

„ПРОЛЕС - ИНЖЕНЕРИНГ” ООД

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

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

**в района на дейност
на**

ТП „ДЛС ДУНАВ”

ОБЛАСТ РУСЕ

„СЕВЕРНО ЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ”

гр. Габрово

Том I

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

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

Управител:.....
/ инж. Г. Налбантов /

София, 2022 година

СЪДЪРЖАНИЕ

стр.

ТОМ I - ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Увод.....	1
Част I ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	3
Глава I Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект	3
1. Име и местонахождение на горското стопанство.....	3
2. Физико-географска характеристика.....	4
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	9
4. Климатични условия.....	9
5. Почви.....	13
6. Ерозия.....	16
7. Растителност.....	18
8. Типове месторастения.....	20
9. Очакван технико-икономически ефект.....	29
Глава II Характеристика на горските територии	55
1. Обща площ в обхвата на дейност на ДГС.....	55
2. Лечебни и защитени растения.....	66
3. Защитени зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000“	84
4. Санитарно състояние на гората.....	94
5. Таксационна характеристика на насажденията.....	99
6. Полезащитни горски пояси.....	110
7. Общо за гората.....	111
8. Видове гори.....	125
Част II ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ	
Глава I Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект	131
Глава II Икономически условия.....	131
1. Роля и значение на горите на ДГС за икономиката на общините и областта. Лесистост.....	131
Глава III Досегашно стопанисване.....	135
1. Исторически бележки.....	135
2. Преглед на изпълнението на предвидените сечи през ревизионния период по площ.....	136
3. Общ преглед на ползването през ревизионния период.....	138
4. Възобновяване и залесяване.....	145
5. Паша. Добиви на недървесни продукти.....	148
6. Строителство на сгради, пътища	149
7. Опазване на гората.....	149
8. Техничко – укрепителни съоръжения.....	151
9. Организация на управлението и работна сила.....	151
10.Лов	153
11. Защитени природни обекти, съгласно ЗЗТ.....	153
12. Защитени зони от "Натура 2000", съгласно ЗБР.....	154

Глава IV Характеристика на горските територии предмет на горскостопанския план.....	155
1. Обща площ и разпределението, съобразно функциите на горските територии.....	155
2. Таксационна характеристика на насажденията.....	162
3. Полезащитни горски пояси.....	179
Глава V Основни насоки за организация на стопанството.....	195
1. Направление на стопанството.....	195
2. Управление и опазване на горските територии.....	195
3. Разделяне на горската териториална единица на горскостопански участъци....	195
4. Стопански класове и турнуси	196
5. Видове гори	201
Глава VI Планирани мероприятия.....	205
1. Насоки на стопанисване. Препоръчителни сечи.....	205
2. Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи.....	217
3. Общ размер на ползването от дървесина.....	222
4. Добиви, общо и по категории дървесина от лесосечния фонд.....	222
5. Възобновяване и залесяване.....	230
6. Здравословно състояние на гората.....	234
7. Паша. Добиви на недървесни продукти и услуги.....	239
8. Техничко – укрепителни съоръжения.....	240
9. Строителство на сгради и пътища.....	240
10. Дейности по опазване на горските територии от пожари.....	241
11. Еколого – икономически ефект от горскостопанското планиране.....	247
Глава VII Обем и стойност на предвидените лесокултурни и технически мероприятия.....	255
Глава VIII Тополово стопанство.....	257
1. Природни условия.....	257
2. Досегашно стопанисване	258
3. Организация на топовото стопанство.....	260
4. Сечи и залесявания	263
5. Перспективи на топовото стопанство	266
Глава IX Санитарно-охранителни зони (Вододайни зони).....	267
1. Основание за причисляване на площите към категорията "вододайна зона", местонахождение и природни условия.	267
2. Досегашно стопанисване	270
3. Собственост.....	273
4. Характеристика на площта - държавна собственост.....	273
5. Насоки и организация на стопанисване на горите във вододайните зони.....	281
6. Планирани мероприятия, общ размер на ползването и очакван добив на сортименти, залесяване.....	281
7. Санитарни мероприятия	283
Глава X Гори с висока консервационна стойност	285

Част III ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРИТЕ ОТ ПОЖАРИ

1. Изпълнение на дейностите по опазване на горите от пожари през изтеклия десет годишен период 2012-2021 година и възникнали пожари.....	295
2. Планирани мероприятия.....	296
ОБЩИ БЕЛЕЖКИ.....	309

Увод

Предмет на тази обяснителна записка (Том I) са: Резултатите от инвентаризацията на горските територии в района на дейност на ТП „ДЛС Дунав”, Горскостопанският план на държавните горски територии и Плана за дейностите по опазване на горите от пожари.

В тази връзка, обяснителната записка е разделена на три части.

Част I на обяснителната записка (Инвентаризация), разглежда всички горски площи и земеделски такива, заети от горска растителност на територията на горскостопанската единица.

Работите по инвентаризацията са извършени по време на теренно-проучвателни работи през лятото на 2021 г.

Сегашната инвентаризация е главна ревизия на проекта на Държавно ловно стопанство “Дунав” от 2011/2012 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, поставената цел за всеки условен стопански клас и ориентировъчния турнус на сеч. 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.

Част II на обяснителната записка съдържа горскостопанския план за държавните горски територии.

Глава I на горскостопанския план е разгледана успоредно с **глава I** на инвентаризацията.

В глава II е направен анализ на икономическите условия на територията на ловното стопанство, а **в глава III** - на досегашното стопанисване.

Глава IV дава обобщена характеристика на горските територии - установени и описани са всички промени в площта и предназначението на горите, както и основанията за това. Разгледани са условните стопански класове в унисон със стопанските класове определени с инвентаризацията на цялата територия, както и установените видове гори.

Извършената подробна инвентаризация на горските ресурси по насаждения, позволява съгласно характера и състоянието на насажденията и месторастенията, които заемат, отчитайки нормативите за стопанисването на горите на Изпълнителната агенция по горите, да се набележат

основните насоки за организацията на стопанисването на горите в района и да се определят ориентировъчните турнуси на сеч според целите на производство (**V глава**). На тази база са планирани горскостопанските мероприятия по подотдели, имащи за цел повишаване на продуктивността и запазване и подобряване на защитните и специалните функции на гората.

В VI глава е направен обобщен анализ на извършеното планиране и предвидените добиви на дървесина и сортиментна структура на добивите.

В VII глава представя приблизителната стойност на предвидените лесокултурни и технически мероприятия за следващия десет годишен период.

В самостоятелна **глава VIII** е разгледано тополовото стопанство в обекта, както и предвидените в тях мероприятия.

В самостоятелна **глава IX** са разгледани санитарно охранителните зони (СОЗ), в обекта, както и предвидените в тях мероприятия.

В самостоятелна **глава X** са разгледани горите с висока консервационна стойност (ГВКС).

Част III на обяснителната записка (План за дейностите по опазване на горите от пожари), разглежда изпълнението на дейностите по опазване на горите от пожари през изминалия десетгодишен период и планираните дейности за следващия период.

Приложенията към обяснителната записка - протоколи, таблици за таксационна характеристика, списъци, и др., са поместени в отделен **Том IA**.

Таксационните описания на подотделите са поместени в отделни томове (II-XIX). В тях, със съответната сигнатура, утвърдена с Наредба № 18 „за инвентаризация и планиране в горските територии” /07.10.2015 г./, е означена таксационната характеристика на всяко насаждение, собствеността, стопанският му клас, вид на горите, функционалната принадлежност, и насоката на стопанисване (възобновяване, отглеждане, залесяване и естествено възобновяване) за горите държавна собственост 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.

Към всеки първи и последен том на горскостопанските участъци, в екземплярите на ДЛС е приложена кратка обяснителна записка и приложения за конкретния участък.

Част I

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРИТЕ И ГОРСКИТЕ ТРИТОРИИ В ТЕРИТОРИАЛНИЯ ОБХВАТ НА ДЛС „ДУНАВ“

Глава I

Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект.

1. Име и местонахождение на ловното стопанство.

Държавно ловно стопанство "Дунав" - гр. Русе носи името на най-голямата българска река, която протича през девет европейски държави.

Горите на стопанството се намират в северната част на Русенска област и граничат на север с река Дунав, на изток с Държавни горски стопанства "Тутракан" и "Сеслав", на юг - с Държавни горски стопанства "Разград" и "Бяла", и на запад - с Държавно горско стопанство "Бяла".

ДЛС "Дунав" обхваща:

- цялата територия на община **Иваново**, в която се намират землищата на следните населени места: с. Иваново, с. Кошов, с. Красен, с. Мечка, с. Нисово, с. Божичен, с. Пиргово, с. Сваленик, с. Табачка, с. Тръстеник, с. Церовец, с. Червен, с. Щръклево;

и части от териториите на други четири общини:

- **Русе**, в която се намират землищата на следните населени места: с. Басарбово, с. Бъзън, с. Долно Абланово, гр. Мартен, с. Николово, с. Ново село, с. Просена, гр. Русе, с. Сандрово, с. Семерджиево, с. Хотанца, с. Червена вода, с. Ястребово;

- **Ветово**, в която се намират землищата на следните населени места: гр. Ветово, с. Писанец, с. Смирненски.

- **Сливо поле**, в която се намират землищата на следните населени места: с. Бабово, с. Борисово, с. Бръшлен, с. Голямо Враново, с. Кошарна, с. Малко Враново, с. Ряхово, гр. Сливо поле, с. Стамболово, с. Юделник и част от землището на с. Черешово;

- **Борово**, в която се намира землището на с. Батин, от което само остров Батин е в териториалния обхват на ДЛС "Дунав".

Или общо - 41 землища.

Районът на стопанството е обхванат от сравнително гъста шосейна мрежа, която свързва всички населени места, като в посока североизток - югозапад преминава главния път от гр. Русе за гр. София, главен път № Е-85 и от гр. Русе за гр. Силистра, главен път № 21. На югоизток от гр. Русе е и главен път № Е 70 гр. Русе - гр. Варна.

През територията на стопанството преминават и железопътните линии София - Русе - Букурещ и Русе - Варна. Тези ж.п. линии имат ж.п. гари в селата Тръстеник, Иваново, Божичен и гр. Русе първата, и гр. Русе, гр. Ветово и селата Червена вода и Ястребец - втората.

Всички селища в района на Държавно ловно стопанство "Дунав" са свързани помежду си и със седалището му посредством асфалтирани шосета. От тези пътни връзки, особено важни за дейността на стопанството са трите главни пътя, по които става извоза на основната част от продукцията. През горските масиви са прокарани мрежа от горски пътища, със различна стабилност на настилката, в сравнително добро състояние. Някои от тях, поради характера на почвите, се ползват само в сухо време.

Основната пътна мрежа, заедно със съществуващите чакълирани и други горски пътища, осигуряват нормални условия за осигуряване изпълнението на лесосечния фонд и провеждането

на залесителни и други горскостопански мероприятия на територията на стопанството.

Седалището на стопанството е гр. Русе.

Държавно ловно стопанство "Дунав", административно се числи към Регионална дирекция по горите гр. Русе.

2. Физико — географска характеристика

А) Географско положение

Държавно ловно стопанство "Дунав" е разположено в източната част на Дунавската равнина. Горите и горските площи обхващат платовидните била и склоновете на най-северните разклонения на Поповско-Разградските и Самуиловските височини. Те са много разпръснати и образуват малки комплекси, разделени от обширни земеделски територии. Територията на стопанството има неправилна форма с дължина от североизток на югозапад около 62 км и широчина от югоизток на северозапад - около 36 км. Отделно от тази територия, на запад е разположен остров Батин.

Б) Релеф

Релефът на Държавно ловно стопанство "Дунав" е хълмисто-равнинен. Днешният му облик дава обширната льосова повърхнина, която е леко наклонена към река Дунав. Релефните форми в района на стопанството могат да се групират в следните типове:

- Платовидна част

Съставена е от обширни билни равнини, които на север се спускат до р. Дунав, а на запад опират до веждата на реките Русенски Лом, Малки Лом, Бели Лом и Черни Лом, и завършват със стръмни склонове, които придават каньоновиден характер на релефа. Бреговите земи край р. Дунав, на запад от гр. Русе, също са стръмни и вследствие наличието на подпочвени води са създадени условия за много срутвания и плъзгания на земните пластовете. Платовидната льосова равнина на юг от р. Дунав е разчленена от широки суходолия с коритообразни форми (кулаци). Формираните склонови земи и понижения в тези суходолия са с различен наклон, изложение и степен на овлажняване. Голяма част от горите на стопанството са разположени върху тези релефни форми. По бреговете на река Русенски Лом и притоците и се разкриват окарстени варовици, разположени над речното легло на различни височини. По тях има следи от речни тераси, сухи пещери, въртопи, ями и др. релефни образувания.

- Низинна част

Характерна е за релефа край гр. Русе и на изток край р. Дунав, в землищата на селата Мартен, Сливо поле, Ряхово, Сандрово, Бабово и Бръшлен. Особено обширна е Бръшленската низина. Низинната част в района на стопанството е оформена от старите легла на р. Дунав, в които реката е отложила наносни материали. Тези обширни заливни речни тераси сега са защитени от построените диги, и от блата са превърнати в плодородна земя. Върху горските територии в този район са създадени най-производителните топови и акациевии горски култури.

Към низинната част на река Дунав принадлежат и островите, които попадат в района на дейност на стопанството - Люляка, Мартен, Алеко, Мишка, Тилика, Малък Бръшлен, Батин и др. Техните брегови очертания постоянно се изменят от дунавските води. Всички острови се заливат

при високи води. Повърхността им е равна, на места разкъсана от дълги водни ръкави, които през сезона на ниските води се превръщат в блата. Бреговите земи край р. Дунав и островите са подложени на постоянното въздействие на реката, изразяващо се в абразия или наслагване на речни наноси.

Разпределението на дървопроизводителната горска площ на стопанството по надморски височини, наклони на терена и изложение е дадено в таблици № 1, № 2 и № 3.

