна записка е резултатите от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП „ДЛС Шерба” в частта на бившето ДГС „Старо Оряхово”.

Със заповед № РД 49-96 от 29.03.2012 година на Министъра на земеделието и храните, Държавно горско стопанство ”Старо Оряхово” се влива в ТП Държавно ловно стопанство „Шерба”, на основание на чл. 25, ал. 4 от Закона за администрацията и чл. 168, т. 12 от Закона за горите, се закрива териториалното поделение Държавно горско стопанство „Старо Оряхово” на Североизточно държавно предприятие гр. Шумен и дейността му преминава към ТП Държавно ловно стопанство „Шерба”.

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

Работите по инвентаризацията са извършени по време на теренно-проучвателни работи през лятото на 2025 г.

Сегашната инвентаризация е главна ревизия на проекта на Държавно ловно стопанство “Шерба” в частта на бившето ДГС „Старо Оряхово“ от 2015/2016 г.

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

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

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

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

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

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

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

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





## **Глава I**

### **Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект.**

#### **1. Име и местонахождение на горското стопанство.**

Обекта на инвентаризация включва горските територии разположени в обхвата на ТП Държавно ловно стопанство „Шерба” – частта на бившето Държавно горско стопанство „Старо Оряхово. То носи името си от едноименната местност, където е било формирано едно от първите ловни стопанства в България. Седалището на стопанството се намира в с. Старо Оряхово, където е била административната сграда на ДГС „Старо Оряхово“. За управление и стопанисване горските територии на други собственици- общините, частни и юридически лица и т.н. няма изградени управленски структури.

На север от обекта се намират горските територии попадащи на територията на ДГС „Варна”, на запад - на територията на бившето ДЛС „Шерба”, а на юг е разположено ДЛС „Несебър“. Източната граница на обекта е Черно Море.

Инвентаризирания обект заема югоизточната част на Варненска област и обхваща територията на част от община - гр. Долни Чифлик, цялата община гр. Бяла и съответните землищата в тях, общо 15 на брой- гр. Долни Чифлик, с. Кривини, с. Старо Оряхово, с. Ново Оряхово, с. Шкорпиловци, с. Рудник, с. Юнец, с. Солник, с. Бърдарево, гр. Бяла, с. Самотино, с. Горица, с. Господиново, с. Попович и с. Дюлино. Село Детелина няма самостоятелно землище. В обекта са включени и части от землищата на с. Близнаци и Равна гора от община Аврен. С изключение на с. Самотино, всички населени места в района са свързани по между си, с общинските, областния център гр. Варна и с останалата част от страната, с асфалтови пътища, в относително добро състояние. През територията на обекта преминава първокласният път Бургас- Варна.

От градовете Долни Чифлик и Бяла има автобусни линии обслужващи селата в района и свързващи общинските центрове с гр. Варна.

Наличните транспортни и съобщителни връзки благоприятстват организацията, управлението, стопанисването и охраната на горите в района.

## **2. Физико - географска характеристика.**

### **2.1. Географско положение.**

Държавно ловно стопанство „Шерба“ в частта на бившето ДГС „Старо Оряхово“ се намира между 43°49' и 43°01' северна ширина и между 27°34' и 27°54' източна дължина по Гринуич.

Горските територии на инвентаризирания обект, обхващат най-източните разклонения на Камчийския дял на Стара Планина и най-източната част на Камчийската долина.

Формата на обекта наподобява неправилен многоъгълник, с размери в посока изток-запад около 25 км, а в посока север-юг около 20 км.

В по-голямата си част, това е единен горски комплекс, като границите му със селскостопанския фонд са силно разчленени, особено край населените места. Като отделен комплекс се обособява гората „Лонгоза“ в поречието на р. Камчия, а множество маломерни гори са разположени на юг и изток от селата Голица и Бърдарево, достигайки границите на стопанството.

Общата площ обект на инвентаризация е 23 570.8 ха, от която 23 046.7 ха дървопроизводителна и 524.1 ха недървопроизводителна.

### **2.2. Релеф.**

Най-северната част на стопанството обхваща източната част на долината на р. Камчия. Релефът е равнинен, със слаб наклон на югоизток. В горските територии, надморската височина не надхвърля 10 м над морското равнище.

Само в най-западната част на обекта, непосредствено над с. Бърдарево, Камчийска планина има хълмисто - предпланински характер. До връх Фетина чука, където билото на планината навлиза на територията на стопанството, то предствлява сравнително тесен и добре изразен хребет без съществени разклонения. При връх Фетина чука (473 м) билото се разделя на две добре изразени била, оформящи горната част на водосбора на Кривинска река. Първото поема на север - североизток и формира в по-голямата си част границата на обекта с бившето ДЛС „Шерба“, преминавайки през върховете Вълчев бурун, Голяма и Малка лиса могила, и трите с височина малко над 300 м. Второто било следва посока изток - югоизток и е разположено изцяло на територията на стопанството. В участъка Бахова чука (483 м), Кокала (301 м), Градена могила (275 м), то формира вододела между реките Камчия и Двойница. От това било в северна и южна посока се спускат по-къси и заоблени била, като най-високите им върхове едва надхвърлят 200 м и затова релефът в тази част на стопанството може да бъде определен като хълмист.

При връх Градена могила, билото отново се разклонява на две по-големи била. Първото, което е вододел на реките Камчия и Шкорпиловска, поема на североизток - север, през Вълчи връх (234 м) и Марин тепе (254 м), а после на изток достига Заешки връх (225 м). От тук то се разклонява на още три полегати и снишаващи се на изток била, достигащи Черно Море. Теренът непосредствено на север и запад от с. Шкорпиловци, където те свършват фактически има равнинен характер.

Второто било е вододел между Шкорпиловска река и р. Двойница и между Шкорпиловска река и Перпери дол и Черния дол, които се вливат самостоятелно в Черно море. То преминава през Каменистия връх (278 м.) и след Кокоши връх (269 м) губи ясно изразения си характер в няколко полегати и разлати второстепенни била, насочени на югоизток и североизток. При връх Витошка чука (209 м) и един безименен връх с кота 219 м в непосредствена близост, това било отново се издига, поемайки на североизток, почти без да губи височина до в. Чуката (152 м.н.в.), откъдето с множество сравнително къси, но наклонени хребети, разположени ветрилообразно, достига Черно море.

От споменатите полегати и разлати второстепенни била насочени на югоизток заслужава да се споменат три по-големи, заети от по-големи и сравнително обособени горски масиви. Най-западното, наречено Сърта, е вододел между р. Двойница и най-големият и приток на територията на стопанството - дола Азмака. Средното било, наречено Беленската дъбрава, е вододел между дола Азмака и Мостенски дол, а третото, наречено Сърнешка гора, между дола Перперита и дола Новата махала. И трите била, особено в средната и долната им част имат равнинен характер, достигайки приморската част на долината на р. Двойница.

По цялата територия на стопанството и по-дългите и по-късите долове, са дълбоко всечени в скалната основа, която е представена почти изцяло от пясъчници, формирайки стръмни и много стръмни брегови земи, които не променят общия равнинно-хълмист и хълмист облик на релефа.

Най-високата точка на територията на инвентаризирания обект, попадаща и в горските територии е връх Бахова чука (483 м), а най-ниската - дюните разположени на брега на Черно море в отдели 198, 199 - около 1 - 2 м.н.в.

Според особеностите на релефа, дървопроизводителната площ в територии в обхвата на ТП "ДГС Шерба" в частта на бившето ДГС „Старо Оряхово“ се разпределя по надморска височина, изложение и наклон, както е показано в Таблицы №№ от 1 до 3.

Таблица № 1  
Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

Надморска височина	площ - ха	%
1 - 50 m	5156.8	22.4
51 - 100 m	7647.4	33.3
101 - 150 m	5718.7	24.8
151 - 200 m	3597.3	15.6
201 - 250 m	530.2	2.3
251 - 300 m	190.4	0.8
301 - 350 m	76.8	0.3
351 - 400 m	49.6	0.2
401 - 450 m	79.5	0.3
<b>Общо</b>	<b>23046.7</b>	<b>100</b>

Както се вижда от таблицата, 96.1% от дървопроизводителната площ на обекта е разположена до 200 м надморска височина включително. Над 300 м са разположени едва 210.2 ха. Незначителните различия в надморската височина на дървопроизводителните площи, говорят за незначителната и роля като фактор за формирането на местните лесорастителни условия.

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

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

Наклон на терена		Площ - ха	%
Равно	0 - 5 гр.	6125.3	26.6
Полегато	6 - 10 гр.	9180.5	39.5
Наклонено	11 - 20 гр.	4262.9	18.5
Стръмно	21 - 30 гр.	2076.4	9.2
Мн. стръмно	+ 31 гр.	1401.6	6.2
<b>Общо</b>		23046.7	100

На територията на устройвания обект преобладават терените с малък наклон - 84.6% от дървопроизводителната площ е с наклон до 20 градуса. Много стръмните терени са едва 6.2% - това са изключително бреговите земи на дълбоко всечените по-големи долове. Налице е сравнително еднообразие и на разпределението на дървопроизводителната площ по наклони на терена.

Разпределението на дървопроизводителната площ по изложение е дадено в Таблица №3.

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

Изложение	площ - ха	%
север	2 832.6	12.3
изток	1 665.4	7.2
запад	783.8	3.4
юг	3 088.0	13.4
сев. изток	6 002.0	26.1
югоизток	2 928.0	12.7
югозапад	3 896.3	16.9
северозапад	1 850.6	8.0
<b>Общо</b>	23 046.7	100.0

Таблица № 3.1

Изложение	Площ – ха	%
Припечни	10 696.1	46.4
Сенчести	12 350.6	53.6

Общата площ по изложение се разпределя по следния начин: със сенчеста компонента – 53.6% и с припечна компонента – 46.4%. Най-много са терените със северо-източно – 26.1%.

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

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

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

### **2.3. Хидроложки условия.**

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

По-голямата част от територията на инвентаризирания обект попада във водосбора на **река Камчия**, която се получава след сливането на реките Голяма и Луда Камчия на територията на ДГС „Цонево“. И двете реки извират в западната част на Източна Стара планина, като общата площ на водосбора е 5358 кв.км, а общата им дължина - около 450 км.

От тях, на територията на лесничеството попадат последните 20-25 км. Леглото на реката е с относително постоянна ширина - 30-40 м, поради извършените в началото на шестдесетте години корекции и изградените диги.

Коритото на реката е средно дълбоко, с много малък наклон.

Отточният режим на реката, от навлизането и в района на стопанството, до устието и, се характеризира с два максимума - през месеците януари и май и два минимума - през август и октомври. Средногодишното водно количество е 20.6 куб.м/сек., а средногодишният отточен обем е 650 млн. литра.

Трябва да се има пред вид обаче, че понастоящем дебитът на реката е много променлив, защото се влияе силно от режима на използване на язовирите “Тича” и “Камчия”, построени в горните и средни течения на реките Голяма и Луда Камчия и най-вече на яз. “Цонево”, построен на р. Луда Камчия в близост до инвентаризирания обект.

### **3. Геоложки строеж и петрографски състав.**

#### **А) Геоложки строеж.**

Според тектонското райониране на страната, територията на стопанството попада в две големи тектонски зони Източния Предбалкан и Източния Балкан. В границите на първата зона попадат водосборите на реките Камчия и Шкорпиловска, както и водосбора на Черния дол. Горната част на водосбора на Кривинска река (от водосбора на р. Камчия) и останалата част от територията на обекта попадат в зоната на Източния Балкан.

Главните отличителни белези между двете зони са свързани с особеностите на мезозойските и палеогенски седименти, които ги изграждат, а именно: горноюрски и долнокредни седименти са известни само от областта на Предбалкана и са развити във флишки, флишоидни и теригенни фациеси; горнокредните седименти там са представени от плитководни карбонатни фациеси на континенталния тип горна креда, за разлика от Източния Балкан, където те принадлежат към медитеранския тип горна креда и са представени от флишки и теригенни дълбоководни карбонатни седименти; Палеогенските седименти в Предбалкана са представени от плитководни теригенни седименти, а в Източния Балкан от флишки утайки.

Земите на Предбалкана през по голямата част от своето съществуване до долната креда са били под вода, но в края на кредния период те вече са суша. През средния еоцен, предбалканските области започват отново да потъват интензивно. В началото на горния еоцен започва нагъване, което формира Предбалкана и Балкана, след което тези две тектонски области остават суша до наши дни.

От началото на Мезозоя, Балкана представлява обширен воден басейн, който по-късно започва да се удълбочава. През средния еоцен се образуват дебели еоценски наслаги с теригенен произход, от разположеното непосредствено на юг Средногорие, което вече е било оформено като планинска система. Към края на еоцена, това натоварено с утайки понижение е било подложено на нагъване, вследствие на което се създават основните структури на Балкана. След нагъването, следва издигане, което оформя Балкана като издигната и нагъната планинска структура.

## **Б) Петрографски състав.**

За описанието на петрографския състав на района е използвана геоложката карта на България в М 1:100 000, картен лист Долни Чифлик, издадени през 1992 г., с автор проф. Ил. Кънчев.

В района на обекта се среща само един от трите типа скали според техния произход - утаечни, но те съществено се различават по произход (механични-рохкави и споени и органогенни) и по възраст (от триаски до неогенски). В долините на реките Камчия, Двойница, Шкорпиловска и Кривинска са разпространени алувиални и пролувиални образувания от кватернара.

Горските комплекси на територията на стопанството са разположени върху 12 таксономични литостратиграфски единици, като ограничено значение (защото върху тях са разположени предимно обработваеми земи) имат още 3 - алувиални и пролувиални образувания от надзаливните тераси на реките.

Разнообразието на скалите по вид (пясъчници, конгломерати, пясъци, глини, мергели, варовици) и възраст, както и сложното им пространствено разположение на терена, и най-вече честото им съвместно присъствие в едни и същи литостратиграфски единици, определя необходимостта от обединяване и окрупняване на таксономичните единици, с оглед изготвянето на обяснителната записка и съпровождащата я карта на скалите. Тази необходимост се наложи и поради невъзможността с точност до подотдел да се картират всички посочени таксономични единици, което е необходимо за вярното попълване на основните скали в описанията и от там изработването на картата. Освен това на терена не бе наблюдавано толкова често и значимо вариране в лесорастителните свойства, свързано с разнообразието на основната скала.

Посочените факти са достатъчно основание, за нуждите на инвентаризацията, да се обединят литостратиграфските единици в три основни групи. От една страна, те могат сравнително лесно да бъдат разграничени на терена, а от друга страна предполагат по-съществени разлики в лесорастителните условия. Условно са наречени „пясъчници” и „варовици и мергели”, според компонентите на скалната основа - с варовита или силикатна основа. По този начин са записани основните скали в таксационните описания и представени на картата на скалите. Алувиалните образувания в терасата на река Камчия са представени в проекта под името „речен нанос”, като това са чакъли, пясъци и глини с холоценска възраст и представляващи самостоятелна литостратиграфска единица.

Под името “варовици и мергели” са обединени 3 литостратиграфски единици. Това са: алтернацията на варовиците и мергелите на Флишоподобната задруга, с горно еоценска възраст, представена северно от с. Бърдарево; детритусните варовици на Моминската свита, с палеогенска възраст, разположена в района на връх Марин тепе и Беленската варовиково-мергелна свита с горно кредна възраст, разположена на север от гр. Бяла.

Останалите 8 литостратиграфски единици са описани като “пясъчници”, въпреки, че в някои от тях, размерът на зърната отговаря на типичния за глините размер, а в други, поради по-младата им възраст процесът на спояване не е приключил и те фактически представляват пясъци.

Това са: пясъци, чакъли и глини от Плиоценската серия и конгломерати, пясъчници, пясъци, глини от Галатската свита (олигоценска възраст) разположени между селата Ново Оряхово и Шкорпиловци и на юг от последното; глини, с прослойки от пясъци на Русларската свита, разположени непосредствено на запад от тях; алтернацията на мергели и пясъчници с прослойки от алевролити от Долночифлишката свита, заемаща областта между с. Горица и гр. Долни Чифлик и с. Кривини; Конгломератната задруга, обхващаща южните скатове на билото на връх Аврена (граничното с бившето ДЛС „Шерба”). Последните три литостратиграфски единици са с палеогенска възраст и са от предбалканската тектонска зона.

Останалите три литостратиграфски единици също са с палеогенска възраст, но са от източнобалканската тектонска зона. Първата, Брекчовата задруга, е разпространена ограничено в м. „Орехова стока”, на северозапад от с. Солник. Задругата на дебелопластовия флиш, алтернация на пясъчници, алевролити, варовити глини и глинести мергели, е разпространена в района на селата Попович, Дюлино, Солник, Бърдарево, заемайки най-югозападната част от устройвания обект, а Гебешката флишка свита (флиш алтернация на глинести мергели, алевролити и пясъчници) е разположена непосредствено на север, североизток и изток от нея.

Пясъчниците са напукани в различна степен, а варовиците са здрави, компактни и слабо напукани. По-изветрели от тях са мергелите, с характерното за тях плочковидно напукване.

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

Таблица № 4  
Разпределение на дървопроизводителната площ по основна скала

Основна скала	Площ, ха	%
Пясъчници	20 799.8	90.3
Варовици и мергели	812.0	3.5
Речен нанос	1 434.9	6.2
<b>Общо</b>	<b>23 046.7</b>	<b>100</b>

На територията на обекта преобладават пясъчниците над 90%, а варовиците и мергелите обхващат само 3.5 %.

Характерът на основните скали оказва съществено влияние за формирането на почви с различен механичен състав и с различна запасеност с минерални вещества. Тъй като повечето почвообразуващи скали са средно запасени с лесноусвоими минерални вещества, преобладават среднобогатите месторастения.

Разпространението на различните скални разновидности на територията на държавното горско стопанство е показано в картата на геоложките формации в М 1:50 000. Тя е извлечение от геоложката карта на България, допълнена от извършените теренни проучвания, данни за която за показани в Таблица № 4.

#### **4. Климатични условия.**

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

Територията на обекта, съобразно географското си положение, се намира в климатичния район на Северното Черноморие от Черноморската климатична подобласт на Континентално-Средиземноморската климатична област.

За описание на климатичните условия в района на обекта са използвани данни от цитирания труд, „Климатичен справочник за р. България” от Климатичния атлас на Р. България, както и данни от климатичните станции в с. Старо Оряхово, с. Горен Чифлик и дъждомерната станция в м. „Горска барака”.

### Температурен режим

Данни за температурния режим на въздуха са представени в Таблица № 5.

Климатични райони и станции	Пояс и подпояс	Температура на въздуха				Средна годишна	Средна годишна абсолютна		Средна дата на устойчиво задържане на температурата на въздуха			
		I	IV	VII	X		Мин	Макс	Над 5°		Над 10°	
		Градуси, С						пролет	есен	пролет	есен	
Северно Черноморие	I-0-500 03.11	0.9	10.9	21.6	12.7	11.3	-13.5	34.6	10.03	01.12	10.04	
Ст.Оряхово 14 м.н.в.												
Г. Чифлик 60 м.н.в.	I-0-500 01.11	0.1	10.7	21.6	12.5	11.4	-30.2	39.3	11.03	03.12	11.04	

Данните от таблицата показват, че средната годишна температура в района е малко над 11°C, като е положителна за всички месеци през годината. Най-ниски са средните температури през м. януари - около 0°C, а най-високи е през м. юли почти 22°C. Средната годишна абсолютна минимална температура е под - 30°C, а средната годишна абсолютна максимална е над 39°C.

Периодът на активната вегетация започва след трайното задържане на температурата на въздуха над 10°C, и за района, този период е с продължителност 204-207 дни (съответно за двете станции).

За горско дървесната растителност са опасни както късните пролетни мразове, които могат да компрометират разлистването и цъфтежа или да доведат до мразоизхвърляне и измръзване на пониците, така и ранните есенни мразове, които могат да прекратят вегетацията преждевременно. Най-ранната дата на за първите есенни мразове е 7 октомври за Старо Оряхово и 27 септември за Горен Чифлик, а най-късните дати на пролетните мразове са съответно 5 и 20 май. Продължителността на периода без мразове е 219 дни за станция Старо Оряхово и 193 дни за станция Горен Чифлик.

Най-късната дата на последната слана за района е 20 май (средна дата 18 април), а най-ранна дата за първата слана е 14 септември (средна дата 13 октомври), като продължителността на свободното от слани време е 177 дни.

### Валежен режим

Данните за количеството на годишните и сезонни суми на валежите са поместени в Таблица № 6.

Климатичен район (станция)	Лесорастителни пояси и подпояси	Валежни суми-литри на квадратен метър			
		годишно	Пролет III,IV,V	Лято VI,VII,VIII	Есен IX,X,XI
Северно Черноморие	Т-I-I Т-I-2				
Ст. Оряхово		540	148	125	151
Г. барака		556	158	127	159
Г. Чифлик		563	138	146	142



Представените в таблицата данни показват, че количеството на валежите е с пролетен максимум - около 112-137 л/кв.м и есенен минимум - 142-159 л/кв.м. Месеца с максимална валежна сума и за трите станции е декември, а месеца с минимална сума за първите две станции е август, а за последната-септември. Като втори минимум се очертава месец февруари за първата и третата станция и януари - за втората. Средното количество на годишните валежи е от 540 до 563 л/кв.м.

Средната дата на първата снежна покривка е 20 декември, а на последната - 1 март. Средният брой на дните със снежна покривка е 20, а средната височина на снежната покривка - 10 см.

Средната годишна относителна влажност на въздуха е 81% за Старо Оряхово и 79% за Горен Чифлик.

През есента и зимата в района на обекта духат ветрове със северна компонента, а през пролетта и лятото се утвърждава бризова циркулация. Най-много дни с морски бриз има през месеците юли и август, като те най-често духат със скорост около 4 м/сек.

В заключение, климата в района на инвентаризирания обект може да се характеризира по следния начин: сравнително сурова зима с малко валежи, от които 40% от сняг; през пролетта, поради охлаждащото влияние на Черно Море, закъснява стабилното установяване на температурите над 5 и 10<sup>0</sup> С. Пролетта е сезон с най-малко валежи. Лятото е слънчево, топло, понякога горещо, с освежаващи морски ветрове през деня и сравнително високи нощни температури. Есента, поради затоплящото влияние на морето, е по-топла от пролетта и е сравнително продължителна.

Тъй като зимата и пролетта са най-сухите сезони, агротехниката при почвоподготовката трябва да се насочи към по-добро влагонабиране и по-икономичното и ефективното му използване.

## **5. Почви.**

Установеното при инвентаризацията на терена почвено разнообразие е в пряка връзка с разнообразието на релефа, почвообразуващите скали и климатичните елементи.

Съгласно почвената карта на България от 1968 г. и направените почвени проучвания при устройствата от 1970, 1974, 1985 и 1995 г., в района на обекта са установени следните типове почви: сива горска обикновена, обикновена канелена горска, наситена алувиална, ненаситена алувиална, наситена блатна и обикновена рендзина.

В района на вр. Фетина Чука, са установени и обикновени рендзини. За характеризиране на генетичните и морфологични особености на почвите в района и за определяне на лесорастителните им свойства, са използвани резултатите от анализите на заложените при предходни устройства почвени профили, общо 64 на брой, като през 1995 г. са заложили 6 почвени разреза в „Лонгоза“, през 1985 г. са заложили общо 31 разреза, 13 броя през 1971 г. (само в „Лонгоза“) и 14 броя през 1974г.

Пространственото разположение на различните почвени типове е показано на почвена карта в М 1:50 000.

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

Таблица № 7

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата

Почвен тип	Плитка до средно дълбока	Средно дълбока	Средно дълбока до дълбока	Дълбока	Дълбока до много дълбока	Общо	%
Наситена алувиална	--	--	--	569.6	--	569.6	2.5
Наситена блатна	--	--	--	--	606.3	606.3	2.6
Ненаситена алувиална	--	--	--	259.0	--	259.0	1.1
Обикновена рендзина	--	16.2	--	--	--	16.2	0.1
Сива горска обикновена	32.3	0	7410.6	2230.2	--	9673.1	42.0
Канелена горска обикновена	25.2	1628.1	2296.3	7151.4	821.5	11922.5	51.7
Общо	57.5	1644.3	9706.9	10210.2	1427.8	23046.7	
%	0.2	7.1	42.1	44.4	6.2		100

**5.1. Канелена горска обикновена.**

Те са с най-широко разпространение на територията на инвентаризирания обект и са с най-важно стопанско значение. Заемат 51.7% от площта обект на планиране.

Те са се формирали под преобладаващото влияние на горска растителност-ксероморфни дълбови гори.

Почвообразуващите скали са предимно пясъчници и в по-малка степен варовици и мергели.

Разпространени са в източната и южна част на стопанството. За определяне на границата им със сивите горски почви бе използвана почвената карта на България и преки наблюдения на терена. Тази граница преминава по Централното Старопланинско било от вр. Бахова Чука, през м. „Горска барака”, м. „Сърнешка гора”, до ресторанта „Горица”, оставяйки сивите почви от северна страна на билото, а канелените - от южна. От там, границата рязко завива на север и завършва в района на с. Старо Оряхово, оставяйки горите около с. Самотино и тези западно от с. Шкорпиловци в зоната на канелените почви. Разположени са по различни изложения, включително и сенчести, както и върху различни теренни форми - равни, изпъкнали и вдлъбнати. Възможно е сивите горски почви да са разпространени и в отдели 186 - 188, непосредствено на северозапад от с. Самотино.

Канелените горски почви имат пълен почвен профил ABC. Отличават се с излужването на хумусно-акумулативния хоризонт, който има типичния за тези почви канелен цвят и с мощен и значително уплътнен глинясал илувиален хоризонт. Спадат към подтипа излужени, поради отлагането на карбонатите в тях на 60-100 см.

От канелените горски почви 60.0% са дълбоки, 19.2 % са средно - дълбоките, 13.7% са средно дълбоки, 6.9% са дълбоки до много дълбоки, а останалите 0.2% се заема от плитките до средно дълбоки почви.

Мощността на А хоризонт е в границите от 8 до 35 см, а количеството на хумуса варира от 0.88% в ПП 32 до 4.86% в ПП 31. Количеството на общия азот се изменя от 0.017% в ПП 30 до 0.203% в ПП 61, а усвоимите форми на фосфора са в границите от 0.0 мг/100 г. почва в ПП 12 и 31 до 15.0 мг/100 г. почва - ПП 54. Съдържанието на физическа глина е от 4.50% - ПП 30 до 48.44% в ПП 7 и имат от слабо до силно кисела реакция (РН от 6.88 до 4.21).

Изводът е, че канелените горски почви на територията на обекта са средно богати на хумус, с ниско количество на общия азот, незадоволително е и съдържанието на фосфор.

Обикновените канелени горски почви са сравнително разнообразни по своите характеристики, поради което при тях са се формирали 9 типа месторастения - от В1 (57) до В1(131). В зависимост от мощността на хумусно-акумулативния хоризонт, дълбочината на профила и богатството (запасеност с химични елементи), тези почви формират бедни, среднобогати и богати месторастения, а в зависимост от овлажняването-сухи, сухи до свежи, свежи до сухи, свежи и свежи до влажни месторастения.

Върху тези почви се срещат както семенни и издънкови насаждения от благун, зимен дъб, бук и габър с добра производителност, така и слабопродуктивни насаждения от келяв габър и мъждрян с издънков произход. Създадените култури са предимно от бял, черен бор и акация, като по ограничено се срещат и такива от червен дъб и кедри.

## **5.2. Сиви горски обикновена почви**

Тези почви заемат 42.0 % от дървопроизводителната площ. Те са се формирали под преобладаващото влияние на горска растителност - мезофилни дъбови, букови и смесени широколистни гори.

Почвообразуващите скали са главно пясъчници, но се срещат и върху варовици и мергели. Разпространени са в северозападната и централната част на инвентаризирания обект. Сивите горски почви имат диференциран профил с мощност на А хоризонт от 9-10 до 56 см. Механичният им състав е от леко пясъчливо- глинест до глинесто- пясъчлив. Процентът на глината е от 6.75 в ПП 34 до 59.80 в ПП 10, а на общия азот е от 0.045% в ПП 28 до 0.267% в ПП 10. Усвоимите форми на фосфора са от 0.0 мг/100 г почва до 3.99 мг/100 г (ПП 62 и 10). Почвената реакция е от силно кисела до кисела (РН 3.97- 7.15). Следователно почвите могат да бъдат определени като бедни до средно богати на хумус и азотни съединения и бедни на фосфорни окиси.

Данните от изследванията показват, че сивите горски почви са твърде разнообразни по своите характеристики, поради което при тях са се формирали 3 типа месторастения – от бедно В1,2 (61) до богатото Д1 (147).

В зависимост от мощността на хумусно-акумулативния хоризонт, дълбочината на профила и богатството (запасеност с химични елементи), тези почви формират бедни, среднобогати и богати месторастения, а в зависимост от овлажняването-сухи, сухи до свежи и свежи до влажни месторастения.

Върху тези почви се срещат както високопродуктивни насаждения от благун, зимен дъб, бук и габър, така и такива с по-ниска продуктивност, както и слабопродуктивни насаждения от келяв габър и мъждрян. Създадените култури са предимно от бял и черен бор и по-малко от акация.

## **5.3. Алувиални почви.**

### **- Алувиална наситена почва**

Тези почви са разпространени по най-високите части на терена в Лонгоза и заемат 2.5% от дървопроизводителната площ на обекта.

Те имат от леко пясъчливо-глинест до леко глинест механичен състав (физическа глина в най-горния пласт А (I) варира от 9.00% в ПП 6 до 66.78% - ПП 14. Те имат формиран хумусен хоризонт А (I), с различна мощност, в който процентът на хумуса е от 1.41- ПП 2 до 5.05- ПП 3, на общия азот, от 0.067 ПП 39 до 0.358- ПП 3, а фосфорните окиси на 100 г почва варират от 2.40 мг- ПП 39 до 16.72 мг- ПП 3.

Тези почви са добре запасени с влага. Максималната хигроскопичност е 5.17%, водния капацитет е 33.70%, а в мм- 553.46. Коефициентът им на трайно увяхване е 6.93%. Общата обемна влагоемност е 40.27%, а тегловна- 50.00%.

От представените данни може да се направи извода, че наситените алувиални почви са богати на хумус и азотни съединения и средно богати на фосфорни окиси, добре запасени с

влага, с алкална реакция- РН от 7.25 до 7.90. Върху тях е формирано богато месторастене от типа Д<sub>2</sub>(52) и Д<sub>2</sub>(58).

#### **- Алувиални ненаситени почви.**

Тези почви са разпространени в Лонгоза. Заемат 1.1% от дървопроизводителната площ на стопанството.

Морфологически, профилът им представлява редуващи се наносни пластове с различен механичен състав. Преобладава пясъчната фракция и затова по механичен състав почвите са най-често леко пясъчливо глинести, но се срещат и глинесто пясъчливи и пясъчливи (физическа глина от 7.89%- ПП 20 до 32.18% в ПП 18).

Ненаситените алувиални почви обикновено нямат хумусен хоризонт, или той е слабо изразен и с малка дебелина 5-10 см. Запасеността с основните хранителни вещества за най-горния наносен пласт (I) е следната: хумус - от 0.38% - ПП 20 до 10.27%- ПП 22; общ азот- от 0.017%- ПП 20 до 0.392%- ПП 22; фосфорни окиси на 100 г почва- 1.50 мг (ПП 18) до 7.50 мг (ПП 22).

Тези почви са добре запасени с влага. Максималната им хигроскопичност е 2.95% (от 1.23% до 4.67%); водният капацитет - 31.36% (12.75-49.98%), а в мм - 486.53 (161.94-811.13%); коефициентът на трайно увяхване е 3.96% (1.65-6.26%). Средната стойност за обемната влагоемност е 33.72%, а за тегловната- 35.00%.

От така представените данни става ясно, че ненаситените алувиални почви са от бедни до средно богати по отношение на съдържанието на хумус, общ азот и усвоими фосфорни съединения, добре запасени са с влага, а реакцията им е алкална- РН 7.37- 7.89. Върху тези почви е формирани месторастенията С<sub>2</sub>(53), С<sub>3</sub>(51), СД<sub>2</sub>(141) и Д<sub>2</sub>(52).

#### **5.5. Наситените блатни почви.**

Тези почви са разположени в най-ниските част на терена в Лонгоза - неговата средна и източна част и заемат 2.3 % от дървопроизводителната площ на обекта.

Тези почви имат добре оформен и мощен хумусен хоризонт, оцветен в сиво-черно, както и характерен глеев хоризонт, със сиво- синкави петна и прислойки. Механичният състав на тези почви варира от леко глинест до глинесто- пясъчлив (физическата глина е от 16.42 в ПП 24 до 84.59 в ПП 41). В хоризонт А1 (I) процентът на хумуса се изменя от 1.78 в ПП 5 до 13.41 в ПП 25, на общия азот- от 0.017%- ПП 47 до 0.588%- ПП 25. Съдържанието на фосфорните окиси в 100 г почва е в порядъка от 1.00- ПП 17 до 6.60- ПП 43.

Блатните почви са много добре запасени с влага. Максималната им хигроскопичност е 7.16%, водният им капацитет е 39.92%, а изразен в мм- 93.03. Коефициентът на трайно увяхване е 9.60% (6.19-13.2). Общата обемна влагоемност е в рамките 37.51-55.55% (средно 46.53%), а тегловната 45.00% (40.00- 50.00%), за различните почвени разрези.

Представените данни характеризират блатните почви като средно богати до богати на хумус и азотни съединения и бедни на усвоим фосфор, добре запасени с влага. Върху тях е формирано средно богатото и влажно месторастене С<sub>3</sub>(51).

#### **5.5. Рендзини.**

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

Рендзините заемат 0.1% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разположени са в най-западната част от площта обект на инвентаризация, над с. Бърдарево, на границата с бившето ДЛС „Шерба“.

Почвите са средно дълбоки, пясъчливо-глинести, със слабо алкална реакция, добре запасени с хумус и азот, но слабо овлажнени. Влагата при тях се просмуква много бързо и на

големи дълбочини, което предопределя ниската продуктивност на настанилите се върху тях смесени широколистни насаждения.

## 6. Ерозия.

На територията на инвентаризирания обект не се наблюдават масово активни ерозионни процеси. Това се дължи както на слабо наклонения характер на терена, така и на високата лесистост на горските земи и на строежа на насажденията, които са със запазена склопеност.

Само на отделни места, по теченията на дълбоко всечените в ронливата скална основа долове, в рамките на стръмните брегови земи, се е развила площна ерозия. В най-засегнатите участъци са се образували сипеи (обща площ 9.6 ха.), но известна част от тях са разположени и по черноморския бряг и са свързани с разрушителната дейност на морето.

По някои камионни и най-вече трупчийски пътища, е започнал процес на линейна ерозия, който на места е довел до образуването на бразди и ровини, но тези процеси са с подчертано локален характер и се развиват върху съвсем ограничени площи.

Освен линейна ерозия и сипеи, на няколко места се срещат площи с нарушени почви-нелесопригодни площи обрасли с дървесна и храстова растителност - 8.6 ха, или напълно оголени площи - нелесопригодни голини - 14.0 ха и скали - 1.0 ха. Общо (ерозирани дървопроизводителни площи, нелесопригодни площи и голини, сипеи, и скали), ерозионни процеси в една или друга степен са се развили върху площ от 5.4 ха, което представлява по малко от 0.1% от общата площ на стопанството.

Представа за степента и вида на ерозия за различните видове гори дава Табл.№№ 8 и 9

Таблица № 8  
Разпределение на общата площ по вид гори и видове ерозия

Група гори	Ерозия на почвата						Общо
	Неерозирани	Площна	Сртуйчеста	Браздова	Ровинна	Дълбочинна	
Иглолистни	544.9	--	--	--	--	--	544.9
Широколистни високостеблени	13589.2	5.4	--	--	--	--	13594.6
Превръщане	8486.1	--	--	--	--	--	8486.1
Нискостеблени	336.1	--	--	--	--	--	336.1
Тополови	49.8	--	--	--	--	--	49.8
Незалесена	566.1	--	--	--	--	--	566.1
Всичко	23565.4	5.4	--	--	--	--	23570.8
%	100	0.0	--	--	--	--	100

Таблица № 9  
Разпределение на общата площ по вид гори и степен на ерозията на почвата

Група гори	Ерозия на почвата						Общо	Ср. степен на ерозия
	Неерозирани	I степен	II степен	III степен	IV степен	V степен		
Иглолистни	544.9	--	--	--	--	--	544.9	0.0
Широколистни високостеблени	13589.2	--	5.4	--	--	--	13594.6	0.0
Превръщане	8486.1	--	--	--	--	--	8486.1	0.0
Нискостеблени	336.1	--	--	--	--	--	336.4	0.0
Тополови	43.0	--	--	--	--	--	43.0	0.0
Незалесена	566.1	--	--	--	--	--	566.1	0.0
<b>Всичко</b>	23565.4	--	5.4	--	--	--	23570.8	0.0
%	100	--	0.0	--	--	--	100	

## 7. Растителност.

Динамиката на физико-географските фактори определя характера на сегашната естествена растителна покривка в района, като комбинация от евксинска, преходно-средиземноморска и ксеромезофилна предпланинска растителност. Обектът попада в Долнокамчийския фитогеографски окръг, който е част от Евксинската провинция на Европейската широколистна горска област.

Чистите и смесени дъбови гори са разпространени най-широко (над 75% от територията) на стопанството. Те са представени най-вече от ксеротермични благуново-церови и чисти благунови формации.

От евксинската растителност са представени мезофилни формации от източен бук (*Fagus orientalis*) на места примесени с габър и хидротермични формации от източен горун (*Quercus polycarpa*), които са с по-ограничено разпространение - около по-големи и влажни долове, а втората се среща и на места по склонове със северни изложения. Евксинският флористичен елемент е много по-слабо застъпен, отколкото в Странджанския фитогеографски окръг (липсват понтийско бясно дърво, странджанска зеленика, странджанска боровинка).

Уникална растителна формация от крайречни горски съобщества, в недалечно минало е представлявала гората Лонгоза. Тя е възникнала върху алувиални наслаги, в условията на периодични заливания при високи речни води на р. Камчия.

Характерната многоетажна структура на гората и наличието на множество увивни растения (лиани) са основания Лонгозът да бъде разглеждан като аналог на някои влажни тропически гори в условията на умерен климат.

Сравнително широко разпространени в миналото са били полският и белия бряст, полския ясен, летния дъб, бялата топола и върба, които са формирали чисти и смесени насаждения с различно участие.

В наши дни лонгозката формация е претърпяла съществени промени поради загиването на бряста в началото на миналия век и човешката дейност, изразена най-вече в ликвидирането на естествения хидрологичен режим на гората и активната горскостопанска дейност.

От естествено разпространените дървесни видове, най-широко разпространение понастоящем има полския ясен, който формира чисти насаждения. Ограничено разпространение има габъра - м. „Чергана”. Летният дъб, заедно с ясена, формира няколко насаждения запазени (извън резервата) само в защитената местност „Камчийски пясъци”, по по-отцедливи и сухи места, като там на места с по 1-2 десети участие в състава присъства и цера. Бялата топола, черната елша и бялата върба, в различно съотношение, обикновено заедно с полския ясен, също формират ограничен брой насаждения разпространени в защитената местност и м. „Пода” в отделни преобладаващи участъци.

В Лонгоза са създадени множество горски култури, както от полски ясен и летен дъб, така и от широколистни видове чужди за Лонгоза - черен орех, чинар, сребролистна липа, обикновен орех и сортови тополи. Всички те показват отличен растеж и са в добро санитарно и общо състояние, почти без изключения.

От храстовите видове най-често се срещат глог, дрян, кучи дрян, птиче грозде, бърз, а от лианите - скрипка, дива лоза, бръшлян, повет, хмел и гърбач, по настоящем много по-ограничено, отколкото в миналото.

### Благунова и благуново-церови формация

Представена е от чисти благунови гори, в които черът участва в състава обикновено с до 1-2 десети. Тези гори са с най-широко разпространение в обекта на инвентаризация и заемат билните части на склоновете и техните средни и долни части по склонове с припечна компонента в изложението, както и на равни и слабо наклонени терени.

Насажденията са както семенни, така и издънкови, най-често с добра производителност, която не може да бъде обективно оценена поради използваните немски растежни таблици за семенните насаждения. Що се отнася до издънковите насаждения, огромната част от тях са от трети бонитет, в добро състояние, със запазена склопеност и от там изборът за отнасянето им във високо или средно и нискобонитетни стопански класове за превръщане е твърде субективен.

Част от насажденията от тази формация са на значителна възраст 140-160 г. и това са всъщност коренните горски съобщества. Най-добре запазени са в местността „Дюз даа” и „Мелницата”. Отлични млади и средновъзрастни насаждения от същата формация, получени след обилно семеносене и правилно изведени главни сечи могат да се наблюдават например в местностите „Келефлика”, „Дядо Ильова чука”, „Русева стока”, „Тиганка” и другаде.

На много места подлесът от мъждрян е изключително изобилен, както в семенните, така и в издънковите насаждения - най-вече в района между билото „Сърнешка гора” и Черно Море. По южните склонове, във водосбора на Черния дол, на места мъждряна участва и в състава на добре склопени и с равномерен строеж възрастни насаждения. Извън бреговите земи на дълбоките долове, по южните склонове около м. „Горска барака”, габъровият подраст също е много агресивен и е със значително покритие, което предполага изместване на коренната благунова формация от тези места.

На няколко места-например, района на м. „Свинска поляна”, м. „Ловна хижа”, около м. „Горска барака” непосредствено от двете страни на самото било, участието на цера е по-голямо и част от естествените насаждения в първите два случая са дори церово-благунови. Възможно е участието на цера в тези места да се дължи на неподходяща горскостопанска дейност в миналото. Въпреки правилно изведените осветления и прочистки, церът продължава да доминира в състава на насажденията. В района на м. „Горска барака”, в посочените насаждения (по северните склонове), на няколко места с участие в състава присъства и планинския ясен.

На много места със северни изложения - напр. водосбора на Вълчев дол, района източно от Витошка Чука и другаде, но предимно в западните и централни райони на обекта, в състава на благуновите насаждения участва с 1-2 десети и зимния дъб. В предимно благунови насаждения, зимния дъб се среща със същото участие и по южни изложения, в тясна ивица, разположена в долните части на склоновете към дълбоки долове, но предимно вън от бреговите им земи.

Чисто церово или доминирано от цера (8-9 десети участие в състава) съобщество, което е най-вероятно производно на благуново-церовата формация, може да се наблюдава в най-долните части на склонове както с южни, така и със северни изложения и по някои долове без постоянен воден оток - м. „Биберка”, северните склонове срещу с. Юнец, на север и запад от с. Шкорпиловци и другаде. Възможно е това съобщество да е възникнало също вторично, след изведени неправилни възобновителни сечи с висока интензивност, където церът е изместил благуна и/или зимния дъб. Насажденията са издънкови или семенни, с добра производителност, в добро общо и санитарно състояние.

Друго горско съобщество възникнало вторично в резултат на интензивна човешка намеса в коренните благунови формации е разпространено ограничено, по самия бряг на Черно море (отдели 216, 217). То се доминира от мъждряна и косматия дъб, в които се срещат още полски клен, келяв габър и благун.

### **Горунова формация**

Чисти зимендъбови съобщества, с незначително участие на благун има в долните части на северните склонове в м. „Горска барака”. Тук те са с обилен подлес от габър, който най-вероятно ще ги смени в бъдещите състави на насажденията, както се наблюдава на много места след изведени възобновителни сечи в този район.

Насажденията са семенни естествени, на значителна възраст, с добра производителност, но здравословното им състояние е влошено.

В местността „Горска барака” и между местностите „Рампата” и „Корито” съществува един тип горско съобщество, разпространен на северни изложения при н.м.в. 150- 200 м, който е произведен на посочената зимендъбова формация, получен след извеждането на възобновителни сечи, с интензивност несъобразена с хода на възобновяването. Това са млади смесени широколистни насаждения, с участие на габър и сребролистна липа по 3-4 десети в състава (в книгата си „История на Старо Оряховското горско стопанство” К. Кънев посочва че, част от липата е внесена изкуствено в състава), цер 1-2 десети, а благуна, зимния дъб, полския клен, планинския ясен и бряст, източния бук, дивата череша и брекината, общо участват с до 1-2 десети. Подобни съобщества има и над местността „Тиганка” и в района на Лиса могила, преминал от ДЛС „Шерба”. Там обаче, те са разпространени при малко по-голяма надморска височина - 300-350 м, тоест по-близо до пояса на смесените широколистни гори и могат да се приемат в известна степен за естествени, а не производни.

### **Формация на източния бук**

Тази формация се среща изключително покрай дълбоко всечените долове. Колкото те са по-сенчести и по-овлажнени, толкова повече бука доминира в състава на насажденията, в който участие вземат и горуна (предимно по веждите на доловете) и габъра. Единично и сравнително рядко се срещат явора и шестила.

След неправилно изведени възобновителни сечи, младите насаждения са почти чисти габъррови, с участие на източен бук 1-2 десети, както може да се наблюдава в м. „Корито”.

Буковите насаждения са най-често престарели 150 - 170 г. и общото и санитарното им състояние не е добро. В противоположност, младите габъррови насаждения са с висока производителност, висока склопеност и добро общо и санитарно състояние.