Таблица № 1

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

общо за ловното стопанство

Надморска височина	площ - ха	%
1 - 50	2 739.1	12.9
51 - 100	4 080.1	19.3
101 - 150	4 855.8	23.0
151 - 200	8 757.1	41.5
201 - 250	461.1	2.2
251 - 300	169.7	0.8
301 - 350	55.7	0.3
Общо	21 118.6	100.0

В това число за горските територии държавна собственост (Таблица № 2):

Таблица № 2

Разпределение на дървопроизводителната площ по надморска височина

за горските територии държавна собственост

Надморска височина	площ - ха	%
1 - 50	2 263.8	16.3
51 - 100	1 993.3	14.3
101 - 150	2 662.3	19.1
151 - 200	6 549.5	47.1
201 - 250	456.8	3.3
251 - 300	124.6	0.9
301 - 350	55.7	0.4
Общо	13 911.2	100.0

От таблицата е видно, че 41.5 % от площта на стопанството е разположена между 151 и 200 м надморска височина, включително. Превишенията на територията на стопанството са незначителни.

Най-високата точка на стопанството се намира над с. Церовец в подотдел "у" на 56-ти отдел (349 м н.в.). Най-ниската надморска височина е измерена на остров Малък Бръшлен – в подотдел „ж” на 232-ри отдел (17 м н.в). Средната надморска височина на дървопроизводителната площ е 119 м н.в.

Таблица № 3

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

общо за ловното стопанство

Наклон на терена		Площ - ха	%
Равно	0 - 5 гр.	5 505.2	26.2
Полегато	6 - 10 гр.	6 083.7	28.6
Наклонено	11 - 20 гр.	6 702.9	31.9
Стръмно	21 - 30 гр.	2 088.3	9.9
Мн. Стръмно	+ 31 гр.	738.5	3.4
Общо		21 118.6	100.0

В това число за горските територии държавна собственост (Таблица № 4):

Таблица № 4

Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

общо за ловното стопанство

Наклон на терена		Площ - ха	%
Равно	0 - 5 гр.	4059.9	29.2
Полегато	6 - 10 гр.	3847.4	27.6
Наклонено	11 - 20 гр.	4078.4	29.4
Стръмно	21 - 30 гр.	1430.1	10.2
Мн. Стръмно	+ 31 гр.	495.4	3.6
Общо		13911.2	100.0

Държавно ловно стопанство "Дунав" има изразено равнинен характер. Близко 60 % от площта на дървопроизводителната площ е заета от терени с равни и полегати наклони (от 0 до 10°), а едва 13.0 % - от стръмни и много стръмни терени.

Тъй като облика на релефа в стопанството се дава от обширната лъсочна повърхнина, която е наклонена на север към р. Дунав 53.7 % от дървопроизводителната площ е разположена на северни, североизточни и северозападни изложения (Таблица №5).

Таблица № 5

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

общо за ловното стопанство

Изложение	площ - ха	%
север	5 227.0	24.9
изток	2 588.8	12.3
запад	1 987.6	9.4
юг	1 779.7	8.4
сев.изток	3 152.3	14.9
югоизток	1 678.9	7.9
югозапад	1 758.8	8.3
северозапад	2 945.5	13.9
ОБЩО	21 118.6	100.0

В това число за горските територии държавна собственост (Таблица № 6):

Таблица № 6

Разпределение на дървопроизводителната площ по изложение на терена

общо за ловното стопанство

Изложение	площ - ха	%
север	3 839.9	27.8
изток	1 883.6	13.5
запад	1 062.6	7.6
юг	1 101.6	7.9
сев.изток	1 966.5	14.1
югоизток	1 108.4	8.0
югозапад	1 050.0	7.5
северозапад	1 898.6	13.6
ОБЩО	13 911.2	100

Релефът има определена роля за оформянето на типовете горски месторастения. Малките надморски височини, преобладаващите сенчести изложения, и полегатите и наклонени терени са предпоставка за формиране на средно богати и средно богати до богати, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения в района на стопанството. Тези особености на релефа се отразяват върху разпределението на светлината, топлината, влагата, богатството на почвата и другите екологични

фактори, а оттам и до формирането на различни типове горски месторастения.

В) Хидроложки условия

Хидроложките условия в района на дейност на Държавно ловно стопанство "Дунав" са сравнително добри. Хидрографската мрежа се очертава от водосборите на реките Русенски Лом, Бели Лом, Черни Лом и Малки Лом, и множеството суходолия, които се вливат в река Дунав.

- Река Дунав

Максималния месечен отток на р. Дунав е през месец май и е свързан с пролетното прииждане на реката (черешови води). Високите пролетни води заливат островите в района на стопанството и речните тераси до дигите. През някои години заливанията се задържат до месец август. Ледоходите през месеците март и април нанасят големи повреди на насажденията и горските култури от върби и тополи по бреговете земи. Високите води размиват и подриват бреговете и предизвикват срутвания. В долината на р. Дунав, от с. Мартен до с. Бръшлен и в най-западната част на стопанството, северозападно от с. Тръстеник, са построени диги за защита на крайбрежните земи от високите дунавски води. Построена е и напоителна система от помпени станции и канали, които коренно са променили хидроложките условия на района.

- Река Русенски Лом

Тя е най-голямата река, която пресича Държавно ловно стопанство "Дунав". Притокът и Черни Лом извира от предпланините на Източна Стара планина, северно от гр. Омуртаг. В района на стопанството навлиза при с. Табачка и се съединява с р. Бели Лом в землището на с. Щръклево. От тук нататък реката носи името Русенски Лом и се влива в р. Дунав при гр. Русе срещу остров Матей.

Река Русенски Лом и притоците ѝ текат в дълбок до 100 м, силно меандриращ каньон. Склоновете им на места са заети от насаждения, горски култури и голи горски площи. Дебита на реката е непостоянен. Най-високите води са през месеците март и април, а най-ниските - през октомври. Леглото и има малък наклон - 1 до 2 градуса и по цялото протежение на поречието са образувани тесни лъки, залесени на места с тополи.

- Река Бели Лом

Тази река води началото си от връх "Канарата" на Разградските височини. В района на стопанството навлиза при гр. Ветово и тече в северозападна посока до съединяването си с р. Черни Лом. При село Нисово приема притока си река Малки Лом. Нейният дебит също е непостоянен.

- Суходолия

По-големите суходолия, които пресичат територията на стопанството са Тангьорово дере, Дълбоки дол, Табон дере, Даяма дере, Батмиш дол, Вълчето и др. Някои от тях, като Батмиш и Вълчето, се вливат направо в р. Дунав. Те са безводни почти през цялата година, но пролетно време събират влагата от околните плата. На места леглата им са залесени с тополови и акациеви култури, а по склоновете им се срещат главно церови насаждения.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Основните скали в района на дейност на Държавно ловно стопанство "Дунав" са изключително седиментни. Те са представени от варовици, песъчливи варовици, варовити мергели, льос, льосови глини и речни наноси с долнокредна, терциерна и кватернерна възраст. Цялата територия на стопанството попада в Дунавската плосконаслоена плоча. Моретата от Долна и Горна Креда на Мезозоя и на Терциера от Неозоя са оставили дебели наслаги.

3.1. Варовици

В геоморфологично отношение най-отдолу лежат конгломерати и едрозърнести пясъчници. Над тях се намират варовити мергели, които преминават във варовити пясъчници и варовици от Баремския слой. Над Барема са се наслоили аптеките варовици от горните етажи на Долна Креда, от които са изградени стръмните склонове на речните корита на реките Русенски Лом, Бели Лом, Черни Лом и Малки Лом, и суходолията Вълчето, Батмиш и др. Най-горният пласт е от шуплест, но устойчив варовик.

Варовиците най-често са сивобелезникави или белезникави, здрави компактни скали. Характерни за тях са вертикалните и силно наклонени, дълбоко окарстени пукнатини. По бреговете на река Русенски Лом се разкриват огромни пещери, карстови каверни и въртопи. В основите на тези пукнатини и пещери, често бликат карстови извори. Разкритите аптеки варовици образуват поредица от отвесни скални образувания, които очертават веждата на платата край реката. Всички тези карстови образувания са изключително ценни като природни забележителности за страната и затова този район е определен за Природен парк "Русенски Лом".

3.2. Льос

Льосът и льосовидните образувания припокриват варовиците. Мощността на льосовидния пласт е значителна, от 10 до 45 м. По механичен и химичен състав тази покривка е твърде хомогенна. Състои се от дребни кварцови пясъчници, примесени с фини глинести частици, слюди и др. В състава ѝ участва и варовикът, чието количество силно варира. Льосът има бледожълт цвят, вертикална цепителност и голяма порьозност, и водопрпускливост. На много места, вследствие на ерозионните процеси, той е силно изтънял, деградирал и се е превърнал в глинясъл льос (льосова глина).

3.3. Речни наноси (пясъци)

Холоценски наслаги (кватернер) в района на Държавно ловно стопанство "Дунав" са формирани край река Дунав - бреговата ивица от гр. Русе до с. Бръшлен, на изток. Това са фини дребнозърнести или едрозърнести пясъци и чакъли примесени със сиви до червеникави глини донесени от река Дунав в началото на Кватернера. Те са наслоени върху заливаемата тогава тераса на реката. От такива наноси са изградени и островите, които попадат в района на дейност на стопанството. Река Дунав и сега продължава да носи голямо количество наноси, които се отлагат върху сега съществуващата речна тераса и островите. Алувиални наслаги от кватернерен произход се срещат и по долините на реките Русенски Лом, Бели Лом и Черни Лом.

4. Климатични условия

Климатичните условия са решаващи за горскорастителното райониране и за формиране на отделните типове месторастения. Според климатичната класификация на Събев и Станев - "Климатични райони на България и техният климат" - 1963 год., територията на стопанството се

намира в Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейската континентална климатична област и обхваща Северния и Средния климатични райони на Дунавската хълмиста равнина.

Според горско-растителното райониране Н Р. България (по проф. Б. Захариев, проф. Виктор Донов и колектив) стопанството се намира в Мизийската горско-растителна област (М), подобласт Лудогорие (Л), в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (М-1), с подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в. - М-1-1) и подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в. - М-1-2).

Климатичната характеристика на района на стопанството е направена въз основа на анализ на метеорологичните елементи на климата (по данни от "Климатичните райони на България и техният климат"), Земиздат 1963 год. и "Климатичен атлас на Р. България".

4.1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина

Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина обхваща най-ниската част на Дунавската равнина, като южната му граница е на около 30-40 км от река Дунав. Теренът му се състои от доста широки речни долини и ниски, хълмисти и плоски възвишения между тях. Откритостта на Дунавската хълмиста равнина на север създава благоприятни условия за безпрепятствено нахлуване на студените континентални въздушни маси. Поради тези причини, в сравнение с другите ниски части на страната, зимата тук е най-студена, пролетта настъпва рано и е сравнително хладна, лятото е горещо, а есента е по-топла от пролетта. Средната температура за януари се движи между -1.5 и 2-5°C. Зимните застудявания обикновено са придружени от чести ветрове, с посока главно от североизток, а източно от гр. Русе се забелязва зачестяване на северните ветрове. Средната годишно скорост на вятъра е 2.3 м/сек. Сумата на валежите през зимния сезон е най-малка -35-120 мм. Снежната покривка е неустойчива, образува се към 5-10 декември и рядко се задържа дълго. Въпреки студената зима, благодарение на малката надморска височина и бързо нарастващия ден, пролетта настъпва рано. Характерни за нея са късните пролетни мразове, които се прекратяват едва към 18-20 април. Валежите през пролетта са малко по-големи от тези през зимата и достигат 135-170 мм. Най-топлият летен месец е юли, когато средната температура на въздуха е около 22-24°C. Валежите през този сезон са най-големи - 150-200 мм, но поради високите температури на въздуха, повърхностните слоеве на почвата (2-10 см) твърде често остават с много малко влага. Средно към 20-25 октомври температурата на въздуха спада под 10°C, а първите есенни мразове настъпват след 15 ноември. Сумата на валежите намалява и е около 115-145 мм. Вегетационният период е около 6-7 месеца. Резкият контраст между зимните и летните топлинни условия и режима на валежите характеризират климата в този район като подчертано континентален.

4.2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина

Средният климатичен район на Дунавската хълмиста равнина се простира успоредно на Северен климатичен район и обхваща южната част от поречието на река Русенски Лом и притоците ѝ. Теренът е по-издигнат и се характеризира с дълбоки речни корита, много стръмни скални брегове и платовидни възвишения. Зимните температурни условия не се отличават съществено от тези в северния климатичен район, тъй като между двата района няма климатична преграда. Средната януарска температура е около - 2.1°C, но под влияние на релефа, температурните условия са твърде различни. Температурите в речните долини са значително по-ниски отколкото в съседните издигнати места. Снежната покривка се образува в първите дни на декември, нестабилна е и в отделни периоди се задържа до няколко дни. Сумата на валежите е малка - 85-120 мм. Пролетта настъпва също сравнително рано. В началото на март температурата трайно се задържа над 5°C.

Пролетните мразове са често явление, като тук те са особено опасни, защото се явяват и след започване на вегетационния период и нанасят значителни повреди главно на културите. Валежите през пролетта достигат 135-175 мм. Лятото е сравнително по-хладно, отколкото в северния район и средната температура на въздуха през месец юли е около 22.2°C. Летните валежи варират от 160 до 230 мм. По-голямата част от тях падат през първата половина на лятото. Първите есенни мразове настъпват към 15 октомври, а средно към 20 октомври, температурата устойчиво се задържа под 10°C. Сумата на валежите е около 115-150 мм. Преобладаващите ветрове са слаби и духат от североизток, но през зимата често духат и силни, студени ветрове. Средната годишна скорост на вятъра е 2.6 м/сек. Мъгли в района падат главно през есента и по-трайно се задържат в речните долини и понижения. В сравнение със северния климатичен район, характерна особеност на средния район е общата увеличение на валежите, което заедно с по-ниските летни температури създава благоприятни условия за овлажняване на почвата. Вегетационният период също е около 6-6.5 месеца и като се изключат късните пролетни мразове благоприятства развитието на горската растителност.

Климатичната характеристика и на двата района е благоприятна за развитието я естествена дървесна растителност. Вегетационният период е почти еднакъв, около 6-7 месеца. Представа за тях, както и данните от метеорологичните станции в гр. Русе и Образцов чифлик, са дадени в таблици № 7 и № 8.