В по-плитки и по сухи долове, предимно по склонове насочени на юг и югоизток, на много места, особено в източните най-ниски части на обекта, габъра доминира над бука, който може и да не участва в състава на насажденията. В състава на това съобщество (което не е отделено като самостоятелна габърова или смесена широколистна формация) участва и зимния дъб и/или благуна и сребролистната липа с по 1-3 десети, полския клен с 1-2 десети, а единично се срещат планинския ясен и дивата череша.

От храстовите видове, на територията на обекта, широко разпространение имат глога, дряна, бъза и шипката, на места се срещат чашкодрян и смрадлика.

Създадените на мястото на посочените формации култури са най-вече от бял и черен бор и акация, но на територията на обекта има и култури от морски бор, кедри и червен дъб.

## **8. Типове месторастения.**

Типът месторастение е основна таксономична единица в йерархическата структура на класификационната схема, утвърдена за горскорастително райониране у нас. Горските типове месторастения са определени горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. Границите им се обуславят от относителната еднородност на климатичните, литографски, почвени и релефни условия, което от своя страна предопределя известна еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

При настоящата инвентаризация, за района на обекта, съгласно “Инструкция за установяване и картиране на типовете горски месторастения и определяне на бъдещия състав на дендроценозите” от 2011 г. и “Класификационна схема на типовете горски месторастения” от 2011 г., бяха установени 12 типа месторастения.

Използваната у нас класификационна схема не отразява добре разнообразието от месторастения, които се наблюдават на терена, т.е. тя не е добре адаптирана към



лесорастителните дадености на района. Това е принудило проектантите, при предходните инвентаризации, да използват допълнителни месторастения за сиви горски почви, които в „схемата” са описани за чернозем-смолници, каквито на територията на обекта няма. Това са месторастенията Д1 (147) и Д2 (58).

Този подход бе запазен и при настоящата инвентаризация.

Съгласно възприетото горскорастително райониране на България - проф. Захариев и колектив, 1979 г., районът на обекта попада изцяло в Горнотракийската горско-растителна област (Т), подобласти Източна Стара Планина (ИСП) и Варненско-Бургаско Черноморие (ВБЧ). За граница между двете, условно е приета 10 километрова линия от Черно Море, тъй като в ивицата до 10 км., неговото климатично влияние е изразено най-добре.

Според надморската си височина (0-483 м.), стопанството попада в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори Т-I (0-700 м.н.в.).

В зависимост от местоположението, надморската височина и хидроложките условия, територията му попада в два подпояса: подпояса на крайречните и лонгозни гори (Т-I-1)-гората Лонгоза и подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (Т-I-2)- обхваща горите в останалата част на обекта.

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

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

Таблица № 10

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

Тип месторастения	Номер	Площ - ха	%	Запас - куб.м	%
М,Т,Ю-I-C <sub>2</sub> (121)	121	16.2	0.1	910	-
Т-I-1 Д <sub>2</sub> (52)	52	578.6	2.5	154505	4.8
Т-I-1 C <sub>2</sub> (53)	53	250.0	1.1	58700	1.8
Т-I-1 C <sub>3</sub> (51)	51	606.3	2.6	153105	4.8
Т-I-2 В <sub>1</sub> (57)	57	30.6	0.1	3530	0.1
Т-I-2 В <sub>12</sub> (61)	61	32.3	0.1	3010	0.1
Т-I-2 Д <sub>1</sub> (147)	147	9080.1	39.3	1085800	34.0
Т-I-2 Д <sub>2</sub> (58)	58	1123.0	4.9	142370	4.5
Т-I-2 C <sub>1</sub> (59)	59	804.1	3.5	103840	3.2
Т-I-2 C <sub>2,1</sub> (56)	56	818.6	3.6	98140	3.1
Т-I-2 СД <sub>2</sub> (141)	141	2296.3	10.0	326520	10.2
Т-I-2 СД <sub>2,3</sub> (60)	60	7410.6	32.2	1068595	33.4
Общо:		23046.7	100.0	3199025	100.0

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

## **Кратка характеристика на типовете горски месторастения**

### **8.1. Т-І Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м**

**н.в.)**

#### ***8.1.1. Т-І-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-700 м н.в.)***

##### ***Крайречно, свежо, на наситена алувиална почва (лонгозно) - C<sub>2</sub>(53)***

Това месторастение заема 250.0 ха. или 1.1% от дървопроизводителната площ на обекта. То се среща само в Лонгоза, но високият му лесорастителен ефект определя голямото му стопанско значение.

Релефът е крайречен, при дълбочина на подпочвените води над 3.5 м.

Това месторастение се е формирало на алувиални, много дълбоки и средно богати и богати, свежи почви, като тяхната характеристика е представена подробно в предходната глава. Естествената растителност е представена от чисти естествени, изключително високостъблени насаждения от полски ясен, с единично участие на полски и бял бряст, полски клен, летен дъб и габър, които са в добро състояние и от І бонитет. Създадените култури от сортови тополи, черен орех, полски ясен и чинар са в добро състояние и с висока производителност, която отговаря на потенциала на месторастенето.

Стопанската дейност ще бъде насочена към: при семенните ясенови насаждения - запазване на дървесния състав в бъдещите насаждения, техния семенен произход и висока производителност, както и подобряване на техния строеж; частичното възстановяване на полския ясен, полския бряст и най-вече на летния дъб, навсякъде където специфичните особености на микро и мезо релефа, свързаното с тях овлажняване и екологичните и биологични особености на тези видове позволяват това; ограничаване разпространението на културите, от останалите нетипични за Лонгоза видове до заеманите в момента от тях площи, а за сортовете тополи - само до подходящите за култивирането на съответния клон площи (с локално по-високо ниво на подпочвените води).

Очакваната продуктивност на бъдещите дървостои - резултат на целенасочена стопанска намеса, както за естествените насаждения така и за и културите ще бъде І или ІІ бонитет според биологичните особености на отделните дървесни видове.

##### ***Крайречно, влажно, на наситена блатна почва - C<sub>3</sub>(51)***

Това месторастение заема 606.3 ха или 2.6% от дървопроизводителната площ на обекта и е разпространено само в Лонгоза, върху речни наноси и при локално много високо ниво на подпочвените води.

Почвата е ливадно-блатна, като особеностите на механичния състав, водо-физичните свойства и химичното и богатство е по-подробно разгледано в предходната глава.

Това месторастение е типично за насаждения от черна елша, бяла топола и бяла върба, в различно съотношение в състава, които все още се срещат изолирано в преовлажнени участъци на гората. Върху по-голяма част от заетите от него площи обаче се срещат характерните в наши дни за Лонгоза чисти ясенови насаждения, като на места с участие в състава е и бялата топола - до 1 десета. Създадени са и култури от широколистни дървесни видове, които по състав, строеж, състояние и производителност не се отличават от описаните за предходното месторастение.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на останалите незначителни площи с естествена растителност от елша, върба и топола, а в останалите площи ще бъде както при предходното месторастение.

***Крайречно, свежо, на наситена алувиална почва - Д<sub>2</sub>(52)***

Разпространено е само в гората Лонгоза и заема площ 578.6 ха или 2.5% от дървопроизводителната площ на обекта. Почвата е наситена алувиална, много дълбока, свежа. На това месторастение и естествената растителност и създадените култури са сходни с тези на месторастенето С<sub>2</sub>(53), като същите ще бъдат и насоките за бъдеща горскостопанска дейност.

***8.1.2. Т-I-2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-500 м н.в.)***

***Сухо, на сива горска обикновена и канелена горска почва - Д<sub>1</sub>(147)***

Това е най-разпространеното месторастение на територията на обекта и заема 9080.1 ха или 39.3% от дървопроизводителната площ. Разположено е изцяло по полегатите била и слабо наклонени терени при различни изложения, както и на равни терени, по цялата територия.

Почвите, върху които е формирано са сиви и канелени горски, богати, много дълбоки, некаменливи и сухи. Месторастенето е също богато и сухо.

Съдържанието на хумус в А хоризонт е 1.06-4.86 %, на общ азот - 0.017-0.140%, а на фосфорни съединения (двуфосфорен петоксид) от 0.15 до 15 мг/100 г почва.

Естествената растителност е представена предимно от благун и цер. Производителността на семенните и издънкови насаждения обикновено е средна - бонитетът е III-IV. На това месторастение са създадени и култури от бял, черен бор, акация, кедри и червен дъб с различна производителност.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на естествената растителност - благуна и цера, като с една-две десети съставът на насажденията ще се обогатява с липи, брекина, скоруша и други ценни спътници на дъбовете, като това регулиране на състава ще се извършва при отгледните и главни сечи. Боровете, ще бъдат изцяло заменени с посочените видове. С оптималния бъдещ състав се очаква да се достигне продуктивност на дървостойките на това месторастение II-III бонитет.

***Свежо, на сива горска почва - Д<sub>2</sub>(58)***

Това е богато месторастение с широко разпространение - заема 1123.0 ха или 4.9% от дървопроизводителната площ. Среца се на полегати склонове със сенчеста компонента. Почвообразуващата скала е пясъчник, а почвите са сиви горски, много дълбоки и дълбоки, слабо каменливи, свежи, некаменливи.

Процентното съдържание на хумус в А хоризонт е от 1.86% до 4.96%, на общ азот - от 0.073% до 0.267% и на фосфорни окиси на 100 г Почва - от 1.00 до 3.99 мг. Тези показатели определят почвата като средно богата до богата на хумус и азотни съединения, бедна до средно богата на фосфорни окиси, с кисела реакция (РН 4.11- 6.00).

Месторастенето е заето основно от дъбови насаждения с преобладаващото участие на благун и зимен дъб и по-малко цер, като в състава на места вземат участие сребролистната липа, габъра, брекината, полския клен. Продуктивността на известна част от насажденията е по-ниска от потенциалните възможности на месторастенето, главно поради нецелесъобразна стопанска намеса в миналото. Сега бонитетите на дъбовите насаждения са III - V.

Бъдещата горскостопанска дейност ще бъде насочена към запазване на естествената растителност и подобряване състава, състоянието и строежа на насажденията, чрез правилното извеждане на подходящи възобновителни и отгледни сечи, подпомагане на възобновяването, а при необходимост и залесяване с цел постигане на оптимална за месторастенето продуктивност на бъдещите дървостойки.

***Свежо до влажно, на сива горска почва – СД<sub>2.3</sub>(60)***

Това е второто по разпространение месторастение на територията на обекта - 7410.6 ха, съответно 32.2% от дървопроизводителната площ и този факт, съчетан с високия му лесорастителен ефект го определя като месторастение с важно стопанско значение.

Среща се по различно наклонени склонове, предимно със северна компонента, в описания район на разпространение на сивите горски почви.

Почвата е дълбока до много дълбока, слабо каменлива, свежа или свежа до влажна. Резултатите от лабораторните анализи показват, че почвата е средно песъчливо-глинеста до глинесто-песъчлива (глина от 9.45 до 59.80 %), средно богата на хумус (1.53-4.15 т/ха), азотни съединения (0.045-0.156%) и фосфорни окиси 0.80-7.30 мг/100 г) с кисела до неутрална реакция (РН 4.2-7.15).

На това месторастение се срещат разнообразни по произход (семенни и издънкови) и състав (чисти и смесени с и без преобладание) насаждения от благуна, зимен дъб, бук и габър. В състава им от единично до 2-3 десети участват цера, брекината, скорошата, планинския ясен и бряст, явора, шестила, полския клен, дивата череша, сребролистната и едролистната липа. Производителността на зрелите насаждения от бук и габър е II-III бонитет, а на тези от дъбове-III-V - т.е. на места е относително ниска за потенциалното плодородие на месторастенето, макар, че това може да се дължи и на особеностите на използваните растежни таблици. Младите насаждения показват малко по-добра производителност - II-III бонитет.

На това месторастение са създадени и култури от бял, черен бор и акация.

Стопанската дейност ще бъде насочена към запазване на семенния произход и естествения характер на насажденията и подобряване на общото им състояние, чрез тяхното подмладяване при възобновителните сечи и регулирането на видовия им и сортиментен състав при отгледните. Предвижда се известно толериране на благуна, зимния дъб, бука, горскоплодните, както и някои други ценни в стопанско и екологично отношение видове като планинския ясен и бряст, явора, шестила и дивата череша за сметка на габъра, липите и цера. Очакваната производителност на бъдещите дървостой е III-IV бонитет за дъбовите и II за тези от останалите видове.

Иглолистните видове интродуцирани на това месторастение ще се подменят изцяло с видове от естествената растителност и подходящи за конкретните микроклиматични и едафични условия.

#### **Сухо до свежо на светлосива горска почва – $B_{1,2}(61)$**

Това месторастение заема площ 32.3 ха, което е само 0.1% от дървопроизводителната площ на обекта и затова няма съществено стопанско значение.

Формирано е върху светлосиви горски почви, бедни, плитки, сухи до свежи. Съответно месторастенето се определя като бедно, сухо до свежо. Естествената растителност е представена основно от нископродуктивни издънкови и семенни насаждения от благуна и цер, в които като подлес с различно покритие са се настанили мъждрян и келяв габър.

В оптималния бъдещ състав се предвижда замяната на тези насаждения с черборови култури, в които с 1-2 десети в състава ще участват дъбовете от естествената растителност или ще бъде внесена заедно с бора и сребролистна липа.

#### **Свежо на обикновена канелена горска почва – $CD_2(141)$**

Това месторастение е широко разпространено в района зает от канелени горски почви и обхваща 2296.3 ха или 10.0% от дървопроизводителната площ. Среща се основно на терени попадащи в бреговете земи на доловете и по-рядко в долните части на склонове със сенчеста компонента в изложението.

Почвата е канелена горска обикновена, дълбока и много дълбока, от леко до тежко песъчливо-глинеста, като глината в А хоризонт е в границите от 28.72% до 31.96%. Съдържанието на хумус в А хоризонт е от 1.74% до 3.06%, на общ азот - от 0.073% до 0.203%, а на фосфорни окиси от 0.50 мг до 0.80 мг на 100 г почва. Тези данни определят почвата като средно богата на хумус и азотни съединения и бедна на фосфорни окиси, със силно кисела реакция (РН от 4.08 до 5.85).

На това месторастение растат чисти и смесени насаждения от източен бук, габър, зимен дъб, цер в различно съотношение. В състава с незначително участие или единично присъстват и сребролистната липа, полския клен, планинския ясен, брекината. Производителността на насажденията е най-често II - IV бонитет, тоест производителността на част от дървостойките не съответства на потенциалните възможности на месторастенето.

В перспектива, горскостопанските мероприятия ще бъдат насочени към запазване на естествената дървесна растителност, с известно регулиране състава на насажденията към стопански по- ценни видове като бука и зимния дъб, за сметка на липата, цера и габъра.

#### ***Свежо до сухо, на обикновена канелена горска почва - C<sub>2.1</sub>(56)***

Това месторастение заема 818.6 ха, което е 3.6 % от дървопроизводителната площ на обекта. Среща се на наклонени склонове с разнообразни, но предимно с припечна компонента изложения.

Формирало се е на обикновени канелени горски почви, средно богати, средно дълбоки, свежи до сухи. Съответно, месторастенето е средно богато, свежо до сухо.

Почвата е средно песъчливо-глинеа - 41.65 % физическа глина в А хоризонт, със слабо кисела до кисела реакция- РН 6.55, средно богата на хумус - 2.34 % и азотни съединения - 0.146 % и бедна на фосфорни окиси- 1.00 мг/100 г почва.

Естествената растителност е представена от дъбове-преобладават чистите благунови или смесени със зимен дъб и/или цер семенни и издънкови насаждения, като в тях единично или до една-две десети в състава участват полският клен, габърът, мъждряна, сребролистната липа. Производителността им е IV-V бонитет за семенните и III-IV за издънковите насаждения. Създадените култури са основно от черен бор и по-малко от бял бор. Производителността им е II-III бонитет.

В оптималния бъдещ състав е предвидено да се запази до голяма степен сегашният видов състав на естествените дървостойки, като съотношението в смесените насаждения ще се регулира с възобновителните сечи в зависимост от подраства и здравословното им състояние.

Иглолистните култури се предвижда да се заменят с широколистни видове, като ще се наблегне на естествено срещащите се благун и зимен дъб, като с 1-2 десети ще участва и сребролистна липа. Стопанската дейност ще бъде насочена към постигане производителност на бъдещите дървостойки III бонитет.

#### ***Сухо, на сива горска и канелена горска почва - C<sub>1</sub>(59)***

Това, заема площ 804.1 ха, която представлява 3.5 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на наклонени и стръмни склонове, предимно със западни и югозападни изложения. Почвите, върху които е формирано са сиви горски и обикновени канелени горски, средно богати, средно дълбоки и сухи, като средно богати и сухи са и формираните върху тях месторастения.

Съдържанието на хумус в А хоризонт е от 0.88% до 1.66%, а на общ азот от 0.062% до 0.073%, фосфорни окиси не са установени, или почвата може да бъде охарактеризирана като средно богата на хумус и бедна на азотни и фосфорни съединения, с кисела реакция (РН от 4.84 до 6.61).

Естествените насаждения са предимно дъбови - благунови, благуново-церови и церови, с единично участие на мъждрян и келяв габър. Произходът на насажденията е семенен или издънков, а производителността им обикновено е IV-V бонитет. Създадените култури и тук са основно бял и черборови, производителността им е III-IV бонитет. Акациевите издънкови насаждения и култури имат слаб растеж и производителността им не надвишава IV бонитет.

В бъдещия състав се проявява предпочитание към запазването на естествената растителност. Предвидено е да се запазва до известна степен и участието на черен бор в

насажденията, в зависимост от конкретните теренни условия на месторастене. На места може да бъде внасяна и сребролистна липа. Акацията ще намалее, но няма да бъде заменена напълно.

Очакваната средна производителност на насажденията е III-IV бонитет. С целенасочена стопанска дейност тя може да бъде достигната, защото потенциалните възможности на месторастенето позволяват това. За достигане на предвидения бъдещ състав, при извеждането на възобновителни и отгледни сечи, се предвижда постепенна смяна на нископродуктивните дървостой, посредством подходящи възобновителни сечи и залесяване на голите дървопроизводителни площи.

#### ***Сухо, на канелена горска почва - В<sub>1</sub>(57)***

Площта му е 30.6 ха или 0.1% от дървопроизводителната площ, т.е. това месторастене е разпространено твърде ограничено в района на инвентаризирания обект. Заема предимно припечни изложения, по стръмни и много стръмни склонове в бреговите земи на доловите. Формирало се е на канелени горски почви, бедни, плитки, силно каменливи и сухи. Съответно месторастенията са бедни и сухи.

Хумусът в А хоризонт е от порядъка на 2.06%, общият азот 0.062%, а фосфорните окиси - 0.70 мг/100 г почва. Почвата е песъчливо-глинеста, с неутрална реакция - РН 6.88.

На това месторастене са разпространени преобладаващо издънкови, но и семенни насаждения от благун и цер и издънкови от мъждрян и космат дъб, с участие на келяв габър. Имат слаба производителност - IV-V бонитет и задоволително санитарно състояние.

В оптималния бъдещ състав предпочитание е дадено на черния бор като посухоустойчив и непретенциозен към бедните и сухи почви. В състава ще се запазват и по 2-3 десети от съществуващите издънкови широколистни за подобряване на почвените условия. На места според конкретните условия на терена, може да бъде внасяна и сребролистна липа. Очаква се средна производителност – III-IV бонитет, като тя ще бъде постигната чрез замаяната на посочените разстроени и нископродуктивни насаждения с иглолистни култури, най-вече от черен бор, посредством реконструкция.

#### ***Свежо, на обикновена рендзина – С<sub>2</sub>(121)***

Това месторастене също заема незначителна площ - 16.2 ха в посочения район, като върху него е разположена една култура от бял бор.

### **9. Очакван технико-икономически ефект.**

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

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

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

Таблица № 11

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

Дървесен вид, бонитет		Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
		Сегашен състав				Бъдещ състав					
		куб.м./ха	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Семенни (високостъблени) насаждения - иглолистни											
Атласки кедр	II	8.0	-	-	-	0.4	-	3	0.4	-	3
	IV	5.7	2.8	-	16	-	-	-	-	-	-
Всичко Атласки кедр			2.8	-	16	0.4	-	3	0.4	-	3
Бял бор	I	9.4	1.6	-	15	-	-	-	-	-	-
	II	8.0	5.2	-	42	-	-	-	-	-	-
	III	7.3	23.3	0.1	170	-	-	-	-	-	-
	IV	5.7	23.9	0.1	136	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бор			54.0	0.2	363	-	-	-	-	-	-
Деодарски кедр	III	7.3	-	-	-	1.6	-	12	1.6	-	12
	IV	5.7	5.8	-	33	-	-	-	-	-	-
Всичко Деодарски кедр			5.8	-	33	1.6	-	12	1.6	-	12
Ела	I	13.2	24.7	0.1	326	19.4	0.1	256	19.4	0.1	256
	II	10.9	1.0	-	11	-	-	-	-	-	-
Всичко Ела			25.7	0.1	337	19.4	0.1	256	19.4	0.1	256
Зелена дугласка	I	13.2	0.5	-	7	-	-	-	-	-	-
Ливански кедр	I	7.8	0.7	-	5	0.7	-	5	0.7	-	5
	II	7.0	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
	III	6.7	-	-	-	1.2	-	8	1.2	-	8
	IV	5.4	4.1	-	22	-	-	-	-	-	-
Всичко Ливански кедр			5.1	-	29	1.9	-	13	1.9	-	13
Обикновен кипарис	IV	5.7	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
Смърч	I	13.0	0.9	-	12	-	-	-	-	-	-
	II	10.4	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	8.5	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Смърч			1.1	-	14	-	-	-	-	-	-
Черен бор	I	7.8	30.6	0.1	239	-	-	-	-	-	-
	II	7.0	119.5	0.5	837	-	-	-	-	-	-
	III	6.7	109.0	0.5	730	-	-	-	-	-	-
	IV	5.4	105.1	0.5	568	-	-	-	-	-	-
Всичко Черен бор			364.2	1.6	2374	-	-	-	-	-	-
Всичко иглолистни			459.3	1.9	3174	23.3	0.1	284	23.3	0.1	284
Семенни високостъблени широколистни насаждения											
Американски ясен	I	8.9	-	-	-	0.2	-	2	0.2	-	2
	IV	6.8	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Американски ясен			0.2	-	1	0.2	-	2	0.2	-	2
Благун	I	7.9	94.8	0.4	749	149.4	0.6	1180	149.4	0.6	1180
	II	6.4	603.8	2.6	3864	6002.4	26.1	38415	6005.8	26.1	38437
	III	4.9	2810.1	12.2	13769	6387.2	27.9	31297	6390.8	28.0	31315
	IV	3.8	1730.6	7.5	6576	597.5	2.6	2271	597.5	2.6	2271
	V	2.4	1969.7	8.6	4727	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун			7209.0	31.3	29685	13136.5	57.2	73163	13143.5	57.3	73203
Брекина	II	6.4	-	-	-	0.4	-	3	0.4	-	3
	III	4.9	0.2	-	1	0.2	-	1	0.2	-	1
Всичко Брекина			0.2	-	1	0.6	-	4	0.6	-	4
Бук	I	7.2	-	-	-	6.6	-	48	6.6	-	48
	II	6.3	-	-	-	20.1	0.1	127	20.1	0.1	127
Всичко Бук			-	-	-	26.7	0.1	175	26.7	0.1	175
Бял бряст	I	7.9	1.3	-	10	4.6	-	36	4.6	-	36
	II	6.4	0.5	-	3	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-

Дървесен вид, бонитет	Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха										
	Сегашен състав					Бъдещ състав					
	куб.м./ха	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ		Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ
	V	2.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бряст		2.0	-	13	4.6	-	-	36	4.6	-	36
Бяла акация	I	13.5	12.0	0.1	162	1.8	-	24	1.8	-	24
	II	10.9	37.9	0.2	413	79.4	0.3	865	79.4	0.3	865
	III	8.2	84.4	0.4	692	201.1	0.9	1649	201.1	0.9	1649
	IV	6.0	72.0	0.3	432	1.2	-	7	1.2	-	7
	V	4.2	79.9	0.3	336	-	-	-	-	-	-
Всичко Бяла акация		286.2	1.3	2035	283.5	1.2	-	2545	283.5	1.2	2545
Бяла върба	I	17.9	-	-	-	2.2	-	39	2.2	-	39
	II	13.6	0.3	-	4	-	-	-	-	-	-
	III	8.3	5.1	-	42	1.7	-	14	1.7	-	14
Всичко Бяла върба		5.4	-	46	3.9	-	-	53	3.9	-	53
Бяла топола	I	24.3	-	-	-	3.9	-	95	3.9	-	95
	II	16.5	2.0	-	33	15.9	0.1	262	15.9	0.1	262
	III	9.7	22.1	0.1	214	0.2	-	2	0.2	-	2
Всичко Бяла топола		24.1	0.1	247	20.0	0.1	-	359	20.0	0.1	359
Габър	I	7.2	54.6	0.2	393	72.3	0.3	521	72.3	0.3	521
	II	6.3	177.8	0.8	1120	410.7	1.8	2587	410.9	1.8	2589
	III	6.2	274.4	1.2	1701	132.5	0.6	822	132.5	0.6	822
	IV	4.9	8.3	-	41	2.8	-	14	2.8	-	14
	V	3.9	2.0	-	8	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър		517.1	2.2	3263	618.3	2.7	-	3944	618.5	2.7	3946
Гледичия	II	10.9	0.9	-	10	-	-	-	-	-	-
	III	8.2	0.2	-	2	1.1	-	9	1.1	-	9
Всичко Гледичия		1.1	-	12	1.1	-	-	9	1.1	-	9
Джанка	V	2.4	0.7	-	2	-	-	-	-	-	-
Дребнолистна липа	I	10.2	0.1	-	1	0.1	-	1	0.1	-	1
	II	8.5	0.5	-	4	1.8	-	15	1.8	-	15
	IV	5.7	2.0	-	11	-	-	-	-	-	-
Всичко Дребнолистна липа		2.6	-	16	1.9	-	-	16	1.9	-	16
Зимен дъб	I	7.9	16.5	0.1	130	57.9	0.3	457	57.9	0.3	457
	II	6.4	182.7	0.8	1169	1189.7	5.2	7614	1190.8	5.2	7621
	III	4.9	490.5	2.1	2403	1053.4	4.6	5162	1053.4	4.6	5162
	IV	3.8	478.5	2.1	1818	61.2	0.3	233	61.2	0.3	233
	V	2.4	348.8	1.5	837	-	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб		1517.0	6.6	6357	2362.2	10.4	-	13466	2363.3	10.4	13473
Източен бук	I	7.2	23.5	0.1	169	88.0	0.4	634	88.0	0.4	634
	II	6.3	385.6	1.7	2429	670.2	2.9	4222	670.2	2.9	4222
	III	6.2	432.5	1.9	2682	277.0	1.2	1717	277.0	1.2	1717
	IV	4.9	16.0	0.1	78	9.0	-	44	9.0	-	44
Всичко Източен бук		857.6	3.8	5358	1044.2	4.5	-	6617	1044.2	4.5	6617
Източен чинар	I	21.0	-	-	-	3.1	-	65	3.1	-	65
	II	16.5	4.9	-	81	0.4	-	7	0.4	-	7
	III	12.2	2.5	-	31	-	-	-	-	-	-
	IV	8.8	1.0	-	9	-	-	-	-	-	-
Всичко Източен чинар		8.4	-	121	3.5	-	-	72	3.5	-	72
Келяв габър	III	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
	IV	0.8	25.7	0.1	21	13.8	0.1	11	13.8	0.1	11
Всичко Келяв габър		25.7	0.1	21	13.9	0.1	-	11	13.9	0.1	11
Конски кестен	II	6.4	1.1	-	7	1.1	-	7	1.1	-	7
Копривка	II	6.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Корков дъб	IV	3.8	0.4	-	2	0.5	-	2	0.5	-	2
Космат дъб	II	6.4	-	-	-	5.2	-	33	5.2	-	33
	III	4.9	-	-	-	12.5	0.1	61	12.5	0.1	61
	IV	3.8	11.6	0.1	44	3.1	-	12	3.1	-	12
Всичко Космат дъб		11.6	0.1	44	20.8	0.1	-	106	20.8	0.1	106
Круша	III	4.9	1.0	-	5	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Круша		1.1	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Летен дъб	I	7.9	4.1	-	32	8.9	-	70	10.5	-	83
	II	6.4	6.9	-	44	15.2	0.1	97	15.2	0.1	97
	III	4.9	2.0	-	10	1.1	-	5	1.1	-	5
	IV	3.8	9.6	-	36	-	-	-	-	-	-



Дървесен вид, бонитет		Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха									
		Сегашен състав					Бъдещ състав				
		куб.м./ха	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ
	V	2.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Летен дъб			22.7	-	122	25.2	0.1	172	26.8	0.1	185
Мъждрян	I	7.9	2.8	-	22	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	6.3	-	40	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	6.2	-	30	0.1	-	-	0.1	-	-
	IV	3.8	3.9	-	15	1.7	-	6	1.7	-	6
	V	2.4	8.6	-	21	-	-	-	-	-	-
Всичко Мъждрян			27.8	-	128	1.8	-	6	1.8	-	6
Обикновен кестен	I	7.2	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
Обикновен орех	I	7.9	1.1	-	9	1.1	-	9	1.1	-	9
	II	6.4	2.6	-	17	1.2	-	8	1.2	-	8
Всичко Обикновен орех			3.7	-	26	2.3	-	17	2.3	-	17
Обикновен явор	II	6.3	1.4	-	9	0.4	-	3	0.4	-	3
Планински ясен	I	8.9	2.7	-	24	6.1	-	54	6.1	-	54
	II	6.8	9.1	-	62	40.7	0.2	277	40.7	0.2	277
	III	6.8	5.2	-	35	8.6	-	58	8.6	-	58
	IV	6.8	21.8	0.1	148	0.4	-	3	0.4	-	3
	V	6.8	11.4	-	78	-	-	-	-	-	-
Всичко Планински ясен			50.2	0.1	347	55.8	0.2	392	55.8	0.2	392
Полски бряст	I	7.9	4.9	-	39	2.1	-	17	2.1	-	17
	II	6.4	2.2	-	14	2.2	-	14	2.2	-	14
	III	4.9	1.5	-	7	0.4	-	2	0.4	-	2
	IV	3.8	0.9	-	3	-	-	-	-	-	-
	V	2.4	1.5	-	4	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст			11.0	-	67	4.7	-	33	4.7	-	33
Полски клен	I	7.9	3.9	-	31	21.8	0.1	172	21.8	0.1	172
	II	6.4	9.6	-	61	5.1	-	33	5.1	-	33
	III	4.9	13.8	0.1	68	8.7	-	43	8.7	-	43
	IV	3.8	7.2	-	27	0.3	-	1	0.3	-	1
	V	2.4	2.6	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен			37.1	0.1	193	35.9	0.1	249	35.9	0.1	249
Полски ясен	I	8.9	930.4	4.0	8281	1216.2	5.3	10824	1232.3	5.3	10967
	II	6.8	206.7	0.9	1406	41.3	0.2	281	41.3	0.2	281
	III	6.8	70.0	0.3	476	9.9	-	67	9.9	-	67
	IV	6.8	12.9	0.1	88	0.4	-	3	0.4	-	3
	V	6.8	7.5	-	51	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен			1227.5	5.3	10302	1267.8	5.5	11175	1283.9	5.5	11318
Регенерата	I	24.3	0.7	-	17	-	-	-	-	-	-
Скоруша	IV	3.8	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
Сребролистна липа	I	10.2	2.1	-	21	33.3	0.1	340	33.3	0.1	340
	II	8.5	47.5	0.2	404	205.0	0.9	1743	205.0	0.9	1743
	III	7.2	72.8	0.3	524	89.6	0.4	645	89.6	0.4	645
	IV	5.7	102.7	0.4	585	1.3	-	7	1.3	-	7
	V	5.7	61.7	0.3	352	-	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа			286.8	1.2	1886	329.2	1.4	2735	329.2	1.4	2735
топола I-37/61	II	16.5	0.5	-	8	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	1.7	-	16	-	-	-	-	-	-
Всичко топола I-37/61			2.2	-	24	-	-	-	-	-	-
тп. Bachelieri	III	9.7	0.9	-	9	-	-	-	-	-	-
тп. I-214	I	24.3	4.9	-	119	4.6	-	112	4.6	-	112
	II	16.5	3.8	-	63	2.0	-	33	2.0	-	33
	III	9.7	5.4	-	52	-	-	-	-	-	-
Всичко тп. I-214			14.1	-	234	6.6	-	145	6.6	-	145
Трепетлика	I	9.3	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
	II	7.8	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-
Всичко Трепетлика			0.7	-	6	-	-	-	-	-	-
Цер	I	7.9	40.6	0.2	321	71.2	0.3	562	71.2	0.3	562
	II	6.4	444.0	1.9	2842	1737.4	7.6	11119	1746.0	7.6	11174
	III	4.9	766.0	3.3	3753	1685.2	7.3	8257	1692.6	7.3	8294
	IV	3.8	338.8	1.5	1287	106.7	0.5	405	106.7	0.5	405
	V	2.4	200.9	0.9	482	-	-	-	-	-	-

Дървесен вид, бонитет	Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха										
	Сегашен състав					Бъдещ състав					
	куб.м./ха	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ		Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ
Всичко Цер		1790.3	7.8	8685		3600.5	15.7	20343	3616.5	15.7	20435
Червен дъб	I	7.9	36.3	0.2	287	35.5	0.2	280	35.5	0.2	280
	II	6.4	6.2	-	40	8.9	-	57	8.9	-	57
	III	4.9	3.7	-	18	2.4	-	12	2.4	-	12
	IV	3.8	5.0	-	19	0.6	-	2	0.6	-	2
Всичко Червен дъб		51.2	0.2	364		47.4	0.2	351	47.4	0.2	351
Черен орех	I	8.5	60.1	0.3	511	57.6	0.3	490	57.6	0.2	490
	II	6.3	6.2	-	39	-	-	-	-	-	-
Всичко Черен орех		66.3	0.3	550		57.6	0.3	490	57.6	0.2	490
Черна елша	II	6.3	-	-	-	0.1	-	1	0.1	-	1
	III	4.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Черна елша		0.1	-	-		0.1	-	1	0.1	-	1
Чинар	I	21.0	-	-	-	2.3	-	48	2.3	-	48
Шестил	II	6.3	-	-	-	0.2	-	1	0.2	-	1
Всичко шир.високостъблени		14066.6	60.5	70207		22981.4	99.9	136748	23023.4	99.9	137045
Издънкови гори за превръщане в семенни											
Благун	I	8.2	4.1	-	34	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	68.0	0.3	449	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	4239.7	19.5	21199	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	1337.4	5.8	5885	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	18.7	0.1	62	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун		5667.9	25.7	27629		-	-	-	-	-	-
Бял бряст	V	3.3	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Бяла акация	II	9.8	0.8	-	8	-	-	-	-	-	-
	III	5.8	2.4	-	14	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	1.6	-	6	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	2.4	-	5	-	-	-	-	-	-
Всичко Бяла акация		7.2	-	33		-	-	-	-	-	-
Бяла върба	III	8.3	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
Бяла топола	III	9.7	1.0	-	10	-	-	-	-	-	-
Габър	I	6.3	83.7	0.4	527	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	51.1	0.2	291	-	-	-	-	-	-
	III	4.3	6.4	-	28	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	1.7	-	6	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	0.8	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър		143.7	0.6	854		-	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	8.2	0.9	-	7	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	27.5	0.1	181	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	627.6	2.7	3138	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	150.4	0.7	662	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	16.0	0.1	53	-	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб		822.4	3.6	4041		-	-	-	-	-	-
Източен бук	I	6.3	125.6	0.5	791	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	3.7	-	21	-	-	-	-	-	-
Всичко Източен бук		129.3	0.5	812		-	-	-	-	-	-
Келяв габър	IV	0.8	3.2	-	3	-	-	-	-	-	-
	V	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Келяв габър		3.4	-	3		-	-	-	-	-	-
Космат дъб	IV	4.4	3.9	-	17	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	11.8	0.1	39	-	-	-	-	-	-
Всичко Космат дъб		15.7	0.1	56		-	-	-	-	-	-
Круша	III	5.0	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
Мъждрян	III	5.0	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.8	-	4	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	7.1	-	23	-	-	-	-	-	-
Всичко Мъждрян		8.0	-	28		-	-	-	-	-	-
Обикновен орех	III	5.0	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Планински ясен	III	6.8	0.6	-	4	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	1.7	-	12	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Планински ясен		2.6	-	18		-	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	8.2	0.6	-	5	-	-	-	-	-	-

Дървесен вид, бонитет	Условен общ зрелостен прираст - куб.м, площ по дървесни видове и бонитети - ха										
	Сегашен състав					Бъдещ състав					
	куб.м./ха	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ		Върху залесената площ			Общо		
						Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ	Площ (ха)	%	куб.м./ха на цялата площ
	III	5.0	0.9	-	5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	3.1	-	14	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст		4.8	-	-	25	-	-	-	-	-	-
Полски клен	I	8.2	1.7	-	14	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	0.8	-	5	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	6.8	-	34	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	9.8	-	43	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	1.3	-	4	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен		20.4	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Полски ясен	I	8.9	0.3	-	3	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	0.8	-	5	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	3.3	-	22	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	1.6	-	11	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	0.7	-	5	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен		6.7	-	-	46	-	-	-	-	-	-
Сребролистна липа	I	9.7	2.6	-	25	-	-	-	-	-	-
	II	8.1	1.0	-	8	-	-	-	-	-	-
	III	7.2	4.9	-	35	-	-	-	-	-	-
	IV	5.6	3.7	-	21	-	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа		12.2	-	-	89	-	-	-	-	-	-
Цер	I	8.2	2.0	-	16	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	231.8	1.0	1530	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	1052.9	4.6	5264	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	322.1	1.4	1417	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	21.2	0.1	70	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер		1630.0	7.1	-	8297	-	-	-	-	-	-
Червен дъб	II	6.6	2.3	-	15	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.3	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Червен дъб		2.6	-	-	16	-	-	-	-	-	-
Всичко изд. за превръщане		8478.8	37.6	-	42063	-	-	-	-	-	-
ОБЩО БОНИТЕТ	I	1578.2	6.7	-	13357	1870.9	8.0	16341	1888.6	7.9	16497
	II	2665.6	11.2	-	17597	10457.4	45.5	67827	10470.7	45.5	67913
	III	11152.1	49.3	-	57200	9875.8	43.0	49843	9886.8	43.1	49898
	IV	4832.4	20.8	-	20119	800.6	3.5	3021	800.6	3.5	3021
	V	2776.4	12.0	-	7171	-	-	-	-	-	-
ОБЩО ЗА ГОРАТА		23004.7	100.0	-	115444	23004.7	100.0	137032	23046.7	100.0	137329
СЕДЕН БОНИТЕТ		III(3.2)				II(2.4)			II(2.4)		
СЕДЕН ПРИРАСТ / ХА					5.0			6.0			6.0

Таблица № 12

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

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
1	2	3	4	5
Атласки кедр	2.8	-	0.4	-
Бял бор	54.0	0.2	-	-
Деодарски кедр	5.8	-	1.6	-
Ела	25.7	0.1	19.4	0.1
Зелена дугласка	0.5	-	-	-
Ливански кедр	5.1	-	1.9	-
Обикновен кипарис	0.1	-	-	-
Смърч	1.1	-	-	-
Черен бор	364.2	1.6	-	-
Американски ясен	0.2	-	0.2	-
Благун	12876.9	57.0	13143.5	57.3
Брекина	0.2	-	0.6	-
Бук	-	-	26.7	0.1
Бял бряст	2.2	-	4.6	-
Бяла акация	293.4	1.3	283.5	1.2
Бяла върба	5.6	-	3.9	-
Бяла топола	25.1	0.1	20.0	0.1
Габър	660.8	2.8	618.5	2.7
Гледичия	1.1	-	1.1	-
Джанка	0.7	-	-	-
Дребнолистна липа	2.6	-	1.9	-
Зимен дъб	2339.4	10.2	2363.3	10.4
Източен бук	986.9	4.3	1044.2	4.5
Източен чинар	8.4	-	3.5	-
Келяв габър	29.1	0.1	13.9	0.1
Конски кестен	1.1	-	1.1	-
Копривка	0.2	-	-	-
Корков дъб	0.4	-	0.5	-
Космат дъб	27.3	0.2	20.8	0.1
Круша	1.4	-	-	-
Летен дъб	22.7	-	26.8	0.1
Мъждрян	35.8	-	1.8	-
Обикновен кестен	0.1	-	-	-
Обикновен орех	3.9	-	2.3	-
Обикновен явор	1.4	-	0.4	-
Планински ясен	52.8	0.1	55.8	0.2
Полски бряст	15.8	-	4.7	-
Полски клен	57.5	0.1	35.9	0.1
Полски ясен	1234.2	5.3	1283.9	5.5
Регенерата	0.7	-	-	-
Скоруша	0.1	-	0.1	-
Сребролистна липа	299.0	1.2	329.2	1.4
топола I-37/61	2.2	-	-	-
тп. Vachelieri	0.9	-	-	-
тп. I-214	14.1	-	6.6	-
Трепетлика	0.7	-	-	-
Цер	3420.3	14.9	3616.5	15.7
Червен дъб	53.8	0.2	47.4	0.2
Черен орех	66.3	0.3	57.6	0.2
Черна елша	0.1	-	0.1	-
Чинар	-	-	2.3	-
Шестил	-	-	0.2	-
Всичко:	23004.7	100.0	23046.7	100.0

При сегашния състав на гората средния бонитет на насажденията е III (3.2), докато според предвижданията бъдещият състав ще бъде със среден бонитет II (2.4). Това показва чувствително подобрене на състоянието и производителността на насажденията, което се потвърждава и от другите показатели за сравнение. При сегашния състав, средният прираст на 1 ха е 5.0 куб.м, а бъдещия се – 6.0 куб. метра.

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

Сегашният условен общ среден зрелостен прираст е 115 544 куб. метра, а бъдещият се очаква да нарасне на 137 032 куб. метра, или очакваното увеличение на прираста само за залесената площ е:

$$(137\ 032 : 115\ 544) \times 100 = 118.6 \%$$

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

$$(137\ 326 : 115\ 544) \times 100 = 118.9 \%$$

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

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

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

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



## Глава II

### Характеристика на горските територии

#### 1. Обща площ в обхвата на дейност на ДЛС.

Общата площ на инвентаризираните горски територии в обхвата на дейност ТП Държавно ловно стопанство „Шерба“ в частта на бившето ДГС „Старо Оряхово“ е 23570.8 ха без горите по чл. 83 (24.7 ха). Тя се разпределя при двете последни инвентаризации през 2016 и 2026 година, както следва:

Таблица № 13  
Сравнение на инвентаризираните площи при двете последни инвентаризации

	2016 год. /ха/	%	2026 год. /ха/	%	Разлика +/-
залесена	22935.0	97.7	23004.7	97.8	+ 69.7
незалесена дървопроизводителна	41.4	0.2	42.0	0.1	+ 0.6
недървопроизводителна	478.7	2.1	524.1	2.1	+ 45.4
Всичко	23455.1	100.0	23570.8	100.0	+ 115.7
гори по чл. 83 от ЗГ/07.08.15 г.	-		24.7		+ 55.2
<b>ОБЩО</b>	<b>23455.1</b>		<b>23595.5</b>		<b>+ 140.4</b>

Разликата от 140.4 ха, се дължи на новоустроени гори, които не са били включени в предходния горскостопански план.

Наблюдава се увеличение не само при залесената площ, но и при не залесената, увеличението при недървопроизводителната площ се дължи на ново инвентаризирани горски територии, които са такива съгласно актуалната кадастрална.

#### 1.1. Промени в общата площ.

##### - Изключени площи от горските територии:

С решение № 5-II-1/18.12.2025 г. издадено от Регионална дирекция по горите гр. Варна, на основание на чл. 73 ал. 1 във връзка с чл. 77 от Закона за горите и постъпило заявление в Регионална дирекция по горите гр. Варна по образец, за промяна на предназначение на поземлен имот в горски територии с входящ № РДГ 04-7980/10.12.2025 г. и Решение №4-I-1 от Протокол № 4/02.10.2024 г. на комисията в Регионална дирекция по горите – Варна по чл. 74, ал. 2, т. 1 от Закона за горите, за предварително съгласуван за промяна на предназначението на поземлен имоти горска територия държавна с идентификатор: 68028.185.103 и 68028.185.104 с обща площ 3.216 декара

*Забележка решението е за „Предложение за промяна на предназначението на поземлен имот в горски територии“*

С решение № 1-II-1/26.02.2021 г. издадено от Регионална дирекция по горите гр. Варна, на основание на чл. 73 ал. 1; чл. 77 ал. 1, ал. 2 и ал. 3; чл. 78 ал. 1 и ал. 2; чл. 86 ал. 1 и ал. 2 от Закона за горите и постъпило заявление в Регионална дирекция по горите гр. Варна с входящ № РДГ 04-600/29.01.2021 г. от „ЕСКАНА“ АД, се променя предназначението на поземлен имот с идентификатор 68998.105.572 частна държавна собственост с площ 48 646 кв.м (4.9 ха) за добив на полезни богатства – строителни материали.