Таблица № 7

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

Климатичен район и надморска височина в метри	Пояси и подпояси м н.в.	Температура на въздуха в градуси				Ср.дата на трайно задържане на темп. на въздуха			
		Дни с темп. над 10°C	Средногод. темп., °C	Средногод. абс. мин.	Средногод. абс. макс.	над 5°C пролет / есен		над 10 °C пролет/есен	
	М-I	208	10.5	-30.35	40.5				
1. Северен климатич. район на Дунавската хълмиста равнина 15-150 м н.в.	М-I-1 0-600	204-216	10.6-11.7	-21.6-32.5	40.0-43.2	08-15.III/18-23.XI		02-10.IV/24-30.X	
2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина 150-350 м н.в.	М-I-2 0-400	194-210	10.6-11.7	-22.9-35.5	38.5-43.5	10-20.III/ 20-30.XI		10-15. IV/04-25.X	
3. Метеорологична станция гр. Русе - 44 м н.в.		210	12.1	-27.7	42.5	12.III	26.XI	03.IV	30.X
4. Метеорологична станция Образцов чифлик 157 м н.в.		201	11.1	-24.6	42.2	17.III	21.XI	08.IV	26.X

Таблица № 8
Средни сезонни и годишни суми на валежите

Климатичен район и надморска височина в метри	Пояси и подпояси м н.в.	Месец с максимум валежна сума	Месец с минимум валежна сума	Средногодишни валежи	Дни със сняг
	М-I	юни	февруари	505 - 650	40 - 65
1. Северен климатич. район на Дунавската хълмиста равнина 15-150 м н.в.	М-I-1 0-600	юни	март	505 - 610	43 - 62
2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина 150-350 м н.в.	М-I-2 0-400	юни	февруари - март	493 - 661	41 - 63
3. Метеорологич-на станция гр. Русе 44 м н.в.		юни	февруари или октомври	586	42
4. Метеорологич-на станция Образцов чифлик 157 м н.в.		юни	февруари	600	62

От характеристиката на климата, разгледан в отделните климатични райони, може да се направи връзка с горскорастителното разпределение на типовете горски месторастения и насажденията по пояси и подпояси.

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

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

Релеф - заливни тераси, алувиални низини и острови на р. Дунав.

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

Почви - в основната си част, подпоясът е зает от алувиални и ливадно-блатни почви, образувани от наноси.

Състав - горите са представени предимно от естествени върбови насаждения и тополови култури, като единично се срещат и култури от акация и американски ясен.

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

Релеф - равнинно-хълмист терен с разчленени плата, падини и стръмни склонове на реки и суходолия.

Климат - средните годишни температури се колебаят между 10.6 и 11.7°C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10°C е между 194 и 210. Средната януарска температура е

отрицателна - между - 0.3 и - 3.2°C. Средният годишен валеж варира от 493 до 661 мм, с максимум през юни и минимум през февруари или март. Снежната покривка се задържа от 41 до 63 дни. Продължителността на вегетационния период е 6 - 6.5 месеца.

Почви - подпоясът на дъбовите гори е зает от сива горска почва с трите ѝ подтипа - светла, сива и тъмносива, и от черноземи.

Състав - Горите са предимно чисти от цер, по-рядко смесени с благун и зимен дъб. По склоновете се срещат смесени гори от липа, ясен, клен, габър, дъбове и др. На победните месторастения най-често се срещат по нископродуктивни видове - келяв габър, мъждрян, космат дъб и др. Създадените горски култури са предимно от акация, сребролистна липа в комбинация с червен дъб, ясен, шестил, клен и др., или тополи в недобро състояние.

5. Почви

За характеризирането на типовете почви в района на Ловното стопанство е използвана осъвременената почвена карта на България от „География на България: Физическа и социално - икономическа география” (2002 г.).

Установени са следните типове и подтипове горски почви: сиви горски почви -тъмносиви, сиви и светлосиви; алувиална и обикновен чернозем.

Резултатите от лабораторната обработка на почвените проби взети при предишни инвентаризации, са дадени във ведомостта за почвените разрези. При лабораторната обработка са определени: механичният състав на почвата по Рутковски и Качински, процентното съдържание на хумус по Тюрин и общия азот по Келдал, както и киселинността на почвите.

Разпределението на дървопроизводителната площ на стопанството по типове и подтипове почви и дълбочина на почвите е показано в таблица № 6.

Таблица № 6

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата

общо за ловното стопанство

Почвен тип	П/ТП	П	П/СД	СД	СД/Д	Д/СД	Д	Д/МД	МД	Общо	%
Алувиална	0	66.6	0	9.2	13.6	0	195.2	1.8	2060	2346.4	11.1
Об. чернозем	38.7	0	283.6	299.3	2359	568.8	5565	69.5	0.3	9184.2	43.6
Сива горска	0	0	0	1.9	1931.2	974.9	9.8	0	0	2917.8	13.8
Тъмносива	0	0	0	0.3	30.1	0	5626.2	52.8	0	5709.4	27.0
Светлосива	65.7	0.6	481.3	351.6	0	60.3	1.3	0	0	960.8	4.5
СУМА	104.4	67.2	764.9	662.3	4333.9	1604	11397.5	124.1	2060.3	21118.6	
%	0.5	0.3	3.6	3.1	20.5	7.6	54.0	0.6	9.8	100.0	100.0

Таблица № 7

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвен тип и дълбочина на почвата
за горските територии държавна собственост

Почвен тип	П/ТП	П	П/СД	СД	СД/Д	Д/СД	Д	Д/МД	МД	Общо	%
Алувиална	0	66.6	0	6.2	2.8	0	23.3	1.8	1817.8	1918.5	13.8
Об. чернозем	10	0	177.1	197.6	1238.3	304.7	2560.1	31.9	0	4519.7	32.5
Сива горска	0	0	0	0	1254.9	691.9	4.2	0	0	1951	14.0
Тъмносива	0	0	0	0.3	16.5	0	4702.5	38.9	0	4758.2	34.2
Светлосива	39.2	0.6	390.7	271.7	0	60.3	1.3	0	0	763.8	5.5
СУМА	49.2	67.2	567.8	475.8	2512.5	1056.9	7291.4	72.6	1817.8	13911.2	
%	0.4	0.5	4.1	3.4	18.1	7.6	52.3	0.5	13.1		100

Най-голямо разпространение на територията на стопанството има обикновения чернозем – 43.6 %, следван от тъмносивата горска почва – 27.0 %.

Един от факторите за определяне на почвеното плодородие за типа горско месторастене е дълбочината на почвата.

В района на стопанството преобладават дълбоките почви – 54.0 %, следвани от дълбоки до средно дълбоки – 20.5 % и много дълбоки – 9.7 %, а най-слабо са застъпени плитките почви - 0.3 %.

Данните от заложените почвени профили за морфологията, механичния и химичния състав на почвите, са поместени във Ведомост за почвените разрези, приложена към настоящата записка.

За отделните почвени типове и подтипове в района на стопанството, може да се направи следната характеристика:

5.1. Алувиалните почви са образувани край река Дунав и отчасти по поречието на река Русенски Лом, в резултат от периодичното им прииждане и отлагане на влачените материали. При тях няма генетични почвени хоризонти. В зависимост от силата на водното течение и повърхностния отток, непрекъснато се нанася материал, който формира по-мощни или по-маломощни почвени слоеве.

Тези почви заемат 11.1 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещат се в северната му част, по островите и бреговете земи на р. Дунав, и по поречието на р. Русенски Лом. От тях са взети четири почвени разрези - № 8 (в подотдел „м” на отдел 221), № 9 (232-з), № 10 (1-а) и № 11 (225-б).

Почвите са много дълбоки, свежи, влажни и мокри, в зависимост от продължителността на водните заливания и положението спрямо средното ниво на р. Дунав. Сумата на фракциите по-малки от 0.01 мм се движи в големи граници, от 3.37 до 21.0 %, което се дължи на различните по размер частици, които се отлагат. Имат слабо алкална реакция - рН е средно 7.8. Хумусното съдържание не е високо и варира от 1.09 до 2.45 т./ха. По отношение на общия азот са бедни до средно запасени - от 0.073 до 0.165 т./ха. Независимо от тези данни за съдържание на хранителни вещества, алувиалните почви са много плодородни, което се дължи преди всичко на благоприятния им воден режим. Върху тези почви се срещат предимно горски култури от високопроизводителни клонове тополи и върбови насаждения.

5.2. Обикновен черноземи са се образували предимно под дървесни растителни формации, на места редувани с тревни площи. Почвообразуващите скали са главно льос и льосовидни материали. Най-горният почвен хоризонт е измит от инфилтрационните води разтворимите във вода вещества, главно соли – CaCO_3 и други, са вмити в по-долните почвени слоеве. Поради тази причина В-хоризонт има силно подчертано уплътняване и линията на шупване е на 80-100 см под повърхността.

Тези почви са най-разпространени и заемат 43.6 % от дървопроизводителната площ на Държавно ловно стопанство "Дунав". Срещат се предимно в северната му част, по равнинните места. От тях са взети шест почвени разреза - № 7 (243-а), № 13 (14-б), № 14 (199-г), № 15 (15-т), № 16 (140-д) и № 18 (245-к).

Почвите са средно дълбоки, дълбоки и много дълбоки. Механичният им състав е сравнително лек - сумата на фракциите по-малки от 0.01 мм варира от 6.75 до 18.0 %, което показва, че почвите са от глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести. Имат алкална реакция - рН се движи в границите от 6.91 до 8.52. Хумусното съдържание е достатъчно високо за черноземни почви - за А-хоризонт достига 4.59 т/ха, като рязко намалява в по-долните слоеве и за В-хоризонт вече е 1.17 т/ха, а за С-хоризонт — 0.52 т/ха. Количеството на общия азот за А-хоризонт е от 0.130 т/ха до 0.306 т/ха за различните почвени профили като има по-слаба диференциация в дълбочина. Мощният хумусен хоризонт, достатъчната запасеност с хранителни вещества, малката скелетност и т.н., правят излужените черноземи много плодородни. Върху тях са се настанили предимно чисти или смесени церови насаждения със сравнително добра продуктивност от I-III бонитет. Създадените горски култури също показват много добро развитие на тези почви, като само акациевите страдат на места от хлороза, дължаща се главно на голямото количество калций в тях.

Сивите горски почви и техните подтипове са разпространени върху 45.3 % от дървопроизводителната площ на стопанството и са се формирали под влияние на типичната лесостепна растителност, която е била настанена в тази част на страната - дъбови габърви комплекси, прекъсвани от тревни растителни формации. Почвообразуващите скали са твърде разнообразни. Сивите горски почви се срещат както на карбонатни скали - варовици и варовити мергели, така също и на льос и льосовидни образувания. Разпространени са главно в южната част на стопанството, в комплекси покрай реките Русенски Лом, Бели Лом, Черни Лом и др. Сивите горски почви имат пълен почвен профил. Характеризират се със значително уплътняване на В-хоризонт, което се наблюдава и в трите подтипа. Трите подтипа, на които се подразделят сивите горски почви, се различавана базата на хумусното съдържание, от което зависи оцветяването на хумусно-акумулативния хоризонт.

По механичен състав почвите са от глинесто-песъчливи до средно песъчливо-глинести. С повече пясък са почвите на припечни и ерозирани месторастения, а с повече глина - на сенчести, свежи месторастения.

Реакцията на почвата е предимно неутрална до слабо алкална.

Общо взето сивите горски почви, като средно богати на хумус и сравнително бедни на азот и фосфор, задоволяват изискванията на дървесните видове. По-лош при тях е въздушния и воден режим, поради наличието на уплътнен преходен хоризонт. През периода на валежите и снеготопенето в горните хоризонти се създава преовлажняване, което намалява аерацията им.

5.6. Тъмносивите горски почви са втори по разпространение и заемат 27.0 % от

дървопроизводителната площ на стопанството. Към тях се отнасят тези, на които по цялото протежение на А-хоризонт, хумусното съдържание надвишава 2 %. Срещат се на равни и полегати терени с различно изложение, в южната част на стопанството. От тях са взети четири почвени профила - № 2 (90-е), № 5 (62-ж), № 6 (72-л) и № 17 (156-е).

Почвите са много са много дълбоки и по-рядко дълбоки. Механичният им състав е сравнително лек - сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм се движи от 9.0 до 22.5 % или почвите са глинесто-песъчливи до леко или средно песъчливо глинести. Реакцията на почвата е неутрална до слабо алкална - рН варира в различните почвени профили от 6.57 до 3.36. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е от 2.09 до 4.04 т/ха, като намалява равномерно в В-хоризонт от 0.88 до 2.34 т/ха и в С-хоризонт - от 0.59 до 0.91 т/ха. Общият азот е в по-малки количества отколкото при черноземите - за А-хоризонт се движи от 0.140 до 0.239 т/ха, за В-хоризонт - от 0.068 до 0.156 т/ха и за С-хоризонт от 0.039 до 0.06 т/ха. Данните от изследванията показват, че тъмносивите горски почви са добре запасени с хранителни вещества богати почви. Върху тях много добре се развиват естествени липови, церови, габърви и смесени насаждения. Горските култури също показват много добър растеж.

5.7. Сивите горски почви са разпространените върху 13.8 % от дървопроизводителната площ на територията на стопанството. Като подтип, тези почви се отличават от тъмносивите, по по-малкото съдържание на хумус в хумусно-акумулативния хоризонт и от там по по-светлия му цвят. Срещат се на наклонени и стръмни терени с различно изложение, успоредно с тъмносивите. Характеристиката им е извършена на базата на два почвени профила - № 1 (65-н) и № 3 (127-в).

Сивите горски почви силно варират по дълбочина от плитки до много дълбоки, но най-голямата част се пада на дълбоките почви. Сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм имат близки данни от двата почвени разреза и се движи в рамките от 18 до 24 %, което доказва, че почвите са средно песъчливо-глинести. Реакцията на почвата е слабо алкална -около 8.3 рН. Количеството на хумуса за А-хоризонт варира от 1.9 до 2.95 т/ха, за В-хоризонт - от 0.47 до 0.6 т/ха и за С-хоризонт - от 0.29 до 0.64 т/ха. Съдържанието на свободен азот показва същото съотношение по почвени профили - за А-хоризонт - от 0.126 до 0.196 т/ха, за В-хоризонт - 0.031 до 0.043 т/ха и за С-хоризонт от 0.019 до 0.040 т/ха. Тези почви са заети предимно от средно богати до богати месторастения и производителността на естествените насаждения е също висока - П-Ш бонитет. Основните горски култури, създадени върху сиви горски почви, са от акация, сребролистна пипа, червен дъб, планински ясен от широколистните, и от черен и по-рядко от бял бор.

5.8. Светлосивите горски почви заемат 4.5 % от дървопроизводителната площ, предимно на припечни, стръмни и много стръмни склонове. Профилът им е с дълбочина 18–30 см. Хумусният хоризонт е с малка мощност, светъл, със сравнително ниско съдържание на хумус - съответно 1.41; 0.98 и 0.43 т/ха в А, В и С хоризонти. Количеството на общия азот също е ниско, съответно по 0.094, 0.065 и 0.030 т/ха по хоризонти. По механичен състав са глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести. Характеризират се със средно алкална реакция по целия почвен профил - 8.13 рН. Тези почви са сравнително бедни, каменливи и слабо овлажнени. Върху тях са настанени нископроизводителни насаждения от келяв габър, мъждрян, благун, цер, космат дъб, както и среднобонитетни иглолистни култури.

6. Ерозия

Земите от горския фонд в района на стопанството са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер. Проявяват се по стръмните брегови земи на реките Дунав, река

Русенски Лом и притоците ѝ. Това са изредени и силно девастирани от продължителна в миналото паша и сеч насаждения, като по този начин почвата е била оголена и лишена от растителна защита. Ерозията се проявява предимно скрито под формата на площно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. В резултат на това почвите на места са станали плитки до твърде плитки, силно каменливи, с голяма нелесопригодност, особено върху стръмни склонове с южна компонента. На места се срещат и изцяло оголени скали. Линейната ерозия се проявява ограничено като частично продълбава леглата на водните течения. Западно от гр. Русе, по р. Дунав, под нейното въздействие се предизвикват плъзгания и срутвания на земните пластовете и в този район се намират ровините. Най-често наблюдавани степени на почвена ерозия са I, II, III и IV - слабо до средно ерозиран почви.

Разпределението на площта на стопанството по вида на горите, и по степен и по вид на ерозията е показано в следващите две таблици:

Таблица № 8

*Разпределение на общата площ по вид гори и видове ерозия
общо за ловното стопанство*

Видове гори	Вид на ерозията					Общо	%
	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Долинна		
Иглолистни	1.3	0	0	0	0	1.3	0.2
Превръщане	19.0	0	0	0	0	19	2.5
Нискостъблени	730.2	0	0	0	0	730.2	97.3
Всичко	750.5	0	0	0	0	750.5	
%	100.0	0	0	0	0		100.0

Таблица № 9

*Разпределение на общата площ по вид гори и видове ерозия
за горските територии държавна собственост*

Видове гори	Вид на ерозията					Общо	%
	Площна	Струйчеста	Браздова	Ровинна	Долинна		
Иглолистни	1.3	0	0	0	0	1.3	0.3
Превръщане	19	0	0	0	0	19	3.7
Нискостъблени	494.6	0	0	0	0	494.6	96
Всичко	514.9	0	0	0	0	514.9	
%	100.0	0	0	0	0		100.0

Таблица № 9

Разпределение на дървопроизводителната площ по вид гори и ерозия на почвата

общо за ловното стопанство

Ерозия на почвата	Вид на горите					Общо	%
	Иглолистни	Широколистни високостеблени	Превръщане	Нискостъблени	Тополови		
Първа	0	0	0	11.3	0	11.3	1.5
Втора	0	0	0	61.5	0	61.5	8.2
Трета	1.3	0	19.0	553.0	0	573.3	76.4
Четвърта	0	0	0	104.4	0	104.4	13.9
Всичко	1.3	0	19.0	730.2	0	750.5	
%	0.2	0	2.5	97.3	0		100.0

Таблица № 10

Разпределение на дървопроизводителната площ по вид гори и ерозия на почвата

за горските територии държавна собственост

Ерозия на почвата	Вид на горите					Общо	%
	Иглолистни	Широколистни високостеблени	Превръщане	Нискостъблени	Тополови		
Първа	0	0	0	11.3	0	11.3	2.2
Втора	0	0	0	59.9	0	59.9	11.6
Трета	1.3	0	19.0	374.2	0	394.5	76.6
Четвърта	0	0	0	49.2	0	49.2	9.6
Всичко	1.3	0	19.0	494.6	0	514.9	
%	0.3	0	3.7	96.0	0		100.0

Прави впечатление, че ерозия е установена главно в нискостъблените гори – 730.2 ха и в по-малка степен в издънковите за превръщане – 19.0 ха. Преобладаващите степени на ерозия са III.

7. Растителност

Според „класификационна схема на типовете горски месторастения в република България“ – 2011 г., територията на Държавно ловно стопанство "Дунав" попада в Мизийска област - подобласт Лудогорие. Във вертикално отношение стопанството попада в подпояса на заливните и крайречни гори /М-I-1/ и подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори /М-1-2/ на долният равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори /М-1/.

7.1. Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори - М-1

7.1.1. Подпояс на заливните и крайречни гори - М-1-1

Основният дървесен вид, който дава облика на естествената растителност в този подпояс е бялата върба. Среща се по бреговете и островите на р. Дунав и заема 10.9 % от залесената площ на стопанството. Насажденията от бяла върба са в повечето случаи чисти, но на места в състава и влизат издънкови тополи (черна и бяла топола), бряст, полски ясен и по-рядко клонове тополи - Регенерата, Вернирубенс или И-214. Производителността им е от I до III бонитет. Единично в този подпояс могат да се срещнат естествени насаждения от бяла или черна топола, които са престарели и въдеще ще бъдат заменени с подходящи клонове тополи. Под склопа на насажденията са се настанили аморфа и къпини, като на места захрастеността достига до 90-100%.

На територията на стопанството, в резултат от залесителната дейност между брега на р. Дунав и дигата, както и на дунавските острови са създадени 1125.6 ха тополови култури. Основните клонове тополи, с които е залесявано, са на първо място И-214, следван от клоновете И-37/61, И-39/61, Бахелиери, VL, и други. Тополовите култури са създадени при схеми 4x4, 4x5, 5x5, 5x3 или 6x5 м. Производителността им е от I до III бонитет, но на места има повредени тополи от ветроломи и ветровали, от заливания на реката и други. Под склопа, главно на крайдунавските тополови култури, са се настанили аморфа и къпини, като захрастеността е от 30 до 70 %. Освен тополови култури, тук се срещат още орехови, ясенкови, акациеве и дори иглолистни култури. Ореховите култури са създавани при сравнително гъсти схеми - 5x3, 8x8. Тези култури имат много добра производителност - I-бонитет, но поради това, че са залесени при по-гъсти схеми, някои от тях не плодоносят и се наблюдава съхнене. В този подпояс са създадени културите от американски ясен, които също са с средна производителност - II и IV бонитет. На места под склопа им се е развил и подраст от същия дървесен вид. В този подпояс има и създадени акациеве култури. Останалите горски култури, които се срещат в подпояса, са създавани главно с украсно-рекреационна цел, съставите им са много разнообразни и съдържат както широколистни дървесни видове, като полски ясен сребролистна липа, явор и бреза, така също и черен бор от иглолистните.

7.1.2. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори - М-1-2

Най-често срещаните дървесни видове в този подпояс са акацията и липите -сребролистна, едролистна и дребнолистна. Срещат се повсеместно, на цялата територия на стопанството и заемат 89.1 % от площта му. Образуват предимно смесени издънкови насаждения, в чийто състав участва зимен дъб, благун, габър, цер, клен, бряст и други. Отличават се с добър и много добър растеж - производителността им е главно от I до III бонитет. Други характерни за подпояса горски съобщества, са смесените церово-благунови насаждения, като се забелязва по-добър растеж при цера - производителност II-III бонитет, докато при благуна тя рядко надвишава III-IV бонитет. По-рядко се срещат чисти церови, благунови или липови насаждения. Дъбовете, ясените и част от габъра на места са започнали да съхнат, както от продължителните през последните десет години засушавания, така и от трахеомикоза. Под склопа на голяма част от естествените насаждения, е образуван гъст подлес от келяв габър, мъждрян, дрян, леска и други. В част от смесените липово-дъбови насаждения се е появил и развил много добър естествен подраст, който е с малка пълнота, поради високата склопеност на основните насаждения. Върху най-стръмните и девастиранн терени, естествената горска растителност се състои от келяв габър, мъждрян, клен, космат дъб и по-рядко от слабопродуктивни цер, благун и др. Единично на територията на стопанството се

срещат естествени насаждения от летен и зимен дъб, бряст, череша и др.

Основният дървесен вид, от който са създадени повечето горски култури в подпояса е акацията. Силно е и участието на издънкови насаждения от акация, получени след издънковото стопанисване на акациевите култури. Общо акацията като дървесен вид заема 27.1 % от залесената площ на стопанството, като културите са 6.5 % от тях, а издънковите насаждения — 93.5 %. Производителността на културите и насажденията от акация е от I до V бонитет, в зависимост от богатството на различните месторастения - от богати до много бедни, с различна степен на овлажняване, тип и дълбочина на почвите, както и от факта, че много от тях страдат от хлороза.

Успоредно с акациевите култури са създадени и горски култури от гледичия, чийто растеж и състояние са много сходни с тези на акацията. В този подпояс се намират смесени редово култури от сребролистна липа, червен дъб, полски и планински ясен, зимен дъб, явор, шестил, клен и др. В състава на тези култури се срещат и издънкови липи и цер. Производителността на тези култури е със средна производителност от III бонитет, но на места някои дървесни видове са заглушени на цели редове.

Сравнително голямо за този район е участието на иглолистните култури. В повечето случаи те са създавани върху по-бедни и сухи месторастения. Представени са главно от черния бор и по рядко от бял бор, смърч и дуглазка. Иглолистните култури най-често са смесени с широколистни видове като сребролистна липа, планински ясен, шестил, явор, бреза и др. В бъдеще иглолистните дървесни видове ще се запазят сами на бедните и сухи месторастения, и на места в лесопарковете с декоративна цел.

Многогодишната стопанска дейност на човека се е отразила благоприятно върху общото състояние на горите в района на стопанството. Изменен е в известна степен видовия състав на дървостойките, с цел получаване на по-ценна дървесина и по-пълното използване на почвеното плодородие на отделните горски месторастения. Но залесяването на някои дървесни видове, на месторастения с много по-производителни лесорастителни условия е нежелателно. В това отношение могат да се споменат създадените акациевы култури върху месторастения, на които много клонове тополи са значително по-продуктивни.

8. Типове месторастения

Типът месторастение са разглежда като основна таксационна единица, образувала се под въздействието на климатичните, почвените и хидрологичните условия за дадена област, местност, релефна част на терена. В този аспект типа горско месторастение, представлява определена горска площ с еднакъв лесорастителен ефект. Неговите граници се определят от еднородността на климатичните, почвени и релефни условия, които обуславят приблизителна еднородност в състава и продуктивността на дървесната растителност.

При относително еднороден климат, типовете горски месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва.

За района на Държавно ловно стопанство "Дунав", въз основа на възприетата методика за картиране на типовете горски месторастения, отразяваща горепосочените принципни положения, са определени дванадесет типа горски месторастения, като шест от тях са на заливни и крайречни терени, и едно на каменливи и скални склонове. В подпояса на заливните и крайречни гори са определени пет типа горски месторастения, а в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори - седем.

Таблица № 11

Разпределение на дървопроизводителната площ по тип на месторастенето

общо за ловното стопанство

	Тип месторастения	Площ- ха	%
М-	Мизийска горскорастителна област		
Л-	Подобласт – Лудогорие		
М-І-	Долен равнинно-хълмист и хълмистопредпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.)		
М-І-1	Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.)	2310.9	10.9
СД ₄ (1)	Заливно, много влажно на алувиална почва (типично върбово)	452.1	2.1
С ₃ (2)	Заливно, влажно, на ливадно-блатна почва (върбово-тополово)	42.2	0.2
Д _{2,3} (3)	Заливно, свежо до влажно, на алувиална почва (типично тополово)	1636.4	7.7
С ₂ (4)	Заливно, свежо, на алувиална почва (дренирано тополово)	9.2	0.0
С ₃ (6)	Крайречно, влажно, на ливадно-блатна почва и алув.-делувиална почва	144.7	0.7
Д ₂ (7)	Крайречно, свежо, на алувиално-ливадна почва	26.3	0.1
М-І-2	Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)	18807.7	89.1
Д _{2,3} (11)	Долинно, свежо до влажно на обикновен чернозем и тъмносива горска почва	125.2	0.5
Д ₂ (12)	Равнинно, свежо на обикновен чернозем и тъмносива горска почва	6743.2	32.1
Д ₁ (13)	Равнинно, сухо на обикновен чернозем и тъмносива горска почва	4459.7	21.2
СД ₂ (14)	Свежо, на склонове, на обикновен чернозем и на сива и тъмносива горска	4353.2	20.6
С ₁ (15)	Сухо, на склонове, на обикновен чернозем и на сива горска почва	1610.4	7.6
В ₁ (138)	Сухо, равнинно и на склонове, на светлосива или сива горска почва	765.5	3.6
В ₂ (131)	Група сухи, сухи до свежи месторастения на слабо или средно ер. Почви	646.1	3.1
А ₁ (132)	Група сухи месторастения на средно или силно ерозиран почви	104.4	0.5
Общо		21118.6	100.0

Таблица № 12

Разпределение на дървопроизводителната площ по тип на месторастенето
за горските територии държавна собственост

	Тип месторастения	Площ- ха	%
М-	Мизийска горскорастителна област		
Л-	Подобласт – Лудогорие		
М-І-	Долен равнинно-хълмист и хълмистопредпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.)		
М-І-1	Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.)	1904.7	13.7
СД ₄ (1)	Заливно, много влажно на алувиална почва (типично върбово)	280.5	2.0
С ₃ (2)	Заливно, влажно, на ливадно-блатна почва (върбово-тополово)	42.2	0.3
Д _{2,3} (3)	Заливно, свежо до влажно, на алувиална почва (типично тополово)	1565.8	11.3
С ₂ (4)	Заливно, свежо, на алувиална почва (дренирано тополово)	6.2	0.0
Д ₂ (7)	Крайречно, свежо, на алувиално-ливадна почва	10.0	0.1
М-І-2	Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)	12006.5	86.3
Д _{2,3} (11)	Долинно, свежо до влажно на обикновен чернозем и тъмносива горска почва	73.4	0.5
Д ₂ (12)	Равнинно, свежо на обикновен чернозем и тъмносива горска почва	4786.3	34.4
Д ₁ (13)	Равнинно, сухо на обикновен чернозем и тъмносива горска почва	2483.2	17.9
СД ₂ (14)	Свежо, на склонове, на обикновен чернозем и на сива и тъмносива горска	2519.8	18.1
С ₁ (15)	Сухо, на склонове, на обикновен чернозем и на сива горска почва	1060.5	7.6
В ₁ (138)	Сухо, равнинно и на склонове, на светлосива или сива горска почва	568.4	4.1
В ₂ (131)	Група сухи, сухи до свежи месторастения на слабо или средно ер. Почви	465.7	3.3
А ₁ (132)	Група сухи месторастения на средно или силно ерозиран почви	49.2	0.4
Общо		13911.2	100.0

Кратка характеристика на типовете горски месторастения:

Мизийска горско-растителна област - подобласт "Лудогорие" - Л

Долен равнинно хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори

І. Подпояс на заливните и крайречни гори /0 - 600 м н.в./

○ Заливно, много влажно, на алувиална почва /типично върбово/ - СД₄ (1)

Това месторастене заема площ от 452.1 ха, което представлява 2.1 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е по островите и бреговете на р. Дунав, в близост до водата и попадат в зоната на продължителните заливания. Средният период на заливане е от 112 до 178 дни годишно, като през вегетационния период, заливанията продължават от 67 до 102 дни. Формирало се е на алувиални почви, от които е взет почвен профил

(№ 12). Данните от взетия почвен профил са: сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм е 24.0 % реакцията е слабо алкална с рН 7.89, съдържанието на хумус е 2.36 т/ха, а на общ азот -0.157 т/ха.