Имот собственост на физически лица, придобит по реда на § 5, ал. 1, във връзка с §123 от ПЗР на Закона за горите – съгласно заповед РД 49-342/27.09.2019 г. на министъра на земеделието, храните и горите. С решение № 1-П-1/01.06.2020 г. издадено от Регионална дирекция по горите гр. Варна, на основание на чл. 73, ал. 1, т. 3; чл. 77 ал. 1, ал. 2 и ал. 3; чл. 78 ал. 1 и ал. 2; чл. 80 ал. 1 и ал. 2; чл. 86 ал. 1 и ал. 2 от Закона за горите и постъпило заявление в Регионална дирекция по горите гр. Варна с входящ № РДГ 04-2174/15.04.2020 г. се променя предназначение на поземлен имот в горски територии частна собственост с рег. индекс 83404.242.3 с площ 380 кв.м.

С решение №3-П-1/24.11.23 г. издадено от Регионална дирекция по горите гр. Варна, на основание на чл. 73 ал. 1 т. 1, във връзка с чл. 77 от Закона за горите и постъпило заявление в Регионална дирекция по горите гр. Варна с входящ № РДГ 04-5780/27.10.2023 г. от „Соларен Парк Попович“ АД се променя предназначението на поземлен имот в горска територия частна собственост с №001265 в землището на с. Попович, с ЕКАТТЕ 57635, община Бяла, област Варна с площ 3.334 дка.

С влязло в сила Решение № 70-438 от Протокол № 70 от заседаването на Общинския съвет град Бяла и одобрен ПУП за обект „Укрепване на местност Шергурна“, гр. Бяла, област Варна, постъпило писмо на кмета на община Бяла изх. № РД 2400-779/11.12.2019 г. в ИАГ – рег. индекс ИАГ – 26539/16.12.2019 г се променя предназначението по редна на чл. 73 ал. 5 от Закона за горите на поземлени имоти в горска територия частна държавна собственост, а именно: имот с идентификатор 07598.307.39 с площ 147 кв. м и идентификатор 07598.307.40 с площ 16 кв.м в землището на гр. Бяла, община Бяла, област Варна – общо 163 кв.м.

***Общо намаление на горските територии по редовни документи за ревизионния период е 53.526 дка или 5.3 ха, от която държавна горска територия 4.9 ха.***

**- Включени площи в горските територии:**

По реда на чл. 81 ал. 1 във връзка с ал. 2 т. 1 и чл. 82 ал. 1 и ал. 2 от Закона за горите.

Със заповед РД 49-105.12.05.2022 г. на министъра на земеделието, заявление на Областна дирекция „Земеделие“ гр. Варна, постъпило писмо в РДГ Варна вх. № РДГ 04-4790/11.10.2021 г. и предложение на изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по горите, с рег. индекс ИАГ 971/14.01.2022 г. се променя вида на територии от земеделска в горска на поземлен имот – област Варна с площ 15307 кв.м (1.53 ха).

На основание заповед № РД49-155/28.03.2023 г. на министъра на земеделието на основание на чл. 81 ал. 1, във връзка с ал. 2, т. 1 и чл. 82 ал. 1 и ал. 2 от Закона за горите се променя предназначението от земеделска в горска територия на поземлени имоти държавна собственост, с идентификатор 07394.41.2 с площ 6.516 дка; и имот 07394.20.12 с площ 7.564 дка – в землището на с. Бърдарево, община Долни чифлик, област Варна. Общо 14.08 дка или 1.4 ха.

Със заповед РД 49-342 от 27.09.2019 г. на основание на §5, ал. 1 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за горите, във връзка с §123 от преходните и заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на отменена Закон за горите, във връзка със заявление, постъпило в Министерство на земеделието и горите с регистрационен индекс 94-Д-142/19.02.2004 се продава имот горска територия държавна собственост с идентификатор 83404.242.3 с площ 0.380 кв.м.

***Или обща площ на промяна на вида територия от земеделска в горска за ревизионния период е 2.9 ха, от която държавна собственост 2.9 ха.***



## 1.2. Учредяване на ограничени вещни права:

Няма данни за учредяване на ограничени вещни права.

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

Разпределението на площта на горските територии и горите върху земеделски земи в сравнение с предишната инвентаризация – 2016 год. е показано в таблица № 14.

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

	Вид собственост	2016 год. ха	%	2026 год. ха	%	Разлика +/-
<b>1.</b>	<b>Държавна собственост</b>	<b>22 464.2</b>	<b>95.8</b>	<b>22 523.2</b>	<b>95.6</b>	<b>+ 59.0</b>
	В т.ч. горска територия	-	-	22 417.6	95.1	-
	В т.ч. земеделска територия	-	-	18.0	0.1	-
	В т.ч. водна територия	-	-	2.6	0.0	-
	В т.ч. населени места	-	-	8.8	0.0	-
	В т.ч. транспортна територия	-	-	1.2	0.0	-
	В т.ч. ЕИРВМ ( <i>Естествени и Изкуствени Ресурси за възстановителни Мероприятия</i> )	-	-	75.0	0.3	-
<b>2.</b>	<b>Общинска собственост</b>	<b>461.0</b>	<b>1.0</b>	<b>339.2</b>	<b>1.4</b>	<b>- 121.8</b>
	В т.ч. горска територия	-	-	80.1	0.3	-
	В т.ч. земеделска територия	-	-	250.6	1.1	-
	В т.ч. водна територия	-	-	0.4	0.0	-
	В т.ч. населени места	-	-	8.1	0.0	-
<b>3.</b>	<b>Остатъчен фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>149.2</b>	<b>0.6</b>	<b>+ 149.2</b>
	В т.ч. горска територия	-	-	24.5	0.1	-
	В т.ч. земеделска територия	-	-	124.7	0.5	-
<b>4.</b>	<b>Частна собственост на физически лица</b>	<b>527.8</b>	<b>1.2</b>	<b>515.1</b>	<b>2.2</b>	<b>- 12.0</b>
	В т.ч. горска територия	-	-	314.6	1.3	-
	В т.ч. земеделска територия	-	-	187.4	0.8	-
	В т.ч. населени места	-	-	12.4	0.1	-
	В т.ч. ЕИРВМ ( <i>Естествени и изкуствени ресурси за възстановителни мероприятия</i> )	-	-	0.7	0.0	-
<b>5.</b>	<b>Частна собственост на юридически лица</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38.4</b>	<b>0.1</b>	<b>+ 38.4</b>
	В т.ч. горска територия	-	-	8.4	0.0	-
	В т.ч. земеделска територия	-	-	22.3	0.1	-
	В т.ч. населени места	-	-	7.7	0.0	-
<b>6.</b>	<b>Съсобственост</b>	<b>2.1</b>	<b>0.0</b>	<b>5.7</b>	<b>0.0</b>	<b>+ 3.6</b>
	В т.ч. горска територия	-	-	4.8	0.0	-
	В т.ч. земеделска територия	-	-	0.9	0.0	-
<b>6.</b>	<b>Всичко</b>	<b>23 455.1</b>	<b>100.0</b>	<b>23 570.8</b>	<b>100</b>	<b>+ 115.7</b>

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

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

#### 1.4. Промяна на функционалната принадлежност.

Разпределението на инвентаризираната площ, в териториалния обхват на горското стопанство, по функционални категории, в сравнение с предишната инвентаризация - 2016 год. е показано в Таблици №№ 15 и 16.

Таблица № 15

Разпределението на инвентаризираната площ по функционални категории

Функционална категория	Площ 2016 г. ха	%	Площ 2026 г. ха	%	Разлика +/-
Защитни функции	1.4	--	19.8	0.1	+ 18.4
Специални функции	23 421.8	99.9	23532.9	99.8	+ 111.1
Стопански функции	31.9	0.1	18.1	0.1	- 13.8
<b>Общо:</b>	<b>23 455.1</b>	<b>100.0</b>	<b>23 570.8</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 115.7</b>

Таблица № 16

Сравнение на инвентаризираната площ по водеща функция при две последователни инвентаризации

Функционална категория	2016		2026		Разлика +/-
	ха	%	ха	%	
<b>Стопански функции</b>	<b>31.9</b>	<b>0.1</b>	<b>18.1</b>	<b>0.1</b>	<b>- 13.8</b>
Защитна ивица първокласен път	1.4	-	2.5	-	+ 1.1
Защитна ивица урбанизирана територия	-	-	15.1	0.1	+ 15.1
СОЗ - пояс III	-	-	0.1	-	+ 0.1
Наклон над 30 гр.	-	-	2.1	-	+ 2.1
<b>Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ</b>	<b>1.4</b>	<b>-</b>	<b>19.8</b>	<b>0.1</b>	<b>+ 18.4</b>
Защитена местност	222.5	0.9	239.9	1.0	+ 17.4
Природна забележителност	10.8	-	10.9	-	- 0.1
Курортна гора	66.6	0.3	73.4	0.3	+ 6.8
BG0000100	3375.5	14.4	3700.2	15.7	+ 324.7
BG0000116	1495.9	6.4	1513.1	6.4	+ 17.2
BG0000133	13650.5	58.2	13643.9	57.9	- 6.6
BG00002044	4588.4	19.6	4351.5	18.5	- 236.9
ВКС	11.6	-	-	-	- 16.6
<b>Общо СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ</b>	<b>23421.8</b>	<b>99.9</b>	<b>23532.9</b>	<b>99.8</b>	<b>+ 111.1</b>
<b>Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ</b>	<b>23423.2</b>	<b>99.9</b>	<b>23552.7</b>	<b>99.9</b>	<b>+ 129.5</b>
<b>ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ</b>	<b>23455.1</b>	<b>100</b>	<b>23570.8</b>	<b>100.0</b>	<b>+ 115.7</b>

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

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

Таблица № 17

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

Година	Мярка	Класове на възраст								Общо
		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140	VIII 141 и нагоре	
2016	ха	796.8	1571.9	3075.6	5358.1	6969.0	508.5	515.2	4209.6	23004.7
	%	3.5	6.8	13.4	23.3	30.2	2.3	2.2	18.3	100
2026	ха					3952.1	141		284.9	69.7
	%	409.4	513.4	1029.7	2052.1			304.3		
разлика	+	60140	271965	684225	1142095	570885	73135	152045	669395	3623885
	-	1.7	7.5	18.9	31.5	15.7	2.0	4.2	18.5	100.0
2016	куб.м	33930	199645	552660	908820	1197875	109070	79255	625215	3706470
	%	0.9	5.4	14.9	24.6	32.3	2.9	2.1	16.9	100
2026	куб. м					626990	35935			82585
	%	26210	72320	131565	233275			72790	44180	
разлика	+	1206.2	2085.3	4104.7	7410.2	3016.9	367.5	819.5	3924.7	22935.0
	-	5.3	9.1	17.9	32.3	13.2	1.6	3.5	17.1	100.0

#### 1.5.1. Сравнение по площ.

Залесената площ в границите на горското стопанство се е увеличила с **69.7 ха**. Коеето се дължи на ново устроени гори.

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

#### 1.5.2. Сравнение по дървесен запас.

Общият дървесен запас (с клони) на Горското стопанство към 2014 година е бил

- **3 623 885 куб.м**

Средния прираст на гората за изминалия период (10 год.) е

- **524 960 куб.м**

Ползването за периода, справка от system.iag (494 053 куб. м лежаща маса + 14% отпад)е

- **563 220 куб.м**

Вероятният запас към края на 2025 година трябва да е

- **3 585 625 куб.м**

Установеният към края на 2022 година запас с клони възлиза на

- **3 706 470 куб.м**

Разликата от 120 845 куб.м в повече идва от увеличението на залесената площ и по-големия текущ прираст от очаквания.

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

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

Таблица № 18

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

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглол.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
	ха						
А. Насаждения							
а) С пълнота 0.4-1.0	531.6	12367.4	8229	322.1	40.8	21490.9	91.4
От естествен произход	-	11857.8	8229	255.1	28.6	20370.5	86.7
склопена култура	531.6	460.4	-	67	12.2	1071.2	4.5
несклопена култура	-	49.2	-	-	-	49.2	0.2
б) С пълнота 0.1-0.3	13.3	1227.2	257.1	14	2.2	1513.8	6.4
От естествен произход	-	1225.2	257.1	11.6	1.8	1495.7	6.3
изредена култура	13.3	2	-	2.4	0.4	18.1	0.1
Всичко насаждения	544.9	13594.6	8486.1	336.1	43	23004.7	97.8
Б. Клек	-	-	-	-	-	-	-
Всичко залесена площ	544.9	13594.6	8486.1	336.1	43	23004.7	97.8
В. Незалесена дървопроизводителна площ							
сечище	-	4.3	-	-	6.8	11.1	-
голина	0.2	10.2	17.7	2.8	-	30.9	0.1
Всичко незалесена площ	0.2	14.5	17.7	2.8	6.8	42	0.1
Г. Недървопроизводителна горска площ							
поляна	10.3	30.1	50.8	0.6	-	91.8	0.4
временен склад	0.5	-	-	-	-	0.5	-
просека	3.2	32.4	64.1	0.9	-	100.6	0.4
шосе	-	2.8	3.2	-	-	6	-
автомоб. път IV кат	1.5	28	38.5	-	-	68	0.3
лесонепригодна площ	-	1.2	7.4	-	-	8.6	-
лесонеприг. голина	-	0.2	13.8	-	-	14	0.1
скали	-	1	-	-	-	1	-
дворно място	0.4	9.2	39	1	-	49.6	0.2
обработваема площ	0.1	1.8	2.3	-	-	4.2	-
разсадник	1.7	2.6	-	-	-	4.3	-
мочур	-	0.5	-	-	-	0.5	-
сипей	-	3.1	6.5	-	-	9.6	-
кариера	-	0.3	4.6	24.9	-	29.8	0.1
гьол	-	2.1	1.5	-	-	3.6	-
река	-	0.7	-	-	-	0.7	-
дивечова нива	-	57.5	6.4	3	0.7	67.6	0.3
разливище	-	0.1	-	-	-	0.1	-
канал	-	2.6	-	-	-	2.6	-
каптаж	-	0.6	0.4	-	-	1	-
гровища	-	0.7	0.2	-	-	0.9	-
автомоб. път III кат	0.5	10.2	5	-	-	15.7	0.1
ловна просека	0.2	17.7	20.1	5.3	-	43.3	0.2
паркинг	-	-	0.1	-	-	0.1	-
Всичко недърв. площ	18.4	205.4	263.9	35.7	0.7	524.1	2.1
Обща площ -хектари	563.5	13814.5	8767.7	374.6	50.5	23570.8	100.0

Разпределението на площта и общия запас без клони, по водеща функция и групи горие показано в Таблице № 19, а разпределението им по площ и функции в пълния им обхват в Таблица № 20.

Таблица № 19

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

Групи гори	Всичко			Иглолистни			Широколистни		
	обща площ	залесена площ	запас	обща площ	залесена площ	запас	обща площ	залесена площ	запас
	ха	ха	куб.м	ха	ха	куб.м	ха	ха	куб.м
I. СТОПАНСКИ	18.1	17.9	1890	2.7	2.7	560	15.4	15.2	1330
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	19.8	18.1	1350	2.6	2.6	585	17.2	15.5	765
За защита на почвите	2.1	2.1	170				2.1	2.1	170
За защита на водите	0.1	0.1	25	0.1	0.1	25			
За защита на урбанизирани територии									
За защита на сгради и обекти на техническа инфраструктура	17.6	15.9	1155	2.5	2.5	560	15.1	13.4	595
Горна граница на гората									
Защитни пояси									
Гори създадени по ТПБЕ									
III. СПЕЦИАЛНИ	23532.9	22968.7	3190475	558.2	539.6	121355	22974.7	22429.1	3069120
Защитени територии по ЗЗТ	250.8	223.8	50665	5.6	5.4	1000	245.2	218.4	49665
Защитени зони по ЗБР	23208.7	22674.8	3130505	531.9	513.7	117135	22676.8	22161.1	3013370
Други по ред на други закони									
За семепроизв.насаждения и градини									
Горски разсадници									
Опитни и географски култури									
Дендрариуми									
Научно изслед.и учебно-опитни гори									
Токовища									
До 200 м. около хижи									
До 200 м. около обекти с религ.значение									
Бази за интензивно стопанисване на дивеча									
Горски територии с рекреац.значение	73.4	70.1	9305	20.7	20.5	3220	52.7	49.6	6085
За поддържане на ландшафта									
Горски територии с ВКС									
Гори във фаза старост									
Всичко II+III	23552.7	22986.8	3191825	560.8	542.2	121940	22991.9	22444.6	3069885
Общо I+II+III	23570.8	23004.7	3193715	563.5	544.9	122500	23007.3	22459.8	3071215

Таблица № 20

Разпределението площта обект на инвентаризирате по водеща функционална група

Функционална категория	Водеща функционална категория		В друга категория	Общо
	ха	%	ха	ха
<b>Стопански функции</b>	<b>18.1</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>18.1</b>
Защитна ивица река	-	-	29.8	29.8
Защ.ивица първок път	2.5	-	111.7	114.2
Урвост и кам. терен	-	-	77.6	77.6
лесонепригодна площ	-	-	8.6	8.6
Защ.ивица урб.терит.	15.1	0.1	339.8	354.9
СОЗ - пояс II	-	-	1.7	1.7
СОЗ - пояс III	0.1	-	144.1	144.2
Наклон над 30 гр.	2.1	-	1421.7	1423.8
<b>Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ</b>	<b>19.8</b>	<b>0.1</b>		
Защитена местност	239.9	1.0	-	239.9
Прир.забележителност	10.9	-	-	10.9
Курортна гора	73.4	0.3	11567.0	11640.4
Семепр. насаждение	-	-	2063.0	2063.0
База инт.стоп.дивеча	-	-	1542.7	1542.7
Горски разсадник	-	-	4.3	4.3
Географска култура	-	-	22.4	22.4
Семепр. произв. градина	-	-	3.3	3.3
BG0000100	3700.2	15.7	13.3	3713.5
BG0000116	1513.1	6.4	109.4	1622.5
BG0000133	13643.9	57.9	125.0	13768.9
BG0002044	4351.5	18.5	17241.7	21593.2
BG0002045	-	-	1647.3	1647.3
ГФС	-	-	933.6	933.6
ВКС 1	-	-	22423.7	22423.7
ВКС 2	-	-	4293.8	4293.8
ВКС 3	-	-	1008.8	1008.8
ВКС 4	-	-	1400.2	1400.2
ВКС 6	-	-	3882.0	3882.0
<b>Общо СПЕЦ. ФУНКЦИИ</b>	<b>23532.9</b>	<b>99.8</b>		
<b>Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.</b>	<b>23552.7</b>	<b>99.9</b>		
<b>ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ</b>	<b>23570.8</b>	<b>100.0</b>		

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

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

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

**Гори и горски територии с наклон над 30° – отдели и подотдели:** 1 ж. 2 ж. 5 в. 7 в. 8 а. 13 з. 14 в. д. 25 а. г. 27 а. 28 а. 30 в. 31 а. 32 д. 34 а, г, д, е. 36 ж. 38 а. 40 1. 42 в. 43 б. 44 а. 45 д. 46 е, 1. 47 а. 48 ж. 50 г. 52 в. 53 в, г. 120 д. 124 х, б1. 127 д, е. 131 л, 1. 132 а, в, г. 135 г. 146 в, е, з. 148 д. 149 а. 154 и. 155 с, т. 158 б, в, д, е, п, 1. 159 а, г, ж. 162 е, л, 1. 164 а, д. 165 г. 167 в. 169 а, д. 170 л, о. 171 а, б, в. 172 а, б. 173 а. 174 ж, ф, х, ц, ч, щ, ю, я, г1. 180 в, г. 185 в. 186 б, г, з. 189 1. 193 в. 194 в. 196 и. 202 1, 2. 203 л, н, р. 209 ж. 212 в. 214 в, г, д, ж. 215 ж, р, ц. 216 в, н, д1, е1, п1, р1, с1, с2, у2, ц2, к4, л4, 22. 217 ш, я, б1, г1, 1, 2, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 27. 218 в. 219 а, е. 220 а. 222 1, 2. 224 в. 233 б, ж. 234 е. 244 д. 249 б. 250 б. 251 а. 253 а. 283 ж.

284 ж. 286 е. 293 б, г. 294 б. 295 в. 296 е, ж. 299 в. 302 б. 303 а. 304 д. 305 а, б. 308 б, в, д, з, и, л, н, п, с, т. 310 а. 311 б, д, ж. 314 в. 316 д, е. 317 в. 321 б. 325 а. 326 а. 328 а. 331 г. 332 а. 333 а. 334 а. 335 и. 336 а. 337 в. 340 г, е. 342 а. 343 а. 344 а, д. 345 а. 346 а. 348 б, в, з. 350 ж. 353 г. 355 а, з, к. 356 д. 357 е. 360 г, 1, 2. 361 г. 362 г. 363 и, 2. 364 а, б, е. 365 в. 370 е, ж. 371 г. 375 ж, з. 376 к. 377 и, н, р, 5, 7. 379 а. 380 ж, з. 383 а. 384 а. 385 б. 386 а, в. 387 в, г, з, н. 389 б. 390 г. 391 г, е. 393 а. 394 з. 395 а. 397 б. 398 в. 401 а, ж. 402 а. 403 ж. 404 б, е. 405 в, г. 407 а, б, в. 409 в, д. 411 ж. 412 4, 6. 414 н, т - с обща площ 1423.8 ха, от която залесена 1390.4 ха и незалесена 33.4 ха.

**Гори и горски територии в защитна ивица река** – отдели и подотдели: 56 к. 58 е. 61 е. 62 е. 65 д, е, ж, 2. 67 з. 85 и, к, л, м, 2. 87 м, н, п - с обща площ 29.8 ха, от която залесена 24.8 ха и незалесена 5.0 ха.

**Гори върху каменливи терени, грохоти и морени** – отдели и подотдели: 7 в. 162 1. 169 д. 171 б. 172 б. 173 а. 174 щ. 203 н. 217 г1, 1, 2, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 21, 22, 23, 27. 332 а. 360 1, 2. 365 в. 377 5, 7. 379 а. 384 а. 393 а. 412 б - с обща площ 77.6 ха, от която залесена 65.8 ха и незалесена 11.8 ха.

**Лесонепригодна площ** – отдели и подотдели: 162 е. 171 б. 203 н, р. 375 з. 411 ж - с обща площ 8.6 ха, от която залесена 0.0 ха и незалесена 8.6 ха.

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

**СОЗ - пояс II** – отдели и подотдели: 59 7. 376 л - с обща площ 1.7 ха, от която залесена 0.9 ха и незалесена 0.8 ха.

**СОЗ - пояс III** – отдели и подотдели: 57 е, ж. 59 б, г, д, е, з, 3, 6. 124 з1. 192 м. 217 ж, з, и, л, м. 260 ж. 261 в. 262 а, б, в, г, д, 1. 263 а, в, 1, 2 - с обща площ 144.2 ха, от която залесена 133.9 ха и незалесена 10.3 ха.

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

**Защитна ивица урбанизирана територия** – отдели и подотдели: 14 в. 59 е, б. 124 и, л, 3. 133 а. 155 д. 156 о. 161 а, 1. 174 щ, ю, 11. 181 е, з. 182 г, 1. 189 и. 192 д, е, ж, з, м. 193 б, в. 194 е. 196 а, б, в, з, и. 197 ж, з, 5. 216 ж3. 217 щ, ю, я, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 29. 219 1, 4. 230 а, б, у. 286 д, ж, и, 6, 7. 308 а. 311 д, е. 323 в. 348 л, ч. 363 а. 364 а. 385 3. 414 н, ц, щ, ю, я, б1, 2, 4, 5, 6, 8. 415 л2 - с обща площ 354.9 ха, от която залесена 343.2 ха и незалесена 11.7 ха.

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

**Защитна ивица I клас път** – отдели и подотдели: 79 б, д, 1. 80 д, е, 1. 81 а, ж. 82 а, б. 85 л, 2. 133 а, б, г, н. 134 а, к, 1, 4, 5. 135 1. 148 а, б, 1, 5. 155 а, б. 156 в, г, д, з, 4. 157 г, д, ж, з. 158 к, л. 174 е1, 11. 216 ж3, 1. 217 н, р, 20, 25. 218 в1, д1, и3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, у3. 219 о, с, 1, 3, 4. 222 к. 223 е. 225 е, ж. 226 д, е, ж. 227 а. 228 а. 229 а. 230 а, у, 5. 231 а, 1. 232 а, б, 4, 6. 233 в, 1, 2 - с обща площ 114.2 ха, от която залесена 106.2 ха и незалесена 8.0 ха.

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

### **1.7.2.1. Защитени горски територии по 33Т**

- **Защитена местност „Горска барака”**. Обявена за природна забележителност със Заповед № 374 от 05.05.1982 г., ДВ бр. 39/1982 г. прекатегоризирана в защитена местност със Заповед РД-820 от 23.08.2002 г. ДВ бр. 86 от 10.09.2002 г., в землището на с. Юнец, община Долни чифлик. Засяга подотдели:

335 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1 - с обща площ 91.3 ха, от която залесена 89.9 ха и незалесена 1.4 ха.

#### **Цели на обявяване:**

1. Опазване на вековна благоуново-горуново-буково-смесената гора.

#### **Режим на дейности:**

1. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни.
2. Забранява се паша на домашни животни.
3. Забранява се строителството.
4. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя както естествения облик на местността.
5. Забранява се ловуването.
6. Разрешава се територията на обекта да бъде използвана като семенна база.

- **Защитена местност „Камчийски Пясъци“**. Обявена за защитена местност със Заповед № РД-279 от 05.04.2024 г., ДВ бр. 36/2024 г. в землището на с. Шкорпиловци, с. Ново Оряхово, община Долни чифлик, Област Варна. Засяга подотдели:

105 а, б, 1. 112 г. 113 з, к, л, м, т, ч - с обща площ 16.9 ха, от която залесена 4.2 ха и незалесена 12.7 ха.

#### **Режим на дейности:**

1. Забранява се строителство, с изключение на основен ремонт и реконструкция на съществуваща техническа инфраструктура и съоръжения;
2. Забранява се промяна на предназначението и начина на трайно ползване;
3. Забранява се дейности, водещи до промяна на хидрологичния режим;
4. Забранява се търсене, проучване и добив на подземни богатства и добив на инертни материали;
5. Забранява се поставяне на преместваеми обекти с изключение на обекти, свързани с управлението и опазването на защитената местност;
6. Забранява се движение на моторни превозни средства извън съществуващи пътища; забраната не се прилага при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
7. Забранява се провеждане на сечи, с изключение на принудителни и санитарни, и отстраняване на инвазивни видове и храстова растителност;
8. Забранява се палене на огън;
9. Забранява се ловуване;
10. Забранява се замърсяване с отпадъци.



- **Защитена местност „Солник“.** Обявена за буферна зона на поддържан резерват „Киров дол“ със Заповед № 761 от 12.08.1986 г. на Комитета по опазване на околната среда ДВ бр. 69 от 1986 г. прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-516 от 12.07.2007 г. на Министъра на околната среда и водите. Намира се в землището на с. Солник, община Долни чифлик.

Засяга подотдели: 1 ж, з. 2 ф. 407 а, б. 409 а, б, в, г - с обща площ 33.7 ха, от която залесена 33.7 ха и незалесена 0.0 ха.

**Режим на дейности:**

1. Забранява се строителство на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;
2. Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и естествения облик на местността;
3. Забранява се използване на химически средства за растителна защита;
4. Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;
5. Забранява се ловуване;
6. Забранява се залесяване с неприсъщи за района дървесни видове;
7. Разрешава се извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение;
8. Разрешава се провеждане на ловностопански мероприятия;
9. Разрешава се паша на домашни животни /без кози/ в определените с лесоустройствения проект пасищни площи и в поземления фонд;
10. Разрешава се добив на сено.

- **Защитена местност „Лонгоза“.** Обявена за буферна зона на резерват „Камчия“ със Заповед No.391 от 25.04.1983 г. ДВ, бр.38 от 1983 г. на Комитета за опазване на природната среда, прекатегоризирана в защитена местност със Заповед No.РД-523 от 12.07.2007 г., изм. Заповед No.РД-315 от 12.05.2009 г., в землищата на селата Равна гора и Близнаци, община Аврен и селата Старо Оряхово, Ново Оряхово и Шкорпиловци, община Долни Чифлик.

Засяга подотдели: 84 ж, з. 86 г, д, е, ж, з, и. 87 е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, 3. 111 а, б, в, г, д, е, 1. 116 ж, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 9 - с обща площ 98.0 ха, от която залесена 96.0 ха и незалесена 2.0 ха.

**Режим на дейности:**

1. Забранява се събиране на диворастящи растения, плодове и семена;
2. Забранява се употреба на химически средства за растителна защита;
3. Забранява се лова;
4. Забранява се движението на моторни плаващи съдове по река Камчия и други дейности, които са източници на шум, или животинския свят в резервата, с изключение на тези по новосъздадената т. 3 в частта на разрешителния режим;
5. Забранява се всякакъв вид строителство;
6. Забранява се изменението на водния режим на реката, замърсяването и с химически вещества, промишлени и битови отпадъци;
7. Разрешава се извеждането в горите на отгледни, санитарни, групово-изборни и изборни сечи;
8. Разрешава се косене на сено и селскостопанска дейност, каквато традиционно е провеждана в района;
9. Разрешават се организирани туристически пътувания през светлата част на денонощието от устието на р. Камчия до границата на резерват "Камчия" при следните условия: 1. максимален брой на лодките - 5 броя; 2. максимален брой на местата във всяка лодка - 20 души; 3. нивото на шума на борда на лодките да не надвишава 45 dBA; 4. лодките да не спират по брега на реката, който е на територията на резерват

"Камчия"; 5. лодките да не се движат срещу течението на реката след табелата, указваща началото на резерват "Камчия".

**- Природна забележителност „Белите скали“.** Обявена за Природна забележителност със Заповед № РД - 486 от 17.04.2003 г., ДВ, бр. 48 от 23.05.2003 г. и промяна в площта обявена със заповед №477 от 30.07.2018 г., ДВ бр/77 от 2018, в землището на гр. Бяла, община Бяла.

Засяга подотдели: 217 – 17,18, с обща незалесена площ 10.9 ха.

#### **Цели на обявяване:**

1. Опазване на уникален непрекъснат скален геоложки профил, представляващ геохронологка граница Креда - Терциер и съпътстваща я иридиево-редкометална аномалия.

#### **Режим на дейности:**

1. Забранява се всякакво строителство;
2. Забранява се разкриване на кариери и геологопроучвателни и добивни работи;
3. Забранява се алпинизъм;
4. Забранява се нарушаване целостта на скалните образувания и всякакви други дейности, които могат да нарушат тяхното естествено състояние или да намалят естетическата им стойност.

#### **- Вековни дървета**

Таблица № 21  
Списък на вековни дървета на територията на ДГС „Шерба“

<i>Вековни дървета</i>	<i>Заповед за обявяване</i>	<i>Землище/Местност</i>	<i>Години</i>	<i>Височина (м)</i>	<i>Обиколка (м)</i>
Цер – 6 бр.	1042/30.11.1984г.	с. Горен чифлик- „Поленките“	200	21 - 24	2,8 - 4,6
Летен дъб	РД-620/27.07.2007г.	с. Нова Шипка – „Лонгоза“	400	18	4.80
Явор	292/07.02.1962г.	с. Горен чифлик – „Трите кладенци“		18	2,30
Бук	715/12.03.1975г.	с. Кривини – „Гениш ада“	291	30	3,0
Летен дъб	1301/05.05.1974г.	с. Ново Оряхово	342	26	2,2
Летен дъб	235/04.04.1980г.	с. Юнец	186	27	2,4
Полски бряст	376/19.04.1985г.	гр. Долни чифлик	181	37	1,3
Летен дъб	235/04.04.1980г.	с. Господиново	286	24	3,3
Ясен	3365/12.10.1963г.	гр. Бяла	453	21	4,9

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

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

**- 33 „Плаж Шкорпиловци“** с идентификационен код BG 0000100, обявена с заповед № РД-354 от 31.03.2021 г., бр. 58/2021 на Държавен вестник и заповед № РД-44 от 17.01.2024 г., бр. 9/2024 на Държавен вестник: 112 в, г. 113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5. 114 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 115 а, б, г, 1, 2, 3. 117 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 118 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 119 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 120 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 121 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 122 в, г, д, 4, 5. 123 б, в, г, 1. 126 б. 127 а, б, г, д, з, и, 2. 128 а, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 137 а, б, в, г, д, е, ж, 2, 3, 4. 138 а, б, в, г, д, 1, 2. 139 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, 1, 2, 3. 140 а, б, в, г, д, е, ж, и, 1, 2, 3. 141 а, б, в, г, 1, 2,



г, д. 38 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 41 а, б, в, г. 42 а, б, в, г, д, л. 43 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л. 44 а, б, в, г, д, л, 2. 45 а, б, в, г, д, е, л, 2. 46 а, б, в, г, д, е, л. 47 а, б, в, г, д, е. 48 а, б, в, г, д, е, ж. 49 а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, о. 50 а, б, в, г, д, е. 51 а, б, в, г, д, е, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, 2, 3. 53 в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т. 126 2. 127 е. 129 а, б, в, г, д, л, 2, 3. 130 б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 2, 3, 4, 5, 7, 8. 131 в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л, 2. 132 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4. 133 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, л. 134 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л, 2, 3, 4, 5. 135 а, б, в, г, л, 2, 3, 4. 136 а, б, в, г, д, л, 2, 3. 137 л, 5. 147 а, б, ж. 156 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 3, 4. 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, л, 2. 158 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, л. 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, л, 2, 3. 160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2, 3. 161 б, в, г, д, е. 162 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л, 2, 3, 4. 163 б, в, г, д, е, ж, з, л. 164 а, б, в, г, д. 165 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 166 а, б, е, ж, з, и, л. 167 а, б, в, л. 168 а, б, в, г, д, л. 169 а, б, в, г, д, е. 170 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т. 171 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 172 а, б, в, г, д, е. 173 а, б, в, г, д, е, ж, л. 174 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, ч, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л, 1, 3, 5, 6, 7, 8. 175 а, б, в, г, д, л, 2. 176 а, б, в, г, д, е, л, 2, 3. 177 а, б, в, г. 178 а, б, в, г, д, е, ж, л. 179 а, б, в, г, д, е, ж, л. 180 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2. 181 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 182 а, б, в, г, д, е, л. 183 а, б, в, г, д, л, 2, 3. 184 а, б, в, г, д, л, 2, 3, 4. 185 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2. 272 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л. 273 а, б, в, г, д, е, ж, л. 274 а, б, в, г, л, 2. 275 а, б, в, г, д, е, л. 276 а, б, в, г, л. 277 а, б, в, г, д, л, 2. 278 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2. 279 а, б, в, л, 2, 3. 280 а, б, л, 2, 3. 281 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 282 а, б, в, г, д, е, ж, л. 283 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, л. 284 а, б, в, г, д, е, ж, л, 2, 3. 285 а, б, в, г, д, л, 2. 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 287 а, б, в, г, д, е, ж, л. 288 а, б, в, г, д, е, л. 289 а, б, л, 2. 290 а, б, в, г. 291 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 292 а, б, в, г, д, е, л, 2. 293 а, б, в, г, д, е, ж, л. 294 а, б, в, г, л, 2, 3. 295 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 296 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 297 а, б, в, г, д, е, л, 2. 298 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л. 299 а, б, в. 300 а, б, в, г, д, л, 2. 301 а, б, в, г, д, е. 302 а, б, в, г. 303 а, б, в, г. 304 а, б, в, г, д, е, ж, з. 305 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л, 2. 306 а, б, в, г, д, е, ж, л. 307 а, б, в, л. 308 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, л, 2, 3, 4, 5. 309 а, б, в, г, д, л. 310 а, б, в, г, л, 2, 3. 311 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 312 а, б, в, л. 313 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, 2. 314 а, б, в, г, д, е, л, 2. 319 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 320 а, б, в, г, д, е, ж, л. 321 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2. 322 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, 2. 323 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 324 а, б, в, г, д, е. 325 а, б, в, г, д, е, ж. 326 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л. 327 а, б, в, г, д, е. 328 а, б, в, г. 329 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 330 а, б, в, г, л. 331 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 332 а, б, в, г. 333 а, б, в, г. 334 а, б, в, г, д, е, ж, л. 335 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л. 336 а, б, в, г. 337 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, л. 338 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2. 339 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 340 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2, 3, 4, 5. 341 а, б, в, г, д, л, 2, 3, 4. 342 а, б, в, г, д, е, ж, л. 343 а, б, в, г, д, е. 344 а, б, в, г, д. 345 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 346 а, б, в, г, д, е, ж, л. 347 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 348 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, л, 2. 349 а, б, в, г, д, е, ж. 350 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2, 3, 4. 351 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, л. 352 а, б, в, л, 2. 353 а, б, в, г, д, л. 354 а, б, в, г, д, е, ж, л. 355 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 356 а, б, в, г, д, л, 2, 3, 4. 357 а, б, в, г, д, е, ж, л, 2. 358 а, б, в, г, д, е, л, 2. 359 а, б, в, г, д, л, 2, 3. 360 а, б, в, г, д, л, 2, 3. 361 а, б, в, г. 362 а, б, в, г, д, е, л. 363 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л, 2. 364 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л, 2, 3, 4. 365 а, б, в, г, л. 366 а, б, в, л, 2, 3, 4. 367 а, б, в, г, л, 2, 3. 368 а, б, в, г, д. 369 а, б, в, г, д. 370 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 371 а, б, в, г. 372 а, б, в, г, л. 373 а, б, в, г, д, л. 374 а, б, в, л. 375 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 376 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л. 377 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, л, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 379 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л, 2. 380 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, 2. 381 а, б, в, г, д, л. 382 а, б, в, г, д, е, ж, л. 383 а, б, в, г, л, 2. 384 а, б, в, г, д, л. 385 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 2, 3. 386 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 387 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, л, 2, 3, 4. 388 а, б, в, г, д, л, 2. 389 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л, 2, 3. 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, 2. 391 а, б, в, г, д, е, ж, з. 392 а, б, в, г, д, е, ж, л, 2. 393 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л. 394 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 395 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 396 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, л. 397 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 398 а, б, в, г, д, е, ж, л, 2, 3. 399 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, л. 400 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, л, 2. 401 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, л. 402 а, б, в, г, д, е. 403 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 404 а, б, в, г, д, е, ж, з, л. 405

а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с. 406 а, б, в, г, д, 1. 407 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 409 а, б, в, г, д, е, ж, з. 410 а, б, в, г, д, е. 411 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 413 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 414 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 415 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - с обща площ 13768.9 ха, от която залесена 13548.8 ха и незалесена 220.1 ха.

**Съгласно Директивата за опазване на дивите птици - 2009/147/ЕС:**

- **33 „Камчийска планина”** с идентификационен код BG 0002044, обявена със Заповед No.РД-132 от 10.02.2012 г., бр.23/2012 на Държавен вестник, заповед № РД-77 от 28.01.2013 г. бр. 10/2013 на Държавен вестник и заповед № РД-709 от 28.09.2023 г., бр. 83/2023 на Държавен вестник: 1 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 2 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1. 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 4 а, б, в, г, д, е, ж. 5 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 6 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 7 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1. 9 а, б, в, г, д, е, ж. 10 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 11 а, б, в, г, 1. 12 а, б, в, г, д, 1, 2. 13 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 14 а, б, в, г, д, е. 15 а, б, в, г, д. 16 а, б, в. 17 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 18 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 19 а, б, в, 1. 20 а, б, в, г, д, е. 21 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 22 а, б, в, г, 1. 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 24 а, б. 25 а, б, в, г. 26 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 27 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 29 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 30 а, б, в, 1. 31 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 32 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4. 33 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 34 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 35 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 36 а, б, в, г, д, е, ж. 37 а, б, в, г, д. 38 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 41 а, б, в, г. 42 а, б, в, г, д, 1. 43 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 44 а, б, в, г, д, 1, 2. 45 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 46 а, б, в, г, д, е, 1. 47 а, б, в, г, д, е. 48 а, б, в, г, д, е, ж. 49 а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, о. 50 а, б, в, г, д, е. 51 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, о, п, р, с, т. 114 б, 1, 2. 118 б, в, г, 1, 2, 3, 4. 119 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 120 б, в, г, д, 2, 3. 121 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 122 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5. 123 а, б, в, г, 1. 124 н, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, е1, ж1, 4, 5. 125 б, в, г, 1, 2, 3. 126 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5. 127 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 128 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 129 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 130 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 131 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 132 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 133 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 134 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5. 135 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 136 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 137 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5. 138 а, б, в, г, д, 1, 2. 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 140 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4. 141 а, б, в, г, 1, 2, 3. 142 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 143 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 144 а, б, в, г, д, 1. 145 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 146 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5. 147 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 148 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5. 149 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 150 а, б, в, 1. 151 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4. 152 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 153 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 154 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 155 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. 156 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2. 158 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1. 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 161 б, в, г, д, е. 162 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4. 163 б, в, г, д, е, ж, з, к, 1. 164 а, б, в, г, д. 165 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 166 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 167 а, б, в, г, 1. 168 а, б, в, г, д, 1. 169 а, б, в, г, д, е. 170 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т. 171 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 172 а, б, в, г, д, е. 173 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 174 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 175 а, б, в, г, д, 1, 2. 176 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 177 а, б, в, г. 178 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 179 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 180 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 181 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 182 а, б, в, г, д, е, 1. 183 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 184 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 185 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 186 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 187 а, б, в, г, д, е, ж, з. 188 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5. 189 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4. 190 а, б, в,

г, д, 1, 2. 191 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 192 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5. 193 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5. 194 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4. 195 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3. 196 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 197 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, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24. 198 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. 199 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 203 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2. 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5. 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 206 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 207 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 208 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5. 209 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 210 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. 211 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 212 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 213 а, б, в, г, 1. 214 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 215 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3. 216 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, т3, у3, ф3, х3, ц3, ч3, ш3, щ3, ю3, я3, а4, б4, в4, г4, д4, е4, ж4, з4, и4, к4, л4, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. 217 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29. 218 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, т3, у3, ф3, х3, ц3, ч3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 219 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4. 220 а, б, в, г. 221 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 222 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 223 а, б, в, г, д, е. 224 а, б, в, г, д. 225 а, б, в, г, д, е, ж, з. 226 а, б, в, г, д, е, ж. 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 228 а, б, в. 229 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, 1, 2, 3, 4, 5. 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 232 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 233 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 234 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 235 а, б, в. 236 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 237 а, б, в, г, 1, 2. 238 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 239 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 240 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5. 241 а, б, в, г, 1, 2, 3. 242 а, б, в, 1. 243 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 244 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 247 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 248 а, б, в, 1, 2, 3. 249 а, б, в, г. 250 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 251 а, б, в, г, 1, 2, 3. 252 а, б, в, 1. 253 а, б, в, г, д, 1. 254 а, б, в, г, д, 1, 2. 255 а, б, в, г, д, е, 1. 256 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 257 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 258 а, б, в, г. 259 а, б, в, г, 1. 260 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 261 а, б, в, г, д, е, ж, з. 262 а, б, в, г, д, 1. 263 а, б, в, 1, 2. 264 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 265 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 266 а, б, в, г. 267 а, б, в, г, 1. 268 а, б, в, г, 1, 2, 3. 269 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 270 а, б, в, г, д, 1. 271 а, б, в, 1, 2, 3, 4. 272 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 273 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 274 а, б, в, г, 1, 2. 275 а, б, в, г, д, е, 1. 276 а, б, в, г, 1. 277 а, б, в, г, д, 1, 2. 278 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 279 а, б, в, 1, 2, 3. 280 а, б, 1, 2, 3. 281 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 282 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 283 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1. 284 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 285 а, б, в, г, д, 1, 2. 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 287 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 288 а, б, в, г, д, е, 1. 289 а, б, 1, 2. 290 а, б, в, г. 291 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 292 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 293 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 294 а, б, в, г, 1, 2, 3. 295 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 296 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 297 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 298 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 299 а, б, в. 300 а, б, в, г, д, 1, 2. 301 а, б, в, г, д, е. 302 а, б, в, г. 303 а, б, в, г. 304 а, б, в, г, д, е, ж, з. 305 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2. 306 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 307 а, б, в, 1. 308 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3, 4, 5. 309 а, б, в, г, д, 1. 310 а, б, в, г, 1, 2, 3. 311 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 312 а, б, в, 1. 313 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 314 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 315 а, б, в, г, д, 1. 316 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 317 а, б, в, г, 1, 2. 318 а, б, в,

г. 319 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 320 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 321 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 322 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 323 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 324 а, б, в, г, д, е. 325 а, б, в, г, д, е, ж. 326 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 327 а, б, в, г, д, е. 328 а, б, в, г. 329 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 330 а, б, в, г, 1. 331 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 332 а, б, в, г. 333 а, б, в, г. 334 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 335 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 336 а, б, в, г. 337 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1. 338 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 339 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 340 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5. 341 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 342 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 343 а, б, в, г, д, е. 344 а, б, в, г, д. 345 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 346 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 347 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 348 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2. 349 а, б, в, г, д, е, ж. 350 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4. 351 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 352 а, б, в, 1, 2. 353 а, б, в, г, д, 1. 354 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 355 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 356 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 357 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 358 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 359 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 360 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 361 а, б, в, г. 362 а, б, в, г, д, е, 1. 363 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 364 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4. 365 а, б, в, г, 1. 366 а, б, в, 1, 2, 3, 4. 367 а, б, в, г, 1, 2, 3. 368 а, б, в, г, д. 369 а, б, в, г, д. 370 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 371 а, б, в, г. 372 а, б, в, г, 1. 373 а, б, в, г, д, 1. 374 а, б, в, 1. 375 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 376 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 377 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. 378 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 379 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 380 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 381 а, б, в, г, д, 1. 382 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 383 а, б, в, г, 1, 2. 384 а, б, в, г, д, 1. 385 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3. 386 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 387 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4. 388 а, б, в, г, д, 1, 2. 389 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 390 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 391 а, б, в, г, д, е, ж, з. 392 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 393 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 394 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 395 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 396 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1. 397 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 398 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 399 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 400 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2. 401 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 402 а, б, в, г, д, е. 403 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 404 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 405 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с. 406 а, б, в, г, д, 1. 407 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 409 а, б, в, г, д, е, ж, з. 410 а, б, в, г, д, е. 411 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 412 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 413 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 414 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 415 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 416 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 - с обща площ 21593.2 ха, от която залесена 21123.1 ха и незалесена 470.1 ха.