Постоянното отлагане на глинести частици от водите на р. Дунав определя механичния състав на почвите, който е сравнително тежък - средно пясъчливо-глинести. Реакцията на почвите е слабо алкална - рН 7.76. Хумусното съдържание е 2.45 т/ха, а азотното - 0.163 т/ха.

Общата характеристика на почвите е: алувиални, много дълбоки, много влажни и мокри, средно пясъчливо - глинести, добре запасени с общ азот, средно богати до богати почви. Въз основа на това и месторастенето е определено като средно богато до богато,заливно, много влажно /типично върбово/.

Потенциалното богатство на тези почви е трудно използваемо, поради плитките подпочвени води, продължителното заливане и тежкия механичен състав. Върху такива почви се среща най-често естествена бяла върба, с производителност I и II бонитет, смесена на места с издънкови тополи - черна и бяла, бряст и др. Повсеместно под склопа на насажденията се е настанила аморфа, като захрастеността на места достига до 90-100 %. При тези лесорастителни условия, както и във връзка с това, че попадат в зони от натура 2000 е целесъобразно занапред отглеждането предимно на бяла върба.

○ **Заливно, влажно, на алувиална почва /върбово-тополово/ - С₃ (2)**

Площта на това месторастене е 42.2 ха, което представлява 0.2 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е успоредно с предишното месторастене, но положението му спрямо средното ниво на р. Дунав е +1 до +2 м, оттам продължителността на заливанията е по-малка - 56-112 дни в годината. Почвите са ливадно-блатни и през по-голямата част от годината почвообразователния процес протича при анаеробни условия.

Общо за тези почви може да се каже, че са средно пясъчливо-глинести, със слаба алкална реакция, хумусни, средно богати на азотни съединения, много дълбоки, влажни. Месторастенето също е определено като средно богато, заливно, влажно /преходна върбово-тополово/.

На това месторастене са разпространени са предимно естествени насаждения от бяла върба, чисти и смесени с издънкови бели и черни тополи, както и смесени широколистни насаждения с преобладание на бяла акация. Тук се срещат и чисти култури от клонови тополи И-214 и Вернирубенс с производителност I бонитет, и от бяла върба, с производителност II бонитет. Тук също е характерно силното захрастяване с аморфа и къпина. Занапред предимство ще се дава на клоновите тополи устойчиви на по-продължителни заливания, които ще заемат по-високите части на месторастенето, докато по брега на Дунав ще се създават ивици бала върба.

○ **Заливно, свежо до влажно, на алувиална почва /типично тополово/ - Д_{2,3} (3)**

Заливното, типично тополово месторастене, заема най-голяма площ от подпояса на наливните и крайречни гори – 1636.4 ха или 7.7 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се по поречието на река Дунав и островите, като положението му спрямо средното ниво на реката е +2 до +3 м. Площите заети от него се заливат до 1-2 месеца годишно. Почвите, върху които се е формирало са алувиални и за пълната им характеристика са взети почвени проби (почвен профил №№ 9, 10, 11). Механичният състав е сравнително по-лек от този на предишните месторастения - сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм е 4.5 %. Реакцията на почвите е слабо алкална с рН 7.80. Съдържанието на хумус е 1.76 т/ха, а на общ азот - 0.150 т/ха.

Това са богати, много дълбоки, глинесто-пясъчливи. Средно запасени с хранителни вещества, свежи до влажни почви. Оттук и месторастенето също е определени на заливно, богато, свежо до

влажно /типично тополово/.

Култури, които се срещат на тези месторастения са основно от топола - клон И-214, създадени при схеми 5x5, 5x4, с производителност I-III бонитет. Част от площта на месторастенето се пада на издънковите насаждения от топола - клон И-214 и от бяла върба, често смесени с Регенерата, черна или бяла топола и др. Аморфата, заедно с къпините, изцяло са се настанили под склопа на насажденията и културите, като захрастеността е 50-70 %. Специфичните почвени условия определят типичните тополови месторастения като най-подходящи за култивиране на клонови тополи. За бъдеще се предвижда залесяване със същия клон топола, в схема 5x4 м. Очакваната производителност е I от бонитет.

○ **Заливно, свежо, на алувиална почва /дренирано тополово/ - С₂ (4)**

Това месторастение е разпространено по бреговете на река Дунав, между дигата и реката и заема само 9.2 ха, или 0.0 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Залива се за най-кратко време - един месец в годината. Формирано е на алувиални почви. Подобно на преходното месторастение и тук механичният състав е сравнително лек - сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм е от 3.37 до 18.0 %, а реакцията на почвата е слабо алкална с рН - 8.09. Съдържанието на хранителни вещества обаче е в по-малки количества: на хумус - 1.09 т/ха и на обща азот - 0.073 т/ха (почвен профил № 8)

Поради това почвите са средно богати, много дълбоки, глинесто-песъчливи до лек песъчливо-глинести, по-слабо запасени с хранителни вещества, свежи. Месторастенето е определено като заливно, средно богато, свежо /дренирано тополово/.

Месторастенето е заето предимно от тополови култури от клон И-214. Тук е създадена и една култура от обикновен орех. В условията на малка почвена влага и по-кратък период на заливане, тополите от клон И-214, като високопроизводителни, ще се запазят и занапред, като при тези условия очакваната производителността ще бъде от I-II бонитет.

○ **Крайречно, влажно, на алувиална почва – С₃ (6)**

Това месторастение заема площ от 144.7 ха (0.7 % от дървопроизводителната площ на стопанството). Намира се северно от село Бръшлен, зад дигата, върху бивши блата, с дълбочината на подпочвените води 1-2 м. Формирало се е на ливадно-блатни почви. Почвите са много дълбоки, леко песъчливо глинести, богати на хумус, бедни на азот, добре овлажнени, богати. Месторастенето е определено като средно богато, влажно, на ливадно-блатни и алувиално-делувиална почва.

Тополовите култури, които се срещат тук са от клон И-214, създадени при схеми 6x5 м, с производителност от I и II бонитет. Останалите насаждения са основно от издънкова топола – клон И-214, или смесени широколистни насаждения без преобладаващ дървесен вид. В бъдеще, след усвояване на тополовите култури, се предвижда създаване на култури от същия клон при схема 5x4 като се очаква производителност от I бонитет.

○ **Крайречно, свежо, на алувиална почва - Д₂ (7)**

Това месторастение е разпространено върху малка площ - 26.3 ха, и представлява 0.1 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Дълбочина на подпочвените води 1-2 м. Формирало се е на алувиално-ливадни почви. Почвите са много дълбоки, леко песъчливо-глинести, богати на хумус, бедни на азот, добре овлажнени и богати. Месторастенето е определено като богато, свежо, на алувиално-ливадна почва.

Тополовите култури, които се срещат тук са от клон И-214, създадени при схема 3x4, 4x4, и

4x5 с производителност от II и III бонитет. Насажденията са от издънкова топола – клон И-214, планински ясен и полски бряст. В бъдеще, след усвояване на тополовите култури и насаждения, се предвижда създаване на култури от същия клон, които при залесяване в схема 5x4 се очаква да дадат производителност от I бонитет.

II. Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори - М-1-2 /0-400 м н.в. /

○ Долинно, свежо до влажно, на обикновен чернозем или тъмносива горска почва - Д_{2,3} (11)

Това месторастение заема площ от 125.2 ха, което прави 0.5 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е предимно в падините и на места по долните части на северните склонове. Формирано е както върху излужени черноземи, така също и върху тъмносиви горски почви. От него са взети два почвени профила, на тъмносива горска почва - № 2 и № 16. Почвите са много дълбоки, глинесто-песъчливи до леко и средно песъчливо-глинести. Реакцията им е алкална, като в А-хоризонт рН се движи от 7.24 до 7.92 - слабо алкална, а в по-долните хоризонти алкалността се повишава до рН - 8.36. Хумусното съдържание е сравнително високо - за А-хоризонт 3.15 и 4.59 т/ха, за В-хоризонт равномерно намалява на 1.07 и 1.17 и за С-хоризонт - 0.59 и 1.59 т/ха. Общият азот също е в достатъчно количество за А-хоризонт- 0.210 и 0.306 т/ха, но рязко намалява в дълбочина - за В-хоризонт 0.071 и 0.106 т/ха и за С-хоризонт 0.039 и 0.078 т/ха.

От данните се прави извода, че почвите са богати на хранителни вещества, много добре овлажнени, с малка скелетност - богати, свежи до влажни. Месторастенето също се определя на богато, свежо до влажно.

Растителността, която се среща на това месторастение, е представена на първо място от топови насаждения и култури от клон И-214, с производителност от I до III бонитет. Малка част от месторастенията са добре развиващи се тополи, главно по поречието на р. Русенски Лом, насажденията са предимно от издънков. Създадените чисти и смесени култури от сребролистна липа, червен дъб и планински ясен са в добро състояние и производителността им е I-III бонитет, което е достатъчен аргумент да бъдат запазени и в бъдеще. На отделни места по долините на кулаците е залесявано с акация, с производителност III и IV бонитет. С издънкова бяла акация е заета 23 % от площта на месторастенето. В бъдещият състав се предвижда запазване на видовото разнообразие на насажденията. Очакваемата производителност на бъдещите дървостой ще бъде висока – II бонитет.

○ Равнинно, свежо на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва – Д₂ (12)

Това е най-разпространеното в стопанството месторастение и е с много добри лесорастителни свойства. Заема 6743.2 ха или 32.1 % от дървопроизводителната площ. Среща се на равнинни терени до 10° наклон, на сенчести изложения. Почвите върху които се е формирало са обикновен чернозем и тъмносива горска почва. От това месторастение са взети четири почвени профила - № 6 и 17 - от тъмносива горска почва и № 13 и 18 - от обикновен чернозем, които характеризират почвите като дълбоки, некаменливи и свежи. Сумите от фракциите по-малки от 0.01 мм са почти еднакви и се движат от 9.0 до 8.0 %, с което определя сравнително лекия им механичен състав. Реакцията и на двата типа почва неутрална до слабо алкална, като в А-хоризонт рН е от 6.18 до 7.02, а в по-долните хоризонти алкалността се увеличава - за В-хоризонт - от 7.01 до 8.41 и за С-хоризонт - с 7.42 до 8.42. Хумусът за А-хоризонт е 3.59 и 4.04 т/ха за тъмносивите

горски почви и 3.24 и 3.84 т/ха за черноземите. В В-хоризонт съдържанието му за тъмносивите горски почви намалява равномерно на 2.34 и 1.88 т/ха, докато за черноземите това намаление е рязко-до 0.81 т/ха. За С-хоризонт данните са съответно 0.91 и 0.62 т/ха за тъмносивите, и 0.52 и 0.5 т/ха за черноземите. Количеството на азотните съединения е в достатъчно количество - за А-хоризонт се движи от 0.216 до 0.289 т/ха, за В-хоризонт - от 0.054 до 0.156 т/ха и за С-хоризонт - 0.034 до 0.068 т/ха, за различните почвени профили.

Почвите са глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести, с неутрална до алкална реакция, хумусни, средно богати на азотни съединения, добре овлажнени, слабо скелетни - богати свежи. Месторастенето също се определя на богато и свежо.

Близко една трета от площта на месторастенето е заета от чисти и смесени акациеве култури и насаждения. Естествената растителност, която се е настанила тук, е главно от издънкови липови насаждения от I до III бонитет, смесени с цер, зимен дъб, планински ясен, клен и единично с бряст, габър, благуи и др. По-рядко се срещат чисти и смесени насаждения от цер, зимен дъб, благуи и др. Под склопа на голяма част от насажденията се е настанил подлес от келяв габър, мъждрян, дрян, глог и др. В отделни насаждения с намалена пълнота и липса на подлес е започнал процес на естествено възобновяване, най-често от липа, цер, ясен и др. Създадените култури са с разнообразен видов състав, но преобладават културите от акация. Акациевите култури са с различна производителност от I до V бонитет. Част от тях са престарели, изредени, с голям процент суховършии, с изпочупени върхове и клонове. В по-добро състояние са издънковите акации, които също имат производителност I-V бонитет. Въпреки лошото състояние на някои акации, месторастенето е подходящо за тях и затова те ще се запазват в бъдеще. Наред с акациевите се срещат и гледичиеви култури със сходни растежни качества. Смесените култури от червен дъб, сребролистна липа, планински ясен, шестил, явор, бреза, клен и др. са смесвани в редове и имат производителност I-III бонитет. В бъдеще и те ще се запазват. На това месторастене са създадени голямата част от ореховите култури, залесени при градинска схема 8x8, 10x10, 12x12 м. Тяхната производителност е II-IV бонитет, състоянието им не е добро, някои от тях не плодоносят. Създавани са и смесени култури, в чийто състав влизат дървесни видове като бял и черен бор, смърч и др. иглолистни. Върху това месторастене също е залесявано с тополи от клоновете И-214, Бахелиери, Вернирубенс и Велтхаймапел в схеми 4x3, 4x4, 5x4 или – 5x5 м, които не показват добър растеж, често съхнат от липса на достатъчно влага в почвата и е за предпочитане да се заменят с естествено срещащите се тук дървостои от липи, дъбове и ясени, а на места и с акация. В общи линии сегашният състав на насажденията няма да се промени съществено и ще се съхрани до максимум видовото разнообразие. Богатството на месторастенето определя и висока очакваема производителност на дървостойте от I и II бонитет.

○ **Равнинно, сухо, на обикновен чернозем или на тъмносива горска почва - Д₁ (13)**

Месторастенето се нарежда на второ място по площ – 4459.7 ха, което представлява 21.2 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е на равни и полегати терени с наклон до 10°, на припечни изложения. Формирано е на обикновен черноземи или на тъмносиви горски почви. Данните от двата почвени профила, № 5 от тъмносива горска почва и № 7 от обикновен чернозем, определят почвите като много дълбоки, некаменливи, слабо овлажнени. Механичният им състав преминава от леко и средно песъчливо-глинест в по-горните хоризонти до глинесто-песъчлив в дълбочина. Сумата от фракциите по-малки от 0.01 мм се движи в рамките на 9.0 до 21.0 %. Реакцията на почвите е около неутралната - рН варира от 6.57 до 7.91. Съдържанието на хумус за А-хоризонт на тъмносивите горски почви е 2.09 т/ха, докато на черноземите е двойно повече - 4.29 т/ха, но за сметка на това при тъмносивите горски почви в В и С-хоризонт хумусът равномерно намалява, съответно до 1.03 и 0.88 т/ха, а при чернозема се

забелязва едно рязко намаляване до 0.90 т/ха за В-хоризонт и до 0.52 т/ха - за С-хоризонт. Общият азот също е в различно количество за различните типове почви. На тъмносивите горски почви азота е 0.140 т/ха, 0.068 т/ха и 0.055 т/ха, съответно за А, В и С-хоризонти, докато при чернозема е съответно 0.286 т/ха, 0.060 т/ха и 0.035 т/ха.

Почвите са глинесто-песъчливи до леко или средно песъчливо-глинести, с неутрална до слабо алкална реакция, средно богати и богати на хранителни вещества, слабо скелетни, богати и сухи. Месторастенето също се определя като богато и сухо.

Обликът на естествената растителност се дава от церовите и благуновите чисти и смесени издънкови насаждения. Те са по-сухоустойчиви и затова се развиват добре, независимо от положителното овлажняване на почвите на това месторастене. Смесени са предимно с едролитна и сребролистна липа, бряст, клен, полски или планински ясен, габър и др., при производителност от I и V бонитет. Една трета от площта е заета от акациеве и гледичиеви насаждения и култури, с производителност от I до V бонитет, за които месторастенето макар и сухо е сравнително благоприятно. Една част от площите на това месторастене са заети от нископроизводителни насаждения от келяв габър смесен с цер, зимен дъб, космат дъб, бряст, благун, клен и др.. Културите са главно смесени с участие на черен бор, полски или планински ясен, сребролистна липа, явор, червен дъб и др., чийто състав в повечето случаи ще се запази. Сегашният видов състав ще бъде запазен в значителна степен, като с очакваемата производителност ще бъде от II-III бонитет.

○ **Свежо, на склонове, на обикновен чернозем или на сива или тъмносива горска почва - СД₂ (14)**

Това месторастене е трето по разпространение и заема площ от 4353.2 ха, което представлява 20.6 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Заема предимно сенчести изложения на полегатите, наклонени и стръмни склонове по бреговете на реките Русенски Лом, Черни Лом, Бели Лом, Малки лом и суходолията. Заложени са два почвени профила - № 3 за сивата горска почва и № 14 за обикновен чернозем. Тези почви са дълбоки, слабо каменливи, добре овлажнени. Механичният състав е от глинесто-песъчлив до леко или средно песъчливо-глинест за различните почвени профили. Сумата на фракциите по-малки от 0.01 мм варира от 6.75 до 21.0 %. Реакцията и на двата типа почва е алкална и в дълбочина става все по-алкална - рН се движи за А-хоризонт от 7.78 до 8.04, за В-хоризонт се покачва до 8.41, а за С-хоризонт до 8.52. Съдържанието на хумус в А-1 хоризонт на сивите горски почви е 1.41 т/ха, докато на черноземите е двойно повече – 2.84 т/ха, но за сметка на това при сивите горски почви в В и С-хоризонти хумусен равномерно намалява до 0.98 т/ха и до 0.43 т/ха, съответно за В и С-хоризонти, а при черноземите се забелязва рязко намаляване - до 0.64 т/ха и 0.57 т/ха за двата хоризонта. Общият азот също е в различни количества за различните типове почва. На сивите почви азота е по-малко - за А-хоризонт 0.094 т/ха, като равномерно намалява в В-хоризонт - и 0.065 т/ха и за С-хоризонт - до 0.030 т/ха, а за черноземите данните са - 0.189 т/ха, 0.043 т/ха и 0.038 т/ха, съответно за А, В и С-хоризонти.

Тези почви са по-малко скелетни, средно запасени с хранителни вещества, алкална реакция, глинесто-песъчливи до песъчливо-глинести, средно богати до богати, свежи. Месторастенето е определено на средно богато до богато, свежо.

На това месторастене са настанени чисти и смесени насаждения и култури от акация, както и смесени издънкови насаждения от сребролистна липа, цер, полски ясен, благун, планински ясен, габър, клен и др., с подлес от келяв габър, дрян и мекиш. Те са в повечето случаи много добра производителност - I-III бонитет. Създадените на това месторастене култури са с много разнообразен видов състав. Преобладават културите от акация. Срещат се и чисти култури от

планински ясен и сребролистна липа, които показват много добър растеж и производителност от I-III бонитет, които в бъдеще ще се запазят изцяло. Основната група горски култури са смесените. В тях участват както подходящи за месторастенето дървесни видове, като сребролистна липа, червен дъб, планински ясен, шестил, клен, така също и съвсем неподходящи иглолистни дървесни видове като бял и черен бор, смърч. В оптималния бъдещ състав се предвижда запазването на видовото разнообразие на естествените насаждения. Съставът на широколистните култури ще се запази максимално. Очакваната бъдеща производителност насажденията е висока - I и II бонитет.

○ **Сухо, на склонове, на обикновен чернозем или на сива горска почва - C₁ (15)**

Това месторастение е разпространено на припечни, наклонени и стръмни терени заема 1610.4 ха или 7.6 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Почвите, върху които е формирано са обикновен черноземи и сиви горски почви. Те са дълбоки или средно дълбоки. Заложените почвени профили, № 1 за сивите горски почви и № 15 за обикновен чернозем ги определят по механичния състав като глинесто-песъчливи до леко или средно песъчливо-глинести. Реакцията на почвите от неутрална до слабо алкална в А-хоризонт - рН от 7.91 до 8.21, става алкална в по-долните хоризонти - в В-хоризонт рН е от 8.30 до 8.47 и в С-хоризонт - рН е от 8.51 до 8.54. Съдържанието на хумус се движи в границите от 1.90 до 1.95 т/ха за А-хоризонт, със силна диференциация в дълбочина при сивите почви - за В-хоризонт до 0.60 т/ха и за С-хоризонт - до 0.29 т/ха, докато за черноземите промените в количеството на хумуса са незначителни - за В-хоризонт — 1.9 т/ха и за С-хоризонт - 1.83 т/ха. Общият азот подобно на хумуса в А-хоризонт е от 0.126 до 0.130 т/ха, със силна диференциация в дълбочина при сивите почви - за В-хоризонт до 0.040 т/ха и за С-хоризонт - до 0.019 т/ха, докато за черноземите промените в количествата на азота са много малки - за В-хоризонт 0.126 т/ха и за С-хоризонт 0.122 т/ха.

Почвите са глинесто-песъчливи до леко и средно песъчливо-глинести, с алкална реакция, дълбоки, средно запасени с хранителни вещества, слабоовлажнени, средно богати, сухи. Месторастенето също е определено като средно богато и сухо.

На това месторастение са се развили по-слабопродуктивни смесени издънкови насаждения от цер, благуи, космат дъб, акация и келяв габър, с участие в склопа и като подлес, както и не малко чисти насаждения от акация и келяв габър. Средната производителност на насажденията е III-V бонитет. В създадените на това месторастение култури сравнително по-голямо участие има черният бор, често смесен с издънки от горните дървесни видове. В бъдещия състав се проявява предпочитание към цера и сребролистната липа, които са сухоустойчиви дървесни видове и най-добре ще понесат слабото овлажняване на почвите. Предвидено е да се запазят и акациевите насаждения. Очаква се средна производителност от III бонитет.

○ **Сухо, равнинно и на склонове, на сива или светлосива горска почва - B₁ (138)**

Това месторастение заема 3.6 % от дървопроизводителната площ на стопанството, равняващи се на 765.5 ха и се среща на равнинни, наклонени или стръмни терени с различни изложения. Разпространено е главно върху светлосива горска почва, върху която е заложен един почвен профил с № 4, който дава следните основни данни за почвата: сравнително лек механичен състав - сумата на фракциите по-големи от 0.01 мм се движи от 11.25 % за А-хоризонт до 9.0 % за С-хоризонт. Реакцията на почвата е алкална - рН - средно 8.13. Съдържанието на хумус за А-хоризонт е 1.41 т/ха, за В-хоризонт намалява на 0.98 т/ха и за С-хоризонт е 0.43 т/ха. Слабо запасена е и с азотни съединения - за А-хоризонт 0.094 т/ха, за В-хоризонт 0.065 т/ха и за С-хоризонт 0.030 т/ха.

Почвата е глинесто-песъчлива до леко глинесто-песъчлива, с алкална реакция, средно богата на хумус и бедна на азот, плитка до средно дълбока, силно каменлива, слабо овлажнена, бедна, суха. Месторастенето също се определя като бедно и сухо.

Основните насаждения, които се срещат на това месторастене са главно нископродуктивни насаждения от келяв габър, чисти или смесени с цер, зимен дъб, клен, мъждрян, космат дъб и др., с производителност IV-V бонитет. Създадените култури са предимно от черен бор с по-добър растеж - III-IV бонитет. Като бъдещ целеви състав на насажденията е предвидено смесени широколистни местни видове. Очакваната производителност е IV бонитет.

○ **Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения на слабо или средно ерозиран почви - B₁; B_{1,2}; B₂ (131)**

Тези месторастения са разпространени върху 646.1 ха или 3.1 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещат се на много стръмни терени с различно изложение и голям процент на нелесопригодност, главно по скалните брегове на Русенски Лом и Бели Лом. Формирали са се върху излужен и карбонатен чернозем, и сиви горски почви.

Почвите са бедни, слабо запасени с хранителни вещества, плитки, сухи, слабо или средно каменливи. Месторастенията са определени като бедни и сухи.

Върху тези месторастения са разпространени нископродуктивни насаждения от келяв габър, цер, мъждрян, космат дъб, клен, със сравнително малка пълнота и производителност IV и V бонитет. Поради недобрите лесорастителни условия, се налага запазването на съществуващата растителност, която е достатъчно устойчива.

○ **Сухо, на средно или силно ерозирана почва – A₀, A₁ (132)**

Тези месторастения са много слабо разпространени заемат 104.4 ха или 0.5 % от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещат се на много стръмни терени с различни изложения и голям процент на нелесопригодност, главно по скалните брегове на Русенски Лом и Бели Лом. Формирали са се върху светлосиви горски почви, излужен и карбонатен чернозем.

Почвите са много бедни, слабо запасени с хранителни вещества, плитки, сухи, силно каменливи, ерозиран в III-V степен. Месторастенията са определени като много бедни и сухи.

Върху тези месторастения са разпространени нископродуктивни насаждения преимно от келяв габър – чисти и смесени с мъждрян, космат дъб, цер, клен, със сравнително малка пълнота и производителност IV-V бонитет. Поради особено тежките лесорастителни условия, се налага запазването на съществуващата растителност, която е достатъчно устойчива.

Общо 92.8 % от дървопроизводителната площ на стопанството се заема от средно богати и богати месторастения, което е добра основа за развитие на високопродуктивно, интензивно, с високи материални добиви горско стопанство.

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 № 13.