- **33 „Комплекс Камчия”** с идентификационен код BG 0002045, обявена със Заповед № РД-354 от 03.05.2012 г., бр. 37/2012 на Държавен вестник: 54 а, б, в, г, д, е, ж. 55 а. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з. 58 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 60 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 61 а, б, в, г, д, е, 1. 62 а, б, в, г, д, е, 1. 63 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1. 64 а, б, 1, 2. 65 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4. 66 а, б, в, г, 1. 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 71 а, б, в, г, д. 72 а, б, в, г, д. 73 а, б, в, г, д, е, ж. 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 77 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. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 80 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 81 а, б, в, г, д, е, ж. 82 а, б, в, г, д, е, 1. 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1. 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 85 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 86 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3. 105 а, б, 1. 111 а, б, в, г, д, е, 1. 112 а, б, в, 1, 2, 3. 113 а, р. 115 в. 116 з, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 117 в - с обща площ 1647.3 ха, от която залесена 1568.7 ха и незалесена 78.6 ха.

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

**Семеипроизводствени насаждения**, определени с утвърден протокол от ГСС – гр. Пловдив: 26 а, б, в, г, д, 45 а, е, 64 а, б, 65 а, 66 а, б, в, 168 д, 169 г, 170 н, о, п, р, с, т, 171 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 172 в, д, е, 173 а, б, 178 а, б, в, д, е, ж, 221 г, д, е, ж, к, л, м, н, 223 а, б, в, 225 в, г, д, е, ж, з, 227 а, б, в, е, 228 в, 229 е, ж, 296 б, в, г, д, 297 а, б, в, г, д, 303 а, в, г, 304 а, б, в, г, е, ж, з, 313 б, в, д, 314 б, в, г, д, 315 а, б, 316 б, в, г, 317 а, б, г, 318 б, в, 319 г, е, з, 320 б, д, ж, 321 а, б, в, г, д, е, ж, и, 322 г, 323 з, 324 г, д, 325 в, 326 а, б, в, д, 327 а, б, в, г, д, 328 а, б, в, г, 335 в, г, д, е, ж, з, и, к, 336 а, б, в, г, 337 а, б, в, г, д, е, м, 338 д, е, ж, 356 а, б, 393 б, в, 394 д, 395 б, в, г, д, е, ж, н, п, 396 б, в, г, д, е, ж, ф, 397 г, 398 б, д, е, ж, 399 б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, 400 в, г - с обща площ 2063.0 ха, от която залесена 2063.0 ха и незалесена 0.0 ха.

**Семеипроизводствени градини и плантации** – отдели и подотдели: 386 е - с обща площ 3.3 ха, от която залесена 3.3 ха и незалесена 0.0 ха.

**Горски разсадници** – отдели и подотдели: 77 2, 385 3 - с обща площ 4.3 ха, от която залесена 0.0 ха и незалесена 4.3 ха.

**Географска култури**: 68 ж, 72 д, 75 и, 76 в, 77 м, 325 е, 326 и, к, 385 ж, 386 б, д, ж - с обща площ 22.4 ха, от която залесена 22.4 ха и незалесена 0.0 ха.

**Курортни гори** – отдели и подотдели: 19 а, б, в, 1, 20 а, б, в, е, 21 а, б, в, г, д, е, 1, 22 а, б, в, г, 1, 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 41 а, б, в, г, 42 а, б, в, г, д, 1, 43 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 44 а, б, в, г, д, 1, 2, 45 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 46 а, б, в, г, д, е, 1, 47 а, б, в, г, д, е, 48 а, б, в, г, д, е, ж, 49 а, б, в, г, д, е, ж, л, м, н, о, 50 а, б, в, д, е, 51 а, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 60 г, д, е, 2, 3, 63 р, с, т, 1, 77 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, 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 80 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 81 а, б, в, г, д, е, ж, 82 а, б, в, г, д, е, 1, 83 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 84 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 105 а, б, 1, 111 а, б, в, г, д, е, 1, 112 а, б, в, г, 1, 2, 3, 113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 114 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 115 а, б, в, г, 1, 2, 3, 116 а, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 117 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 118 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 119 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 120 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 121 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 122 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5, 123 а, б, в, г, 1, 124 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 125 а, б, в, г, 1, 2, 3, 126 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 127 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 128 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 129 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 130 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 131 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 132 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 133 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 134 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 135 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 136 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 137 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 138 а, б, в, г, д, 1, 2, 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 140 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 141 а, б, в, г, 1, 2, 3, 142 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 143 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 144 а, б, в, г, д, 1, 145 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 146 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 147 а, б, в, г, д, ж, 1, 148 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 149 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 150 а, б, в, 1, 151 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 152 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 153 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 154 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 155 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, 156 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, 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 158 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 186 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 187 а, б, в, г, д, е, ж, з, 188 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 5, 189 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 190 а, б, в, г, д, 1, 2, 191 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 192 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 193 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 194 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 195 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 196 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 197 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, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24. 198 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. 199 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 200 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 202 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 203 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2. 204 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5. 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 206 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 207 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 208 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5. 209 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 210 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. 211 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 212 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 213 а, б, в, г, 1. 214 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 215 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3. 216 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, т3, у3, ф3, х3, ц3, ч3, ш3, щ3, ю3, я3, а4, б4, в4, г4, д4, е4, ж4, з4, и4, к4, л4, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. 217 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29. 218 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, т2, у2, ф2, х2, ц2, ч2, ш2, щ2, ю2, я2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, ж3, з3, и3, к3, л3, м3, н3, о3, п3, р3, с3, т3, у3, ф3, х3, ц3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 219 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4. 220 а, б, в, г. 221 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 222 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 223 а, б, в, г, д, е. 224 а, б, в, г, д. 225 а, б, в, г, д, е, ж, з. 226 а, б, в, г, д, е, ж. 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 228 а, б, в. 229 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, д2, о2, 1, 2, 3, 4, 5. 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 232 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 233 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 234 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 235 а, б, в. 236 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 237 а, б, в, г, 1, 2. 238 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 239 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 240 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5. 241 а, б, в, г, 1, 2, 3. 242 а, б, в, 1. 243 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 244 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 247 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 248 а, б, в, 1, 2, 3. 249 а, б, в, г. 250 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 251 а, б, в, г, 1, 2, 3. 252 а, б, в, 1. 253 а, б, в, г, д, 1. 254 а, б, в, г, д, 1, 2. 255 а, б, в, г, д, е, 1. 256 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 257 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 258 а, б, в, г. 259 а, б, в, г, 1. 260 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 261 а, б, в, г, д, е, ж, з. 262 а, б, в, г, д, 1. 263 а, б, в, 1, 2. 264 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 265 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 266 а, б, в, г. 267 а, б, в, г, 1. 268 а, б, в, г, 1, 2, 3. 269 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 270 а, б, в, г, д, 1. 271 а, б, в, 1, 2, 3, 4. 272 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 273 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 274 а, б, в, г, 1, 2. 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 295 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 296 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 297 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 304 а, б, в, г, д, е, ж, з. 313 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 314 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 315 а, б, в, г, д, 1. 316 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 317 а, б, в, г, 1, 2. 318 а, б, в, г. 319 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 320 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 321 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 326 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 327 а, б, в, г, д, е. 330 1. 337 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1. 338 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 339 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 341 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 342 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 343 а, б, в, г, д, е. 344 а, б, в, г, д. 346 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 347 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 348 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2. 404 а, з. 406 г, д, 1. 407 а, з, и, к, л, м. 416 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1, я1, а2, б2, в2, г2, д2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 - с обща площ 11640.4 ха, от която залесена 11256.3 ха и незалесена 384.1 ха.

**Гори във фаза на старост** (съгласно заповед на МЗХ) – отдели и подотдели: 1 ж. 2 б, е. 3 ж. 8 а, б. 14 в, д. 25 г. 26 ж. 27 а. 28 а. 29 в. 30 в. 31 а. 32 д. 33 а. 34 а, б, г, д, е. 35 а, б, е. 36 ж. 37 г. 38 а, в, е. 39 г. 42 в. 43 б. 44 а. 45 д. 46 е. 49 г, е. 50 г. 51 а, б, в, е. 52 а, в. 53 в, г. 127 а. 133 ж. 135 г. 136 а. 139 г. 148 д. 149 а. 155 д, с. 157 а. 161 г. 169 а. 172 а, б. 186 г, з. 207 б, в, з. 211 а, б. 216 ц2. 328 а. 331 г. 332 а. 333 а. 334 а. 335 а, г, ж, и. 336 а. 337 а, г, д, е, з. 338 е, ж. 346 а. 348 в. 355 а. 356 д. 379 а. 380 ж, з. 383 а. 384 а. 385 б. 386 а, в. 387 г, з. 389 б. 390 г. 391 г, е. 393 а. 394 з. 395 а, г. 399 к. 400 б. 401 а, ж, м. 402 а. 403 а, ж. 404 б, е. 405 б, в, г, д, к. 407 а, б, в, г. 409 в, г. 410 в. 414 н, т. 415 ж, м, н, с, ч, ш, б1, н1, ф1, л2 - с обща площ 933.6 ха, от която залесена 933.6 ха и незалесена 0.0 ха.

**База за интензивно стопанисване на дивеча** – отдели и подотдели: 184 д. 185 з, и. 201 б, в. 205 а, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, н, р, с, 1, 5, 6, 7. 206 б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 207 б, в, г, д, е, ж, з, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 208 а, б, г, д, е, ж, з, и, о, п, 1, 2, 4, 5. 209 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, о, п, 1, 2, 4, 5, 6. 210 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3. 211 г, д, е, ж. 283 а, б, в, г, д, е, н, о, 1. 284 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 285 б, в, г, д, 1. 286 в, г, д, е, ж, з, 4, 5. 323 а, б, и, к, л. 324 а, б, в, г, д, е. 325 а, б, в, г, д, е, ж. 326 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 327 а, б, в, г, д. 328 а, б, в, г. 329 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 330 б, в, г, 1. 331 б, в, г, д, з. 332 а, б, в, г. 333 а, б, в, г. 334 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 335 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 336 а, б, в, г. 337 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, н, о, п. 338 а, б, в, г, д, е, и, к. 339 а, б, в, г, д, е, ж, з - с обща площ 1542.7 ха, от която залесена 1513.5 ха и незалесена 29.2 ха.

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

**ВКС 1:** 1 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 2 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, т, у, ф, 1. 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 4 а, б, в, г, д, е, ж. 5 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 6 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 7 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 8 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1. 9 а, б, в, г, д, е. 10 а, б, в, г, ж, и, 1, 2. 11 а, б, в, г, 1. 12 а, б, в, г, д, 1, 2. 13 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 14 а, б, в, г, д, е. 15 а, б, в, г, д. 16 а, б, в. 17 б, в, г, д, е, 1, 2. 18 а, б, в, г, д, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 19 а, б, в, 1. 20 а, б, в, г, д, е. 21 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 22 а, б, в, 1. 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 24 а, б. 25 а, б, в, г. 26 б, в, г, д, е, ж, 1. 27 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 28 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 29 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 30 а, б, в, 1. 31 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 32 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4. 33 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 34 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 35 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 36 а, б, в, г, д, е, ж. 37 а, б, в, г, д. 38 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 39 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 40 а, б, в, г, е, ж, 1. 41 б, в, г. 42 а, б, в, г, д, 1. 43 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 44 а, б, в, г, д, 1, 2. 45 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 46 а, б, в, г, д, е, 1. 47 а, б, в, г, д. 48 а, б, в, г, ж. 49 а, б, в, г, д, е, ж. 50 а, б, в, г, д, е. 51 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 53 в, г, д, е, п, р, с, т. 54 а, б, в, г, д, е, ж. 55 а. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з. 58 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 60 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 61 а, б, в, г, д, е, 1. 62 а, б, в, г, д, е, 1. 63 а, б, г, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, у, 1. 64 а, б, 1, 2. 65 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4. 66 а, б, в, г, 1. 67 а, б, в, г, д, е, з, 1. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 71 а, б, в, г, д. 72 а, б, в, г, д. 73 а, б, в, г, д, е, ж. 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 77 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. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 80 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 81 а, б, в, г, д, е, ж. 82 а, б, в, г, д, е, 1. 83 а, б, в, г, д, ж, к, л, м, н, о, р, с, 1. 84 а, б, в, з, 1. 85 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, 1, 2. 86 в, ж, з, и, к, л, м. 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3. 105 а, б, 1. 111 а, б, в, г, д, е, 1. 112 а, б, г, 1, 3. 113 а, б, в, г, д, е, з, к, 1, 2, 4, 5. 114 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 115 а, б, в, г, 1, 2, 3. 116 з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 117 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 118 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 119 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 120 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 121 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 122 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5. 123 а, б, в, г, 1. 124 н, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 4, 5. 125 б, в, г, 1, 2, 3. 126 б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5. 127 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 128 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 129 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 130 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 131 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 132 а,

б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 133 г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 134 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5. 135 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 136 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 137 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5. 138 а, б, в, г, д, 1, 2. 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 140 а, б, в, г, д, е, ж, и, 1, 2, 3, 4. 141 а, б, в, г, 1, 2, 3. 142 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 143 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 144 а, б, в, г, д, 1. 145 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 146 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5. 147 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 148 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5. 149 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 150 а, б, в, 1. 151 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 152 а, б, в, г, е, 1, 2, 3. 153 а, б, в, г, е, 1, 2, 3. 154 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, л, м, 1, 2. 155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, у, ц, 1, 2, 3, 4, 5. 156 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2. 158 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1. 159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 161 б, в, г, д, е. 162 б, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4. 163 б, в, г, д, е, ж, з, 1. 164 а, б, в, г, д. 165 а, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 166 а, б, е, ж, з, и, 1. 167 а, б, в, 1. 168 а, б, в, г, д, 1. 169 а, б, в, г, д, е. 170 ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т. 171 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 172 а, б, в, г, д, е. 173 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 174 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, ж1, з1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 175 а, б, в, г, д, 1, 2. 176 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 177 а, б, в, г. 178 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 179 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 180 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 181 а, б, в, г, д, е. 182 а, б, в, г, д, е, 1. 183 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 184 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 185 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 186 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 187 а, б, в, г, д, е, ж, з. 188 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5. 189 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, 1, 2, 3, 4. 190 а, б, г, д, 1, 2. 191 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 192 а, б, в, д, ж, и, к, л, 1, 3, 4, 5. 193 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5. 194 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4. 195 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3. 196 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 197 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 24. 198 в, г, д, ж, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23. 199 а, б, в, д, е, 1, 3, 4, 5, 7. 200 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2. 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 202 а, б, в, г, е, з, и, к, н, 1, 2. 203 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, н, п, р, ф, х, 1, 2. 204 а, б, в, г, д, е, з, 1, 2, 3. 205 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, р, с, 1, 2, 5, 6, 7. 206 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 207 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 208 а, б, в, д, ж, з, н, о, п, 1, 4, 5. 209 а, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 4, 5. 210 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. 211 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 212 а, б, в, г, д, е, ж, з. 213 а, б, в, г, 1. 214 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 215 а, б, в, е, ж, з, и, к, н, р, у, ц, 1, 2, 3. 216 в, р, с, щ, ю, б1, в1, д1, е1, ж1, к1, л1, п1, т1, у1, ц1, щ1, ю1, а2, б2, с2, у2, ц2, г3, д3, м3, п3, р3, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 22. 217 к, о, у, ф, б1, г1, е1, з1, и1, 3, 5, 6, 11, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27. 218 а, б, в, г, д, х, в1, д1, я1, а2, б2, н3, о3, п3, 4. 219 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, 2, 3, 4. 220 а, б, в, г. 221 а, б, в, г, и, к, л, м, н, о. 222 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 223 а, б, в, г, д, е. 224 а, б, в, г, д. 225 а, б, в, г, д, е, ж, з. 226 а, б, в, г, д, е, ж. 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 228 а, б, в. 229 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 230 а, б, в, г, д, е, ж, и, к, р, с, ч, щ, ю, б1, л1, б2, е2, ж2, з2, к2, н2, у2, 1, 2. 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 232 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 3, 5, 6. 233 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 3. 234 а, б, в, г, д, е, ж, к, л, м, 1. 235 а, б, в. 236 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 237 а, б, в, г, 1, 2. 238 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 239 а, б, в, г, д, ж, 1, 2. 240 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4, 5. 241 а, б, в, г, 1, 2, 3. 242 а, б, в, 1. 243 а, б, в, г, 1, 2, 3. 244 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 247 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 248 а, б, в, 1, 2, 3. 249 а, б, в, г. 250 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 251 а, б, в, г, 1, 2, 3. 252 а, б, в, 1. 253 а, б, в, г, д, 1. 254 а, б, в, г, 1, 2. 255 а, б, в, г, д, 1. 256 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 257 а, в, д, е, ж, з, и, 1, 2. 258 а, б, в, г. 259 а, б, в, г, 1. 260 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 261 а, б, в, г, д, е. 262 в, г, д, 1. 263 а, б, в, 1, 2. 264 а, б, в, г, е, ж, 1. 265 б, в, г, д, е, ж, 1. 266 а, б, в, г. 267 а, б, в, г, 1. 268 а, б, в, г, 1, 2, 3. 269 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 270 а, б, в, г, 1. 271 а, б, в, 1, 2, 3, 4. 272 а, б, в, г, д, е, ж, л. 273 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 274 а, б, в, г, 1, 2. 275 а, б, в, г, д, е, 1. 276 а, б, в, г, 1. 277 а, б, в, г, д, 1, 2. 278 а, б, в, г, з, 1, 2. 279 а, б, в, 1, 2, 3. 280 а, б, 1, 2, 3. 281 а, б, в, ж, 1. 282 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 283 а, б, в, г, д, е, з, л, о, 1. 284 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 285 а, б, в, г, д, 1, 2. 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 287 а, б, в, г, д, е, 1. 288 а, б, в, г, д, 1. 289 а, б, 1, 2. 290 а, б, в. 291 а, б, в, г, д, е, и, к. 292 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 293 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 294 а, б, в, г, 1, 2, 3. 295 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 296 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 297 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 298 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 299 а, б, в. 300 а, б, в, г, д, 1, 2. 301 а, б, в, г, е. 302 а, б, в, г. 303 а, б, в, г. 304 а, б, в, г, д, е, ж, з. 305 а, б, в,

г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2. 306 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 307 а, б, в, 1. 308 б, г, ж, з, к, м, н, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5. 309 а, б, в, г, д, 1. 310 а, б, в, г, 1, 2, 3. 311 а, б, в, г, д, е, з. 312 а, б, в, 1. 313 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 314 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 315 а, б, в, г, д, 1. 316 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3. 317 а, б, в, г, 1, 2. 318 а, б, в, г. 319 в, г, д, е, ж, з, 1. 320 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 321 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 322 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 323 а, б, г, е, ж, з, и, к, л. 324 а, б, в, г, д, е. 325 а, б, в, г, д, е, ж. 326 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 327 а, б, в, г, д, е. 328 а, б, в, г. 329 а, б, в, г, е, ж, з. 330 а, б, в, г, 1. 331 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 332 а, б, в, г. 333 а, б, в, г. 334 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 335 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 336 а, б, в, г. 337 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1. 338 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 339 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 340 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5. 341 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 342 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 343 а, б, в, г, д, е. 344 а, б, в, г, д. 345 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 346 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 347 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 348 а, б, в, г, е, ж, з, к, л, м, н, п, ф, х, ц, ч, 1, 2. 349 а, б, в, г, д, е, ж. 350 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4. 351 а, б, в, д, е, 1. 352 а, б, в, 1, 2. 353 а, б, в, г, д, 1. 354 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 355 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 356 а, б, в, г, д, 1, 2, 3, 4. 357 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 358 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 359 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 360 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 361 а, б, в, г. 362 а, б, в, г, д, е, 1. 363 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 364 б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4. 365 а, б, в, г, 1. 366 а, б, в, 1, 2, 3, 4. 367 а, б, в, 1, 2, 3. 368 а, б, в, г, д. 369 а, б, в, г, д. 370 а, б, в, г, д, е, ж, з. 371 а, б, в, г. 372 а, б, в, г, 1. 373 а, б, в, г, д, 1. 374 а, б, в, 1. 375 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 376 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 377 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 378 а, б, в, д, е, ж, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 379 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 380 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 381 а, б, в, г, д, 1. 382 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 383 а, б, в, г, 1, 2. 384 а, б, в, г, д, 1. 385 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3. 386 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 387 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, о, п, 1, 2, 3, 4. 388 а, б, в, г, д, 1, 2. 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 390 в, г, д, е, ж, з, 1, 2. 391 а, б, г, д, е, ж. 392 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 393 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 394 а, б, в, г, д, е, ж, з, и. 395 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 396 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1. 397 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 398 б, в, г, д, е, ж, 1, 3. 399 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 400 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 401 а, б, в, г, д, е, ж, з, л, м, н, 1. 402 а, б, в, г, д, е. 403 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 404 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 405 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л. 406 а, б, в, г, д, 1. 407 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 409 а, б, в, г, д, е, ж, з. 410 а, б, в, г, д, е. 411 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 412 ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 413 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м. 414 а, б, к, н, т, ц, щ, ю, я, б1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 415 ж, м, н, с, х, ч, ш, б1, н1, т1, ф1, я1, г2, д2, к2, л2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 416 е, г1 - с обща площ 22423.7 ха, от която залесена 21914.7 ха и незалесена 509.0 ха.

**ВКС 2:** 1 ж. 4 а. 5 в. 7 в. 8 б. 14 г. 25 а, г. 26 е, ж. 27 а, д, ж. 28 а, д, е, з. 29 в, г, е. 30 в. 31 а. 32 д. 33 а. 34 а, б, г, д, е. 35 а, б, е. 36 в, ж. 37 г, д. 38 а, в, е. 41 в. 42 а, в. 43 а, б, к. 44 а, б, в, д. 50 г. 51 е. 52 б, в, г, д. 53 г, п, т. 54 а, б, в, г, д, е, ж. 55 а. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з. 58 а, б, в, г, д, е. 59 а, б, в, д, е, ж, з. 60 а, б, в, г, д, е. 61 а, б, в, г, д, е. 62 а, б, в, г, д, е. 63 а, б, г, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, у. 64 а, б. 65 а, б, в, г, д, е, ж. 66 а, б, в, г. 67 а, б, в, г, д, е, з. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 69 а, б, в, г, д, е, ж, з. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 71 а, б, в, г, д. 72 а, б, в, г, д. 73 а, б, в, г, д, е, ж. 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о. 77 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 80 а, б, в, г, д, е. 81 а, б, в, г, д, е, ж. 82 а, б, в, г, д, е. 83 а, б, в, г, д, ж, к, л, м, н, о, р, с. 84 а, б, в, з. 85 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м. 86 в, ж, з, и, к, л, м. 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 111 а, б, в, г, д, е. 116 а, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч. 121 б. 124 н, о, я. 125 в, г. 126 г. 127 а, б, г. 128 в. 130 д, и, н, п. 131 з, л. 132 г, е, ж, з. 133 ж. 134 а, б. 136 а, б. 137 а, б, в, ж. 138 а, б, г, д. 139 б. 142 б. 145 в. 146 в, з. 147 г. 148 д. 149 а. 153 е. 156 ж. 157 а, в. 158 в, д, е, ж. 159 а, г, ж. 160 а. 161 г. 162 б, г, д, л. 163 б, д, е, ж. 164 а, д. 165 в, г, д, е, ж, з, и. 166 и. 167 в. 168 г, д. 169 а, г, д. 170 л, м, н, о, п, с, т. 171 а, в, г, е, ж, и. 172 а, б, в, г, е. 173 а, б, в. 174 ж, щ. 179 б, д, ж. 180 в, г. 181 в. 185 в. 186 б, е. 187 г, ж. 188 г, и, к. 189 ж. 190 д. 191 а, в, г, е, ж, з. 192 л. 193 г. 194 к. 195 б, р, с. 196 в, е, ж, з. 197 б, д. 202 к. 212 ж. 213 г. 214 в. 215 б, е, ж, з, н, р, у, ц. 216 ц2. 219 а. 221 л. 222 б, в. 224 в, г. 225 в. 227 ж. 228 б. 229 в. 237 г. 286 г. 291 к. 293 б, в, г. 294 б. 295 б, в. 296

е, ж, з. 298 а. 299 в. 303 а. 304 д, е. 312 б. 314 г. 316 д. 317 в. 325 а, б, е. 326 а, к. 328 а, б, в. 331 г, д. 332 а, б, в, г. 333 а, б, в, г. 334 а, б, в. 335 а, г, д, е, ж, з, к. 336 а, б, в, г. 337 а, б, в, г. 338 а, в. 339 б. 340 г, д, е. 341 д. 342 а, б, ж. 343 а, б. 344 а. 345 г, д. 346 а. 348 в, г. 350 ж. 355 а, з. 356 д. 359 в, г. 360 г. 363 и, м. 365 в. 371 г. 379 а, г, ж. 380 а, б, ж, з. 382 а. 383 а. 384 а, д. 385 б, в. 386 а, в, к. 387 в, г, е, ж, з, и. 388 г. 389 б. 390 г. 391 г, е. 393 а. 394 з. 395 а, г. 396 е. 399 к. 400 б, г. 401 а, д, м. 402 а. 403 а. 404 б, е. 405 в, г, д, к. 407 а, б, г, и. 409 б, г, д, ж, з. 410 а, в. 415 ж, н - с обща площ 4293.8 ха, от която залесена 4287.0 ха и незалесена 6.8 ха.

**ВКС 3:** 1 ж. 2 б, е. 3 ж. 8 а, б. 14 в, д. 25 г. 26 ж. 27 а. 28 а. 29 в. 30 в. 31 а. 32 д. 33 а. 34 а, б, г, д, е. 35 а, б, е. 36 ж. 37 г. 38 а, в, е. 39 г. 42 в. 43 а, б, к. 44 а. 45 д. 46 е. 49 г, е. 50 г. 51 е. 52 в. 53 в, г. 127 а. 133 ж. 135 г. 136 а. 138 в. 139 г. 148 д. 149 а. 155 д, с. 157 а. 161 г. 169 а. 172 а, б. 186 г, з. 203 н. 207 б, в, з. 211 а, б. 215 ж. 216 в, с, е1, к1, л1, р1, с2, у2, ц2. 218 в. 233 б. 315 г. 328 а. 331 г. 332 а. 333 а. 334 а. 335 а, г, ж, и. 336 а. 337 а, г, д, е, з. 338 д, е, ж. 346 а. 348 в. 355 а. 356 д. 379 а. 380 ж, з. 383 а. 384 а. 385 б. 386 а, в. 387 г, з. 389 б. 390 г. 391 г, е. 393 а. 394 з. 395 а, г. 399 к. 400 б. 401 а, ж, м. 402 а. 403 а, ж. 404 б, е. 405 б, в, г, д, е, к. 407 а, б, в, г. 409 в. 414 н, т. 415 м, н, с, ч, ш, б1, н1, ф1, л2, 9, 10 - с обща площ 1008.8 ха, от която залесена 1005.5 ха и незалесена 3.3 ха.

**ВКС 4:** 10 ж, и. 11 а, г. 12 а, б, в, г. 31 в. 32 г, 2. 33 г, д. 34 з. 35 г. 40 ж. 42 д. 43 е, ж, з. 44 в. 45 г, 2. 81 а, ж. 82 а, б. 133 г, н. 134 а, к, 4. 135 а, б. 136 б, г, д. 137 в, г, д, е, ж. 138 а, б, г. 139 а, б, д. 140 в, д. 148 б. 155 а, в, д. 165 а, в, г, д, е, з, к. 166 а, б. 171 д, е, к, л, м. 173 в, е. 179 а, е, ж. 227 а. 228 а. 229 а. 230 а. 231 а. 232 б. 233 в. 250 д, е. 251 г. 252 в. 253 г, д. 254 в. 255 г. 256 а, б, в, г, д, е, ж, л. 259 а, б, в, г. 260 б, г, д, ж. 307 а, в. 309 в, г, д. 310 в. 314 е. 351 а, б. 352 а, б. 353 а. 354 а, в. 355 в, г, д. 356 б, в. 389 д, з, и, л, 1. 390 з. 392 г, д. 393 е, ж. 396 ж, з, и, м, н, о. 397 д, ж, з. 400 д, ж, 1, 2. 401 л. 405 а, б. 410 г. 415 ф1, г2, д2 - с обща площ 1400.2 ха, от която залесена 1395.9 ха и незалесена 4.3 ха.

**ВКС 6:** 1 ж. 2 ж. 5 в. 7 в. 8 а. 13 з. 14 в, д. 25 а, г. 27 а. 28 а. 30 в. 31 а. 32 д. 34 а, г, д, е. 36 ж. 38 а. 42 в. 43 б. 44 а. 45 д. 46 е. 47 а. 48 ж. 50 г. 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 53 в, г. 54 а, б, в, г, д, е, ж. 55 а. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з. 58 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 59 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 60 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 61 а, б, в, г, д, е, 1. 62 а, б, в, г, д, е, 1. 63 а, б, г, ж, з, и, к, м, п, р, с, т, у, 1. 64 а, б, 1, 2. 65 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4. 66 а, б, в, г, 1. 67 а, б, в, г, д, е, з, 1. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 71 а, б, в, г, д. 72 а, б, в, г, д. 73 а, б, в, г, д, е, ж. 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2. 76 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3. 77 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. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 80 а, б, в, г, д, е, 1, 2. 81 а, б, в, г, д, е, ж. 82 а, б, в, г, д, е, 1. 83 а, б, в, г, д, ж, к, л, м, н, о, р, с, 1. 84 а, б, в, з, 1. 85 а, б, в, г, д, з, и, к, л, м, 1, 2. 86 в, ж, з, и, к, л, м. 87 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3. 112 а, б, 1, 3. 113 а, б, в, з, 1, 2. 115 а, б, в, г, 1, 2, 3. 116 а, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, х, ц, ч, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 117 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4. 120 д. 124 з1. 126 б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5. 127 д, е. 131 л. 132 а, в, г. 133 г, н. 134 а, к, 1, 4, 5. 135 г, 1. 146 в, е, з. 148 а, б, д, 1, 5. 149 а. 154 и. 155 а, б, с. 156 в, г, д, з, 4. 157 г, д, ж, з. 158 б, в, д, е, к, л, п. 159 а, г, ж. 162 л. 164 а, д. 165 г. 167 в. 169 а, д. 170 л, о. 171 а, в. 172 а, б. 173 а. 174 ж, ц, ч, щ, ю, я, г1. 176 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 180 в, г. 185 в. 186 б, г, з. 193 в. 194 в. 196 и. 197 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17. 198 в, г, д, ж, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23. 199 а, б, в, д, 5, 7. 200 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 201 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2. 202 а, б, в, г, е, з, и, к, н, 1. 203 б, и, л, м, н, п, р, 2. 204 а, б, г, е, з, 1, 2, 3. 208 а, б, в, д, ж, з, 1. 209 ж, з, и, к, л, м, н, 4. 212 в. 214 в, г, д, ж. 215 ж, р, у, ц. 216 в, с, д1, е1, к1, р1, с2, у2, ц2. 217 б1, г1, е1, 6, 21, 23. 218 в, в1, д1, н3, о3, п3. 219 а, е, о, с, 3, 4. 220 а. 222 к. 223 е. 224 в. 225 е, ж. 226 д, е, ж. 227 а. 228 а. 229 а. 230 а. 231 а, 1. 232 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 3, 5, 6. 233 б, ж, 1. 234 е. 244 д, е. 246 и. 249 б. 250 б. 251 а. 253 а. 260 ж. 261 в. 262 в,

г, д, 1. 263 а, в, 1, 2. 265 а. 284 ж. 286 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 293 б, г. 294 б. 295 в. 296 е, ж. 299 в. 302 б. 303 а. 304 д. 305 а, б. 308 б, з, н, п, с. 310 а. 311 б, д. 314 в, 2. 316 д, е. 317 в. 321 б. 325 а. 326 а. 328 а. 331 г. 332 а. 333 а. 334 а. 335 и. 336 а. 337 а, в. 340 г, е. 341 1. 342 а. 343 а. 344 а, д. 345 а. 346 а. 348 б, в, з. 350 ж. 353 г. 355 а, з, к. 356 д. 357 е. 360 г. 361 г. 362 г. 363 и. 364 б, е. 365 в. 370 е, ж. 371 г. 375 ж. 376 к, л. 377 и, н, р. 379 а. 380 ж, з. 383 а. 384 а. 385 б. 386 а, в. 387 в, г, з. 388 а, б, в, г, д, 1, 2. 389 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 390 г. 391 г, е. 393 а. 394 з. 395 а. 397 б. 398 в. 401 а, ж. 402 а. 403 ж. 404 б, е. 405 в, г. 407 а, б, в. 409 в, д. 414 н, т - с обща площ 3882.0 ха, от която залесена 3764.6 ха и незалесена 117.4 ха.

#### **1.7.2.5. Гори и горски територии със стопански функции:**

49 з, и, к, п, р. 116 б, в, г, д, е, ф. 161 2. 162 а, м, н. 163 а, и - с обща площ 18.1 ха, от която залесена 17.9 ха и незалесена 0.2 ха.

## **2. Лечебни и защитени растения.**

На територията на ТП ДЛС “Шерба” в частта на бившето ДГС „Старо Оряхово“ се намират следните защитени природни обекти:

**Защитена местност „Горка барака“**, Обявена за природна забележителност със Заповед № 374 от 05.05.1982 г., ДВ бр. 39/1982 г. прекатегоризирана в защитена местност със Заповед РД-820 от 23.08.2002 г. ДВ бр. 86 от 10.09.2002 г., в землището на с. Юнец, община Долни чифлик.

**Защитена местност „Камчийски Пясъци“**. Обявена за защитена местност със Заповед № РД-279 от 05.04.2024 г., ДВ бр. 36/2024 г. в землището на с. Шкорпиловци, С. Ново Оряхово, община Долни чифлик. Област Варна. Засяга подотдели:

**Защитена местност „Солник“**, Обявена за буферна зона на поддържан резерват „Киров дол“ със Заповед № 761 от 12.08.1986 г. на Комитета по опазване на околната среда ДВ бр. 69 от 1986 г. прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-516 от 12.07.2007 г. на Министъра на околната среда и водите. Намира се в землището на с. Солник, община Долни чифлик.

**Защитена местност „Лонгоза“**, Обявена за буферна зона на резерват „Камчия“ със Заповед № 391 от 25.04.1983 г. ДВ бр. 38 от 1983 г. на Комитета за опазване на природната среда, прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-523 от 12.07.2007 г., изм. Заповед № РД-315 от 12.05.2009 г., в землищата на селата Равна гора и Близнаци, община Аврен и селата Старо Оряхово, Ново Оряхово и Шкорпиловци, община Долни Чифлик.

### **Защитени и лечебни растения:**

Съгласно Закона за лечебните растения от 07.04.2000 година и Закона за биологичното разнообразие от 09.08.2002 година успоредно с инвентаризацията на горските територии в обхвата на дейност ТП Държавно ловно стопанство „Шерба“ са направени проучвания за местоположението на естествените находища на лечебните и защитените растения, условията в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите.

***Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условията в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите.***

#### **А) Дървесни видове.**

Най-разпространените лечебни растения в Държавно ловно стопанство "Шерба" на първо място се явяват някои от срещаните се тук дървесни видове, а именно:

#### ***Aceraceae* – Кленови**

***Acer platanoides* L. – Шестил.** Шестилът заедно с Явора участва в състава на мезофитните смесени гори от Източен бук, Габър, Благуна и други, най-често единично – подотдели: 1 "з"; 7 "з"; 20 "г" "е"; 30 "б"; 45 "г"; 163 "ж"; 298 "м"; 356 "д"; 380 "з"; 393 "а"; 405 "в"; 409 "ж"; 142 "ж" и други. Ресурсите му са много разпръснати, за да могат да се използват.

***Acer campestre* L. – Полски клен.** Среща се предимно в млади насаждения в отдели:

8 "е", "ж", "р"; 9 "ж"; 20 "г", "е"; 32 "а"; 40 "з"; 48 "д"; 111 "а"; 131 "и"; 189 "а"; 202 "и"; 261 "г"; 308 "а", "б"; 389 "в"; 401 "б"; 414 "а". В Лонгоза е внасян на редове в култури от Полски ясен и в повечето случаи е останала под склопа на основните видове, в подотдели: 60 "в"; 68 "е"; 71 "а"; 75 "б"; 76 "ж"; 77 "к"; 79 "ж"; 82 "е" което го прави неизползваем в ресурсно отношение.

#### ***Betulaceae* – Брезови**

***Alnus glutinosa* (L.) Gaerth. – Черна елша.** Обитава крайречни места главно по поречието на р. Камчия. Среща се на 4,8 ха, в състава на някои смесени насаждения, главно като единичен дървесен вид – подотдели: 85 "е", "ж"; 86 "ж"; 105 "а" в землищата на с. Равна гора. В съвременната медицина се използват зрелите шишарки (дрога *Fruktus Alnii*), листата (дрога *Folia Alnii*) и кората (дрога *Cortex Alnii*), но ресурсите са слабо използвани.

***Betula pendula* Rothm. – Бяла бреза.** Този дървесен вид се култивира, като декоративно дърво навсякъде, най-често в селищата и парковете, но се залесява и в горските култури, най-често като спътник на иглолистните. С лечебна цел се използват листата (дрога *Folia Betulae*) и неразвитите листни пъпки (дрога *Gemmae Betulae*), които съдържат етерични масла, витамин С, флавоноиди, калиев нитрат и други. От клоните (дрога *Pix Betulae*) чрез суха дестилация се получава катран. В стопанството се среща много рядко – подотдели: 124 "а"; 174 "ж1", "ж1", "ж1". Оттук и ресурсното им значение е твърде ограничено.

***Carpinus betulus* L. – Обикновен габър.** Обикновеният габър заема 167.8 ха или

0,7 % от площта на стопанството. Той обитава както по-влажните, така и някои сухи месторастения. Рядко доминира и обикновено участва в смесени насаждения заедно с Източния бук, Благуна, Цера, Зимния дъб, Липите и други. Състоянието на габърите дървостой е добро, като само отделни насаждения са засегнати от леки суховършия. С лечебна цел се използва кората от клоните или стеблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и други. Ресурсите му са широко използвани.

#### ***Fagaceae* – Букови**

***Fagus orientalis* L. – Източен бук.** Местообитанията на Източния бук са богати, свежи до влажни. Той заема 798,4 ха, което е 3.4 % от залесената площ на ловното стопанство. Среща се в чисти или в смесени с дъбове и габър мезофитни гори. Състоянието на буковите дървостой не е много добро, защото голяма част от тях са зрели и презрели и страдат от гнилоты и

суховършия. С лечебна цел се използва кората на младите дървета, а от дървесината се извлича катран, който съдържа креозот. Ресурсите му са използвани.

***Quercus frainetto* Ten. – Благун.** Това е най-разпространеният дървесен вид в района. Заема 18983.1 ха, което е 80.1 % от площта на горите в стопанството. Среща се най-често в смесени ксеротермни гори с Цера и по-рядко в габърви или букови насаждения. Състоянието на издънковите дървостои е сравнително добро, като рядко са засегнати от трахеомикоза, суховършия или мана по младите фиданки, но семенните насаждения за много възрастни и повечето са загнили и суховършат. В съвременната медицина се използват дъбовите кори от стебла и клони не по-дебели от 10 см (дрога Cortex Quercus), обелени рано напролет. Ресурсите му са максимално използвани.

***Quercus robur* L. – Летен дъб.** Дъбови кори могат да се добиват и от Летния дъб, но той се среща твърде ограничено в лонгозните гори. Площта от 38.9 ха, която е отчетена в проекта, е от изкуствено създадени култури, като географската култура от Летен дъб от Словения в подотдел 77 "м".

### ***Juglandaceae* – Орехови**

***Juglans nigra* L. - Черен орех.** Видът е залесяван масово в "Лонгоза". Създадените култури на 63.3 ха, представляват 0.3 % от площта на стопанството. Те са с висока производителност и много добро здравословно състояние. Като лечебно растение у нас, Черният орех е малко познат, но плодовете, листата и кората му имат най-много юглон от всички видове от семейството на Орехите. Той притежава силни антисептични свойства, благодарение на високото съдържание на йод. В последните години местното население е започнало да събира плодове му, но все още твърде ограничено, защото орехите са костеливи. Ресурсите са използвани.

***Juglans regia* L. – Обикновен орех.** Видът е залесяван с ловностопанска цел в "Лонгоза". В съвременната медицина се употребяват листата и външните обвивки на плодовете, заради съдържанието на юглон, но най-ценни са плодовете му, които се характеризират с висока хранителна и биологична стойност. Площта му в горските територии е 5.6 ха – подотдели: 48 "д", "е"; 72 "д"; 75 "и"; 77 "б"; 265 "г", "д" - и не може да се говори за някакво ресурсно значение като лечебно растение, но като облагороден вид, Орехът се среща навсякъде в района – в градините на хората, по нивите, около пътищата и т.н.

### ***Moraceae* - Черничеви**

***Morus nigra* L. – Черна черница.** Среща се единично в смесени насаждения в района на лонгозните гори - подотдели: 54 "в"; 65 "а". Листата могат да се използват в съвременната и народната медицина, а плодовете като хранителен продукт, но ресурсите са много ограничени.

### ***Oleaceae* – Маслинови**

***Fraxinus ornus* L. – Мъждрян.** Среща се често, като характерен вид в ксеротермни дъбови и смесени гори, като по стръмните и каменливи склонове с Келявия габър образува смесени съобщества. Като основен дървесен вид, с определено участие в състава на насажденията, той заема 1.6 ха от площта на горските територии, но се среща на още 304.5 ха като подлес, заедно с Келявия габър, Клена и различни видове храсти. Предпочита варовити терени и в района на стопанството се чувства много добре, възобновява се бързо, но на по-голяма възраст започва да съхне и изостава в растежа си. Като лечебно растение, ресурсите му



са в много добро състояние, поради това, че мъждрянови кори се събират предимно от по-млади дървета. В съвременната медицина се използва обелената рано напролет и изсушена кора (дрога Cortex Fraxini). Ресурсите му са използвани.

***Fraxinus oxycarpa Willd.* – Полски ясен.** Това е основният дървесен вид, който образува лонгозните гори. Среща се на крайречните свежи и влажни месторастения заедно с Полския бряст, Летния дъб, Бялата и Черната тополя, Бялата върба, Клена и други. Повечето култури в "Лонгоза" също са създадени от него. Заема 1419.3 ха, което е 6.1 % от площта на стопанството. Санитарното му състояние е много добро. В съвременната медицина се използват листата (дрога Folia Fraxini) и кората (дрога Cortex Fraxini) от стеблата. Използва се и в народната медицина. Ресурсите му са широко използвани.

***Fraxinus exelsior L.* - Планински ясен.** Този вид се среща в състава на смесените дъбово-габрови гори. Заема 179.8 ха или 0.8 % от на стопанството. Предпочита по-свежите местообитания в ниските части на склоновете и е в много добро здравословно състояние. Като лечебен вид се използва също като Полския ясен. Ресурсите му са в достатъчни количества. Само информативно тук може да се спомене и ***Fraxinus americana L.* - Американския ясен**, който е внесен изкуствено в крайпътно залесяване в подотдел 217 "р".

### ***Pinaceae* – Борови**

***Pinus silvestris L.* – Бял бор.** Белият бор не е местен вид. Залесяван е заедно с Черния бор в смесени и по-рядко в чисти култури. Поради това, че не е в ареала на разпространението си, често страда от суховършия, снеголоми и други. Заема 193.2 ха, което е 0.8 % от площта на ловното стопанство. Използваемите с лечебна цел части съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества. Особено ценна е боровата смола. Въпреки това, видът няма определено ресурсно значение за района.

***Picea abies Karst.* – Смърч.** И този вид не се среща в естествените гори тук и е далече от ареала си. Засаждан е единично, с украсна цел, но и няма ресурсно значение за района.

### ***Platanaceae* – Чинарови**

***Platanus orientalis L.* – Източен чинар.** Среща се на отделни места в Лонгоза покрай р. Камчия в подотдели 68 "г", "д", "е"; 69 "д" Той е бързорастящ вид и климатът в района е благоприятен за развитието му. Производителността му е висока, а здравословното състояние - много добро.

### ***Rosaceae* – Розоцветни**

Това основно са горскоплодни видове, които се използват предимно с ловностопанска цел. Състоянието им е добро, но ресурсите са твърде разпръснати и в незначителни количества, за да имат някакво значение за билкособиране.

***Pirus communis L.* – Дива круша.** Среща се много често в сред обработваемите площи, по склонове и пътища. Участва в състава единично или с по една-две десети предимно на самозалесените земеделски площи, докато в горските територии предпочита покрайнините на насажденията, където има повече светлина и простор, за да плодоноси - подотдели: 127 "ж"; 133 "к"; 161 "а", "ж"; 176 "д"; 196 "г", "д"; 204 "а"; 205 "м"; 216 "е2", "к2", "п2", "р2", "у2", "е3"; 321 "з"; 327 "е" и други. Плодовете и листата имат диуретично действие, дължащо се на съдържащия се в тях арбутин, но рядко се събират с такава цел.