Таблица № 13

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

Общо за ловното стопанство

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	
Семенни (високостъблени) насаждения - иглолистни											
Блатен кипарис	I	9.4	0.5	-	5	-	-	-	-	-	-
	II	8.0	-	-	-	0.5	-	4	0.5	-	4
Всичко Блат. кипарис			0.5	-	5	0.5	-	4	0.5	-	4
Бял бор	I	9.4	0.1	-	1	1.2	-	11	1.2	-	11
	II	8.0	14.2	0.1	114	0.3	-	2	0.3	-	2
	III	7.3	22.6	0.1	165	0.3	-	2	0.3	-	2
	IV	5.7	4.3	-	25	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бор			41.2	0.2	305	1.8	-	15	1.8	-	15
Зелена дугласка	I	13.2	2.4	-	32	2.1	-	28	2.1	-	28
Смърч	I	13.0	10.7	0.1	139	1.7	-	22	1.7	-	22
	II	10.4	2.9	-	30	1.0	-	10	1.0	-	10
	V	5.0	0.7	-	4	-	-	-	-	-	-
Всичко Смърч			14.3	0.1	173	2.7	-	32	2.7	-	32
Черен бор	I	7.8	195.1	0.9	1522	21.3	0.1	166	21.3	0.1	166
	II	7.0	281.9	1.4	1973	29.5	0.1	207	29.5	0.1	207
	III	6.7	249.0	1.2	1668	31.7	0.2	212	31.7	0.2	212
	IV	5.4	137.4	0.7	742	6.1	-	33	12.7	0.1	69
	V	4.2	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Черен бор			863.6	4.2	5906	88.6	0.4	618	95.2	0.5	654
Всичко иглолистни			922.0	4.5	6421	95.7	0.4	697	102.3	0.5	733

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

Семенни високостъблени широколистни насаждения

AF-18	I	24.3	0.2	-	5	-	-	-	-	-	-
AF-8	I	24.3	0.2	-	5	-	-	-	-	-	-
BL	I	24.3	22.9	0.1	556	-	-	-	-	-	-
CB-7	I	24.3	1.5	-	36	-	-	-	-	-	-
Terra Nova	II	13.6	0.3	-	4	-	-	-	-	-	-
Weltcheimeirappel	I	24.3	0.3	-	7	1.5	-	36	1.5	-	36
	II	16.5	1.9	-	31	-	-	-	-	-	-

Всичко

Weltcheimeirappel

2.2 - 38 1.5 - 36 1.5 - 36

Агате	I	24.3	4.7	-	114	-	-	-	-	-	-
Айлант	II	10.9	2.1	-	23	6.8	-	74	6.8	-	74
	III	8.2	12.0	0.1	98	3.1	-	25	3.1	-	25
	IV	6.0	7.0	-	42	0.2	-	1	0.2	-	1
	V	4.2	10.2	-	43	-	-	-	-	-	-

Всичко Айлант

31.3 0.1 206 10.1 - 100 10.1 - 100

Американски ясен	I	8.9	0.9	-	8	0.9	-	8	0.9	-	8
	II	6.8	0.6	-	4	1.7	-	12	1.7	-	12
	III	6.8	1.6	-	11	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	1.1	-	7	-	-	-	-	-	-

Всичко Американски ясен

4.2 - 30 2.6 - 20 2.6 - 20

Бахелиери	I	24.3	10.5	0.1	255	2.8	-	68	2.8	-	68
	II	16.5	5.8	-	96	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	1.2	-	12	-	-	-	-	-	-

Всичко Бахелиери

17.5 0.1 363 2.8 - 68 2.8 - 68

Благун	I	7.9	5.7	-	45	18.6	0.1	147	18.6	0.1	147
	II	6.4	12.8	0.1	82	207.8	1.0	1330	207.8	1.0	1330
	III	4.9	19.9	0.1	98	387.4	1.9	1898	387.8	1.8	1900
	IV	3.8	16.1	0.1	61	255.1	1.2	969	255.1	1.2	969
	V	2.4	55.1	0.3	132	-	-	-	-	-	-

Всичко Благун

109.6 0.6 418 868.9 4.2 4344 869.3 4.1 4346

Бреза	I	7.5	0.2	-	2	0.6	-	5	0.6	-	5
	II	6.1	2.2	-	13	-	-	-	-	-	-
	III	4.7	4.1	-	19	0.6	-	3	0.6	-	3
	IV	3.5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-

Всичко Бреза

6.6 - 34 1.2 - 8 1.2 - 8

Бял бряст	I	7.9	26.0	0.1	205	36.9	0.2	292	36.9	0.2	292
	II	6.4	17.1	0.1	109	10.0	-	64	10.0	-	64
	III	4.9	6.1	-	30	6.0	-	29	6.0	-	29

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
	IV	3.8	1.5	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бряст			50.7	0.2	350	52.9	0.2	385	52.9	0.2	385
Бяла акация	I	13.5	249.6	1.2	3370	318.5	1.5	4300	318.5	1.5	4300
	II	10.9	1001.5	4.8	10916	3321.4	16.6	36203	3337.8	16.4	36382
	III	8.2	2863.5	14.8	23481	2580.8	12.5	21163	2604.8	12.3	21359
	IV	6.0	2045.9	9.9	12275	373.9	1.8	2243	373.9	1.8	2243
	V	4.2	187.4	0.9	787	0.2	-	1	0.2	-	1
Всичко Бяла акация			6347.9	31.6	50829	6594.8	32.4	63910	6635.2	32.0	64285
Бяла върба	I	17.9	505.9	2.4	9056	523.4	2.5	9369	528.2	2.5	9455
	II	13.6	19.5	0.1	265	11.9	0.1	162	11.9	0.1	162
	III	8.3	12.5	0.1	104	1.3	-	11	1.3	-	11
Всичко Бяла върба			537.9	2.6	9425	536.6	2.6	9542	541.4	2.6	9628
Бяла топола	I	24.3	14.4	0.1	350	22.5	0.1	547	22.8	0.1	554
	II	16.5	6.9	-	114	2.4	-	40	2.4	-	40
	III	9.7	1.9	-	18	0.6	-	6	0.6	-	6
Всичко Бяла топола			23.2	0.1	482	25.5	0.1	593	25.8	0.1	600
Вернирубенс	I	24.3	1.7	-	41	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	2.1	-	20	-	-	-	-	-	-
Всичко Вернирубенс			3.8	-	61	-	-	-	-	-	-
Габър	I	7.2	14.5	0.1	104	3.3	-	24	3.3	-	24
	II	6.3	5.0	-	32	40.2	0.2	253	40.2	0.2	253
	III	6.2	1.2	-	7	11.5	0.1	71	11.5	0.1	71
	IV	4.9	0.3	-	1	8.5	-	42	8.5	-	42
Всичко Габър			21.0	0.1	144	63.5	0.3	390	63.5	0.3	390
Гледичия	I	13.5	16.4	0.1	221	15.3	0.1	207	15.3	0.1	207
	II	10.9	12.9	0.1	141	26.6	0.1	290	26.6	0.1	290
	III	8.2	52.1	0.3	427	43.7	0.2	358	43.7	0.2	358
	IV	6.0	20.6	0.1	124	6.4	-	38	6.4	-	38
	V	4.2	3.0	-	13	-	-	-	-	-	-
Всичко Гледичия			105.0	0.6	926	92.0	0.4	893	92.0	0.4	893
Глог	III	4.9	-	-	-	15.3	0.1	75	15.3	0.1	75
Джанка	I	7.9	19.3	0.1	152	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	1.4	-	9	0.2	-	1	0.2	-	1
	III	4.9	14.0	0.1	69	2.2	-	11	2.2	-	11
	IV	3.8	16.6	0.1	63	3.1	-	12	3.1	-	12
	V	2.4	74.7	0.4	179	-	-	-	-	-	-
Всичко Джанка			126.0	0.7	472	5.5	-	24	5.5	-	24
Дрян	III	4.9	-	-	-	1.2	-	6	1.2	-	6
Едролитна липа	I	10.2	16.5	0.1	168	16.5	0.1	168	16.5	0.1	168

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
Зимен дъб	I	7.9	19.0	0.1	150	34.3	0.2	271	34.3	0.2	271
	II	6.4	54.9	0.3	351	180.8	0.9	1157	180.8	0.9	1157
	III	4.9	33.4	0.2	164	123.9	0.6	607	123.9	0.6	607
	IV	3.8	24.2	0.1	92	33.3	0.2	127	33.3	0.2	127
	V	2.4	1.7	-	4	-	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб			133.2	0.7	761	372.3	1.9	2162	372.3	1.9	2162
И-214	I	24.3	896.2	4.3	21778	1366.7	6.6	33211	1442.2	6.8	35045
	II	16.5	340.1	1.6	5612	37.3	0.2	615	37.7	0.2	622
	III	9.7	93.0	0.4	902	1.1	-	11	1.1	-	11
Всичко И-214			1329.3	6.3	28292	1405.1	6.8	33837	1481.0	7.0	35678
И-3761	I	24.3	46.6	0.2	1132	16.4	0.1	399	16.4	0.1	399
	II	16.5	3.8	-	63	-	-	-	-	-	-
Всичко И-3761			50.4	0.2	1195	16.4	0.1	399	16.4	0.1	399
И-45/51	I	24.3	-	-	-	4.2	-	102	4.2	-	102
	II	16.5	-	-	-	0.3	-	5	0.3	-	5
	III	9.7	-	-	-	0.3	-	3	0.3	-	3
Всичко И-45/51			-	-	-	4.8	-	110	4.8	-	110
Келяв габър	III	-	-	-	-	73.9	0.4	-	73.9	0.3	-
	IV	0.8	1684.6	8.1	1348	1639.8	7.9	1312	1645.6	7.8	1316
	V	0.5	104.8	0.5	52	-	-	-	-	-	-
Всичко Келяв габър			1789.4	8.6	1400	1713.7	8.3	1312	1719.5	8.1	1316
Киселица	III	4.9	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Конски кестен	I	7.9	1.4	-	11	1.4	-	11	1.4	-	11
	II	6.4	0.1	-	1	0.9	-	6	0.9	-	6
	III	4.9	1.0	-	5	0.5	-	2	0.5	-	2
	IV	3.8	-	-	-	0.3	-	1	0.3	-	1
Всичко Конски кестен			2.5	-	17	3.1	-	20	3.1	-	20
Копривка	I	7.9	3.0	-	24	0.4	-	3	0.4	-	3
	II	6.4	-	-	-	1.8	-	12	1.8	-	12
	III	4.9	3.6	-	18	6.2	-	30	6.2	-	30
	IV	3.8	3.4	-	13	-	-	-	-	-	-
	V	2.4	0.7	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Копривка			10.7	-	57	8.4	-	45	8.4	-	45
Космат дъб	I	7.9	0.4	-	3	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.1	-	1	8.1	-	52	8.1	-	52
	III	4.9	2.0	-	10	147.7	0.7	724	148.2	0.7	726
	IV	3.8	23.7	0.1	90	218.3	1.1	830	237.6	1.1	903
	V	2.4	62.7	0.3	150	-	-	-	-	-	-