***Prunus avium L. – Дива череша.*** Ареала на Черешата обхваща предимно мезофитните буково-габъррови гори, като се среща единично в състава на смесените дървостой - подотдели: 2 "в"; 3 "б"; 28 "б", "в", "е"; 116 "б"; 174 "г", "ф"; 297 "г", "е"; 321 "з"; 358 "е"; 380 "а", "в"; 391 "б"; 394 "г" и други. Освен плодовете, ценни лечебни свойства притежава и кората на този дървесен вид.

***Prunus cerasifera L. – Джанка.*** Среща се повсеместно, но участва единично в състава на горите или като единични дървета сред голите площи, особено около селата. Установена е в подотдели: 56 "г"; 57 "ж"; 69 "з"; 132 "в"; 156 "а"; 211 "и"; 264 ; 321 "з" и много други. Този вид е много приспособим, расте при всякакви условия и плодоноси обилно.

***Sorbus aucuparia L. – Офика.*** Офика се намира твърде рядко в района на ловното стопанство. Забелязани са отделни дървета в някои гори – примерно в подотдел 142 "а".

***Sorbus domestica L. – Скоруша.*** Среща се като единично дърво, но е разпространен навсякъде като характерен вид за чистите и смесени дъбови гори – подотдели: 2 "л"; 161 "а"; 194 "к"; 260 "б"; 302 "г"; 380 "г", "д"; 404 "г" и други.

***Sorbus torminalis Crantz. – Брекина.*** Среща се в ксеротермни и мезоксеротермни дъбови гори от Цер, Благун и Липа, обикновено като единично дърво и по-рядко с участие в състава с не повече от една-две десети – подотдели: 17 "б", "д"; 25 "б", "в"; 44 "а"; 52 "д"; 115 "а"; 121 "а"; 142 "а", "б"; 204 "з"; 259 "б"; 293 "е"; 304 "б"; 331 "а"; 352 "в"; 375 "а"; 393 "а"; 405 "е"; 410 "г" и много други.

### ***Salicaceae – Върбови***

***Populus alba L. – Бяла тополя.*** Видът участва в смесени крайречни гори не само в "Лонгоза", но и по поречията на р.Камчия, р.Двойница, по-големите дерета и покрай язовира на гр.Д.Чифлик. Среща се на 35.9 ха в подотдели: 21 "ж"; 79 "и"; 87 "п"; 111 "а"; 152 "д"; 281 "г"; 8 "г" и други. В съвременната медицина се използват пролетните пъпки (дрога Gemmae Populi), а също така и кората ѝ. Ресурсите в "Лонгоза" са използвани.

***Populus tremula L. - Трепетлика.*** От Трепетликата могат да се добиват ценни лечебни дроги, но ресурсите са неизползваеми, защото видът е много слабо разпространен в района. Малко Трепетлика е установена в подотдели 163 "а"; 186 "а"; 195 "м"; 386 "д" и други.

***Salix alba L. – Бяла върба.*** От Бялата върба в лонгозните гори са останали много малко индивиди след изграждането на дигите. Има една тънка, разкъсана ивица от върби по брега на крито на р.Камчия, но в горските комплекси тя е останала единично. Все още може да се намери в подотдели: 8 "ж"; 62 "в"; 79 "м"; 86 "д"; 195 "у"; 216 "п2" и други. С лечебна цел се употребява върбовата кора (дрога Cortex Salicis), която се събира рано напролет, но ресурсите са твърде ограничени.

### ***Tiliaceae – Липови***

***Tilia tomentosa Moench. – Сребролистна липа.*** Това е най-често срещаната липа в района на стопанството. Среща се по цялата територия в естествени насаждения - чисти или смесени с Цер, Благун, Зимен дъб, Източен бук и Габър или изкуствено залесена в "Лонгоза" в състава на ясените култури и в Източна Стара планина заедно с иглолистните култури. Заема

1892.7 ха или 8.1 % от залесената площ на стопанството. Предпочита свежи месторастения и сенчести склонове, но се среща и на по-бедни или на хумусно-карбонатни терени. Здравословното ѝ състояние е много добро. В съвременната медицина се използват съцветията с прицветния лист (дрога *Flores Tiliae cum bracteis*), които се събират по време на цъфтежа. Много голямо е и значението на Липата за пчеларството, за добив на висококачествен липов мед. Всяка пролет в стопанството, като странична дейност, се разрешава поставянето на кошери за паша на пчели. Ресурсите са използвани, но трябва да се оказва по-голям контрол при събирането на липовия цвят. Информативно може да се спомене, че на по-бедните местообитания може да се намери *Tilia cordata* Mill. – **Дребнолистна липа**, а в много гъстите насаждения и *Tilia platyphyllos* Scop. – **Едролистна липа**, но тяхното участие е незначително и често са в хибридна връзка със Сребролистната липа, а лечебните им свойства не се различават.

### ***Ulmaceae* – Брястови**

***Ulmus minor* Mill. – Полски бряст.** Среща се повсеместно като еденичен вид в състава на лонгозните гори. макар че участието му в състава на крайречните насаждения е доста ограничено. В началото на миналия век лонгозната гора се е състояла предимно от Бряст, но впоследствие брястовите насаждения почти изцяло загиват от Холандската болест, която засяга видовете от род *Ulmus* по целия свят. Характерно за този вид е, че бързо и лесно се възобновява. За медицински нужди се употребява кората (дрога *Cortex Ulmi*) на младите дървета, което прави ресурсите му използвани. В по-високите райони на стопанството се среща ***Ulmus glabra* Huds. - Планинския бряст, в по-ниските Белият бряст *Ulmus laevis*** разпространението им всред дъбови и буково-габърови насаждения, но тяхното значение като лечебен вид е минимално, тъй като се среща единично и много разпръснато.

### **Б) Храстови видове**

Част от горите в държавно ловно стопанство "Шерба" са светлолюбиви, рехави, на места с разкъсан склоп, което е особено благоприятно за развитието на подлес от храсти. В горските комплекси, по голите площи, около пътищата и по просеките масово се настаняват храстови видове, повечето от които имат ядливи плодове с високи вкусови качества, съдържащи витамини и ценни лечебни вещества.

### ***Caprifoliaceae* – Бъзови**

***Sambucus nigra* L. – Черен бъз.** Видът се среща на по-влажни места - главно в "Лонгоза" като подлес в ясените насаждения - подотдели: 55 "а"; 56 "г"; 59 "в"; 61 "д"; 63 "и"; 71 "г"; 80 "в"; 82 "б"; 86 "к" и т.н. За медицински цели се използват всички части на растението, но по-често цветовете (дрога *Flores Sambuci*) и корените (дрога *Radix Sambuci*), а по-рядко плодовете, листата и кората. Цветовете се берат преди пълното им разцъфтяване – май-юни, а плодовете след пълното им узряване – август-септември. В големи количества растението е **отровно**. Ресурсите му са използвани, но е потенциално опасно да се събира безконтролно.

### ***Celastraceae* – Целастрови**

***Evonymus verrucosus* Scop. - Брадавичест чашикодрян.** Разпространен е в подлеса на различните типове лонгозни гори, но на места и в разсветлените ксерофитни дъбови насаждения. Ресурсите му са трудно използвани, защото в повечето случаи се среща като единичен храст и по-рядко на малки групи – подотдели: 1 "б"; 3 "з"; 17 "а", "г"; 18 "а"; 24 "г";

25 "д"; 27 "б"; 29 "г", "л"; 30 "в", "д", "е"; 31 "в", "д"; 33 "и", "к"; 34 "д", "ж", "з"; 51 "а"; 85 "а"; 99 "б", "к"; и други.

### ***Cornaceae – Дрянови***

***Cornus mas L. – Дрян.*** Видът е свързан с разпространението на карбонатните скали и в тези райони масово влиза в състава на подлеса. Употребяват се плодовете му, както като хранителен продукт, така и с лечебна цел (дрога Fructus Corni). Те съдържат витамини, около 9 % захари, 0.5 % плодови киселини (главно ябълчна) и други полезни вещества. Дрянът цъфти много рано на пролет – още през февруари, но плодовете узряват късно есента – чак през октомври. Реалните ресурси от този лечебен вид не са особено големи, защото плодоноси главно на по-откритите места, по краищата на горските комплекси, а по-рядко под склопа на насажденията.

***Cornus sanguinea L. - Кучешки дрян.*** Този вид дрян се среща на по-свежите местообитания, основно в "Лонгоза" на площ 594.7 ха. Участва с по една-две десети в подлеса успоредно с Червения глог и Черния бяз - подотдели: **57 "в"; 68 "в"; 71 "а"** и други. Плодовете и листата му съдържат витамин С и където е разпространен видът, са в значителни количества.

### ***Rosaceae – Розоцветни***

***Crataegus monogyna Jacq. – Червен глог.*** Видът е умерено светлолюбив мезофит. Той е най-разпространеният храстов вид. Смесен е с други видове в подлеса на насажденията, но често формира и храстови формации извън горите - подотдели: 1 "а"; 2 "в", "д", 24 "г"; 25 "б"; 27 "б"; 30 "б", "в", "д", "е"; 31 "в", "к"; 34 "г", "д", "е", "ж"; 35 "а", "б"; 36 "е", "ж"; 37 "и"; 41 "щ"; 49 "а", "д"; 53 "б", "д"; 55 "а", "б", "д", "е"; 61 "б", "г"; 69 "б", "ж"; 168 "б", "в"; 169 "д", "е"; 170 "в", "и", "м"; 173 "в", "и"; 184 "в"; 189 "а"; 192 "а"; 193 "а"; 195 "а", "б", "з", "и"; 196 "а", "б", "д"; 198 "з"; 200 "г"; 204 "б", "к", "м"; 206 "в", "ж", "з"; 207 "в" и много други. Използваемите части на Червения глог са цветовете (дрога Flores Crataegi) и плодовете (дрога Fructus Crataegi). Лечебният ефект се дължи на съдържащата се в тях флавоноидна смес, която се прилага при сърдечносъдови заболявания. Той плодоноси предимно по периферията на гората и на открити площи, но е доста продуктивен и има значителни потенциални ресурси от цвят и плодове.

***Rosa canina L. – Обикновена шипка.*** Среща се предимно в акациевите и иглолистни гори. Намира широко приложение в цветарството като подложка за декоративни сортове рози. Плодовете (дрога Fructus Cynosbati) се използват в медицината и в хранително-вкусовата промишленост за приготвяне на мармалади, сиропи и други. Те се отличават с високото си съдържание на витамин С – средно 513 мг % на сурова маса. Среща се в отдели 12 "г"; 39 "л"; 113 "л"; 116 "к"; 127 "з"; 155 "а"; 174 "д"; 216 "м"; 218 "а"; 372 "а"; 415 "а" и на много други места. Ресурсите, имайки предвид, че Обикновената шипка се среща и навсякъде извън горските територии, са максимално използваемы.

***Rubus sp. diversae – Къпини.*** Това са редица видове от рода Rubus, които най-общо имат бодливи, пълзящи стебла, черни плодове и са известни под името "къпини". Отделните видове трудно се различават, което обаче не е от значение за билкосъбирането, защото всичките съдържат полезни дроги. Използваемите части са листата (дрога Folia Rubi fruticosi), плодовете (дрога Fructus Rubi fruticosi) и корените (дрога Radix Rubi fruticosi). Листата се събират през лятото, а корените се изкопават късно есента. Плодовете освен с медицинска цел се използват

и за направата на сокове, сиропи, сладка и други кулинарни продукти. Ресурсите са максимално използвани.

Някои видове къпини се различават по разпространението си, примерно:

***Rubus serpens Wejhe.ex Lej. – Пълзяща къпина.*** Среща се масово, както в лонгозните, така и в другите широколистни гори, а на места и в иглолистните култури. Често покрива до 100 % от площта на насажденията под склопа – подотдели: 1 "б", "г", "ж"; 3 "в", "г", "д", "ж", "и"; 4 "а"; 26 "в", "г"; 116 "б", "в", "д"; 124 "а", "г", "д"; 127 "б", "г"; 128 "а"; 132 "б", "е"; 146 "б", "в", "г", "д", "ж", "к"; 148 "д"; 158 "е", "з"; 161 "б", "е", "л"; 162 "д", "л"; 164 "з", "л"; и други. При условията на силно засенчване тя трудно плодоноси, но ресурсите от листа и коренова маса са много добри.

### ***В) Лиани и паразитни видове***

Лонгозните гори се характеризират с широкото разпространение на лиани и паразитни растения, голяма част от които се използват в медицината. Лиани се срещат и в планинската част на стопанството, особено в по-влажните северни гори.

### ***Araliaceae – Аралиеви***

***Hedera helix L. – Бръшлян.*** Най-масово видът се среща в лонгозните гори, но го има и в смесени мезофитни насаждения от Източен бук, Габър, Дъбове, Сребролистна липа и по-рядко на скални терени в келявгабъррови и храсталачни съобщества. Той покрива не само свободната от растителност повърхност, но и с помощта на адвентивните си корени обвива целите дървета. Може да се намери в подотдели: 57 "б"; 60 "а"; 63 "б"; 82 "а", "в" и други. В медицината се използват листата (дрога Folia Hederae). Ресурсите му са широко използвани, но много трябва да се внимава при използването му, защото растението е **отровно**.

### ***Loranthaceae – Имелови***

***Viscum album L. - Бял имел.*** Белият имел паразитира върху различни дървета, но в района на стопанството е забелязан главно по Черната топола. Почти навсякъде обхваща целите корони на застарелите единични тополи по периферията на гората – подотдели: 2 "б", "е"; 4 "д"; 5 "в"; 6 "в"; 8 "б"; 10 "б"; 315 "а", "б", "в"; 316 "а"; 317 "б", "г"; 320 "д"; 337 "б", "г"; 338 "а", "в", "е"; 340 "е"; 344 "а", "д". В медицината се използват листата заедно с клоните (дрога Herba Viscii). Ресурсите са много ограничени, но се събират от местното население.

### ***Г) Тревни видове***

Много ценни билки са и някои тревисти растения, които се срещат в района:

### ***Apiaceae – Сенникоцветни***

***Eryngium campestre L. – Ветрогон.*** Видът е многогодишно бодливо растение, разпространено из цялата страна. Расте често като бурен край пътищата, из сухите и умерено влажни пасища, полските или полупланинските ливади. Ветрогонът е светлолюбив, студоустойчив ксерофит-ксеромезофит. За медицински нужди се ползва коренът (дрога Radix Eryngii). Ресурсите са широко използвани.

### *Araceae – Змиярникови*

*Arum maculatum L. – Петнист змиярник.* Петнистият змиярник е разпространен, макар и твърде рядко, в лонгозните гори. От него се намират единични екземпляри под склопа на ясените насаждения. Видът е **отровен**. Цъфти през май и юни. С лечебна цел се използват свежите грудки (дрога *Tubera Ari maculati*), които се изваждат, преди да се развият листата. Без особено значение е в ресурсно отношение.

### *Aristolochiaceae – Конитникови*

*Aristolochia clematitis L. – Вълча ябълка.* Среща се предимно на голи тревисти места, в окопни култури, по склонове и сметища навсякъде из района. В горските територии видът е установен в покрайнините на насажденията граничещи със земеделски земи. Има широко приложение в народната медицина. Във фармацията се използва главно коренът (дрога *Radix Aristolochiae*), който е **отровен**. Ако се имат предвид и земеделските земи, ресурсите са максимално използвани.

### *Asclepiadaceae – Асклепиадови*

*Vincetoxicum hirundinaria Medic – Лечебен устрел.* Среща се като единично растение, наредко в ксеротермни чисти дъбови или смесени гори. Предпочита варовити терени. В съвременната медицина се употребява подземната част (дрога *Radix Cynanchi*). Видът е **отровен** и има сравнително ограничено ресурсно значение. В дъбовите гори може да се намери и *Vincetoxicum fuscum Hornem – Южен устрел*, който е по-рядък вид.

### *Asteraceae – Сложноцветни*

*Achillea millefolium L. – Бял равнец.* Среща се повсеместно из ливади, поляни и храсталаци. Цъфти от май до септември. В съвременната медицина се използват цветните кошнички (дрога *Flores millefolii*). Ресурсите са максимално използвани.

*Achillea clypeolata S.S. – Жълт равнец.* Среща се по-ограничено от Белия равнец по каменливи и скалисти места, на сухи местообитания. Използва се предимно в народната медицина. Видът е **Балкански ендемит**. Ресурсите му са слабо използвани.

*Anthemis tinctoria L. – Багрилно подрумиче.* Масово е разпространено по сухи тревисти места и храсталаци в цялата страна. В стопанството се среща на каменливи терени, главно по южните склонове. Имайки предвид, че билката се употребява главно в народната медицина, ресурсите са достатъчно използвани.

*Arctium Lappa L. – Реней.* Двугодишно растение, което расте по буренявали, запустели и необработени места, като превел по дворовете, край пътищата, по ливади, ниви и склонове. В съвременната медицина се използва коренът (дрога *Radix Bardanae*), който се изважда през есента на първата година или през пролетта на втората. Ресурсите са използвани.

*Artemisia vulgaris L. – Див Пелин.* Видът е разпространен повсеместно из храсти, сметища, край сгради, по пътища и т.н. Във фармацията се употребяват връхната стъблена част (дрога *Herba Artemisiae*) и коренът (дрога *Radix Artemisiae*). Използва се както за медицински цели, така и в хранително-вкусовата промишленост, заради съдържащите се в растението

етерични масла, горчиви глюкозиди и витамини. Съдържа и много танини, откъдето е силно горчивия му вкус. Масово се събира от местното население и ресурсите му са използвани.

***Bellis perennis L.* - Паричка.** Паричката е светлолюбив мезофит, който расте предимно из по-влажните ливади. В горските територии се среща рядко, главно по поляните, дивечовите ниви и в покрайнините на някои насаждения. Цветовете се посещават главно от пчели за прашец и цветен нектар, но се събират и с лечебна цел (дрога *Flores Bellidis perennis*). Въпреки, че е полезна билка, Паричката се използва повече заради естетическите ѝ качества в паркове и градини. Ресурсите са разпръснати и с твърде малка биомаса, за да са от значение за масово билкосъбиране.

***Carthamus lanatus L.* - Вълнест аспрут.** Обитава сухи и каменливи места в цялата страна. Може да се намери по всички голи площи. Употребява се в народната медицина и ресурсите са достатъчни за тази цел.

***Centaurea cyanus L.* - Полска метличина.** Метличината се среща в цялата страна като плевел из посежите и покрай пътищата. На територията на стопанството се намира по нивите, по тревисти места. В съвременната медицина се употребяват цветните кошнички (дрога *Flores Centaureae*). Използва се широко и в народната медицина. Ресурсите в целия район, заедно с работните земи са в достатъчни количества. По по-сухите места в тревните съобщества се намира на туфи ***Centaurea aranaria L.* - Пясъчната метличина**, но тя не се използва с лечебна цел.

***Cichorium intybus L.* - Синя жлъчка (цикория).** Видът е един от най-масово разпространените билки в цялата страна. Като светлолюбив мезофит, расте навсякъде по голите площи. Обитава изоставени и рудерализирани терени, буренявали площи край селища и пътища, като плевел в изоставени или обработвани ниви. В съвременната медицина се използва коренът (дрога *Radix Cichorii*), който се изважда през есента. Имайки предвид цялата територия на общината, а не само горските територии, ресурсите могат да се определят като максимално използвани.

***Echinops ritro L.* – Обикновен челядник.** Това е многогодишно, бодливо растение, което се среща по сухи и каменливи терени в землищата на селата Булаир и Голица. Може да се види наредко в ксеротермни дъбови гори и по голите площи в горските територии. За лечебни цели се използват плодовете (дрога *Fruktus Echinopsi*). Успоредно с него, особено по обработваните площи и склоновете, може да се намери и ***Echinops spaerocephalus* – Кръглоглав челядник**. Видовете от рода *Echinops* са поставени под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България и нямат сериозно ресурсно значение.

***Eupatorium cannabinum L.* - Дъбровник.** Среща се на влажни местообитания, около водни течения, покрай пътища, в покрайнините на насажденията и по-рядко на голи площи, защото предпочита леко засенчване. Цъфти много дълго време от юни до октомври. За медицински нужди се употребява цялото растение заедно с корена (дрога *Herba Eupatorii*). Ресурсите са запазени, но в сравнително ограничени количества.

***Matricaria chamomilla L.* – Лайка.** Тя е изключително ценна билка, но местата от които може да се добива, се намират обикновено около нивите и има опасност да са замърсени от препарати. В горските територии се среща в по-големи количества по дивечовите ниви и ловните просеки, по някои поляни и по-рядко в насажденията. В съвременната медицина се използват цветните кошнички (дрога *Flores Chamomillae*), които имат антисептично,

освежаващо и обезболяващо действие. Ресурсите са използвани, но трябва да внимава от къде се добиват.

***Onopordon acanthium L. - Магареишки бодил.*** Расте из пустеещи, рудерализирани и изоставени площи, край пътища и селища като вторичен елемент на растителната покривка. Среща масово по поляните, а в горските територии се намира край камионните пътища, по поляните, сечищата и голините отделни индивиди са се настанили и по скалните комплекси. Видът е светлолюбив ксеромезофит и при добри условия образува многочислени и плътни популации. Цветовете му са особено привлекателни за медоносните пчели, които събират нектар и цветен прашец от тях. Освен това с лечебна цел се използват почти всички части на растението цветните кошнички (дрога Flores Onopordi), листата (дрога Folia Onopordi) и връхните стъблени части (дрога Herba Onopordonis acanthi). Ресурсите са в много добро състояние и са максимално използвани.

***Tanacetum vulgare L. – Вратига.*** Среща се по тревисти, буренясали места, край пътища и огради, из храсталаци, горски поляни, сечища и млади несклопени култури. Събират се кошничките по време на цъфтежа - (дрога Flores Tanacetii). Билката е **отровна** и трябва да се внимава с употребата ѝ. Съдържа горчиви вещества (танацетин), флавоноиди, смоли, галова киселина и 15 % етерични масла. Ресурсите му са ограничено използвани.

***Taraxacum officinale Web. – Глухарче.*** Разпространено е в цялата страна по тревисти места, край пътища, много често като бурен, но и култивирано като декоративен вид в паркове и градини. Цъфти през целия вегетационен сезон – от март до ноември. В съвременната медицина се използва коренът (дрога Radix Taraxaci), а от листата му напролет може да се прави салата, поради високото им съдържание на витамини. Може да се събира неограничено навсякъде на територията на ловното стопанство, а в горските територии главно по поляните и дивечовите ниви.

***Tragopogon pratensis L. - Ливадна Коза брада.*** Видът се употребява главно в народната медицина. Среща се по поляни, ливади, но обитава и по-сухи и каменливи места. В горските територии е установен главно по голите площи. Ресурсите са използвани.

***Xanthium spinosum L. - Казаишки бодлив бодил.*** Видът се среща основно по дюните край морето, но в стопанството се е разселил по дивечовите ниви. Среща се информативно и няма ресурсно значение за района.

#### ***Boraginaceae – Гранаволистни***

***Pulmonaria officinalis L. - Лечебна Медуница.*** Разпространена е под склопа на всички широколистни гори. Цъфти рано на пролет от март до май. В медицината се употребява надземната част (дрога Herba Pulmonaridae), която се събира по време на цъфтежа. Намира широко приложение и в народната медицина. Ресурсите са използвани.

#### ***Brassicaceae – Кръстоцветни***

***Capsella bursa-pastoris Med. - Овчарска торбичка.*** Видът е бурен, рудерално и плевелно растение, разпространено из цялата страна. В района на стопанството обитава повечето голи площи, като съставна част на тревните съобщества. Може да се събира навсякъде, но растенията са с много малка биомаса. Бере се по време на цъфтежа от май до август. В съвременната медицина се използва надземната част (дрога Herba Bursae pastoris).



Лечебният ефект се дължи на съдържащите се в нея многобройни биологичноактивни съставки.

### ***Caprifoliaceae – Бъзови***

***Sambucus nigra L. – Тревист бъз (бъзак).*** Видът най-често се среща в горите по по-влажни и сенчести места, но се настанява и по поляни, пустеещи буренявали площи, край пътища и слогове, включително и в селищата. В съвременната медицина се използват плодовете (дрога *Fruktus Ebyli*), коренът (дрога *Radix Ebyli*) и цветовете (дрога *Floers Ebyli*). Намира широко приложение и в народната медицина. Ресурсите му са максимално използвани.

### ***Caryophyllaceae – Карамфилови***

***Agrostemma githago L. – Къклица.*** Билката е **отровна**. Среща се като единично растение в тревните съобщества. Употребява се в народната медицина и няма особено ресурсно значение.

***Saponaria officinalis L. – Лечебно сапунче.*** Видът е разпространен най-често по влажни места – край реки и водоеми, но и в регулацията на селищата. В горските територии се среща спорадично, с ниска численост, в "Лонгоза" покрай пътищата и дивечовите ниви. В съвременната медицина се използват коренът (дрога *Radix Saponarie*), който се изкопава в началото на есента и цъфтящата надземна част (дрога *Herba Saponarie*). Ресурсите му са ограничено използвани.

### ***Crassulaceae – Дебелецови***

***Sedum acre L. – Лютива тлъстига.*** Среща се на туфи главно по сухи каменисти терени. В съвременната медицина се употребява цялата надземна част (дрога *Herba Sedi acris*). Широко се използва и в народната медицина. Ресурсите по тези места са използвани, но трудно се събират поради малката им биомаса.

***Sedum maximum (L.) Suter. – Голяма тлъстига.*** Среща се сред разредени гори и храсталаци, предимно като единично растение. Няма определено ресурсно значение.

***Sedum tschernokolevii Stef. - Черноколева тлъстига.*** Видът е **Български ендемит**. По данни във "Флора на България" се среща на карбонатни терени в ДЛС "Шерба" на около 500 м н.в.. Включен е в "**Червената книга на България**" в категория "рядък" и в "**Европейския списък на застрашените, редки и ендемични растения**". По Закона за биологичното разнообразие е защитен на територията на цялата страна.

***Semprevivum leucanthum Panc. - Белоцветен дебелец.*** Дебелецът се среща като единични растения на най-различни местообитания - от сравнително богати и свежи месторастения до много сухи и бедни, а на места на чиста скала. Растението съдържа танини, ябълчна и мравчена киселина и пресният му сок е много полезен за заздравяване на рани и изгаряния. Масово се използва и с декоративна цел, за озеленяване на каменни огради, покриви, тераси, алпинеуми и т.н.

### ***Dipsacaceae – Лугачкови***

***Dipsacus sylvestris* Huds. - Горска лугачка.** Масово се среща и доминира в тревните съобщества особено по изоставените земи, покрай селища, пътища, склонове из цялата страна. Семената му са важен хранителен ресурс за птиците през зимата. Ресурсите му са максимално изпозваеми.

#### ***Euphorbiaceae* – Млечкови**

***Euphorbia amygdaloides* L. – Горска (бадемолистна) млечка.** Горската млечка се намира сравнително често в Старопланинските гори. Добре вирее под слопа на букови, габъррови и смесени дъбови насажденията на свежи и влажни месторастения. Не образува гъсти популации, а по-скоро се срещат единични екземпляри. Растението намира приложение главно в народната медицина. Ресурсите му са използвани.

***Euphorbia cyparissias* L. - Кипарисова млечка.** Напротив, Кипарисовата млечка предпочита голите места и може да се намери и по по-сухите поляните. Масово се среща извън горските територии по ливадите и изоставените земи. В медицината се използва цялата надземна част (дрога *Herba Euphorbiae cyparissias*). Ресурсите са широко използвани.

#### ***Fabaceae* – Бобови (Пеперудоцветни)**

***Bituminaria bituminosa* Stirt. – Битуминария (псоралея).** Среща се в покрайнините на дъбовите гори, около пътища, храсталаци или голи площи, където достига височина до 1.5 м. Споменава се повече информативно, защото няма ресурсно значение като лечебен вид.

***Galega officinalis* L. – Жаблек.** Масово е разпространена по дивечовите просеки и ниви, но я има и навсякъде по голите площи. В медицината се използва надземна част (дрога *Herba Galegae*), която се събира по време на цъфтежа през юли и август. Ресурсите са използвани, но трябва да се има предвид, че на местата където се среща по-масово, се използва главно за фураж за дивеча.

***Lathyrus tuberosus* L. - Грудково секирче.** Грудковото секирче също е добро фуражно растение, но по-рядко се намира по дивечовите ниви. По-скоро се среща като плевел в орните земи, покрай пътищата, в някои тополови култури в горските територии. Няма особено ресурсно значение като билка.

***Lotus corniculatus* L. - Обикновен звездан.** Среща се по влажни ливади, пасища и храсталаци из цялата страна. При таксацията е установено на много места сред тревните съобщества по дивечовите ниви, поляните и другите голи площи. Употребява се главно в народната медицина. Ресурсите са използвани.

***Trifolium pratense* L. – Червена детелина.** Червена детелина може да се намери из влажни ливади, пасища и тревисти места в цялата страна. Среща се, като характерен вид в дъбовите гори, предимно по разсветлените места, по поляните, дивечовите ниви, ловните просеки. За медицински цели се употребяват изсушените цветове (дрога *Flores pratensae*), които се берат през май и юни. Ресурсите в ловното стопанство, особено в заградените райони се ползват главно за свежа храна на дивеча или за фураж заедно с люцерната.

### ***Gentianaceae – Тинтявови***

***Centaurium erythraea Raf.* - Червен кантарион.** Тази билка може да се намери всред тревните съобщества по горските поляни, из ливади и захрастени места, обикновено като единични растения. Характерният горчив вкус на Червения кантарион се дължи на съдържащите се в него горчиви глюкозиди – еритаурин, еритроцентаурин, генциопикрин и други вещества. В съвременната медицина се употребяват цъфтящите стръкове (дрога *Herba Centaurii*), отрязани на 15 см под върха. Ресурсите са разпръснати и могат да се събират само за лична употреба.

### ***Geraniaceae – Здравецови***

В рода *Geranium* са включени различни видове здравец, които се срещат на територията на ловното стопанство из влажни, сенчести, каменливи и скални места. В медицината се използва цялата надземна част на растенията (дрога *Herba Geranii*), която се събира по време на цъфтежа им. Има голямо приложение и в народната медицина.

***Geranium macrorrhizum L.* – Обикновен здравец.** В района на стопанството Обикновения здравец почти не се среща в естествени популации. Като култивирано растение е изключително жизнен, лесно се прихваща и масово се използва за озеленяване на дворове, градини, гробища и т.н.

***Geranium pyrenaicum Burm.* - Пиринейски здравец.** Среща се рядко в равнината и по северните склонове на Източна Стара планина на по-влажни, богати местообитания.

***Geranium robertianum L.* - Робертов здравец.** Разпространен е на сенчести склонове, в гори и храстови формации, на места на много каменливи и скални терени, но само като единични екземпляри. Ресурсите са слабо използвани.

***Erodium cicutarium L'Her.* – Часовниче.** Единично се среща под склопа из всички гори в района, но по-често го има по поляните и другите голи площи в горските територии. В съвременната медицина се използва надземната част (дрога *Herba Erodii cicutari*). Ресурсите са ограничено използвани, поради разпръснатостта му и малката му биомаса.

### ***Hypericaceae – Звънкови***

***Hypericum perforatum L.* - Жълт кантарион (лечебна звъника).** Всред огромното разнообразие от тревисти растения в района на стопанството се намира и този вид, който е международно признато и търсено лечебно растение. За разлика от много други райони в България, тук Жълтият кантарион не е бил унищожително обиран през миналите години и находищата му са сравнително запазени. Той се среща главно по поляните, дивечовите ниви и просеки, ливадите и другите голи площи, но често се настанява и под склопа на по-светлите гори. Извън площите обект на този проект, Жълт кантарион има по затревените площи и ливадите. Дрогата *Herba Hyperici* е връхната облистена и цветоносна част на стеблото, отрязана на 25- 30 см под върха по време на цъфтежа. Ресурсите са максимално използвани.

### ***Lamiaceae – Устоцветни***

***Calamintha acinos Clairv.* – Обикновено миризливче.** Среща се в дъбовите гори по изредените места, на голи площи и в храстови формации. Във всичките части на растението се съдържат етерични масла, а в листата му провитамин А. Употребява се в народната медицина при стомашно-чревни проблеми и ресурсите му за тази цел са достатъчно използвани. По

стръмните южни склонове, на скални и каменливи терени се среща и *Calamintha nepeta Savi.ssp. glandulosa P.Ball.* – *Лечебно миризливче*, което е по-слабо разпространено от обикновеното.

*Clinopodium vulgare L.* - *Черноврх (котешка стъпка)*. Видът е разпространен по поляните и по обраслите пътища в района на в дъбовите гори, по-рядко като единични растения. Използва се в народната медицина, а напоследък се правят опити за приложението на билката при лечение на ракови заболявания. Ресурсите му са сравнително ограничени.

*Lavandula officinalis L.* – *Лавандула*. Растението съдържа около 3 % етерично масло в цветовете, което се употребява не само в медицината, но и в парфюмерийната и козметична индустрия. Освен това е медоносно, корените му са много жиливи и всепроникващи и може да се използва с противоерозионна цел. Ресурсите могат да се употребяват на местно ниво.

*Melissa officinalis L.* – *Маточина*. Тя е светлолюбив и сенкоиздръжлив мезофит, участващ в естествените фитоценози като адвентивен аскетатор. Не образува големи и плътни популации. Привързана е към умерено влажни и влажни местообитания с богати почви, но понася и продължителните летни засушавания. Среща се най-често край храсталачни формации и по поляните на територията на. На места се култивира. Маточината цъфти през юни-август и е отлично медоносно растение. В съвременната медицина се употребяват връхните части на стеблото заедно с листата (дрога *Herba Melissae*), които имат характерна лимонова миризма. Ресурсите са използвани.

*Mentha arvensis L.* - *Полска мента*. Видът е много полиморфен. У нас има повече от 20 вида менти, които съдържат ментол и ментово масло, но медицинската мента не се среща в диво състояние, а е получена от кръстосването на диворастващи видове. Полската мента се намира доста често по влажни места в състава на хигрофилните тревни съобщества, по поляните, край реките, на някои заблатени места и ливади. Ресурсите са използвани, но са растението е твърде дребно за масово събиране.

*Mentha spicata L.* - *Див джоджен*. Среща се заедно с различни видове треви или в самостоятелни съобщества по голите площи. Видът се култивира и като подправка. Ресурсите са в максимални количества.

*Origanum vulgare L.* – *Лечебен риган*. Риган има навсякъде по открити места, поляни, дивечови ниви, ловни просеки, сечища, изредени гори. Употребяват се цветоносните връхни части на растението (дрога *Herba Origanii*) както в съвременната, така и в народната медицина. Може да се събира по всички поляни извън горските територии. Ресурсите му са максимално използвани.

*Sideritis montana L.* – *Планински миризлив бурен (маясьлче)*. Среща се по голите площи и по-рядко в разредени келявгабърви насаждения и храсталаци изключително на скални и каменливи терени. Употребява се в народната медицина. Няма определено ресурсно значение, а и по-голяма част от находищата му са извън горските територии.

*Teucrium chamaedrys L.* – *Червено подъбиче*. Намира се по тревисти поляни, храсталаци, в покрайнините на насажденията, често на по-сухи и скални места. В съвременната медицина се използва надземната част (дрога *Herba Teucrii chamaedrys*), която се събира по време на цъфтежа, без приосновните вдървенели части на стеблата. Ресурсите са използвани, но растението е с твърде малка биомаса.

***Teucrium polium L. - Бяло подъбиче.*** Бялото подъбиче е по-сухоустойчив вид от Червеното. Разпространено е на припечни места заедно с Маясьлчето, главно по голите площи и в келявгабървите насаждения на скални и каменливи терени. За медицински цели се употребява надземната му част (дрога *Herba Teucrii polii*), която се събира от май до септември. Ресурсите са използвани, но трябва да се има предвид, че в големи количества билката е **отровна**.

### ***Liliaceae – Кремови***

***Allium stamineum - Тичинков лук.*** По данни във "Флора на България" се среща по бреговете на р. Камчия, главно на голи площи в околностите на лонгозните гори. Като всички видове лук се цени заради вкусовите си и ароматични качества, но ресурсите в района са твърде малко, за да могат да се използват.

***Allium ursinum L. – Левурда (див чесън).*** Видът формира предимно чисти съобщества, благодарение на повишената репродуктивна възможност на индивидите. Има характерна миризма, подобна на чесън и почти същото приложение. Използват се стръковете (дрога *Herba Allii ursini*) и луковиците (дрога *Bubus Allii ursini*). Не установено ресурсното му значение.

***Asparagus officinalis L. – Лечебна зайча сянка.*** Среща се, но не много често в чисти или смесени дъбови гори из цялото стопанство. Видът е поставен под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България. Ресурсите му са ограничено използвани.

***Colchicum autumnale L. - Мразовец (есенен минзухар).*** Той е **отровно** растение. Цъфтежът му започва през есента. Среща се повсеместно, предимно по поляните. В съвременната медицина се използват семената (дрога *Semen Colchici*) и грудките (дрога *Bulbus Colchici*). Ресурсите му са използвани, но безконтролното му събиране и употреба не са желателни.

***Polygonatum odoratum Mill. - Момкова сълза.*** В съвременната медицина се използва свежото коренище (дрога *Rhizoma Polygonati*). Прилага се и в народната медицина. Ресурсите са използвани, но трябва да се има предвид, че Момковата сълза е поставена под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България.

***Ruscus aculeatus L. – Бодлив залист.*** Дъбово-габървият район на ловното стопанство е зоната на разпространение на Бодливия залист. Масово се среща в смесените гори на свежи средно богати и богати месторастения. За медицински цели се употребяват коренищата му (дрога *Radix et Rhizoma Rusci*). Ресурсите са в големи количества, но видът е поставен под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България и е **забранен за събиране**.

***Ruscus hypoglossum L. – Подезичен залист.*** Той също е поставен под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България. За разлика от Бодливия залист, се среща предимно като единичен вид под склопа на церови, габърви и липови насаждения. Ползва се и като декоративно растение. Ресурсите са сравнително ограничени – доста по-малко от тези на Бодливия залист.

### ***Malvaceae – Слезови***

*Althaea officinalis L.* – **Лечебна ружа**. Лечебната ружа се среща по-често по влажни и заливаеми места като "Лонгоза, а и видът **е забранен за събиране**.

*Althaea rosea Cav.* – **Розова ружа**. Среща се по сухи, тревисти места около населените места или край пътищата като бурен. Отглежда се и като декоративно растение в селата. Ресурсите му са използваеми, но и този вид **е забранен за събиране**.

*Malva sylvestris L.* – **Горски слез**. Среща се навсякъде като бурен по тревисти места, в изкопи, край пътища, склонове, огради. В съвременната медицина се използват листата (дрога Folia Malvae) и цветовете (дрога Flores Malvae). Ресурсите му са максимално използваеми.

#### *Nymphaeaceae* – **Блатни рози**

*Nymphaea alba L.* - **Водна лилия (водна роза)**. Днес, поради пресушаването на местообитанията, тези находища са безвъзвратно загубени. Видът е включен в "**Червената книга на България**" и "**Червеният списък на флората в България**" в категория "застрашен". По Закона за биологичното разнообразие е защитен на територията на цялата страна. Тук се споменава повече информативно, отколкото като някакъв ресурс в лечебно отношение.

#### *Onagraceae* – **Върбовки**

*Epilobium angustifolium L.* - **Теснолистна върбовка (Пожарика)**. Видът е хелиофит с широк екологичен ареал, пригоден за укрепване на насипи, брегови откоси и други оголени места. Среща се масово по сечища, кариери, крайпътни изкопи и насипи. Растението е медоносно - цветовете му имат много нектар – 12-16 мг на цвят. Листата му се използват за чай, а от дугите части може да се прави салата. Ресурсите му са използваеми, но са твърде разпръснати и на екологично неприемливи места.

#### *Orchidaceae* – **Орхидейни (салепоуи)**

*Orchis spitzelii Saut.* - **Шницелов салепо**. По Закона за биологичното разнообразие видът е защитен на територията на цялата страна. **Забранен е за събиране** и практически няма ресурсно значение.

#### *Raeoniaceae* – **Божурови**

*Raeonia peregrina Mill.* – **Червен божур**. Повечето от находищата на вида в стопанството се намират на варовити терени, в по-редки насаждения, на сравнително бедни и каменливи месторастения. С лечебна цел се употребяват корените (дрога Radix Raeoniae), които се изкопават рано напролет, когато се развиват листата и изсушените венчелистчета (дрога Flores Raeoniae). В големи количества са **отровни**. Ресурсите са използваеми, но билката е поставена под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България.

#### *Rapaveraceae* – **Макови**

*Rapaver rhoeas L.* – **Полски мак**. Среща се по тревисти места и посевни площи като плевелно растение. На територията на стопанството се намира по дивечовите ниви в "Лонгоза". Цъфти от май до август месец. В съвременната медицина се използват венечните

листа (дрога Flores Rhoeados). Ресурсите в горските територии са малко, но по обработваемите площи мак има в неограничени количества.

***Corydalis bulbosa DC.* – Грудеста лисичина.** Среща се често в липови гори, габъррови и смесени дъбови насаждения, на умерено влажни почви и свежи месторастения. Видът цъфти рано напролет през април-май, но то е разпространено на много повече места, които през лятото и есента по-трудно могат да се установят. Успоредно с него, по същите места се среща и ***Corydalis solida Swartz.* - Плътногрудеста лисичина**, която даже е по-многочислена. И двата вида лисичини се използват с лечебна цел, като най-ценни са грудките им (дрога Tubera Corydalis), но се употребяват и надземните им части (дрога Herba Corydalis). Ресурсите са използвани.

#### ***Phytolaccaceae* - Лаконосови**

***Phytolacca Americana L.* – Американски лаконос.** Видът е малко познат и съвсем наскоро интродуциран у нас. Въпреки това се разпространява много бързо и в района на стопанството вече е масов плевел. Представлява високо до два метра тревисто растение, известно като "американско кучешко грозде", с характерни тъмночервени гроздовидни плодове. Плодовете се използват за оцветяване на вина и плодови сокове, но в големи количества са **отровни**. Представят един сериозен хранителен ресурс за дивите птици. В Южна Европа корените му се използват с лечебна цел. Трябва да се внимава със събирането му.

#### ***Plantaginaceae* - Живовлекови**

***Plantago lanceolata L.*- Теснолистен живовляк.** Расте из ливадите край реките и по поляните и другите голи площи в горските територии и извън тях. Той е светлолюбив и студоустойчив мезофит. Пресният сок от листата му се употребява с противовъзпалителна цел, а в съвременната медицина се използват листата (дрога Folia Plantaginis lanceolatae) и семената (дрога Senen Plantaginis lanceolatae). Наличните запаси са сравнително големи.

***Plantago major L.* - Широколистен живовляк.** Видът е светлолюбив мезофит и мезохигрофит. Среща се като бурен по влажни тревисти, песъчливи и наводнени места, край реки, блата, изкопи, край пътища и сечища, предимно в по-ниските части на стопанството. В съвременната медицина се използват напълно развитите листа (дрога Folia Plantaginis majoris). Ресурсите са максимално използвани.

#### ***Polygonaceae* - Лападови**

***Rumex acetosa L.* – Обикновен киселец.** Киселецът е светлолюбив мезофит. В горските територии се среща по поляните на свежи до влажни местообитания. Има добри самовъзобновителни възможности и ресурсите му са максимално използвани. В съвременната медицина се употребяват листата или цялата надземна част (дрога Herba Rumicis asetosae). Намира широко приложение в народната медицина и кулинария.

***Rumex patientia L.* – Лапад.** Масово е разпространен на свежи и влажни местообитания, като характерен вид в повечето ливадни съобщества. Има го и горските територии по дивечовите ниви и просеки, а на места и в разсветлените гори. Листата му се употребяват за храна, а корените (дрога Radix Rumici) за медицински нужди. Ресурсите са максимално използвани.

### *Primulaceae – Игликови*

*Cyclamen coum* Mill. – **Пролетно ботурче**. Пролетното ботурче по сведения от РИОС гр.Варна се среща в района на ловното стопанство. Видът е включен е в "**Червената книга на България**" в категория "рядък" и в "**Червения списък на флората в България**" в категория "почти застрашен". По Закона за биологичното разнообразие е защитен на територията на цялата страна. Грудките (дрога *Tubera Cyclaminis*) съдържат **отровния** гликозид цикламин, който се употребява в съвременната медицина. Няма ресурсно значение като билка, а по-скоро като декоративно растение и защитен вид.

*Primula veris* L. – **Лечебна иглика**. Среща се из горите, храсталаците и горските поляни из цялата страна. Цъфти рано на пролет още през март. В съвременната медицина се използват коренищата (дрога *Radix et Rhizoma Primulae*), листата (дрога *Folia Primulae*) и цветовете (дрога *Flores Primulae*). Билката е поставена под режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България.

### *Ranunculaceae – Лютикови*

*Helleborus odoratus* L. - **Кукуряк**. Среща се доста често рано напролет, като характерен вид за дъбовите гори, но добре вирее и под букови и габърски дървостой, като сенкоиздържлив мезофит. Някои находища в района могат да бъдат отнесени към *Helleborus cyclophyllus* Boiss., от които са познати и интрогресивни форми с *Helleborus odoratus*. Лечебният ефект на растението се дължи на сърдечно-действащите глюкозиди, съдържащи се в корените (дрога *Rhizoma et Radix Hellebori*), но трябва да се ползва само по лекарско указание, защото е **отровно**. Употребява се и във ветеринарната медицина, като засилващо средство в овцевъдството. Ресурсите са в задоволителни количества.

*Ranunculus acris* L. – **Обикновено лютиче**. Разпространено е из цялата страна по ливади и поляни, а в ловното стопанство го има и по всички дивечови ниви и просеки. Успоредно с него на по-влажните местообитания се среща и *Ranunculus repens* L. – **Плъзщото лютиче**. И двата вида се употребяват предимно в народната медицина. Ресурсите им са сравнително ограничени, поради малката биомаса на растенията.

### *Rosaceae – Розоцветни*

*Agrimonia eupatoria* L. – **Лечебен камшик**. Видът е широко разпространен в стопанството. Среща по поляните, около пътищата, по дивечовите ниви и ловните просеки в планинския район. Може да се намери в ксеротермните багуново-церови насаждения, както и в по-разредените букови и габърски гори, по затревените необработвани земи. В официалната и в народната медицина се употребява надземната част на растението (дрога *Herba Agrimoniae*). Събира се по време на цъфтежа от юни до септември, като стеблото се отрязва високо - на 25 см от основата. Ресурсите му са използвани.

*Geum urbanum* L. – **Градско омайниче**. Среща се по сенчести места в горските комплекси, край пътеките, по сечищата и голините, а може да се намери и в селата, покрай оградите. Цъфти от май до август месец. За медицински нужди се употребяват изкопаните през пролетта коренища (дрога *Rhizoma et Radix Gei urbani*) или цъфтящата надземна част (дрога *Herba Gei urbani*). Ресурсите са изпозвани, но в повечето случаи растението се среща поединично и събирането му е трудно.



***Fragaria vesca L. - Горска ягода.*** По специално внимание може да се отдели на този вид, който е повсеместно разпространен, както в смесени тревни съобщества, така и в самостоятелни формации. Плодовете имат много добри вкусови качества, но районът на стопанството е много сух през юни и юли и често изсъхват преди да узреят. Използват се за директна консумация или за варене на сладка, сиропи и други. С лечебна цел се употребяват листата (дрога *Folia Fragariae*), които съдържат витамин С, флавоноиди, етерични масла, силициева киселина и други. Ресурсите предимно от листна маса са използвани.

***Potentilla argentea L. - Сребрист очибелец.*** Светлолюбив, сухоустойчив вид, който обитава предимно поляните по билата на Камчийска Стара планината. Ресурсите са използвани, но биомасата им е твърде малка са бране на промишлени количества.

***Potentilla erecta Rauschel. - Горски очибелец.*** Среща се на места заедно с Горската ягода под склопа на широколистните гори и на голи площи на сенчести изложения. Цъфти юли-август. За медицински нужди се използва коренището (дрога *Rhizoma Tormentillae*), което се изкопава през есента след отмирането на надземните части на растението – септември-октомври месец. Не е толкова масово разпространен, като Горската ягода, но ресурсите са използвани.

***Potentilla reptans L. - Пълзящ очибелец.*** Този вид предпочита ливадите, дивечовите ниви, просеките, сечищата и пътищата, на по-свежите местообитания. Употребява се в народната медицина и за тази цел ресурсите му са в достатъчни количества.

#### ***Rubiaceae - Брошови***

***Asperula odorata L. – Лазаркиня.*** В широколистните гори, едно от най-разпространените лечебни растения е Лазаркинята, която е индикатор за буковите типове гора на богати и свежи месторастения. Тя е сенкоиздържлив вид и се развива под склопа на буковите и габървите насаждения. Използват се целите стръкове (дрога *Herba Asperuli*) главно като болкоуспокояващо средство, които съдържат глюкозиди, танини, смолисти и горчиви вещества. Ресурсите са използвани.

***Galium verum L. – Същинско еньовче.*** Обитава предимно свежи до сухи месторастения и се среща в съобщества с други тревни видове по поляните. В горските територии може да се намери главно по голите площи – поляни, голини, сечища и други, но го има и в произведените места в насажденията. Употребява се главно в народната медицина. Ресурсите му са използвани.

***Galium aparine L. – Ленка.*** Среща се масово на територията на цялото стопанство, както дъбовите, така и в смесените буково-габърви насаждения, по голини и поляни, край храсталаци, пътища, склонове и т.н. В съвременната медицина се използва цъфтящата надземна част (дрога *Herba Galii aparinae*). Ресурсите му са максимално използвани.

#### ***Scrophulariaceae – Живеничеви***

***Linaria vulgaris Mill. – Луличка.*** Рядко се намира в покрайнините на дъбовите гори, главно по границите с обработвани площи. Понякога участва и в тревните съобщества по голините и поляните. Основно е разпространена като мезофитен бурен в окопните култури със слята повърхност. Биологичната продуктивност и запасите многократно превишават нуждата от дрога за района.

***Verbascum phlomoides L.* – Мъхнат лопен (лечебен).** Като светлолюбив мезофит предпочита по-свежите местообитания. Расте из храсталаци и изредени гори, по слънчеви тревисти места, край реки и потоци. Среща се сред тревните съобщества и по-рядко в покрайнините на насажденията. В съвременната медицина се употребяват листата (дрога *Folia Verbasci*) и цветовете (дрога *Flores Verbasci*). При събирането им трябва да се знае, че видът е **отровен**. Ресурсите са използвани.

### ***Solanaceae – Картофиви***

***Atropa bella-donna L.* - Лудо биле.** Това е една от **най-отровните** билки в страната. Тя е термофит, който се среща сравнително рядко и се характеризира с подвижност на местообитанието. Употребяват го смесено с фуража за лечение на добитъка. В "**Червената книга на България**" Лудото биле е класифицирано като "рядък" вид и по Закона за биологичното разнообразие е защитен в цялата страна. Ресурсите са практически неизползваеми, освен в малки количества за местните нужди.

***Datura stramonium L.* – Тамул.** И тази билка се характеризира като **силно отровна**. Среща се предимно по буренясащи места около дигите, по сметищата и запустелите дворове в селищата. Расте масово по дивечовите ниви и просеки в "Лонгоза", но я има и другаде извън горските територии. Ресурсите са много големи на места, но е опасно да се събира.

***Physalis alkekendi L.* – Мехунка.** Видът е многогодишно растение, разпространено върху варовити почви. Среща се много често в съобщества с къпините покрай пътища, сечища и изредени гори. В медицината се използва цялото растение. Няма особено ресурсно значение, защото се срещат предимно единични екземпляри.

***Solanum dulcamara L.* - Червено кучешко грозде.** Среща се по влажни местообитания, главно в сенчестите гори на "Лонгоза", но и в другите части на стопанството. Растението е **отровно**. В съвременната медицина се използва надземната част заедно с листата (дрога *Herba Dulcamarae*), която се събира от март до май или през октомври-ноември. Ресурсите са слабо използвани, защото обикновено се намират единични растения.

### ***Urticaceae – Копривови***

***Parietaria officinalis L.* - Лечебна разваленка.** Лечебната разваленка е хигрофитен вид и се среща само в "Лонгоза" под склопа на насажденията и културите. Популациите ѝ са гъсти и обхващат големи площи, но е малко позната като билка и рядко се събира.

***Urtica dioica L.* - Коприва.** Предпочита по-влажни и сенчести места, включително и по строежите, сметищата, изоставените земи и в селищата. В съвременната медицина се използват листата (дрога *Folia Urticae*), които се берат от май до септември и коренищата (дрога *Rhizoma Urticae*), които се изкопават през септември. Прясната Коприва се употребява и за храна. Ресурсите са максимално използвани.

### ***Violaceae – Теменугови***

***Viola silvestris Lam.* – Горска теменуга.** Този вид, както подсказва името му, вирее под склопа на насажденията. Среща се повсеместно в горите на стопанството, но предимно като

единични растения. Използва се главно в народната медицина. Биомасата му е много малка и може да се събира само за лични нужди.

#### **Д) Папрати и хвощове**

##### ***Equisetaceae – Хвощови***

***Equisetum silvaticum L. – Горски хвощ.*** Среща се по северните склонове на Камчийска Стара планина на влажни, крайречни местообитания. Използваемата му част е лятното безполово стебло (дрога *Herba Equisetii minoris*), което се бере от юни до октомври. Съдържа алкалоидите еквишетин и никотин, органични киселини, провитамин А, витамин С, дъбилни, смолисти и горчиви вещества и много други химични съединения.

##### ***Hypolepidiaceae – Орловопапратови***

***Pteridium aquilinum Kuhn. - Орлова папрат.*** Това е най-разпространената папрат в страната, но обитава райони с по-големи надморски височини. В стопанството се среща инцидентно и няма ресурсно значение. В народната медицина се използват коренището и листата, които се събират през лятото.

##### ***Polypodiaceae – Сладкопапратови***

***Polypodium vulgare L. - Сладка папрат.*** У нас расте по влажни, сенчести, каменливи места в горите из цялата страна. В горските територии се среща на свежи до влажни местообитания, близо до водните течения. С лечебна цел се използва изсушеното коренище. Ресурсите са ограничени.

#### **Е) Културни видове**

Развъждането на дивеч в държавно ловно стопанство "Шерба" е приоритетна задача, което изисква поддържането на голяма фуражна база. Обикновено дивечовите ниви се засяват с различни култури за храна и фураж, които от друга страна имат и немалко лечебни свойства.

##### ***Asteraceae – Сложноцветни***

***Helianthus tuberosus - Земна ябълка.*** Клубените ѝ съдържат 17 % инулин и витамин В<sub>1</sub>. Зелената маса се използва за силаж, а клубените за фураж, плодова захар, спирт и други.

##### ***Fabaceae – Бобови***

***Medicago sativa – Люцерна.*** Културният вид Люцерна е хибрид от смесването на различни диворастващи видове. Тя е много добро фуражно растение, богато на белтъчини, минерални вещества и витамини.

### **2.1. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите включващи лечебни растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите**

Основните видове лечебни растения, които се събират в района са 20- 30 вида, като поне четири от тях попадат в квотен режим. Това са лудото биле, лечебната иглика, лечебният ранилист и лазаркинята. Още два вида - решетката и тлъстигата, които също попадат под този

режим, е възможно да бъдат установени по варовиковите терени над село Бърдарево, макар, че не бяха наблюдавани при теренно-проучвателните работи.

### **Видове лечебни растения под квотен режим.**

От посочените видове лечебни растения поставени под специален режим на ползване най-големи количества се събират от лудото биле. При събирането на корените трябва да се спазват следните изисквания: да не се събират корени от млади растения, да се събират само половината от зрелите индивиди, а останалите да се оставят за възстановяване на находището, следващото влизане в находището да става след 3 години. При събирането на корени, не се допуска събиране на листа от същото находище. Листата трябва да се събират от друго находище, като 1/3 от индивидите не се събират, а от останалите не се събират връхните листа. Не се допуска изрязване на стъблата и последващо събиране на листата, както и събирането от цветоносни клонки. Следващо ползване на находището да става след 2 години.

От лечебната иглика в по-ограничени количества от нея се събират корените, като основно се събират цветовете. Теренните проучвания показаха, че популацията на вида е в стабилно състояние и условията в региона са благоприятни за неговото развитие. Нормите, които трябва да се спазват са събиране на 2/3 от на цветовете, като останалите растения се оставят за възстановяване на популацията.

Под квотен режим е ползването и на лазаркинята. Популациите на вида са с добра численост и обилие. При събирането на стръковете трябва да се внимава да не се изкубне растението, тъй като е много нежно. Да се събират само 2/3 от разцъфналите растения и находището да се ползва през 2 години, с оглед нормалното му възстановяване.

От лечебните видове в малки количества се събира и лечебният ранилист. Нормите на събиране при лечебния ранилист са: да се събират само половината от индивидите и периода на ползване да е през 3 години на едно и също находище.

С много слабо ползване (ако въобще има такова) са решетката и тлъстигата, поради ограниченото им разпространение, като най- правилно би било, на територията на лесничейството да не се допуска събирането им. При тези видове също да се събират половината от добре развитите цветове, при ротация на ползване на находището през 3-4 години.

### **Традиционни видове лечебни растения подложени на ползване**

През пролетния сезон един от най-събираните видове е **мечият лук**. Липсата на квота за ползването на вида го е поставило в уязвимо положение. При ниският рандеман на сушене се понесат големи загуби на свежа суровина. Затова е необходимо да се определят и спазват норми за ползването му. Да се ползват не повече от 2/3 от плодоносещите растения и да не се изкореняват. Находищата е добре да се ползват през година, за да има нормално възстановяване на индивидите.

Със специфично ползване е горската ягода. Ползването на растението започва от пролетта, когато се събират листата и продължава до края на август със събирането на плодовете. Поради основно вегетативният начин на размножаване на горската ягода, ако плодовете се събират внимателно, без да се изкореняват растенията, няма проблеми за нейното състояние. Тук няма определени лимитиращи норми на събирането, но като препоръчителни за поддържане на добро състояние на популацията могат да се предложат период на ползване на находището 3 години, след което да се остави в почивка около 1 или 2 години за нормалното му възстановяване.

С продължителен времеви период на събиране са и листата на къпината. И при този вид събирането започва от пролетта и приключва есента. Събираните количества силно се влияят от пазарното търсене. Като препоръчителни норми могат да се посочат събирането на 2/3 от

листата на един храст, като не се нанасят поражения на цветоносните клони. Находищата могат да се ползват ежегодно. Към плодовете на този вид засега не се проявява особен интерес, но при бъдещо търсене има потенциал за стопанско ползване.

Друг вид с традиционно ползване, но по-ограничено разпространение е червеният кантарион. Добиваните количества, трябва да имат лимит и препоръчителната норма на събиране на стръковете е да се оставят половината от цветоносните стъбла за да има семенно размножаване на индивидите. С цел подпомагане нормалната регенерация на находището, е необходимо то се ползва през година или две.

Продуктивността на находищата на мащерките в района е много добра и предполага стопанско ползване на лечебното растение. Находищата са разпръснати на територията на двете общини, главно в отворените пространства между горските масиви и по откритите пасища и ливади. За да се ползва устойчиво суровината е необходимо растенията да не се изкореняват и да се оставят около 1/4 добре разцъфнали стъбла от храстче. Периодичността на ползване на находищата зависи от тяхното състояние. Може да се ползват ежегодно или през година.

С плътни и продуктивни популации се отличава и подъбичето. Това е вид, който се среща по периферията на дъбовите и буковите гори и на откритите места. Разпространено е на територията на целия обект и има много добър потенциал за стопанско ползване. За да се съхранят добрите качества на ресурса е необходимо растенията да не се изкореняват и да се оставят около 1/3 от добре развитите екземпляри за бъдещото размножаване. Доброто състояние на находището ще се запази, ако периода на ползването му е през 2-3 години.

Репеят е рудерален вид, силно привързан към антропогенни и деградирани местообитания. Ако има интерес към дългосрочно ползване на суровината е необходимо да се оставят около 1/3 от развити и цъфтящи екземпляри, които да поддържат семенното размножаване на вида.

От горските представители с добри запаси, но малък стопански интерес е брейт. Брейт е разпространен покрай теченията на овлажнените дерета почти по цялата територия на лесничейството. При събирането му е необходимо да се оставят около половината екземпляри за да има нормално възстановяване на находищата. Добре е периодът на ползване на едно и също находище да е през 3 години за да не се нарушава плътността на популацията.

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

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

Министърът на Министерството на околната среда и водите издава заповед за специалния режим на опазване и ползване на лечебните растения. На регионално ниво, съответно за РИОСВ Варна и Бургас, ежегодно се определя квотен режим и съответните количества за определените видове. Необходимо е стопанисващите органи ежегодно да правят справка за видовете попадащи под квотен режим и съответните количества.

Директорът на лесничейството организира охраната на лечебните растения от държавния горски фонд. Той издава и разрешителните за добив на билки в района на лесничейството.

Особено важно е на територията на лесничейството да се засили контрола върху събирането на цвят от сребролистна липа. Цветовете трябва да се събират поединично и да се оставят около 1/4 от тях на дървото за ползване от пчелите.

Необходимо е още да се следят количествата и разпространението на лечебните храстови видове и лиани в Лонгоза, като не се включват за сеч едновременно всички насаждения, в които те са разпространени. Стопанските мероприятия първо трябва да приключат в отделите и подотделите, където са започнали и след това да бъдат задействани нови насаждения. По този начин, с поддържането в Лонгоза на достатъчен брой насаждения в различни сукцесионни фази, ще се осигури и опазването на местообитанията на посочените видове като цяло.

По отношение на тревните видове от важност е запазването на находищата на всички видове посочени в приложението на закона за лечебните растения. Като допълнителни дейности за тяхното запазване е недопускане на разораването на находищата им и спазването на определен времеви график при косенето.

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

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

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

### 3. Защитени зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000“.

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

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

**3.1.1. 33 „Плаж Шкорпиловци“** с идентификационен код BG0000100, обявена с заповед № РД-354 от 31.03.2021 г., бр. 58/2021 на Държавен вестник и заповед № РД-44 от 17.01.2024 г., бр. 9/2024 на Държавен вестник.

**- Държавна собственост с обща площ 3465.1 ха:**

Таблица № 21

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	33.7	1.1	6780	1.6
91M0 Панонски цр/дб	91M0	3011.0	95.4	393660	93.2
91S0 3.понтийки бук	91S0	98.4	3.1	21710	5.1
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	1.1	--	130	--
91AA Източ. кдб гори	91AA	11.4	0.4	435	0.1
Общо:		3155.6	100.0	422715	100.0

**- Общинска собственост с площ 64.8 ха:**

Таблица № 22

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91F0 Крайреч.смесени	91F0	0.9	1.9	70	1.3
91M0 Панонски цр/дб	91M0	44.1	92.6	5225	97.1
91AA Източ. кдб гори	91AA	2.6	5.5	85	1.6
Общо:		47.6	100.0	5380	100.0

**- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 174.5 ха :**

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91M0 Панонски цр/дб	91M0	88.3	83.4	12215	95.5
91S0 3.понтийки бук	91S0	1.1	1.0	180	1.4
91AA Източ. кдб гори	91AA	16.5	15.6	390	3.1
Общо:		105.9	100.0	12785	100.0

**- Остатъчен фонд по чл. 19 с площ 5.3 ха:**

Таблица № 24

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91M0 Панонски цр/дб	91M0	4.9	100.0	670	100.0
Общо:		4.9	100.0	670	100.0

**3.1.2. 33 „Камчия”** с идентификационен код BG0000116, обявена със заповед № РД-615 от 23.08.2011 г., бр. 67/2011 на Държавен вестник и решение № BG-BIO-07 от 29.06.2022 г. бр. 66/2022 на Държавен вестник.

**- Държавна собственост с обща площ 1597.4 ха:**

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91F0 Крайреч.смесени	91F0	988.0	89.2	281400	94.6
91M0 Панонски цр/дб	91M0	87.2	7.9	12320	4.1
92A0 Крайреч.врб./тп	92A0	31.9	2.9	3935	1.3
Общо:		1107.1	100.0	297655	100.0

**- Общинска собственост с площ 7.0 ха:**

Таблица № 26

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91F0 Крайреч.смесени	91F0	6.4	100.0	2190	100.0
Общо:		6.4	100.0	2190	100.0

**- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 17.8 ха:**

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91F0 Крайреч.смесени	91F0	16.0	100.0	3700	100.0
Общо:		16.0	100.0	3700	100.0

**- Общинска собственост с площ 0.3 ха:**

Таблица № 28

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91F0 Крайреч.смесени	91F0	0.3	100.0	90	100.0
Общо:		0.3	100.0	90	100.0



**3.1.3. 33 „Камчийска и Еменска планина”** с идентификационен код BG0000133, обявена със заповед № РД-992 от 10.12.2020 г., бр. 11/2021 на Държавен вестник и заповед № РД-707 от 28.09.2023 г., бр. 83/2023 на Държавен вестник.

**- Държавна собственост с обща площ 13 469.4 ха:**

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91F0 Крайреч.смесени	91F0	13.8	0.1	1780	0.1
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	324.5	2.6	69125	4.2
91M0 Панонски цр/дб	91M0	11395.9	89.9	1345040	81.7
91S0 3.понтийки бук	91S0	877.1	6.9	214895	13.0
91Z0 Миз.липови гори	91Z0	68.0	0.5	16320	1.0
91AA Източ. кдб гори	91AA	3.3	--	100	--
92A0 Крайреч.врб./тп	92A0	0.9	--	45	--
Общо:		12683.5	100.0	1647305	100.0

**- Общинска собственост с площ 104.9 ха:**

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	1.3	1.3	295	2.8
91M0 Панонски цр/дб	91M0	98.1	98.7	10070	97.2
Общо:		99.4	100.0	10365	100.0

**- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 103.3 ха:**

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	0.3	0.3	25	0.3
91M0 Панонски цр/дб	91M0	85.9	99.1	9800	98.5
92A0 Крайреч.врб./тп	92A0	0.5	0.6	120	1.2
Общо:		86.7	100.0	9945	100.0

**- Остатъчен фонд по чл. 19 с площ 91.3 ха:**

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
91G0 Панонски дб/гбр	91G0	0.2	0.3	25	0.3
91M0 Панонски цр/дб	91M0	79.4	99.7	7175	99.7
Общо:		79.6	100.0	7200	100.0

### **3.2. Съгласно Директивата за опазване на дивите птици (Наричана на кратко Директива на птиците) - 79/409/ЕЕС:**

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

**2.2.1. 33 „Камчийска планина”** с идентификационен код BG 0002044, обявена със Заповед No.РД-132 от 10.02.2012 г., бр.23/2012 на Държавен вестник, заповед № РД-77 от 28.01.2013 г. бр. 10/2013 на Държавен вестник и заповед № РД-709 от 28.09.2023 г., бр. 83/2023 на Държавен вестник.

- Държавна собственост с обща площ 20 622.3 ха.
- Общинска собственост с площ 326.2 ха.
- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 499.9 ха.
- Остатъчен фонд по чл. 19 с площ 140.0 ха.

**3.2.2. 33 „Комплекс Камчия”** с идентификационен код BG 0002045, обявена със Заповед № РД-354 от 03.05.2012 г., бр. 37/2012 на Държавен вестник.

- Държавна собственост с обща площ 1613.0 ха.
- Общинска собственост с площ 7.0 ха.
- Собственост на частни физически и юридически лица с площ 27.0 ха.
- Остатъчен фонд по чл. 19 с площ 0.3 ха.

#### **4. Санитарно състояние на гората.**

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

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

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

В Таблица № 32 е представено разпределението на залесената площ по степени на повредата и видове насаждения.

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

От таблицата се вижда, че повреди са установени при 8.3 % от залесената площ, а без повреда са 91.7 %.

Общо засегнатите от повреди, части от насаждения възлизат на 1895.8 ха.

Установени повреди от I-ва степен (леко повредени – 10-25 % намалена листна маса) са 1217.9 хектара (5.3 %), от II-ра степен (силно повредени – 26-60%) - 571.2 хектара (2.5 %) и III-та степен (загиващи и загинали – над 60%) - 106.7 хектара (0.5 %).

Таблица № 32

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

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Насаждения Чисти						
Полски бряст	0.1	--	--	--	0.1	--
Американски ясен	0.2	--	--	--	0.2	--
тп. I-214	0.2	--	--	0.8	1.0	2.4
Летен дъб	0.5	--	--	--	0.5	--
Полски клен	1.5	--	--	--	1.5	--
Келяв габър	1.7	--	--	--	1.7	--
Бяла върба	1.9	--	--	--	1.9	--
Мъждрян	1.9	--	--	--	1.9	--
Планински ясен	3.2	--	--	--	3.2	--
Космат дъб	7.7	--	--	--	7.7	--
Бяла топола	9.5	--	--	--	9.5	--
Габър	15.3	--	--	--	15.3	--
Бяла акация	184.7	4.3	5.4	4.1	198.5	0.1
Зимен дъб	221.7	21.9	16.4	1.4	261.4	0.2
Източен бук	257.8	35.4	25.6	2.2	321.0	0.3
Цер	447.8	7.4	4.5	1.6	461.3	--
Полски ясен	850.5	33.5	20.0	1.3	905.3	0.1
Благун	6763.4	507.6	209.1	22.2	7502.3	0.1
Всичко	8769.6	610.1	281.0	33.6	9694.3	0.1
Насаждения Смес. Шир. Игл.						
Бяла акация	1.4	--	--	--	1.4	--
Цер	15.9	0.3	--	0.1	16.3	--
Благун	37.5	3.6	0.6	0.3	42.0	0.1
без преобладание	10.2	0.7	0.1	--	11.0	0.1
Всичко	65.0	4.6	0.7	0.4	70.7	0.1
Насаждения Смес. Широколистни						
Трепетлика	0.3	--	--	--	0.3	--
топола I-37/61	0.8	--	--	--	0.8	--
Регенерата	1.0	--	--	--	1.0	--
Бяла върба	1.3	--	--	--	1.3	--
Мъждрян	4.5	--	--	--	4.5	--
Полски клен	6.3	--	--	--	6.3	--
Планински ясен	10.7	--	--	--	10.7	--
Бяла топола	14.9	--	--	--	14.9	--
Бяла акация	16.5	0.5	1.3	3.9	22.2	0.7
Келяв габър	21.2	--	--	--	21.2	--
Сребролистна липа	33.5	--	--	--	33.5	--
Полски ясен	78.4	1.5	2.2	0.1	82.2	0.1
Габър	201.7	0.1	0.1	0.2	202.1	--
Източен бук	463.6	51.2	31.4	6.6	552.8	0.2
Зимен дъб	1280.9	87.7	41.9	3.9	1414.4	0.1
Цер	1394.4	42.4	16.0	2.5	1455.3	0.1
Благун	5403.0	290.9	116.4	19.6	5829.9	0.1
без преобладание	2344.4	63.4	37.0	6.6	2451.4	0.1
Всичко	11277.4	537.7	246.3	43.4	12104.8	0.1
Култури Чисти						
Обикновен кипарис	0.1	--	--	--	0.1	--
Ливански кедър	3.0	--	--	--	3.0	--
Деодарски кедър	3.3	--	--	--	3.3	--
Бял бор	8.1	1.7	1.3	1.7	12.8	0.7
Ела	13.9	--	--	--	13.9	--
Черен бор	148.4	17.6	9.3	4.9	180.2	0.3
топола I-37/61	--	--	--	0.3	0.3	3.0
Планински ясен	0.5	--	--	--	0.5	--
Сребролистна липа	1.1	--	--	--	1.1	--

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Полски бряст	1.4	0.1	0.1	0.3	1.9	0.6
Зимен дъб	1.5	0.2	0.1	--	1.8	0.2
Обикновен орех	2.3	0.3	0.6	0.5	3.7	0.8
Източен чинар	2.6	--	--	--	2.6	--
Благун	5.9	--	--	--	5.9	--
Летен дъб	7.5	--	--	--	7.5	--
тп. I-214	9.5	1.8	0.9	0.1	12.3	0.3
Цер	13.1	0.3	0.1	--	13.5	--
Бяла акация	29.0	13.6	7.7	7.0	57.3	0.9
Червен дъб	33.6	--	--	--	33.6	--
Черен орех	44.5	0.3	0.2	0.1	45.1	--
Полски ясен	149.9	0.6	0.6	--	151.1	--
Всичко	479.2	36.5	20.9	14.9	551.5	0.2
Култури Смес. Иглолистни						
Бял бор	3.6	0.2	0.3	0.3	4.4	0.4
Черен бор	11.6	2.0	1.6	0.6	15.8	0.4
без преобладание	1.2	--	0.1	0.3	1.6	0.7
Всичко	16.4	2.2	2.0	1.2	21.8	0.4
Култури Смес. Игл. Шир.						
Смърч	0.1	--	--	0.1	0.2	1.5
Зелена дугласка	0.3	0.1	--	--	0.4	0.3
Ливански кедър	1.3	0.1	0.1	--	1.5	0.2
Бял бор	2.5	0.4	0.3	0.9	4.1	0.9
Атласки кедър	4.1	--	--	0.1	4.2	0.1
Деодарски кедър	4.5	--	--	--	4.5	--
Ела	13.5	--	--	--	13.5	--
Черен бор	120.9	11.1	6.6	2.6	141.2	0.2
без преобладание	111.2	11.5	10.5	6.8	140.0	0.4
Всичко	258.4	23.2	17.5	10.5	309.6	0.3
Култури Смес. Шир. Игл.						
Бяла акация	0.3	--	--	--	0.3	--
без преобладание	12.8	--	--	--	12.8	--
Всичко	13.1	--	--	--	13.1	--
Култури Смес. Широколистни						
Планински ясен	0.6	--	--	--	0.6	--
Конски кестен	0.8	0.4	0.4	0.2	1.8	1.0
Източен бук	2.9	--	--	--	2.9	--
Благун	3.3	--	--	--	3.3	--
Източен чинар	3.8	0.4	0.4	0.3	4.9	0.4
Цер	5.1	0.2	0.1	--	5.4	0.1
Бяла акация	5.9	0.8	1.2	2.1	10.0	1.0
Летен дъб	8.6	0.4	0.3	--	9.3	0.1
Червен дъб	17.0	--	--	--	17.0	--
Сребролистна липа	24.4	0.3	0.2	0.1	25.0	--
Черен орех	25.2	--	--	--	25.2	--
Полски ясен	120.0	1.0	--	--	121.0	--
без преобладание	12.2	0.1	0.2	--	12.5	--
Всичко	229.8	3.6	2.8	2.7	238.9	0.1
Всичко	21108.9	1217.9	571.2	106.7	23004.7	0.1
Процент	91.7	5.3	2.5	0.5	100.0	

Най-засегнати са насажденията от благун (1170.3 ха или 61.6% от повредите), зимен дъб (173.5 ха или 9.1% от повредите), източен бук (152.4 ха или 8.0% от повредите), цер (75.5 ха или 4.0% от повредите), полски ясен (60.8 ха или 3.1% от повредите), черен бор (56.3 ха или 3.0% от повредите), бяла акация (51.9 ха или 2.6% от повредите), всички останали дървесни видове с различна степен на повреди заемат 155.1 или 8.6% от повредите.

В таблица №33 и таблица №34 са показани видовете повреди установени на територията

на стопанството, както по площ така и по запас.

По видове повреди, най-разпространено е съхненето.

Суховършието в стопанството до голяма степен се дължи на факта, че близо 60% от гората е зряла и презряла.

Но други притчи за съхненето при широколистните то се дължи често на недостатъчната влага в почвата. В този район, често в края на лятото и есента настъпват засушавания, което се дължи на климатичните условия. През последните години се установи засилването и увеличаването на засушливите периоди. В повечето случаи суховършия настъпват под комплексното въздействие, както на малкото почвена влага, силното слънчево греење и други фактори. При черния бор съхненето е твърде вероятно да е причинено от патогенни гъби.

Установено е в насаждения с обща площ 7191.2 ха, или 31.0 % от залесената площ. От тях 5368.9 ха (парциална) площ са неувредените дървета, а останалите 1822.3 ха (парциална) площ, или 7.9% са дървета с различна степен на увреденост.

По отношение на запаса от съхнене е увредена 270 814 куб. м дървесина, или 7.5 % от общия запас на насажденията.

Повредите от гниене засягат 71.0 ха, увредена парциална площ.

Повреди пожари са засегнали 0.4 ха, увредена парциална площ.

Повредите от снеговал е установено върху насаждения с площ 0.2 ха парциална площ.

Повредите от снеголом е установено върху насаждения с площ 1.9 ха парциална площ.

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

Таблица № 33

Разпределение на редуцираната площ по вид и степен на повредата

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Съхнене	5368.9	1172.6	545.0	104.7	7191.2	31.0	0.4
гниене	171.6	45.0	24.7	1.3	242.6	1.1	0.4
пожар	0.3	0.2	0.2	--	0.7	--	0.9
снеговал	1.6	--	--	0.2	1.8	--	0.3
снеголом	3.7	0.1	1.3	0.5	5.6	--	0.8
Без повреда	15562.8	--	--	--	15562.8	68	--
Всичко	21108.9	1217.9	571.2	106.7	23004.7	100.0	0.1
Процент	91.7	5.3	2.5	0.5	100.0		

Таблица № 34

Разпределение на запаса с клони по вид и степен на повредата

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Съхнене	817706	175370	79830	15614	1088520	30	0.4
гниене	44841	11167	6024	198	62230	1.7	0.4
пожар	53	21	21	10	105	--	0.9
снеговал	531	--	--	59	590	--	0.3
снеголом	1096	30	326	128	1580	--	0.7
Без повреда	2454845	--	--	--	2454845	68	--
Всичко	3319072	186588	86201	16009	3607870	100.0	0.1
Процент	92.0	5.2	2.4	0.4	100.0		

## 5. Таксационна характеристика на насажденията.

В Таблица № 35 е представено разпределението на залесената площ, условни стопански класове за горите със стопански, защитни и специални функции и функционална категория.

Таблица № 35  
Разпределение по стопански клас и функционална категория

Стопански клас	Функционална категория						Общо	%
	Стопански	%	Защитни функции	Специални функции	Всичко защитни и специални функции	%		
Черборови култури	-	-	2.6	386.8	389.4	1.7	389.4	1.7
Иглолистни култури	2.7	15.1	-	152.8	152.8	0.7	155.5	0.7
Буков В	-	-	-	358.5	358.5	1.6	358.5	1.6
Буков Ср	-	-	-	454.3	454.3	2.0	454.3	2.0
Дъбов В	-	-	-	3529.3	3529.3	15.4	3529.3	15.3
Дъбов Ср Н	-	-	-	5769.5	5769.5	24.9	5769.5	25.0
Ясенов	-	-	-	1296.5	1296.5	5.6	1296.5	5.6
Церов	-	-	-	787.0	787.0	3.4	787.0	3.4
Габъров	1.4	7.8	-	201.0	201.0	0.9	202.4	0.9
Черенорехов	-	-	-	70.3	70.3	0.3	70.3	0.3
Широколистен Вис.	-	-	-	1126.8	1126.8	4.9	1126.8	4.9
Буково-Габъров В П	0.4	2.2	-	167.6	167.6	0.7	168.0	0.7
Дъбов В П	-	-	-	2519.5	2519.5	11.0	2519.5	11.0
Дъбов СрН П	1.0	5.6	-	4246.3	4246.3	18.5	4247.3	18.5
Смесен В П	2.6	14.5	-	153.6	153.6	0.7	156.2	0.7
Смесен СрН П	4.7	26.3	-	225.6	225.6	1.0	230.3	1.0
Церов В П	-	-	-	305.3	305.3	1.3	305.3	1.3
Церов П	5.1	28.5	13.8	840.6	854.4	3.7	859.5	3.7
Акациев	-	-	1.7	290.6	292.3	1.3	292.3	1.3
Нискостъблен	-	-	-	43.8	43.8	0.2	43.8	0.2
Тополов	-	-	-	43.0	43.0	0.2	43.0	0.2
Общо:	17.9	100.0	18.1	22968.7	22986.8	100.0	23004.7	100.0
%	0.1		0.1	99.8	99.9		100	

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

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

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

### 5.1. Условен стопански клас Черборови култури - ЧБК

(таблици №№ 1÷8 от Приложенията)

Заема площ от 389.4 ха, което е 1.7 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и или с преобладаване на черен бор култури - 337.2 ха. Към стопанския клас са причислени и смесени култури без преобладаване, но с участие от 5/10 на черен бор с обща площ 52.2 ха.

Културите са от I-IV бонитет, като преобладава II бонитет (36.6% от площта на условния стопански клас), средният бонитет за стопанския клас е III (2.7). Насажденията са на възраст от 31 до 75 г, с изключение на три насаждения на 20 и 25 години.

Средната възраст на стопанския клас е 50 г. Средният запас е 243 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 4.96 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.66.

Заеманите месторастения са от средно богати до богати, но преобладават: богати (43.3%), среднобогати (23.0%), среднобогати до богати (31.3%). Здравословното и общото

състояние на черборовите култури е средно, но трябва да се отбележи, че в част от културите вече са извеждани санитарни и/или принудителни сечи.

Таблица № 36

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	0.6	0.2	70	0.1	--	4
V	21-25	3.2	0.8	580	0.6	--	25
VI	26-30	--	--	--	--	--	--
VII	31-35	1.5	0.4	400	0.4	--	12
VIII	36-40	42.5	10.9	9520	10.1	--	253
IX	41-45	98.3	25.3	22735	24.1	50	534
X	46-50	30.6	7.9	7840	8.3	--	165
XI	51-55	78.8	20.2	21055	22.2	--	401
XII	56-60	72.2	18.5	16400	17.3	--	285
XIII	61-65	56.6	14.5	14580	15.4	--	233
XIV	66-70	4.3	1.1	1275	1.3	--	18
XV	71-75	0.8	0.2	230	0.2	--	3
XVI	76-80	--	--	--	--	--	--
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		389.4	100.0	94685	100.0	50	1933
ср. възраст	50 год.	ср. запас	243	куб. м/ха	ср. прираст	4.96	куб. м/ха

Таблица № 37

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
МТЮ-I С к чб	--	0.7	--	--	--	0.7	2 (2.0)
T-I В к чб	--	--	8.7	--	--	8.7	3 (3.0)
T-I С к -	--	1.9	4.6	1.4	--	7.9	3 (2.9)
T-I С к чб	7.0	13.0	22.0	38.8	--	80.8	3 (3.1)
T-I CD к -	9.7	1.9	--	1.7	--	13.3	2 (1.5)
T-I CD к чб	7.9	53.8	20.7	26.2	--	108.6	3 (2.6)
T-I D к -	--	27.0	3.4	0.6	--	31.0	2 (2.1)
T-I D к чб	14.3	44.1	34.2	45.8	--	138.4	3 (2.8)
Всичко	38.9	142.4	93.6	114.5	--	389.4	3 (2.7)
Процент	10.0	36.6	24.0	29.4	0.0	100.0	--

## 5.2. Условен стопански клас Иглолистни култури - ИК

(таблици №№ 9÷16 от Приложенията)

Заема площ от 155.5 ха, което е 0.7 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и/или с преобладание на бял бор култури (21.3 ха), ела (27.4 ха), деодарски кедър (7.8 ха), ливански кедър (4.5 ха), атласки кедър (4.2 ха), зелена дугласка (0.4 ха), обикновен кипарис (0.1 ха). Към стопанския клас са причислени и смесени култури без преобладание, но с участие на 5/10 или повече на един или няколко от изброените дървесни видове (89.6 ха).

Културите са предимно от I-IV бонитет, насажденията от III бонитет са с най-голям дял (40.6%), а средният бонитет за стопанския клас е III (2.7). Насажденията са на възраст от 11 до 70 г, най-голям дял заемат насажденията от 46-50 години (28.3%), като повече от половината площ на условия стопански клас е съсредоточена между 46 и 60 години.

Средната възраст на условния стопанския клас е 46 г. Средният запас е 179 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 3.88 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.66.

Заеманите месторастения са: богати (44.5%), среднобогати (21.9%), среднобогати до богати (33.6). Здравословното и общото състояние на култури е средно, но трябва да се отбележи, че в значителна част от културите вече са извеждани санитарни и/или принудителни сечи.

Таблица № 38

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	1.8	1.2	45	0.2	--	3
IV	16-20	12.2	7.8	635	2.3	50	36
V	21-25	5.2	3.3	680	2.4	--	30
VI	26-30	--	--	--	--	--	--
VII	31-35	5.7	3.7	640	2.3	--	19
VIII	36-40	20.6	13.2	3120	11.2	--	83
IX	41-45	5.5	3.5	1175	4.2	--	27
X	46-50	43.9	28.3	8835	31.8	--	186
XI	51-55	30.1	19.4	5360	19.3	--	102
XII	56-60	18.8	12.1	4365	15.7	--	75
XIII	61-65	--	--	--	--	--	--
XIV	66-70	11.7	7.5	2960	10.6	--	43
XV	71-75	--	--	--	--	--	--
XVI	76-80	--	--	--	--	--	--
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		155.5	100.0	27815	100.0	50	604
ср. възраст	46 год.	ср. запас	179	куб. м/ха	ср. прираст	3.88	куб. м/ха

Таблица № 39

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
МТЮ-I С к бб	--	--	0.4	--	--	0.4	3 (3.0)
T-I С к -	--	11.7	7.4	12.1	--	31.2	3 (3.0)
T-I С к бб	--	1.1	0.8	0.4	--	2.3	3 (2.7)
T-I С к кип	--	--	--	0.1	--	0.1	4 (4.0)
T-I CD к -	3.0	1.8	11.3	0.9	--	17.0	3 (2.6)
T-I CD к бб	0.7	0.4	8.1	1.1	--	10.3	3 (2.9)
T-I CD к ела	24.2	--	--	--	--	24.2	1 (1.0)
T-I CD к здгл	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
T-I CD к лкдр	0.1	--	--	--	--	0.1	1 (1.0)
T-I CD к см	0.2	--	--	--	--	0.2	1 (1.0)
T-I D н -	--	--	--	0.2	--	0.2	4 (4.0)
T-I D к -	1.8	2.9	30.1	6.4	--	41.2	3 (3.0)
T-I D к аткдр	--	--	--	4.2	--	4.2	4 (4.0)
T-I D к бб	--	3.0	4.9	0.4	--	8.3	3 (2.7)
T-I D к дкдр	--	--	--	7.8	--	7.8	4 (4.0)
T-I D к ела	3.2	--	--	--	--	3.2	1 (1.0)
T-I D к лкдр	--	--	--	4.4	--	4.4	4 (4.0)
Всичко	33.6	20.9	63.0	38.0	--	155.5	3 (2.7)
Процент	21.6	13.4	40.6	24.4	0.0	100.0	--



### 5.3. Условен стопански клас Буков Високобонитетен – БВ

(таблици №№ 17÷24 от Приложенията)

Заема площ от 358.5 ха, което е 1.6 % от залесената площ обект на планиране. Съставен е от чисти и или с преобладание на източен бук насаждения.

Насажденията са от I-II бонитет, като почти всички насажденията са II бонитет – 97.6%, а средният бонитет за условния стопанския клас е II (2.0). Насажденията са на възраст над 21 години, най-голям дял заемат насажденията над 141 години (64.4%).

Средната възраст на условния стопанския клас е 133 г. Средният запас е 284 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 2.36 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.60.

Заеманите месторастения са от средно богати до богати. Здравословното и общото състояние на насажденията от средно до добро.

Таблица № 40

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	--	--	--	--	--	--
	11-20	--	--	--	--	--	--
II	21-30	8.6	2.4	1670	1.6	40	66
	31-40	0.9	0.3	190	0.2	--	5
III	41-50	--	--	--	--	--	--
	51-60	10.2	2.8	2570	2.5	--	46
IV	61-70	9.3	2.6	2430	2.4	--	37
	71-80	--	--	--	--	--	--
V	81-90	10.6	3.0	2160	2.1	--	25
	91-100	11.2	3.1	3450	3.4	--	36
VI	101-110	34.4	9.6	10240	10.1	--	97
	111-120	12.3	3.4	4360	4.3	--	37
VII	121-130	17.1	4.8	4660	4.6	--	37
	131-140	12.8	3.6	4150	4.1	--	30
VIII	141-150	43.6	12.2	12580	12.4	--	86
	над 151	187.5	52.2	53225	52.3	--	343
Всичко		358.5	100.0	101685	100.0	40	845
ср. възраст	133 год.	ср. запас	284	куб. м/ха	ср. прираст	2.36	куб. м/ха

Таблица № 41

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
T-I CD н избк	5.7	349.9	--	--	--	355.6	2 (2.0)
T-I CD к избк	2.9	--	--	--	--	2.9	1 (1.0)
Всичко	8.6	349.9	--	--	--	358.5	2 (2.0)
Процент	2.4	97.6	0.0	0.0	0.0	100.0	--

#### 5.4. Условен стопански клас Буков Среднобонитетен – БСр

(таблици №№ 25÷32 от Приложенията)

Заема площ от 454.3 ха, което е 2.0 % от залесената площ обект на планиране. Съставен е от чисти и или с преобладание на източен бук насаждения.

Насажденията са предимно от III бонитет (96.1%), като поради липса на достатъчно площ за обособяване на самостоятелен условен стопански клас към този са причислени и насаждения от IV бонитет (17.6 ха). Насажденията са на възраст над 41 години, като почти всички са над 141 години (88.1%).

Средната възраст на условия стопанския клас е 148 г. Средният запас е 228 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 1.58 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.51.

Заеманите месторастения са средно богати (1.8%) и средно богати до богати (98.2%). Здравословното и общото състояние на насажденията от средно до добро.

Таблица № 42

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	--	--	--	--	--	--
	11-20	--	--	--	--	--	--
II	21-30	--	--	--	--	--	--
	31-40	--	--	--	--	--	--
III	41-50	18.4	4.1	2590	2.5	220	57
	51-60	--	--	--	--	--	--
IV	61-70	--	--	--	--	--	--
	71-80	2.3	0.5	600	0.6	--	8
V	81-90	--	--	--	--	--	--
	91-100	--	--	--	--	--	--
VI	101-110	4.2	0.9	790	0.8	--	7
	111-120	2.0	0.4	450	0.4	--	3
VII	121-130	16.3	3.6	3040	2.9	--	24
	131-140	11.0	2.4	2140	2.1	--	15
VIII	141-150	11.2	2.5	1110	1.1	--	7
	над 151	388.9	85.6	92840	89.6	--	598
Всичко		454.3	100.0	103560	100.0	220	719
ср. възраст	148 год.	ср. запас	228	куб. м/ха	ср. прираст	1.58	куб. м/ха

Таблица № 43

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н избк	--	--	8.3	--	--	8.3	3 (3.0)
T-I CD н избк	--	--	428.4	17.6	--	446.0	3 (3.0)
Всичко	--	--	436.7	17.6	--	454.3	3 (3.0)
Процент	0.0	0.0	96.1	3.9	0.0	100.0	--

### 5.5. Условен стопански клас Дъбов Високобонитетен – ДВ

(таблици №№ 33÷40 от Приложенията)

Заема площ от 3529.3 ха, което е 15.3 % от залесената площ обект на планиране. Съставен е от чисти и/или с смесени с преобладаване на зимен дъб, благун и летен дъб насаждения и култури (91.2%), както и от смесени насаждения без преобладаване, но със сумарно участие на зимен дъб и благун 6/10 или повече.

Насажденията са от I до III бонитет, като преобладават насажденията от III бонитет – 73.8%, а средният бонитет за условния стопанския клас е III (2.7). Насажденията са на възраст от 1 до 110 години, с изключение на две насаждения, съответно на 130 и 180 години.

Средната възраст на условния стопанския клас е 58 г. Средният запас е 125 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 2.32 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.79.

Заеманите месторастения са: средно богати (3.2%), средно богати до богати (54.3%) и богати (42.5%). Здравословното и общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 44

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	1.4	--	30	--	10	6
	11-20	125.7	3.6	6340	1.4	300	422
II	21-30	351.5	10.0	28170	6.4	250	1126
	31-40	283.2	8.0	25590	5.8	40	731
III	41-50	501.2	14.2	52600	12.0	10	1168
	51-60	789.0	22.3	106040	24.1	20	1928
IV	61-70	398.7	11.3	53710	12.2	170	826
	71-80	423.2	12.0	61950	14.1	--	826
V	81-90	352.1	10.0	57010	13.0	120	670
	91-100	270.7	7.7	42680	9.7	--	449
VI	101-110	11.0	0.3	1735	0.4	--	16
	111-120	--	--	--	--	--	--
VII	121-130	18.6	0.5	2860	0.7	--	22
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	--	--	--	--	--	--
	над 151	3.0	0.1	870	0.2	--	5
Всичко		3529.3	100.0	439585	100.0	920	8195
ср. възраст	58 год.	ср. запас	125	куб. м/ха	ср. прираст	2.32	куб. м/ха

Таблица № 45

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н -	3.7	--	10.5	--	--	14.2	2 (2.5)
T-I C н бл	--	--	76.0	--	--	76.0	3 (3.0)
T-I C н здб	--	14.2	--	--	--	14.2	2 (2.0)
T-I C н лдб	--	0.2	--	--	--	0.2	2 (2.0)
T-I C к лдб	1.2	5.0	--	--	--	6.2	2 (1.8)
T-I CD н -	22.2	120.0	132.5	--	--	274.7	2 (2.4)
T-I CD н бл	50.8	267.6	1016.1	--	--	1334.5	3 (2.7)
T-I CD н здб	0.8	95.3	208.5	--	--	304.6	3 (2.7)
T-I CD к бл	--	0.5	--	--	--	0.5	2 (2.0)
T-I CD к здб	1.0	--	0.8	--	--	1.8	2 (1.9)
T-I D н -	--	7.5	13.6	--	--	21.1	3 (2.6)
T-I D н бл	47.5	275.7	1129.2	--	--	1452.4	3 (2.7)
T-I D н здб	--	--	23.0	--	--	23.0	3 (3.0)
T-I D к бл	--	1.5	--	--	--	1.5	2 (2.0)
T-I D к лдб	1.8	2.6	--	--	--	4.4	2 (1.6)
Всичко	129.0	790.1	2610.2	--	--	3529.3	3 (2.7)
Процент	3.7	22.4	73.9	0.0	0.0	100.0	--

## 5.6. Условен стопански клас Дъбов Средно и Нискобонитетен – ДСрН

(таблици №№ 41÷48 от Приложенията)

Заема площ от 5769.5 ха, което е 25.1 % от залесената площ обект на планиране. Съставен е от чисти и/или смесени с преобладаване на зимен дъб, благуи и летен дъб насаждения и култури (93.7%), както и от смесени насаждения без преобладаване, но със сумарно участие на зимен дъб и благуи 6/10 или повече.

Насажденията са от III до V бонитет, като насажденията от IV и V бонитет заемат съответно – 40.9% и 40.8%, а средният бонитет за условия стопанския клас е IV (4.2). Насажденията са в всички класове на възраст, като най-голям дял заемат насажденията над 141 години (58.1%).

Средната възраст на условия стопанския клас е 119 г. Средният запас е 104 куб.м/ха, а средният годишен прираст - 1.07 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.57.

Заемащите месторастения са от бедни (0.4%), среднобогати (5.1%), средно богати до богати (50.0%) и богати (44.5%). Здравословното и общото състояние на насажденията е средно.

Таблица № 46

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	99.3	1.7	1170	0.2	480	234
	11-20	161.7	2.8	3010	0.5	810	200
II	21-30	171.5	3.0	8855	1.5	540	354
	31-40	67.2	1.2	5840	1.0	20	166
III	41-50	145.3	2.5	12945	2.2	30	287
	51-60	209.1	3.6	23075	3.8	--	419
IV	61-70	237.6	4.1	25465	4.2	150	391
	71-80	381.8	6.6	46440	7.7	30	619
V	81-90	379.5	6.6	52300	8.7	--	615
	91-100	220.1	3.8	31830	5.3	--	335
VI	101-110	19.2	0.3	2360	0.4	--	22
	111-120	16.9	0.3	1800	0.3	--	15
VII	121-130	72.4	1.3	6530	1.1	--	52
	131-140	239.0	4.1	23750	4.0	--	175
VIII	141-150	376.6	6.5	45800	7.6	--	315
	над 151	2972.3	51.6	308250	51.5	--	1988
Всичко		5769.5	100.0	599420	100.0	2060	6187
ср. възраст		119 год.	ср. запас	104	куб. м/ха	ср. прираст	1.07
							куб. м/ха

Таблица № 47

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I B н -	--	--	--	--	5.4	5.4	5 (5.0)
T-I B н бл	--	--	--	17.8	0.7	18.5	4 (4.0)
T-I C н бл	--	--	67.7	164.4	41.4	273.5	4 (3.9)
T-I C н здб	--	--	17.6	--	1.0	18.6	3 (3.1)
T-I C к бл	--	--	--	--	3.0	3.0	5 (5.0)
T-I CD н -	--	--	82.2	159.6	117.9	359.7	4 (4.1)
T-I CD н бл	--	--	381.5	786.7	689.7	1857.9	4 (4.2)
T-I CD н здб	--	--	71.1	369.8	225.0	665.9	4 (4.2)
T-I D н -	--	--	--	0.4	--	0.4	4 (4.0)
T-I D н бл	--	--	432.0	847.4	1258.2	2537.6	4 (4.3)
T-I D н здб	--	--	--	4.5	14.1	18.6	5 (4.8)
T-I D к бл	--	--	2.4	1.8	--	4.2	3 (3.4)
T-I D к лдб	--	--	--	6.2	--	6.2	4 (4.0)
Всичко	--	--	1054.5	2358.6	2356.4	5769.5	4 (4.2)
Процент	0.0	0.0	18.3	40.9	40.8	100.0	--

### 5.7. Условен стопански клас Ясенов - Я

(таблици №№ 49÷56 от Приложенията)

Заема площ от 1296.5 ха, което е 5.6 % от залесената площ обект на планиране.

В този условен стопанския клас е съставен предимно от чисти и с преобладание на полски ясен насаждения и култури (97.2%), към стопански клас има причислени няколко насаждения от планински ясен, както и смесени насаждения без преобладание на дървесен вид, но с 5/10 участие на полски ясен, на крайречни месторастения.

Насажденията попадат във всички класове на възраст, но са съсредоточени в III (16.8%), IV (25.3%) и V (28.1%) клас на възраст.

Средните таксационни показатели за условния стопанския клас, са както следва: среден бонитет е I (1.4), средна възраст 73 г., среден запас 265 куб.м/ха и среден прираст - 4.02 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.60.

Заеманите месторастения са: среднобогати – 57.4%, средно богати до богати 1.0% и богати 41.6%.

Таблица № 48

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	45.1	3.5	140	--	--	28
	11-20	27.7	2.1	2370	0.7	--	158
II	21-30	67.1	5.2	10635	3.1	10	425
	31-40	18.4	1.4	3815	1.1	--	109
III	41-50	192.4	14.8	48315	14.1	--	1073
	51-60	26.0	2.0	8650	2.5	30	157
IV	61-70	304.5	23.7	98290	28.7	--	1512
	71-80	20.7	1.6	6670	1.9	--	88
V	81-90	67.6	5.2	21130	6.2	--	248
	91-100	296.9	22.9	91120	26.5	--	959
VI	101-110	111.3	8.6	23530	6.8	--	224
	111-120	56.1	4.3	14530	4.2	--	126
VII	121-130	13.6	1.0	3370	1.0	--	26
	131-140	47.3	3.6	10670	3.1	--	79
VIII	141-150	--	--	--	--	--	--
	над 151	1.8	0.1	340	0.1	--	2
Всичко		1296.5	100.0	343575	100.0	40	5214
ср. възраст	73 год.	ср. запас	265	куб. м/ха	ср. прираст	4.02	куб. м/ха

Таблица № 49

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
T-I C н -	1.6	4.0	12.2	--	--	17.8	3 (2.6)
T-I C н пляс	--	--	--	--	1.2	1.2	5 (5.0)
T-I C н пяс	307.8	159.3	37.6	2.8	0.9	508.4	1 (1.5)
T-I C к пяс	150.7	31.7	16.8	9.9	7.6	216.7	2 (1.6)
T-I CD н пляс	0.5	0.9	1.0	1.2	--	3.6	3 (2.8)
T-I CD н пяс	1.9	--	7.1	--	--	9.0	3 (2.6)
T-I D н -	--	3.1	--	--	0.8	3.9	3 (2.6)
T-I D н аяс	--	--	--	0.2	--	0.2	4 (4.0)
T-I D н пляс	--	1.8	--	5.2	2.1	9.1	4 (3.8)
T-I D н пяс	459.6	10.1	0.2	0.2	--	470.1	1 (1.0)
T-I D к пляс	0.5	--	0.6	--	--	1.1	2 (2.1)
T-I D к пяс	32.4	13.9	9.1	--	--	55.4	2 (1.6)
Всичко	955.0	224.8	84.6	19.5	12.6	1296.5	1 (1.4)
Процент	73.7	17.3	6.5	1.5	1.0	100.0	--

### 5.8. Условен стопански клас Церов - Ц

(таблици №№ 57÷64 от Приложенията)

Заема площ от 787.0 ха, което е 3.4 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти или с преобладание на цер, насаждения и култури.

Насажденията попадат във всички класове на възраст, но са съсредоточени в III (18.3%), IV (31.0%) и V (18.4%) клас на възраст.

Средните таксационни показатели за условия стопанския клас, са както следва: среден бонитет е III (3.1), средна възраст 79 г., среден запас 118 куб.м/ха и среден прираст - 1.74 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.65.

Заеманите месторастения са от бедни до богати, най-голям дял заемат среднобогати до богати (57.2%) и богати (32.8%).

Здравословното състояние на насажденията е от средно до добро.

Таблица № 50

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	0.5	0.1	--	--	--	--
	11-20	14.9	1.9	295	0.3	5	19
II	21-30	12.6	1.6	860	0.9	5	34
	31-40	69.0	8.8	6750	7.3	--	192
III	41-50	34.1	4.3	4505	4.9	10	100
	51-60	110.2	14.0	14110	15.2	--	256
IV	61-70	139.6	17.6	18300	19.8	--	281
	71-80	105.1	13.4	11725	12.7	--	156
V	81-90	69.3	8.8	9465	10.2	240	111
	91-100	75.6	9.6	9105	9.8	--	95
VI	101-110	--	--	--	--	--	--
	111-120	28.3	3.6	2825	3.0	--	24
VII	121-130	35.4	4.5	4270	4.6	--	34
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	30.3	3.9	4130	4.5	--	28
	над 151	62.1	7.9	6300	6.8	--	40
Всичко		787.0	100.0	92640	100.0	260	1370
ср. възраст	79 год.	ср. запас	118	куб. м/ха	ср. прираст	1.74	куб. м/ха

Таблица № 51

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I B н цр	--	--	10.3	--	--	10.3	3 (3.0)
T-I C н цр	--	5.0	21.9	26.3	15.4	68.6	4 (3.8)
T-I CD н цр	17.4	99.2	182.3	113.0	33.2	445.1	3 (3.1)
T-I CD к цр	--	4.9	--	--	--	4.9	2 (2.0)
T-I D н цр	5.9	85.9	107.1	14.6	30.6	244.1	3 (2.9)
T-I D к цр	--	2.8	10.8	0.4	--	14.0	3 (2.8)
Всичко	23.3	197.8	332.4	154.3	79.2	787.0	3 (3.1)
Процент	3.0	25.1	42.2	19.6	10.1	100.0	--

### 5.9. Условен Стопански клас Габър – Г

(таблици №№ 65÷72 от Приложенията)

Заема площ от 202.4 ха, което е 0.9 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти или с преобладаване на габър насаждения.

Насажденията са на възраст от 11 до 130 години, но са съсредоточени в III (44.6%) и IV (35.5%) клас на възраст.

Средните таксационни показатели за условния стопанския клас, са както следва: среден бонитет е II (2.3), средна възраст 57 г, среден запас 208 куб.м/ха и среден прираст - 3.88 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.76.

Заеманите месторастения са среднобогати до богати (98.1%), богати (1.6%) и средно богато (0.3%).

Здравословното състояние на насажденията е добро.

Таблица № 52

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	--	--	--	--	--	--
	11-20	0.5	0.2	20	--	5	1
II	21-30	6.0	3.0	1070	2.5	--	42
	31-40	17.4	8.6	3275	7.8	--	93
III	41-50	51.8	25.6	10060	23.9	90	223
	51-60	38.5	19.0	8430	20.1	190	153
IV	61-70	62.1	30.7	13590	32.3	70	209
	71-80	9.7	4.8	2300	5.5	40	30
V	81-90	9.7	4.8	2220	5.3	--	26
	91-100	--	--	--	--	--	--
VI	101-110	--	--	--	--	--	--
	111-120	2.5	1.2	400	1.0	--	3
VII	121-130	4.0	2.0	650	1.5	--	5
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	--	--	--	--	--	--
	над 151	0.2	0.1	25	0.1	--	--
Всичко		202.4	100.0	42040	100.0	395	785
ср. възраст	57 год.	ср. запас	208	куб. м/ха	ср. прираст	3.88	куб. м/ха

Таблица № 53

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н гбр	--	0.7	--	--	--	0.7	2 (2.0)
T-I CD н гбр	21.5	101.2	74.8	0.9	--	198.4	2 (2.3)
T-I D н гбр	0.2	1.6	1.3	0.2	--	3.3	2 (2.5)
Всичко	21.7	103.5	76.1	1.1	--	202.4	2 (2.3)
Процент	10.7	51.2	37.6	0.5	0.0	100.0	--

### 5.10. Условен Стопански клас Черенорехов – ЧОК

(таблици №№ 73÷80 от Приложенията)

Заема площ от 70.3 ха, което е 0.3 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти или с преобладание на черен орех култури.

Насажденията са на възраст от 21 до 50 години, но са съсредоточени в II клас на възраст – 86.2%.

Средните таксационни показатели за условия стопанския клас, са както следва: среден бонитет е I (1.1), средна възраст 36 г, среден запас 220 куб.м/ха и среден прираст - 6.12 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.72.

Заеманите месторастения са среднобогати (92.9%) и богати (7.1%).

Здравословното състояние на насажденията е добро.

Таблица № 54

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	--	--	--	--	--	--
	11-20	--	--	--	--	--	--
II	21-30	2.5	3.6	500	3.2	--	20
	31-40	58.1	82.6	12250	79.1	--	350
III	41-50	9.7	13.8	2740	17.7	--	60
	51-60	--	--	--	--	--	--
IV	61-70	--	--	--	--	--	--
	71-80	--	--	--	--	--	--
V	81-90	--	--	--	--	--	--
	91-100	--	--	--	--	--	--
VI	101-110	--	--	--	--	--	--
	111-120	--	--	--	--	--	--
VII	121-130	--	--	--	--	--	--
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	--	--	--	--	--	--
	над 151	--	--	--	--	--	--
Всичко		70.3	100.0	15490	100.0	--	430
ср. възраст	36 год.	ср. запас	220	куб. м/ха	ср. прираст	6.12	куб. м/ха

Таблица № 55

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C к чор	58.7	6.6	--	--	--	65.3	1 (1.1)
T-I D к чор	5.0	--	--	--	--	5.0	1 (1.0)
Всичко	63.7	6.6	--	--	--	70.3	1 (1.1)
Процент	90.6	9.4	0.0	0.0	0.0	100.0	--

### 5.11. Условен стопански клас Широколистен високоствъблен - ШВ

(таблици №№ 81÷88 от Приложенията)

Заема площ от 1126.8 ха, което е 4.9% от залесената площ обект на планиране.

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

Културите заемат 115.1 ха, като са съставени от червен дъб, сребролистна липа, полски кестен и източен чинар, орех, конски кестен, както и такива без преобладание на дървесен вид (23.5 ха).

Естествените насаждения заемат 1011.7 ха. Чистите и/или с преобладание на дървесен вид насаждения са представени от: полски бряст, полски клен, сребролистна липа, трепетлика, както и насаждения без преобладание на дървесен вид (973.2 ха).



Средните таксационни показатели на стопанския клас са: средният бонитет е III (2.8). ср. запас на хектар - 177 куб.м/ха и среден прираст на хектар - 2.82 куб.м/ха. Средната възраст е 74 г. Средната пълнота на стопанския клас е 0.69.

Заеманите месторастения са: среднобогати (5.0%), среднобогати до богати (86.2%) и богати (8.8%). Здравословното състояние на насаждения е добро до средно.

Таблица № 56

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-10	--	--	--	--	--	--
	11-20	7.0	0.6	730	0.4	30	48
II	21-30	23.2	2.1	2140	1.1	--	85
	31-40	131.2	11.6	18250	9.2	--	521
III	41-50	74.1	6.6	10445	5.2	45	232
	51-60	196.7	17.5	38415	19.3	260	698
IV	61-70	356.5	31.6	69750	35.0	300	1073
	71-80	24.2	2.1	3870	1.9	--	51
V	81-90	31.3	2.8	5290	2.7	--	62
	91-100	58.7	5.2	9950	5.0	--	104
VI	101-110	46.9	4.2	11970	6.0	--	114
	111-120	18.3	1.6	2080	1.0	--	18
VII	121-130	27.7	2.5	3550	1.8	--	28
	131-140	--	--	--	--	--	--
VIII	141-150	2.5	0.2	450	0.2	--	3
	над 151	128.5	11.4	22265	11.2	--	143
Всичко		1126.8	100.0	199155	100.0	635	3180
ср. възраст	74 год.	ср. запас	177	куб. м/ха	ср. прираст	2.82	куб. м/ха

Таблица № 57

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н -	--	4.1	--	22.8	3.5	30.4	4 (3.8)
T-I C н пкл	0.2	--	0.7	--	--	0.9	3 (2.6)
T-I C к -	--	0.3	--	--	--	0.3	2 (2.0)
T-I C к изчн	--	6.9	0.6	--	--	7.5	2 (2.1)
T-I C к ор	1.1	2.6	--	--	--	3.7	2 (1.7)
T-I C к пбрс	1.9	--	--	--	--	1.9	1 (1.0)
T-I C к срлп	0.4	9.8	--	0.7	--	10.9	2 (2.1)
T-I CD н -	46.2	231.9	513.8	58.0	57.3	907.2	3 (2.8)
T-I CD н пбрс	--	--	0.1	--	--	0.1	3 (3.0)
T-I CD н пкл	--	--	2.5	--	--	2.5	3 (3.0)
T-I CD н срлп	--	19.1	2.7	10.3	--	32.1	3 (2.7)
T-I CD к -	--	0.6	--	--	--	0.6	2 (2.0)
T-I CD к ккс	--	1.8	--	--	--	1.8	2 (2.0)
T-I CD к срлп	0.4	--	--	--	13.6	14.0	5 (4.9)
T-I CD к чдб	13.6	--	--	--	--	13.6	1 (1.0)
T-I D н -	--	25.6	7.7	0.1	2.2	35.6	2 (2.4)
T-I D н лдб	--	--	--	0.3	--	0.3	4 (4.0)
T-I D н пкл	--	0.9	0.3	--	--	1.2	2 (2.3)
T-I D н срлп	1.1	--	--	--	--	1.1	1 (1.0)
T-I D н трп	0.3	--	--	--	--	0.3	1 (1.0)
T-I D к -	2.5	--	12.4	3.8	3.9	22.6	3 (3.3)
T-I D к срлп	--	--	1.2	--	--	1.2	3 (3.0)
T-I D к чдб	23.7	5.8	1.9	5.6	--	37.0	2 (1.7)
Всичко	91.4	309.4	543.9	101.6	80.5	1126.8	3 (2.8)
Процент	8.1	27.5	48.3	9.0	7.1	100.0	--

## 5.12. Условен стопански клас Буково-габъров високобонитетен за превръщане - БГВП

(таблици №№ 89÷96 от Приложенията)

Заема 168.0 ха или 0.7 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и/или с смесени с преобладание на източен бук и габър издънкови насаждения, както и от смесени без преобладание на дървесен вид, но със сумарно участие на източен бук и габър от 6/10 или повече.

Средният бонитет на насажденията е I (1.1). Насажденията са на възраст от 46 до 120 години, като насажденията от 86 до 95 години заемат 74.7% от площта на стопанския клас.

Средната възраст на стопанския клас е 85 г. Средният запас на един хектар е 192 куб.м, а средният прираст - 2.25 куб.м. Средната пълнота е на стопанския клас е 0.62.

Заеманите месторастения са среднобогати (1.3%), среднобогати до богати (97.4%) и богати (1.3%). Общото и здравословно състояние на насажденията е добро.

Таблица № 58

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	--	--	--	--	--	--
V	21-25	--	--	--	--	--	--
VI	26-30	--	--	--	--	--	--
VII	31-35	--	--	--	--	--	--
VIII	36-40	--	--	--	--	--	--
IX	41-45	--	--	--	--	--	--
X	46-50	10.9	6.5	1590	4.9	150	33
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	--	--	--	--	--	--
XIII	61-65	4.9	2.9	200	0.6	--	3
XIV	66-70	2.4	1.4	435	1.3	--	6
XV	71-75	--	--	--	--	--	--
XVI	76-80	11.6	6.9	2180	6.7	--	28
XVII	81-85	8.2	4.9	1630	5.0	--	19
XVIII	86-90	56.5	33.6	11755	36.4	--	134
XIX	91-95	68.9	41.1	13810	43.0	--	149
XX	96-100	3.9	2.3	630	1.9	--	6
XXI	над 100	0.7	0.4	80	0.2	--	--
Всичко		168.0	100.0	32310	100.0	150	378
ср. възраст	85 год.	ср. запас	192	куб. м/ха	ср. прираст	2.25	куб. м/ха

Таблица № 59

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н избк	2.1	--	--	--	--	2.1	1 (1.0)
T-I CD н -	78.2	10.9	--	--	--	89.1	1 (1.1)
T-I CD н гбр	7.4	5.5	--	--	--	12.9	1 (1.4)
T-I CD н избк	61.8	--	--	--	--	61.8	1 (1.0)
T-I D н гбр	--	2.1	--	--	--	2.1	2 (2.0)
Всичко	149.5	18.5	--	--	--	168.0	1 (1.1)
Процент	89.0	11.0	0.0	0.0	0.0	100.0	--

### 5.13. Условен стопански клас Дъбов Високобонитетен за превръщане - ДВП (таблици №№ 97÷104 от Приложенията)

Заема площ от 2519.5 ха, което е 10.9% от залесената площ обект на планиране.

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

Средният бонитет на стопанския клас е II (3.0). Насажденията са на възраст от 16 до 115 години, като преобладават насажденията от XVII (10.2%), XVIII (40.2%), XIX (11.8%) и XX (19.8%) класове на възраст. Средната възраст за стопанския клас е 87 г., средният запас - 145 куб.м/ха, а средният прираст е 1.70 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.59.

Заеманите месторастения са: среднобогатите (4.6%), среднобогати до богати (15.6%) и богати (79.8%) от площта на стопанския клас. Общото и здравословно състояние на насажденията е добро.

Таблица № 60

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	3.2	0.1	320	0.1	--	18
V	21-25	0.2	--	5	--	--	--
VI	26-30	2.9	0.1	215	0.1	--	7
VII	31-35	--	--	--	--	--	--
VIII	36-40	6.5	0.3	750	0.2	--	20
IX	41-45	10.0	0.4	1570	0.4	--	36
X	46-50	10.1	0.4	1370	0.4	--	28
XI	51-55	52.6	2.1	7870	2.1	--	149
XII	56-60	16.5	0.7	2510	0.7	--	43
XIII	61-65	4.5	0.2	710	0.2	--	11
XIV	66-70	66.1	2.6	9640	2.6	--	142
XV	71-75	17.9	0.7	2450	0.7	--	33
XVI	76-80	156.8	6.2	24700	6.7	--	318
XVII	81-85	256.0	10.2	38270	10.4	--	463
XVIII	86-90	1013.5	40.2	147710	40.4	--	1688
XIX	91-95	297.6	11.8	43450	11.9	--	469
XX	96-100	499.7	19.8	70390	19.2	--	721
XXI	над 100	105.4	4.2	14370	3.9	--	140
Всичко		2519.5	100.0	366300	100.0	--	4286
ср. възраст	87 год.	ср. запас	145	куб. м/ха	ср. прираст	1.70	куб. м/ха

Таблица № 61

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н -	--	--	10.9	--	--	10.9	3 (3.0)
T-I C н бл	--	0.6	72.5	--	--	73.1	3 (3.0)
T-I C н здб	--	--	30.9	--	--	30.9	3 (3.0)
T-I CD н -	--	14.8	94.2	--	--	109.0	3 (2.9)
T-I CD н бл	2.8	9.2	164.8	--	--	176.8	3 (2.9)
T-I CD н здб	--	12.5	94.2	--	--	106.7	3 (2.9)
T-I D н -	--	--	21.0	--	--	21.0	3 (3.0)
T-I D н бл	3.2	67.0	1866.9	--	--	1937.1	3 (3.0)
T-I D н здб	--	--	54.0	--	--	54.0	3 (3.0)
Всичко	6.0	104.1	2409.4	--	--	2519.5	3 (3.0)
Процент	0.2	4.1	95.7	0.0	0.0	100.0	--

#### 5.14. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане - ДСрНП

(таблици №№ 105÷112 от Приложенията)

Заема площ от 4247.3 ха, което е 18.5 % от залесената площ обект на планиране.

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

Средният бонитет на стопанския клас е III (3.4). Насажденията са на възраст от 6 до 110 г., като насажденията над 61 години заемат 97.6% от площта на условния стопански клас. Средната възраст за стопанския клас е 82 г., средният запас - 121 куб.м/ха, а средният прираст е 1.49 куб.м/ха. Средната пълнота на стопанския клас е 0.57.

Заеманите месторастения са: среднобогатите (9.7%), среднобогати до богати (18.1%) и богати (72.2%) от площта на стопанския клас. Общото и здравословно състояние на насажденията от средно до добро.

Таблица № 60

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	11.4	0.3	85	--	70	11
III	11-15	0.1	--	5	--	--	--
IV	16-20	20.1	0.5	380	0.1	40	21
V	21-25	6.3	0.1	390	0.1	--	17
VI	26-30	3.3	0.1	240	--	--	8
VII	31-35	7.3	0.2	670	0.1	--	20
VIII	36-40	12.1	0.3	1220	0.2	--	32
IX	41-45	3.6	0.1	310	0.1	--	7
X	46-50	7.3	0.2	690	0.1	--	14
XI	51-55	25.6	0.6	2880	0.6	--	54
XII	56-60	1.3	--	120	--	--	2
XIII	61-65	12.6	0.3	1610	0.3	--	25
XIV	66-70	158.9	3.7	19810	3.9	--	293
XV	71-75	653.0	15.4	77090	15.0	--	1063
XVI	76-80	759.1	17.9	87990	17.1	10	1135
XVII	81-85	670.3	15.8	81715	15.9	--	990
XVIII	86-90	1129.7	26.5	141040	27.5	--	1611
XIX	91-95	316.1	7.4	35750	7.0	--	386
XX	96-100	431.7	10.2	59370	11.6	--	608
XXI	над 100	17.5	0.4	2230	0.4	--	21
Всичко		4247.3	100.0	513595	100.0	120	6318
ср. възраст		82 год.		ср. запас		121 куб. м/ха	
				ср. прираст		1.49 куб. м/ха	

Таблица № 61

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
T-I C н -	--	--	16.7	3.2	--	19.9	3 (3.2)
T-I C н бл	--	--	110.3	183.4	0.4	294.1	4 (3.6)
T-I C н здб	--	--	96.1	--	--	96.1	3 (3.0)
T-I CD н -	--	--	68.0	18.3	32.4	118.7	4 (3.7)
T-I CD н бл	--	--	324.2	90.8	5.8	420.8	3 (3.2)
T-I CD н здб	--	--	174.7	50.5	0.8	226.0	3 (3.2)
T-I D н -	--	--	32.6	--	--	32.6	3 (3.0)
T-I D н бл	--	--	1811.6	1107.2	3.1	2921.9	3 (3.4)
T-I D н здб	--	--	52.7	64.5	--	117.2	4 (3.6)
Всичко	--	--	2686.9	1517.9	42.5	4247.3	3 (3.4)
Процент	0.0	0.0	63.3	35.7	1.0	100.0	--

### 5.15. Условен стопански клас Церов високобонитетен стопански клас за превръщане - ЦВП

(таблици №№ 113÷120 от Приложенията)

Заема 305.3 ха или 1.1 % от залесената площ обект на планиране.

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

Средният бонитет на насажденията е II (2.4). Представени са почти всички класове на възраст от 6 до 100 год., но по-голямата част от насажденията са съсредоточени в класовете от 66 до 90 год. – 84.2 %. Средната възраст на стопанския клас е 74 г. Средният запас на един хектар е 151 куб.м, а средният прираст - 2.05 куб.м. Средната пълнота е на стопанския клас е 0.59.

Заеманите месторастения са среднобогати (6.4%), среднобогати до богати (52.0%) и богати (41.6%). Общото и здравословно състояние на насажденията е добро.

Таблица № 62

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	0.4	0.1	10	--	--	1
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	0.1	--	5	--	--	--
V	21-25	--	--	--	--	--	--
VI	26-30	0.6	0.2	40	0.1	--	1
VII	31-35	--	--	--	--	--	--
VIII	36-40	2.3	0.8	280	0.6	--	7
IX	41-45	0.7	0.2	90	0.2	--	2
X	46-50	5.8	1.9	810	1.8	--	17
XI	51-55	1.5	0.5	230	0.5	--	4
XII	56-60	16.8	5.5	2520	5.5	--	43
XIII	61-65	5.0	1.6	710	1.5	--	11
XIV	66-70	47.0	15.4	7490	16.3	--	110
XV	71-75	89.9	29.6	12640	27.4	--	174
XVI	76-80	71.7	23.5	11460	24.9	--	147
XVII	81-85	4.7	1.5	800	1.7	--	9
XVIII	86-90	43.5	14.2	6950	15.1	--	79
XIX	91-95	9.9	3.2	1060	2.3	--	11
XX	96-100	5.4	1.8	950	2.1	--	9
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		305.3	100.0	46045	100.0	--	625
ср. възраст		74 год.		ср. запас		151 куб. м/ха	
				ср. прираст		2.05 куб. м/ха	

Таблица № 63

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н цр	--	9.5	10.1	--	--	19.6	3 (2.5)
T-I CD н цр	0.4	115.2	43.2	--	--	158.8	2 (2.3)
T-I D н цр	--	49.1	77.8	--	--	126.9	3 (2.6)
Всичко	0.4	173.8	131.1	--	--	305.3	2 (2.4)
Процент	0.1	57.0	42.9	0.0	0.0	100.0	--

**5.16. Условен стопански клас Церов стопански клас за превръщане – ЦП**  
(таблици №№ 121÷128 от Приложенията)

Заема площ от 859.5 ха, което е 3.7 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и/или смесени с преобладаване на цер издънкови насаждения от III-V бонитет, като преобладават насажденията от III бонитет - 66.7%.

Средната възраст на стопанския клас е 69 години, а средната производителност е III (3.4) бонитет. Средният запас на един хектар е 119 куб.м, а средният прираст на един хектар - 1.75 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.60.

Заеманите месторастения са: бедни (0.2%), среднобогати (38.2%), среднобогати до богати (53.3%) и богати (8.3%). Общото и здравословно състояние на насажденията варира от лошо до добро, но преобладава средно.

Таблица № 64

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни куб. м.	Ср. прираст куб. м.
		ха	%	куб. м.	%		
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	3.3	0.4	160	0.2	--	12
IV	16-20	15.7	1.8	630	0.6	--	36
V	21-25	8.2	1.0	385	0.4	5	17
VI	26-30	1.9	0.2	100	0.1	5	3
VII	31-35	1.7	0.2	155	0.2	--	4
VIII	36-40	15.6	1.8	1015	1.0	15	27
IX	41-45	0.3	--	20	--	--	--
X	46-50	10.6	1.2	930	0.9	--	19
XI	51-55	26.0	3.0	3220	3.1	--	61
XII	56-60	38.8	4.5	3065	3.0	40	53
XIII	61-65	108.3	12.6	12660	12.3	--	202
XIV	66-70	274.3	32.0	32715	31.8	30	484
XV	71-75	40.8	4.7	5310	5.2	--	73
XVI	76-80	161.2	18.8	21445	20.9	20	276
XVII	81-85	18.9	2.2	2770	2.7	--	33
XVIII	86-90	125.1	14.6	16780	16.4	90	191
XIX	91-95	7.1	0.8	980	1.0	--	10
XX	96-100	1.7	0.2	250	0.2	--	2
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		859.5	100.0	102590	100.0	205	1503
ср. възраст	69 год.	ср. запас	119	куб. м/ха	ср. прираст	1.75	куб. м/ха

Таблица № 65

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
T-I B н цр	--	--	--	1.6	--	1.6	4 (4.0)
T-I C н цр	--	--	224.2	93.8	10.9	328.9	3 (3.4)
T-I CD н цр	--	--	299.9	148.9	9.1	457.9	3 (3.4)
T-I D н цр	--	--	49.8	20.2	1.1	71.1	3 (3.3)
Всичко	--	--	573.9	264.5	21.1	859.5	3 (3.4)
Процент	0.0	0.0	66.7	30.8	2.5	100.0	--

### 5.17. Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане - СмВП (таблици №№ 129÷136 от Приложенията)

Заема площ от 156.2 ха, което е 0.7 % от залесената площ обект на планиране.

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

Средният бонитет на насажденията е II (1.9).

Разпределението по възраст е доста разнообразно от 1 до 120 год. По класове на възраст насажденията не са разпределени равномерно, като преобладават XVI, XVII и XVIII и XIX класове на възраст, където са съсредоточени съответно 20.4%, 11.0%, 33.6% и 13.5% от площта на условния стопанския клас.

Средната възраст на стопанския клас е 82 г. Средният запас на един хектар е 158 куб.м, а средният прираст 1.95 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.56.

Заеманите месторастения са: среднобогати (1.9%), среднобогати до богати (84.8%) и богати (13.3%).

Здравословното и общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 66

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	1.6	1.0	10	--	--	4
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	--	--	--	--	--	--
V	21-25	--	--	--	--	--	--
VI	26-30	2.9	1.9	185	0.7	15	6
VII	31-35	2.9	1.9	430	1.7	--	13
VIII	36-40	0.2	0.1	20	0.1	--	--
IX	41-45	--	--	--	--	--	--
X	46-50	2.3	1.5	210	0.8	--	4
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	3.2	2.0	350	1.4	--	6
XIII	61-65	--	--	--	--	--	--
XIV	66-70	2.2	1.4	370	1.5	--	5
XV	71-75	1.2	0.8	220	0.9	--	3
XVI	76-80	31.8	20.4	5560	22.5	--	71
XVII	81-85	17.2	11.0	2860	11.6	--	34
XVIII	86-90	52.7	33.6	8920	36.2	--	101
XIX	91-95	20.7	13.3	3060	12.4	--	33
XX	96-100	3.9	2.5	850	3.4	--	8
XXI	над 100	13.4	8.6	1675	6.8	--	16
Всичко		156.2	100.0	24720	100.0	15	304
ср. възраст	82 год.	ср. запас	158	куб. м/ха	ср. прираст	1.95	куб. м/ха

Таблица № 67

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
T-I C н -	1.0	1.7	--	--	--	2.7	2 (1.6)
T-I C н срлп	--	0.3	--	--	--	0.3	2 (2.0)
T-I CD н -	49.3	46.7	36.4	--	--	132.4	2 (1.9)
T-I D н -	3.4	12.2	2.3	--	--	17.9	2 (1.9)
T-I D н пкл	2.9	--	--	--	--	2.9	1 (1.0)
Всичко	56.6	60.9	38.7	--	--	156.2	2 (1.9)
Процент	36.2	39.0	24.8	0.0	0.0	100.0	--

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

(таблици №№ 137÷144 от Приложенията)

Заема площ от 230.3 ха, което е 1.0 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е смесени издънкови насаждения с преобладание на полски клен и космат дъб, както от насаждения без преобладание, с участие на сребролистна липа, полски ясен, цер, благуи, зимен дъб, габър, полски клен, полски бряст, космат дъб, бяла акация, габър, източен бук, червен дъб и др.

Средна възраст е 64 г., среден запас – 114 куб.м/ха и среден прираст - 1.90 куб.м/ха. Средният бонитет е III - (3.4). Средната пълнота на стопанския клас е 0.59.

Заеманите месторастения са: бедни (4.9%), среднобогати (21.9%), среднобогати до богати (46.9%) и богати (26.3%). Общото и здравословно състояние на насажденията варира в зависимост от месторастенето и възраст, но преобладава средно.

Таблица № 68

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	15.1	6.6	560	2.1	--	44
IV	16-20	11.7	5.1	475	1.8	45	27
V	21-25	3.3	1.4	310	1.2	--	13
VI	26-30	0.5	0.2	20	0.1	--	--
VII	31-35	1.6	0.7	140	0.5	--	4
VIII	36-40	13.6	5.9	885	3.4	--	23
IX	41-45	6.6	2.9	590	2.2	--	13
X	46-50	9.2	4.0	1300	4.9	--	27
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	5.3	2.3	730	2.8	--	12
XIII	61-65	18.1	7.9	2100	8.0	--	33
XIV	66-70	13.7	5.9	2060	7.8	--	30
XV	71-75	21.6	9.4	2935	11.1	--	40
XVI	76-80	55.4	24.0	7210	27.5	--	93
XVII	81-85	8.1	3.5	1360	5.2	--	16
XVIII	86-90	38.4	16.7	4640	17.6	--	53
XIX	91-95	2.8	1.2	460	1.7	--	4
XX	96-100	1.4	0.6	110	0.4	--	1
XXI	над 100	3.9	1.7	450	1.7	--	4
Всичко		230.3	100.0	26335	100.0	45	437
ср. възраст	64 год.	ср. запас	114	куб. м/ха	ср. прираст	1.90	куб. м/ха

Таблица № 69

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
МТЮ-І С н -	--	--	15.1	--	--	15.1	3 (3.0)
Т-І В н -	--	--	--	--	3.6	3.6	5 (5.0)
Т-І В н кдб	--	--	--	--	7.7	7.7	5 (5.0)
Т-І С н -	--	--	33.2	1.6	--	34.8	3 (3.0)
Т-І С н пкл	--	--	--	--	0.3	0.3	5 (5.0)
Т-І СД н -	--	--	73.9	26.6	7.8	108.3	3 (3.4)
Т-І D н -	--	--	37.2	23.3	--	60.5	3 (3.4)
Всичко	--	--	159.4	51.5	19.4	230.3	3 (3.4)
Процент	0.0	0.0	69.2	22.4	8.4	100.0	--



### 5.19. Условен стопански клас Акациев – А

(таблици №№ 145÷152 от Приложенията)

Заема площ от 292.3 ха, което е 1.3 % от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и/или смесени с преобладание на акация издънкови насаждения с площ 222.1 ха. Чистите и/или смесени с преобладание на акация култури заемат площ от 67.3 ха. Смесените насаждения, в които акацията участва с 5/10 в състава, а останалата част е заета от издънки на различни широколистни видове са с площ 2.6 ха.

Производителността на насажденията и културите е от I до V бонитет, но преобладава III (28.7%), IV (26.1%) и V (28.2%) бонитет, като средният бонитет е IV (3.6).

Средната възраст за стопанския клас е 18 г. Средният запас на един хектар е 47 куб.м, а средният прираст на хектар - 3.06 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.70.

Заеманите месторастения са: бедни (0.6%), среднобогати (19.5%), среднобогати до богати (27.2%) и богати (52.7%).

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

Таблица № 70

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	55.8	19.1	440	3.2	30	176
II	6-10	6.6	2.3	170	1.2	5	22
III	11-15	77.9	26.6	4365	32.0	30	349
IV	16-20	44.6	15.3	2435	17.9	15	139
V	21-25	39.9	13.7	2230	16.4	10	99
VI	26-30	24.2	8.3	1410	10.3	--	51
VII	31-35	6.5	2.2	485	3.6	--	14
VIII	36-40	24.7	8.5	1290	9.5	--	34
IX	41-45	0.9	0.3	65	0.5	--	1
X	46-50	1.0	0.3	60	0.4	--	1
XI	51-55	1.8	0.6	130	1.0	--	2
XII	56-60	1.3	0.4	85	0.6	--	1
XIII	61-65	1.1	0.4	60	0.4	--	--
XIV	66-70	4.7	1.6	360	2.6	--	5
XV	71-75	1.3	0.4	50	0.4	--	--
XVI	76-80	--	--	--	--	--	--
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		292.3	100.0	13635	100.0	90	894

ср. възраст

18 год.

ср. запас

47

куб. м/ха

ср. прираст

3.06

куб. м/ха

Таблица № 71

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I B н ак	--	--	--	--	1.7	1.7	5 (5.0)
T-I C н -	--	--	--	0.3	--	0.3	4 (4.0)
T-I C н ак	--	--	10.5	18.1	4.5	33.1	4 (3.8)
T-I C к ак	--	--	0.9	0.8	22.1	23.8	5 (4.9)
T-I CD н ак	--	17.7	16.6	18.0	11.1	63.4	3 (3.4)
T-I CD к -	--	--	--	1.8	--	1.8	4 (4.0)
T-I CD к ак	--	--	1.5	0.6	12.1	14.2	5 (4.7)
T-I D н -	--	--	--	0.5	--	0.5	4 (4.0)
T-I D н ак	11.8	20.4	51.9	33.5	6.3	123.9	3 (3.0)
T-I D к ак	--	--	2.2	2.7	24.7	29.6	5 (4.8)
Всичко	11.8	38.1	83.6	76.3	82.5	292.3	4 (3.6)
Процент	4.0	13.0	28.7	26.1	28.2	100.0	--

## 5.20. Условен стопански клас Нискостъблен – Н

(таблици №№ 153÷160 от Приложенията)

Заема площ от 43.8 ха, което е 0.2% от залесената площ обект на планиране.

Обособен е от насаждения, чисти и/или смесени с преобладание на келяв габър и мъждрян, както и от насаждения с 6/10 или повече сумарно участие на мъждрян и келявия габър.

Представени са в почти всички класове на възраст от 16 до 150 г., а средната възраст за стопанския клас е 64 години. Средният запас на един хектар е 45 куб.м, а средният прираст на един хектар е 0.71 куб.м. Средната пълнота на условия стопански клас 0.71.

Заеманите месторастения са: бедни (12.3%), среднобогати до богати (63.1%) и богати (24.6%).

Таблица № 72

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	--	--	--	--	--	--
III	11-15	--	--	--	--	--	--
IV	16-20	4.2	9.6	110	5.8	15	6
V	21-25	1.4	3.2	80	4.2	--	3
VI	26-30	0.6	1.4	20	1.0	--	--
VII	31-35	0.1	0.2	10	0.5	--	--
VIII	36-40	0.7	1.6	30	1.6	--	--
IX	41-45	1.3	3.0	50	2.6	--	1
X	46-50	14.4	32.8	750	39.3	--	15
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	4.2	9.6	250	13.1	--	4
XIII	61-65	--	--	--	--	--	--
XIV	66-70	--	--	--	--	--	--
XV	71-75	--	--	--	--	--	--
XVI	76-80	9.5	21.7	210	11.0	--	2
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	2.1	4.8	115	6.0	--	1
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	5.3	12.1	285	14.9	--	2
Всичко		43.8	100.0	1910	100.0	15	34
ср. възраст	59 год.	ср. запас	44	куб. м/ха	ср. прираст	0.78	куб. м/ха

Таблица № 73

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
T-I B н -	--	--	--	2.8	--	2.8	4 (4.0)
T-I B н кгбр	--	--	--	1.4	--	1.4	4 (4.0)
T-I B н мжд	--	--	--	--	1.2	1.2	5 (5.0)
T-I CD н -	--	--	--	11.7	--	11.7	4 (4.0)
T-I CD н кгбр	--	--	--	13.9	--	13.9	4 (4.0)
T-I CD н мжд	--	--	--	1.4	0.6	2.0	4 (4.3)
T-I D н кгбр	--	--	--	7.6	--	7.6	4 (4.0)
T-I D н мжд	--	0.1	3.1	--	--	3.2	3 (3.0)
Всичко	--	0.1	3.1	38.8	1.8	43.8	4 (4.0)
Процент	0.0	0.2	7.1	88.6	4.1	100.0	--

## 2.21. Условен стопански клас Тополов - Т

(таблици №№ 161÷168 от Приложенията)

Заема площ от 43.0 ха, което е 0.2% от залесената площ обект на планиране.

Съставен е от чисти и/или смесени с преобладаване на бяла върба и бяла топола насаждения с площ 27.6 ха, както и от насаждения и култури от клонови тополи И-214, И-37/61 и Регенерата с обща площ 15.4 ха.

Производителността на насажденията и културите е от I до III бонитет, като преобладава III бонитет – 71.0% от площта, като средният бонитет е III (2.6)

Средната възраст за стопанския клас е 23 г. Средният запас на хектар е 154 куб.м, а средният прираст на хектар - 7.02 куб.м. Средната пълнота на стопанския клас е 0.62.

Заеманите месторастения са: среднобогати (47.0 %), среднобогати до богати (2.1%) и богати (50.9%).

Здравословното и общо състояние на насажденията варира е добро до средно.

Таблица № 74

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

Класове на възраст	Подкласове на възраст	Площ		Запас на осн. насаждение		Надлесни	Ср. прираст
		ха	%	куб. м.	%	куб. м.	куб. м.
I	1-5	--	--	--	--	--	--
II	6-10	1.4	3.3	100	1.5	--	13
III	11-15	2.0	4.7	195	2.9	--	15
IV	16-20	23.2	53.8	1710	25.8	--	97
V	21-25	9.7	22.6	3120	47.2	--	138
VI	26-30	2.8	6.5	810	12.2	--	29
VII	31-35	0.3	0.7	80	1.2	--	2
VIII	36-40	--	--	--	--	--	--
IX	41-45	--	--	--	--	--	--
X	46-50	0.3	0.7	25	0.4	--	--
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	0.5	1.2	120	1.8	--	2
XIII	61-65	--	--	--	--	--	--
XIV	66-70	2.8	6.5	465	7.0	--	6
XV	71-75	--	--	--	--	--	--
XVI	76-80	--	--	--	--	--	--
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	--	--	--	--	--	--
Всичко		43.0	100.0	6625	100.0	--	302
ср. възраст	23 год.	ср. запас	154	куб. м/ха	ср. прираст	7.02	куб. м/ха

Таблица № 75

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
T-I C н бврб	--	--	2.0	--	--	2.0	3 (3.0)
T-I C н бтп	--	2.0	7.0	--	--	9.0	3 (2.8)
T-I C н и214	--	--	1.0	--	--	1.0	3 (3.0)
T-I C к и214	0.8	3.8	3.6	--	--	8.2	2 (2.3)
T-I CD н бврб	--	--	0.6	--	--	0.6	3 (3.0)
T-I CD н бтп	--	--	0.3	--	--	0.3	3 (3.0)
T-I D н бврб	--	--	0.6	--	--	0.6	3 (3.0)
T-I D н бтп	--	--	15.1	--	--	15.1	3 (3.0)
T-I D н и37	--	0.8	--	--	--	0.8	2 (2.0)
T-I D н рег	1.0	--	--	--	--	1.0	1 (1.0)
T-I D к и214	4.1	--	--	--	--	4.1	1 (1.0)
T-I D к и37	--	--	0.3	--	--	0.3	3 (3.0)
Всичко	5.9	6.6	30.5	--	--	43.0	3 (2.6)
Процент	13.7	15.3	71.0	0.0	0.0	100.0	--

## 6. Общо за гората.

(таблици №№ 169÷177 от Приложенията)

Средните таксационни показатели, общо за горското стопанство са следните: средна възраст – 86 години; средна пълнота – 0.66; среден бонитет - III (2.7); запас на основните насаждения без клони е 3 193 715 куб.м, а на надлесните 5 305 куб.м; запас на основните насаждения с клони е 3 706 470 куб.м, а на надлесните 6070 куб.м; среден запас на 1 хектар без клони е 139 куб.м, а с клони 161 куб.м; общ среден прираст без клони е 44 697 куб.м, а с клони 52 496 куб.м; среден прираст на 1 хектар (без клони) 1.94 куб.м, а среден прираст на 1 хектар с клони - 2.28 куб.м.

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

I клас на възраст (от 1 до 20 год.) са 3.5% от залесената площ; следва II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 6.8%, III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 13.3%, IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 23.3%, V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 30.3%, VI клас на възраст (от 101 до 120 год.) – 2.3%, VII клас на възраст (от 121 до 140 год.) – 2.1% и VIII клас на възраст (над 141 год.) – 18.3%.

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

I клас на възраст (от 1 до 20 год.) са 0.9% от общия запас, следва II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 5.0%, III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 14.6%, IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 24.6% и V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 32.5%, VI клас на възраст (от 101 до 120 год.) – 3.1%, VII клас на възраст (от 121 до 140 год.) – 2.2% и VIII клас на възраст (над 141 год.) – 17.1%.

Чистите насаждения заемат 42.1% от залесената площ, от тях с най-голям дял са насажденията от: благун (7502.3 ха), полски ясен (905.3 ха), цер (461.3 ха), източен бук (321.0 ха), зимен дъб (261.4 ха), бяла акация (198.5 ха), останалите чисти насаждения заемат общо 44.5 ха.

Смесените широколистно-иглолистни насаждения заемат площ от 70.7 ха или 0.3% от залесената площ. Това са насаждения от: благун (42.0 ха), цер (16.3 ха) и акация (1.4 ха), а останалата площ е заета от насаждения без преобладание на дървесен вид – 11.0 ха.

Смесените широколистни насаждения са най-добре представени те заемат 12 104.8 ха или 52.7% от залесената площ. От тях с най-голям дял са насаждения с преобладание на благун (5829.9 ха), следвани от насажденията без преобладание на определен дървесен вид (2451.4 ха), с преобладание на цер (1455.3 ха), с преобладание на зимен дъб (1414.4 ха), с преобладание на източен бук (552.8 ха), с преобладание на габър (202.1 ха), с преобладание на полски ясен (82.2 ха), с преобладание на сребролистна липа (33.5 ха), с преобладание на келяв габър (21.2 ха), а останалите площ е заета от насаждения с преобладание на различни дървесни видове заемат значително по малка площ – общо 62.0 ха.

Чистите култури от заемат площ от 551.5 ха или 2.4%, от тях с най-голяма площ са културите от черен бор (180.2 ха), следвани от култури от: полски ясен (151.1 ха), акация (57.3 ха), черен орех (45.1 ха), червен дъб (33.6 ха), ела (13.9 ха), цер (13.5 ха), бял бор (12.8 ха), И-214 (12.3 ха), останалите чисти култури от различни дървесни видове заемат – общо 31.7 ха.

Смесените иглолистни култури заемат 21.8 ха или 0.1% от залесената площ. Това са културите с преобладание на: черен бор (15.8 ха), бял бор (4.4 ха), както и такива без преобладание на дървесен вид заемат (1.6 ха).

Смесените иглолистно-широколистни култури заемат площ от 309.6 ха или 1.3% от залесената площ, тези култури са от черен бор (141.2 ха), ела (13.5 ха), деодарски кедър (4.5 ха), атласки кедър (4.2 ха), бял бор (4.1 ха), ливански кедър (1.5 ха), зелена дугласка (0.4 ха), смърч (0.2 ха), както и такива без преобладание на дървесен вид заемат (140.0 ха).

Смесените широколистно-иглолистни култури заемат площ от 13.1 ха, тези култури са от такива без преобладаващ дървесен вид (12.8 ха) и култури с преобладание на акация (0.3 ха).

Смесени широколистни култури заемат 238.9 ха или 1.0 % от залесената площ. Това са култури с преобладание на полски ясен (121.0 ха), черен орех (25.2 ха), сребролистна липа (25.0 ха), червен дъб (17.0 ха), акация (10.0 ха), летен дъб (9.3 ха), култури без преобладание на дървесен вид (12.5 ха), а останалата площ е заета от култури с преобладание на различни дървесни видове (18.9 ха).

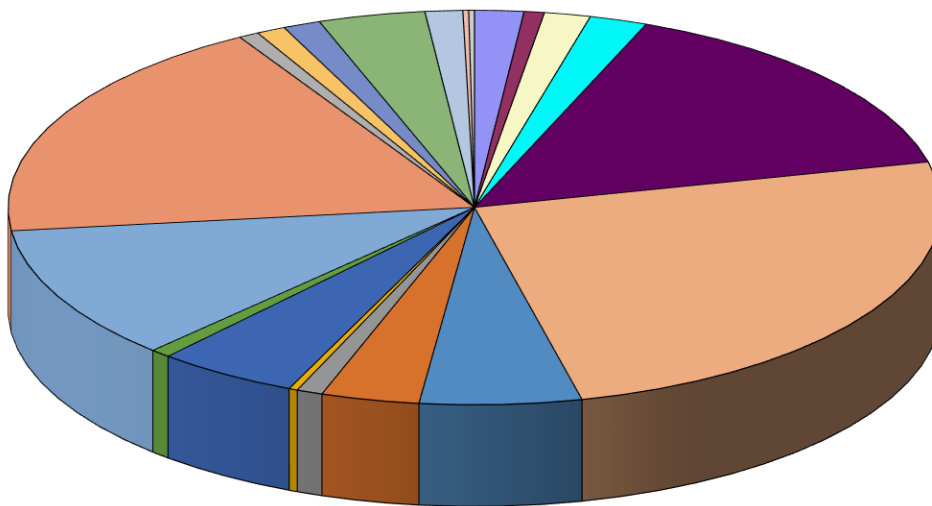
Основните дървесни видове на територията на горското стопанство са: благун (56.1% от площта и 46.7% от запаса); цер (14.9% от площта и 13.3% от запаса); зимен дъб (10.2% от площта и 8.9% от запаса); полски ясен (5.4% от площта и 10.0% от запаса); източен бук (4.3% от площта и 8.0% от запаса); габър (2.9% от площта и 4.7% от запаса); черен бор (1.6% от площта и 3.1% от запаса); сребролистна липа (1.3% от площта и 2.2% от запаса); останалите дървесни видове заемат общо 3.3% от площта и 3.1% от запаса.

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

## 7. Диаграми.

### Диаграма № 1

за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове



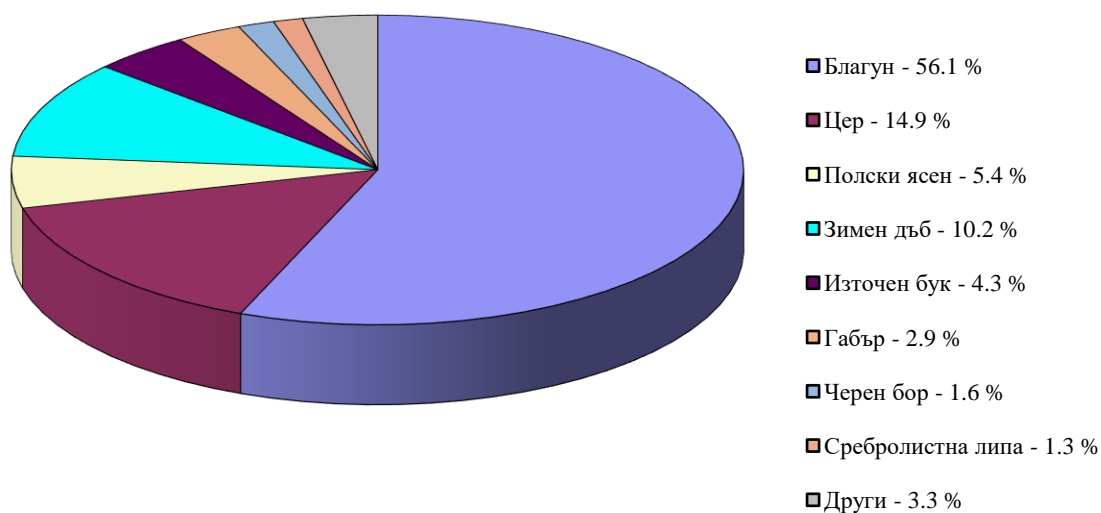
- Условен стопански клас - Черборови Култури (ЧБК) - 1.7 %
- Условен стопански клас - Иглолистни Култури (ИК) - 0.7 %
- Условен стопански клас - Буков Високобонитетен (БВ) - 1.6 %
- Условен стопански клас - Буков Среднобонитетен (БСр) - 2.0 %
- Условен стопански клас - Дъбов Високобонитетен (ДВ) - 15.3 %
- Условен стопански клас - Дъбов Средно и Нискобонитетен (ДСрН) - 25.0 %
- Условен стопански клас - Ясенов (Я) - 5.6 %
- Условен стопански клас - Церов (Ц) - 3.4 %
- Условен стопански клас - Габъров (Г) - 0.9 %
- Условен стопански клас - Черен Орехов (ЧОР) - 0.3 %
- Условен стопански клас - Широколистен Високостъблен (ШВ) - 4.9 %
- Условен стопански клас - Буково-Габъров Високобонитетен за Превръщане (БГВП) - 0.7 %
- Условен стопански клас - Дъбов Високобонитетен за Превръщане (ДВП) - 11.0 %
- Условен стопански клас - Дъбов Средно и Нискобонитетен за Превръщане (ДСрНП) - 18.5 %
- Условен стопански клас - Смесен Високобонитетен за Превръщане - 0.7 %
- Условен стопански клас - Смесен Средно и Нискобонитетен за Превръщане (СмСрНП) - 1.0 %
- Условен стопански клас - Церов Високобонитетен за Превръщане (ЦВП) - 1.3 %
- Условен стопански клас - Церов за Превръщане (ЦП) - 3.7 %
- Условен стопански клас - Акациев (А) - 1.3 %
- Условен стопански клас - Клеявгабъров (Кгбр) - 0.2 %
- Условен стопански клас - Тополов (Т) - 0.2 %



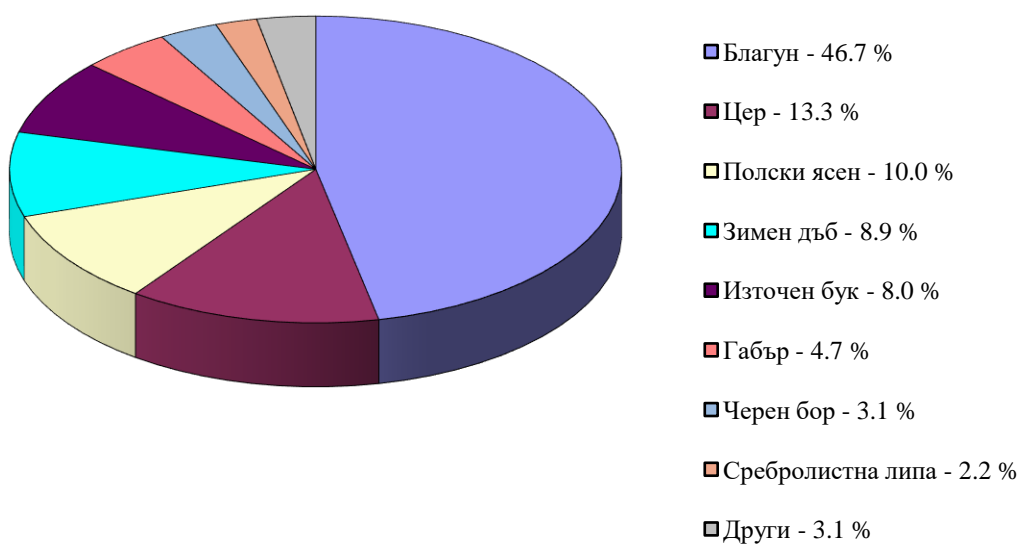
## Диаграма № 2

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

площ в %



запас в %

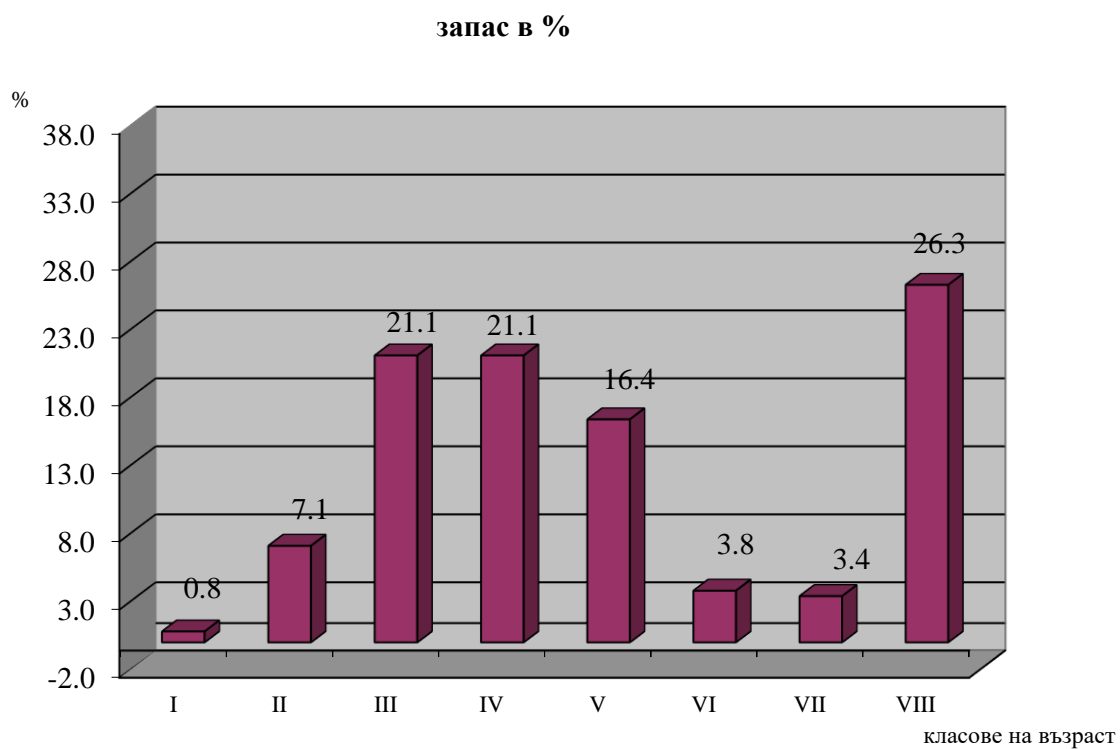
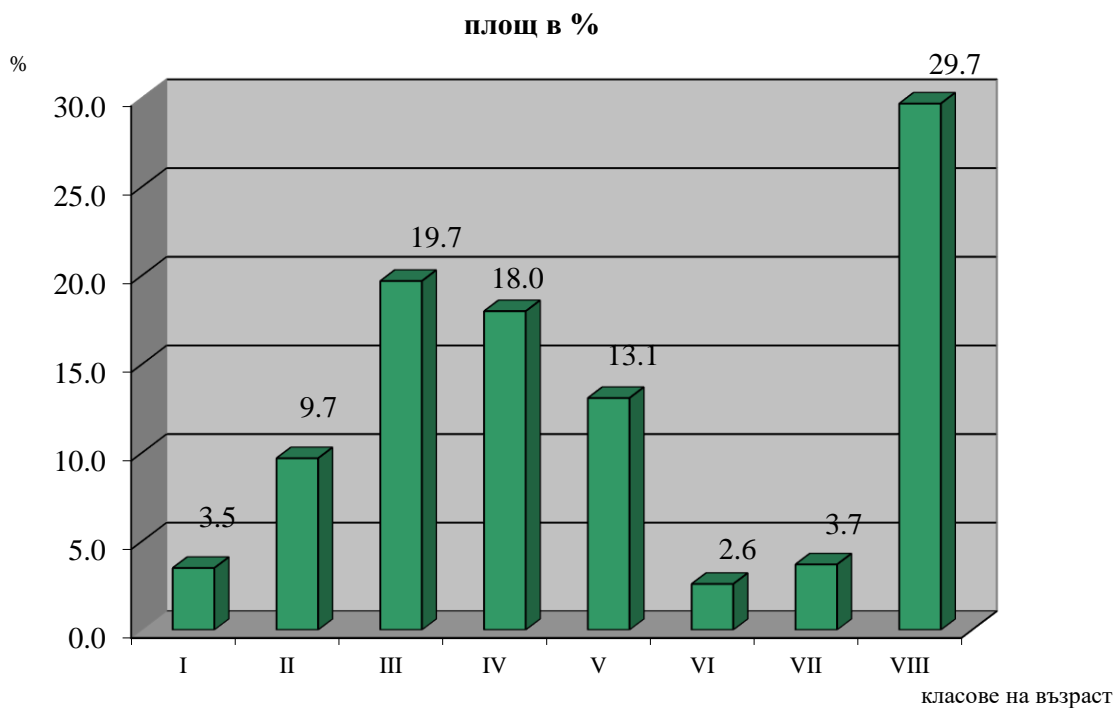






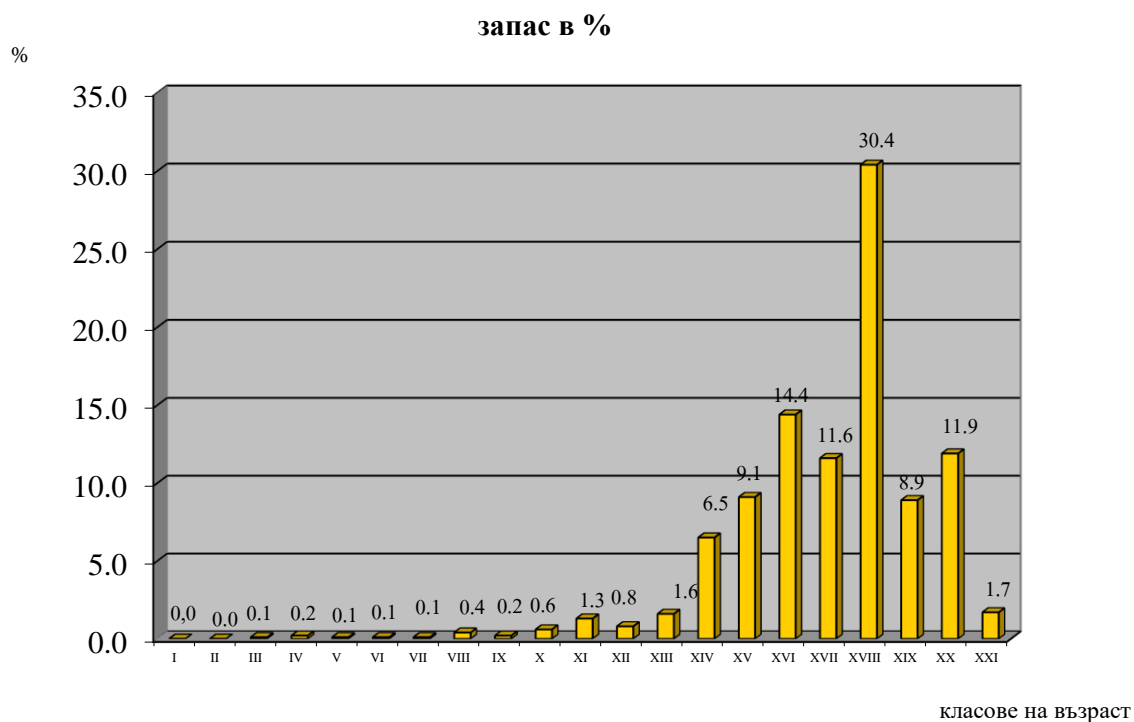
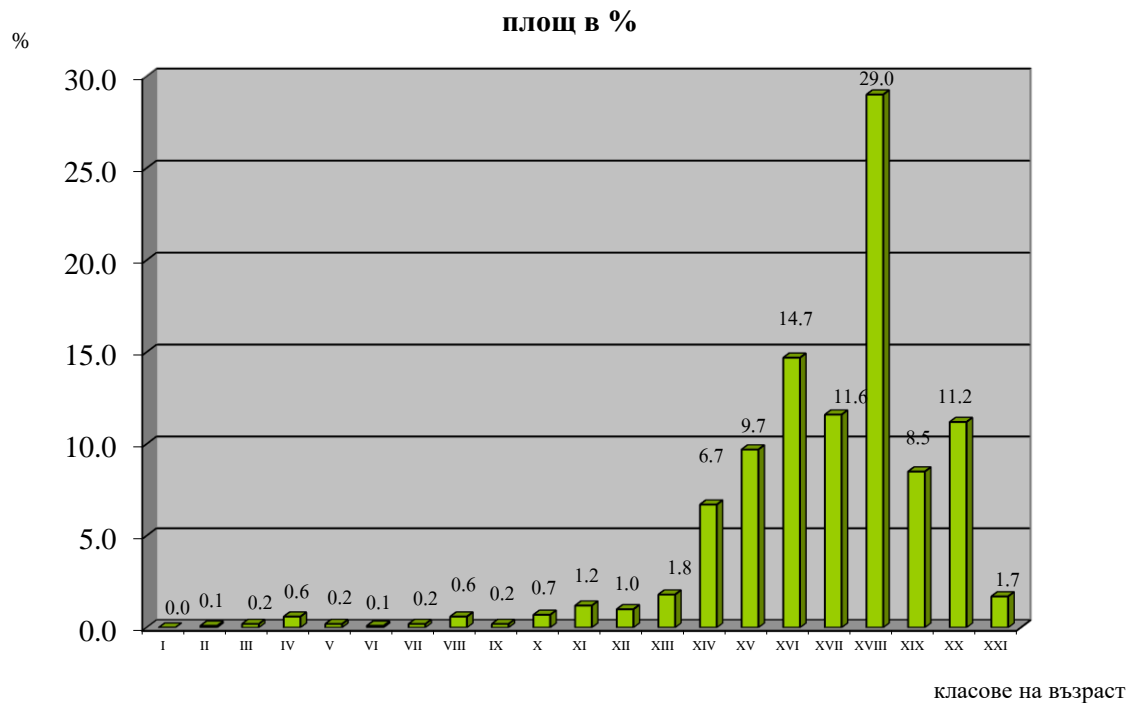
### Диаграма № 3

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





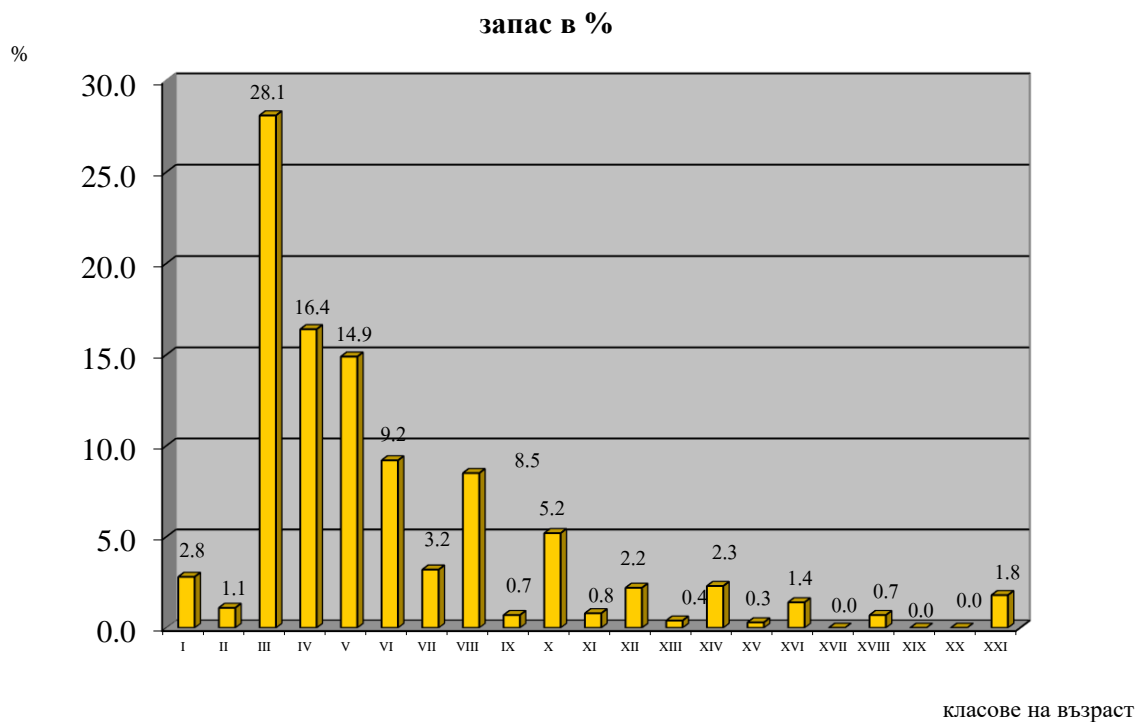
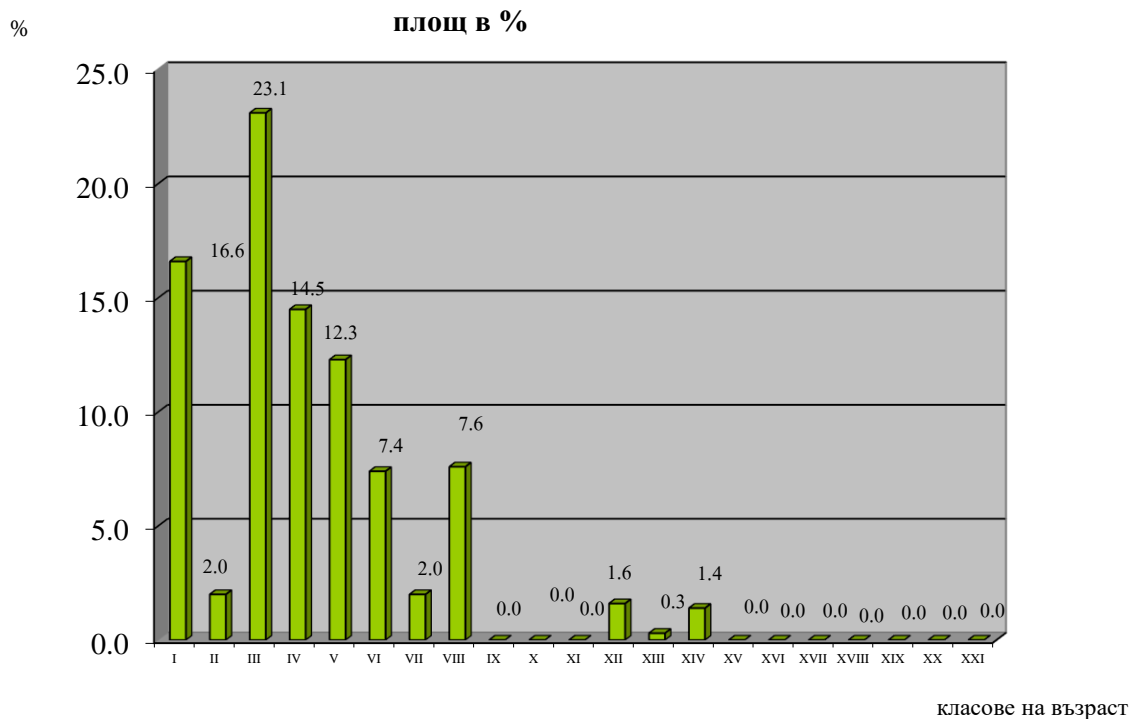
**Диаграма № 4**  
за процентното разпределение на залесената площ и запаса  
(без клони) по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в  
семенни





## Диаграма № 5

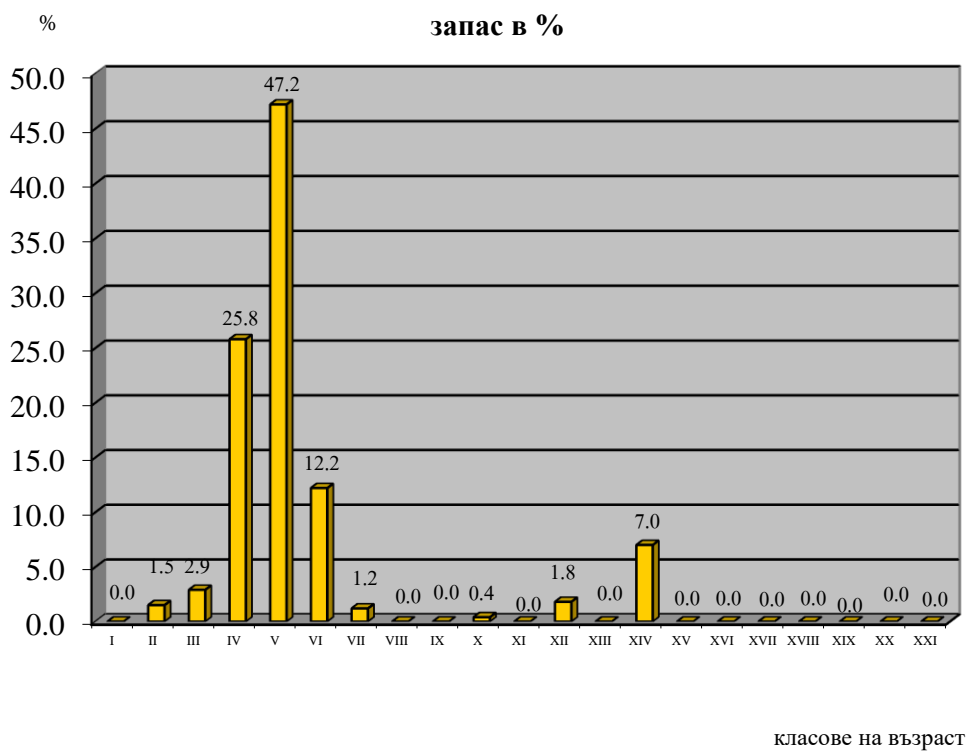
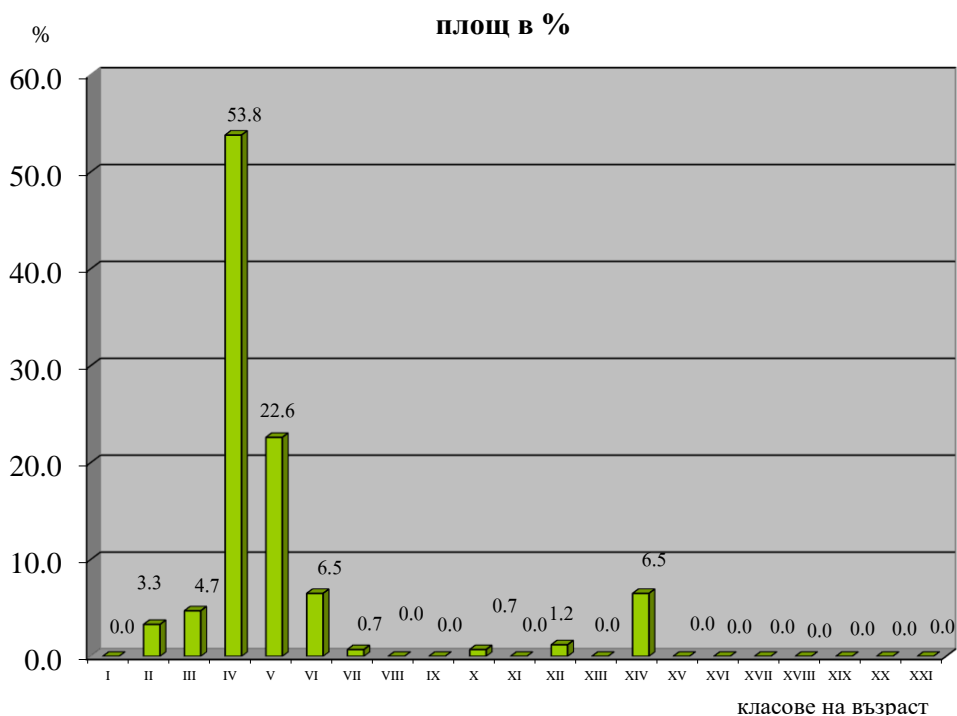
за процентното разпределение на залесената площ и запаса  
(без клони) по класове на възраст в нискостъблените гори





## Диаграма № 6

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







## 8. Видове гори.

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

В Таблица № 76 е показани разпределение на залесената площ в хектари по вид гори и група гори, а в Таблица № 77 - разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Таблица № 76  
Разпределение на залесената площ в хектари по вид гори и група гори

Вид гори	Група гори					Общо	%
	иглолистни	шир.вис.	превръщане	нискостъбл.	тополови		
б.бор-изв.	62.9	--	--	--	--	62.9	0.3
ч.бор-изв.	431.2	--	--	--	--	431.2	1.9
смърч-изв.	2.2	--	--	--	--	2.2	0.0
ела - изв.	29.4	--	--	--	--	29.4	0.1
др.иг-изк.	19.2	--	--	--	--	19.2	0.1
т.бук сем.	--	961.1	--	--	--	961.1	4.2
здб - сем.	--	1250.8	--	--	--	1250.8	5.4
см.дъб сем	--	8588.6	--	--	--	8588.6	37.3
дъбове изк	--	109.3	--	--	--	109.3	0.5
цер - сем.	--	768.1	--	--	--	768.1	3.3
крайр.-ест	--	--	--	--	27.6	27.6	0.1
крайр.-изк	--	--	--	--	15.4	15.4	0.1
лонгоз-ест	--	1309.5	--	--	--	1309.5	5.7
габър-сем.	--	429.7	--	--	--	429.7	1.9
липа -ест.	--	77.1	1.3	--	--	78.4	0.3
липа -изк.	--	26.1	--	--	--	26.1	0.1
бук-изд.ws	--	--	136.1	--	--	136.1	0.6
здб-изд.70	--	--	743.9	--	--	743.9	3.2
дъб-изд.МО	--	--	6339.9	--	--	6339.9	27.6
цер-изд.Ю	--	--	1164.8	--	--	1164.8	5.1
гбр-изд.	--	--	100.1	--	--	100.1	0.4
трепетл.ес	--	0.3	--	--	--	0.3	0.0
акациеви	--	--	--	292.3	--	292.3	1.3
келяв гбр	--	--	--	43.8	--	43.8	0.2
орех култ.	--	74.0	--	--	--	74.0	0.3
СУМА	544.9	13594.6	8486.1	336.1	43.0	23020.2	
%	2.4	59.0	36.9	1.5	0.2		100

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

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

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

### **8.2. Култури от черен бор извън естествената зона на разпространение на вида.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

### **8.3. Култури от смърч извън естествената зона на разпространение на вида.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

### **8.4. Култури от обикновена ела извън естествената зона на разпространение на вида.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

### **8.5. Култури от чужди иглолистни видове.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

### **8.6. Термофилни букови гори.**

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – БВ, БСр и ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи целят поддържане на естествения видов състав, като не се допуска смяната на бука от съпътстващите го видове;
- подходящи възобновителни сечи са: групово-постепенна, неравномерно-постепенна и групово изборна

### **8.7. Семенни гори от зимен дъб.**

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – ДВ, ДСрН и ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи целят: осигуряване на преобладаващо участие на зимния дъб в състава; запазване на семенния произход на насажденията; предотвратяване на възможностите за замяната му с бук и обикновен габър.
- възобновителни сечи: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи.

#### **8.8. Смесени дъбови гори.**

Този вид гори са причислени условно към стопански клас – ДВ, ДСрН и ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

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

#### **8.9. Култури от дъбове.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

#### **8.10. Семенни гори от цер.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

#### **8.11. Естествени крайречни гори.**

Този вид гори са обособени в стопанските класове – Т.

Насоката на стопанисване при тях е:

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

#### **8.12. Крайречни изкуствени култури от хибридни тополи и бързорастящи видове.**

Този вид гори са обособени в стопанските класове – Т.

Насоката на стопанисване при тях е:

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

#### **8.13. Естествени лонгозни гори.**

Този вид гори са причислени условно към стопански клас Я и ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

За насажденията в речното корито:

- поддържане на противоерозионната и брегоукрепителната функции;
- стопанските мероприятия са технически сечи за поддържане на речната проводимост.

За насажденията извън речното корито – без стопанска цел и турнус.

#### **8.14. Семенни гори от обикновен габър.**

Този вид гори са обособени в стопанските – Г и ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

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

### **8.15. Естествени гори от липа.**

Този вид гори са причислени към стопански клас – ШВ и СмВП.

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

Възобновителни сечи: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна.

### **8.16. Култури от липа.**

Този вид гори са причислени към стопански клас – ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

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

### **8.17. Издънкови букови гори.**

Този вид гори са обособени в стопански клас – БГВП и СмВП.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледни сечи за подпомагане на семенните екземпляри, подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията;

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

### **8.18. Издънкови гори от зимен дъб.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи целят: осигуряване на преобладаващо участие на зимния дъб в състава;

- подпомагане на екземпляри със семенен произход; предотвратяване на възможностите за замяната му с бук и обикновен габър;

- възобновителни сечи: постепенно-котловинна, неравномерно-постепенна сечи. При отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

### **8.19. Издънкови смесени дъбови гори.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

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

### **8.20. Издънкови церови гори.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

- възобновителни сечи: Постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сечи. При

отсъствие на специални ограничения се допуска провеждането на краткосрочно-постепенна сеч.

#### **8.21. Издънкови гори от обикновен габър.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи са насочени към толериране на екземпляри със семенен произход и запазване на смесен състав на насажденията;

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

#### **8.22. Гори от трепетлика.**

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

Насоката на стопанисване при тях е:

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

#### **8.23. Култури и издънкови акациев насаждения.**

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

Този вид гори да се стопанисват:

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

#### **8.24. Гори от келяв габър.**

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

Този вид гори да се стопанисват:

За автохтонните съобщества – без стопанска дейност.

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

#### **8.25. Орехови култури**

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

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

Таблица № 77  
Разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Вид гори	Условен стопански клас																						
	ЧБК	ИК	БВ	БСр	ДВ	ДСрН	Я	Ц	Г	ЧОК	ШВ	БГВП	ДВП	ДСрНП	СмВП	СмСрНП	ЦВП	ЦП	А	Н	Т	Общо	%
б.бор-изв.	--	62.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.9	0.3
ч.бор-изв.	389.4	41.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431.2	1.9
смърч-изв.	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	0.0
ела - изв.	--	29.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.4	0.1
др.иг-изк.	--	19.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.2	0.1
т.бук сем.	--	--	358.5	454.3	--	--	--	--	--	--	148.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	961.1	4.2
здб - сем.	--	--	--	--	435.1	794.4	--	--	--	--	21.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1250.8	5.4
см.дъб сем	--	--	--	--	3083.1	4975.1	--	--	--	--	530.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8588.6	37.4
дъбове изк	--	--	--	--	11.1	--	--	18.9	--	--	79.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109.3	0.5
цер - сем.	--	--	--	--	--	--	--	768.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	768.1	3.3
крайр.-ест	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.6	27.6	0.1
крайр.-изк	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.4	25.4	0.1
лонгоз-ест	--	--	--	--	--	--	1296.5	--	--	--	13.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1309.5	5.7
габър-сем.	--	--	--	--	--	--	--	--	202.4	--	227.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	429.7	1.9
липа -ест.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.1	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	78.4	0.3
липа -изк.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.1	0.1
бук-изд.ws	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106.6	--	--	29.5	--	--	--	--	--	--	136.1	0.6
здб-изд.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	271.6	469.8	--	2.5	--	--	--	--	--	743.9	3.2
дъб-изд.МО	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2247.9	3777.5	87.7	226.8	--	--	--	--	--	6339.9	27.6
цер-изд.Ю	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.3	859.5	--	--	--	1164.8	5.1
гбр-изд.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61.4	--	--	37.7	1.0	--	--	--	--	--	100.1	0.4
трепетл.ес	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.0
акациеви	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	292.3	--	--	292.3	1.3
келяв гбр	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43.8	--	43.8	0.2
орех култ.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70.3	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74.0	0.3
СУМА	389.4	155.5	358.5	454.3	3529.3	5769.5	1296.5	787.0	202.4	70.3	1126.8	168.0	2519.5	4247.3	156.2	230.3	305.3	859.5	292.3	43.8	43.0	23004.7	
%	1.7	0.7	1.6	2.0	15.3	25.0	5.6	3.4	0.9	0.3	4.9	0.7	11.0	18.5	0.7	1.0	1.3	3.7	1.3	0.2	0.2		100

## Общи бележки

Инвентаризацията е изработена през 2025/2026 г. от лесоустройствена група на “Пролес – Инженеринг” ООД, гр. София, в състав: инж. Виктор Георгиев Йорданов – отговорник на обект и проектант; инж. Ивайло Георгиев Йорданов, инж. Виржиния Борисова Йорданова, инж. Лоренция Петрова Груева, инж. Георги Йорданов Груев, инж. Петър Цветков Атанасов, инж. Драгомир Михайлов Петков, инж. Емилия Йорданова Георгиева, инж. Вахрам Мовсес Алтунян – геодезист, инж. Петър Митков Янакиев – лесоустроител, инж. Атоний Стефанов Стефанов – КТК, инж. Николай Любенов Николов – специалист.

Теренната работа е извършена през лятото (м. юли – м. октомври) на 2025 год. Камералната работа е извършена от м. ноември 2025 г. до м. април 2026 г.

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

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

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

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

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

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

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

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



насажденията с общ запас до 50, или на 10 куб.м, за насажденията с общ запас над 50 куб.м.

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

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

/ инж. Виктор Йорданов/