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 Космат дъб		88.9	0.4	254	374.1	1.8	1606	393.9	1.8	1681	
Круша	II	6.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	
	III	4.9	0.4	-	2	2.1	-	10	2.1	-	
	IV	3.8	3.8	-	14	0.7	-	3	0.7	-	
	V	2.4	3.1	-	7	-	-	-	-	-	
Всичко Круша		7.5	-	24	2.8	-	13	2.8	-	13	
Летен дъб	I	7.9	3.3	-	26	4.8	-	38	4.8	-	
	II	6.4	15.0	0.1	96	24.0	0.1	154	24.0	0.1	
	III	4.9	5.0	-	25	17.2	0.1	84	17.2	0.1	
	IV	3.8	6.2	-	24	34.6	0.2	131	34.6	0.2	
Всичко Летен дъб		29.5	0.1	171	80.6	0.4	407	80.6	0.4	407	
Махалебка	I	7.9	1.7	-	13	1.0	-	8	1.0	-	
	II	6.4	0.4	-	3	7.7	-	49	7.7	-	
	III	4.9	9.2	-	45	5.2	-	25	5.2	-	
	IV	3.8	4.8	-	18	1.8	-	7	1.8	-	
	V	2.4	1.3	-	3	-	-	-	-	-	
Всичко Махалебка		17.4	-	82	15.7	-	89	15.7	-	89	
Мекиш	I	7.9	0.6	-	5	-	-	-	-	-	
	III	4.9	0.8	-	4	2.3	-	11	2.3	-	
	IV	3.8	0.8	-	3	1.9	-	7	1.9	-	
	V	2.4	2.3	-	6	-	-	-	-	-	
Всичко Мекиш		4.5	-	18	4.2	-	18	4.2	-	18	
Мъждрян	I	8.9	2.9	-	26	0.3	-	3	0.3	-	
	II	6.8	1.1	-	7	0.4	-	3	0.4	-	
	III	6.8	2.5	-	17	4.4	-	30	4.4	-	
	IV	6.8	4.2	-	29	53.6	0.3	364	53.6	0.3	
	V	6.8	75.6	0.4	514	-	-	-	-	-	
Всичко Мъждрян		86.3	0.4	593	58.7	0.3	400	58.7	0.3	400	
Обикновен орех	I	7.9	29.0	0.1	229	9.1	-	72	9.1	-	
	II	6.4	19.1	0.1	122	119.7	0.6	766	119.7	0.6	
	III	4.9	112.5	0.5	551	143.0	0.7	701	143.0	0.7	
	IV	3.8	122.2	0.6	464	47.8	0.2	182	47.8	0.2	
	V	2.4	35.3	0.2	85	-	-	-	-	-	
Всичко Обикновен орех		318.1	1.5	1451	319.6	1.5	1721	319.6	1.5	1721	
Обикновен явор	I	7.2	23.5	0.1	169	6.9	-	50	6.9	-	
	II	6.3	13.5	0.1	85	26.1	0.1	164	26.1	0.1	
	III	6.2	4.8	-	30	19.5	0.1	121	19.5	0.1	
	IV	4.9	8.0	-	39	0.1	-	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	3.9	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Обикновен явор		50.2	0.2	325	52.6	0.2	335	52.6	0.2	335	
Обикновена леска	I	7.9	-	-	-	0.9	-	7	0.9	-	7
	II	6.4	-	-	-	2.8	-	18	2.8	-	18
	III	4.9	0.9	-	4	7.9	-	39	7.9	-	39
	IV	3.8	9.2	-	35	6.4	-	24	6.4	-	24
	V	2.4	7.9	-	19	-	-	-	-	-	-
Всичко Обикновена леска		18.0	-	58	18.0	-	88	18.0	-	88	
Пирамидална топола	I	24.3	0.1	-	2	-	-	-	-	-	-
Планински ясен	I	8.9	104.1	0.5	926	166.5	0.8	1482	174.8	0.8	1556
	II	6.8	79.1	0.4	538	204.9	1.0	1393	205.6	1.0	1398
	III	6.8	104.9	0.5	713	73.7	0.4	501	74.0	0.4	503
	IV	6.8	72.9	0.4	496	14.3	0.1	97	14.3	0.1	97
	V	6.8	43.7	0.2	297	-	-	-	-	-	-
Всичко Планински ясен		404.7	2.0	2970	459.4	2.3	3473	468.7	2.3	3554	
Полски бряст	I	7.9	54.8	0.3	433	36.9	0.2	292	36.9	0.2	292
	II	6.4	36.9	0.2	236	15.8	0.1	101	15.8	0.1	101
	III	4.9	28.7	0.1	141	24.5	0.1	120	24.5	0.1	120
	IV	3.8	10.8	0.1	41	16.6	0.1	63	16.6	0.1	63
	V	2.4	16.9	0.1	41	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст		148.1	0.8	892	93.8	0.5	576	93.8	0.5	576	
Полски клен	I	7.9	7.0	-	55	7.8	-	62	7.8	-	62
	II	6.4	6.2	-	40	24.5	0.1	157	24.5	0.1	157
	III	4.9	10.6	0.1	52	54.1	0.3	265	54.1	0.3	265
	IV	3.8	16.6	0.1	63	31.8	0.2	121	31.8	0.2	121
	V	2.4	10.0	-	24	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен		50.4	0.2	234	118.2	0.6	605	118.2	0.6	605	
Полски ясен	I	8.9	47.6	0.2	424	79.2	0.4	705	80.8	0.4	719
	II	6.8	16.1	0.1	109	58.7	0.3	399	58.7	0.3	399
	III	6.8	51.9	0.3	353	34.6	0.2	235	34.6	0.2	235
	IV	6.8	17.7	0.1	120	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	18.5	0.1	126	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен		151.8	0.8	1132	172.5	0.9	1339	174.1	0.9	1353	
Пърнар	III	4.9	-	-	-	6.5	-	32	6.5	-	32
Регенерата	I	24.3	4.1	-	100	0.9	-	22	0.9	-	22
	II	16.5	-	-	-	2.2	-	36	2.2	-	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
	III	9.7	0.6	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Регенерата			4.7	-	106	3.1	-	58	3.1	-	58
Софора	II	10.9	-	-	-	10.0	-	109	10.0	-	109
	III	8.2	8.4	-	69	0.3	-	2	0.3	-	2
	IV	6.0	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Софора			8.8	-	71	10.3	-	111	10.3	-	111
Сребролистна липа	I	10.2	888.9	4.3	9067	1171.7	5.7	11951	1179.4	5.6	12030
	II	8.5	1571.9	7.6	13361	2168.7	10.5	18434	2185.4	10.3	18576
	III	7.2	488.0	2.4	3514	560.6	2.7	4036	575.0	2.7	4140
	IV	5.7	220.3	1.1	1256	84.2	0.4	480	84.2	0.4	480
	V	5.7	27.5	0.1	157	-	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа			3196.6	15.5	27355	3985.2	19.3	34901	4024.0	19.0	35226
Цер	I	7.9	46.2	0.2	365	109.5	0.5	865	109.5	0.5	865
	II	6.4	133.1	0.6	852	1085.0	5.2	6944	1108.8	5.3	7096
	III	4.9	117.6	0.6	576	1138.6	5.5	5579	1295.2	6.1	6346
	IV	3.8	92.9	0.4	353	354.1	1.7	1346	359.6	1.7	1366
	V	2.4	81.8	0.4	196	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер			471.6	2.2	2342	2687.2	12.9	14734	2873.1	13.6	15673
Червен дъб	I	7.9	109.3	0.5	863	95.7	0.5	756	95.7	0.5	756
	II	6.4	16.9	0.1	108	51.0	0.2	326	51.0	0.2	326
	III	4.9	1.7	-	8	5.5	-	27	5.5	-	27
	IV	3.8	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Червен дъб			128.1	0.6	980	152.2	0.7	1109	152.2	0.7	1109
Черен орех	I	7.9	6.1	-	48	6.6	-	52	6.6	-	52
	III	4.9	-	-	-	1.2	-	6	1.2	-	6
Всичко Черен орех			6.1	-	48	7.8	-	58	7.8	-	58
Череша	II	6.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	-	-	-	1.1	-	4	1.1	-	4
	V	2.4	1.1	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Череша			1.3	-	4	1.1	-	4	1.1	-	4
Черна топола	I	24.3	71.7	0.3	1742	85.0	0.4	2066	90.1	0.4	2189
	II	16.5	12.0	0.1	198	10.8	0.1	178	16.4	0.1	271
	III	9.7	14.2	0.1	138	-	-	-	-	-	-
Всичко Черна топола			97.9	0.5	2078	95.8	0.5	2244	106.5	0.5	2460
Черна черница	I	7.9	5.1	-	40	1.1	-	9	1.1	-	9
	II	6.4	3.1	-	20	7.4	-	47	7.4	-	47
	III	4.9	4.3	-	21	8.7	-	43	8.7	-	43
	IV	3.8	11.7	0.1	44	2.2	-	8	2.2	-	8

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	4.4	-	11	-	-	-	-	-	-	
Всичко Черна черница		28.6	0.1	136	19.4	-	107	19.4	-	107	
Чинар	III	12.2	-	-	0.3	-	4	0.3	-	4	
	IV	8.8	0.2	-	2	-	-	-	-	-	
Всичко Чинар		0.2	-	2	0.3	-	4	0.3	-	4	
Шестил	I	7.2	8.5	-	61	4.5	-	32	4.5	-	
	II	6.3	26.4	0.1	166	22.5	0.1	142	22.5	0.1	
	III	6.2	7.8	-	48	28.4	0.1	176	28.4	0.1	
	IV	4.9	0.2	-	1	0.8	-	4	0.8	-	
	V	3.9	0.4	-	2	-	-	-	-	-	
Всичко Шестил		43.3	0.1	278	56.2	0.2	354	56.2	0.2	354	
Негундо	I	7.2	10.1	-	73	1.9	-	14	1.9	-	
	II	6.3	4.8	-	30	7.5	-	47	7.5	-	
	III	6.2	1.0	-	6	2.8	-	17	2.8	-	
	IV	4.9	1.5	-	7	0.4	-	2	0.4	-	
	V	3.9	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
Всичко Негундо		17.5	-	116	12.6	-	80	12.6	-	80	
Всичко шир.високостъблени		16129.0	78.1	138110	20622.6	99.6	182913	21016.3	99.5	186878	
Издънкове гори за превръщане в семенни											
Айлант	III	5.8	0.1	-	1	-	-	-	-	-	
	IV	3.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
	V	2.2	2.0	-	4	-	-	-	-	-	
Всичко Айлант		2.2	-	5	-	-	-	-	-	-	
Благун	I	8.2	3.8	-	31	-	-	-	-	-	
	II	6.6	44.6	0.2	294	-	-	-	-	-	
	III	5.0	304.0	1.5	1520	-	-	-	-	-	
	IV	4.4	373.1	1.8	1642	-	-	-	-	-	
	V	3.3	3.4	-	11	-	-	-	-	-	
Всичко Благун		728.9	3.5	3498	-	-	-	-	-	-	
Бял бряст	IV	4.4	1.1	-	5	-	-	-	-	-	
Бяла акация	I	12.8	0.8	-	10	-	-	-	-	-	
	II	9.8	0.5	-	5	-	-	-	-	-	
	III	5.8	8.6	-	50	-	-	-	-	-	
	IV	3.8	21.4	0.1	81	-	-	-	-	-	
	V	2.2	4.0	-	9	-	-	-	-	-	
Всичко Бяла акация		35.3	0.1	155	-	-	-	-	-	-	
Бяла върба	I	17.9	0.9	-	16	-	-	-	-	-	
Габър	I	6.3	19.4	0.1	122	-	-	-	-	-	

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
	II	5.7	31.6	0.2	180	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	2.4	-	9	-	-	-	-	-	-
	V	2.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър			53.5	0.3	311	-	-	-	-	-	-
Гледичия	III	5.8	1.1	-	6	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	0.4	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Гледичия			1.9	-	9	-	-	-	-	-	-
Джанка	I	8.2	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.7	-	4	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	2.0	-	9	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	12.9	0.1	43	-	-	-	-	-	-
Всичко Джанка			16.2	0.1	61	-	-	-	-	-	-
Зимен дъб	I	8.2	1.1	-	9	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	19.5	0.1	129	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	95.7	0.5	479	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	85.4	0.4	376	-	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб			201.7	1.0	993	-	-	-	-	-	-
И-214	III	9.7	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
Келяв габър	IV	0.8	52.2	0.3	42	-	-	-	-	-	-
Копривка	II	6.6	0.8	-	5	-	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	8.2	0.9	-	7	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	4.4	-	29	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	4.3	-	22	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	191.1	0.9	841	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	73.0	0.4	241	-	-	-	-	-	-
Всичко Космат дъб			273.7	1.3	1140	-	-	-	-	-	-
Круша	III	5.0	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	4.1	-	18	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	11.5	0.1	38	-	-	-	-	-	-
Всичко Круша			15.8	0.1	57	-	-	-	-	-	-
Летен дъб	II	6.6	3.6	-	24	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	7.2	-	36	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	36.2	0.2	159	-	-	-	-	-	-
Всичко Летен дъб			47.0	0.2	219	-	-	-	-	-	-
Махалебка	II	6.6	0.9	-	6	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.6	-	3	-	-	-	-	-	-

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 Махалебка		1.8	-	11	-	-	-	-	-	-
Мекиш	I	8.2	1.6	-	13	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.7	-	4	-	-	-	-	-
	IV	4.4	2.1	-	9	-	-	-	-	-
	V	3.3	2.9	-	10	-	-	-	-	-
Всичко Мекиш		7.3	-	36	-	-	-	-	-	-
Мъждрян	I	8.9	1.9	-	17	-	-	-	-	-
	II	6.8	2.0	-	14	-	-	-	-	-
	III	6.8	1.4	-	10	-	-	-	-	-
	IV	6.8	1.8	-	12	-	-	-	-	-
	V	6.8	34.2	0.2	233	-	-	-	-	-
Всичко Мъждрян		41.3	0.2	286	-	-	-	-	-	-
Обикновен орех	I	8.2	1.0	-	8	-	-	-	-	-
	II	6.6	0.3	-	2	-	-	-	-	-
	III	5.0	5.9	-	29	-	-	-	-	-
	IV	4.4	1.5	-	7	-	-	-	-	-
Всичко Обикновен орех		8.7	-	46	-	-	-	-	-	-
Обикновен явор	I	6.3	1.2	-	8	-	-	-	-	-
	II	5.7	0.4	-	2	-	-	-	-	-
Всичко Обикновен явор		1.6	-	10	-	-	-	-	-	-
Пл. ясен	I	8.9	6.7	-	60	-	-	-	-	-
	II	6.8	3.5	-	24	-	-	-	-	-
	III	6.8	6.2	-	42	-	-	-	-	-
	IV	6.8	18.4	0.1	125	-	-	-	-	-
	V	6.8	1.9	-	13	-	-	-	-	-
Всичко Пл. ясен		36.7	0.1	264	-	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	8.2	12.5	0.1	102	-	-	-	-	-
	II	6.6	1.8	-	12	-	-	-	-	-
	III	5.0	22.7	0.1	114	-	-	-	-	-
	IV	4.4	26.2	0.1	115	-	-	-	-	-
	V	3.3	12.7	0.1	42	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст		75.9	0.4	385	-	-	-	-	-	-
Полски клен	I	8.2	5.4	-	44	-	-	-	-	-
	II	6.6	2.6	-	17	-	-	-	-	-
	III	5.0	30.4	0.1	152	-	-	-	-	-
	IV	4.4	36.2	0.2	159	-	-	-	-	-
	V	3.3	5.9	-	19	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен		80.5	0.3	391	-	-	-	-	-	-

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
Полски ясен	I	8.9	1.3	-	12	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	2.8	-	19	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	2.7	-	18	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	1.6	-	11	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	4.3	-	29	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен			12.7	-	89	-	-	-	-	-	-
Регенерата	III	9.7	1.0	-	10	-	-	-	-	-	-
Сребролистна липа	I	9.7	28.2	0.1	274	-	-	-	-	-	-
	II	8.1	83.5	0.4	676	-	-	-	-	-	-
	III	7.2	99.0	0.5	713	-	-	-	-	-	-
	IV	5.6	31.1	0.2	174	-	-	-	-	-	-
	V	5.6	3.0	-	17	-	-	-	-	-	-
Всичко Сребролистна липа			244.8	1.2	1854	-	-	-	-	-	-
Трепетлика	I	9.3	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
Цер	I	8.2	72.6	0.4	595	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	194.8	0.9	1286	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	1194.5	5.8	5973	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	228.5	1.1	1005	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	24.0	0.1	79	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер			1714.4	8.3	8938	-	-	-	-	-	-
Червен дъб	I	8.2	1.4	-	11	-	-	-	-	-	-
Черна черница	I	8.2	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Ч. черница			0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
Шестил	I	6.3	1.2	-	8	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	2.2	-	13	-	-	-	-	-	-
Всичко Шестил			3.4	-	21	-	-	-	-	-	-
Негундо	I	6.3	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	4.3	2.0	-	9	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	1.7	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Негундо			3.9	-	16	-	-	-	-	-	-
Всичко за превр.			3667.3	17.4	18890	-	-	-	-	-	-
ОБЩО БОНИТЕТ	I	3674.3	17.2	55519	4200.8	20.1	67881	4304.1	20.2	70098	
	II	4143.9	19.9	38695	7739.2	37.6	69966	7802.8	37.3	70544	
	III	6161.6	30.5	42846	5580.7	26.9	37311	5776.9	27.1	38384	
	IV	5710.8	27.5	22712	3197.4	15.4	8451	3234.6	15.4	8584	
	V	1027.7	4.9	3649	0.2	-	1	0.2	-	1	
ОБЩО ЗА ГОРАТА			20718.3	100.0	163421	20718.3	100.0	183610	21118.6	100.0	187611

За държавните горски територии:

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

Бял бор	I	9.4	-	-	-	1.2	-	11	1.2	-	11
	II	8.0	9.6	0.1	77	-	-	-	-	-	-
	III	7.3	20.4	0.1	149	-	-	-	-	-	-
	IV	5.7	2.0	-	11	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бор			32.0	0.2	237	1.2	-	11	1.2	-	11
Зелена дугласка	I	13.2	-	-	-	0.5	-	7	0.5	-	7
Смърч	I	13.0	5.2	-	68	-	-	-	-	-	-
Черен бор	I	7.8	148.5	1.1	1158	21.0	0.2	164	21.0	0.2	164
	II	7.0	170.1	1.3	1191	22.9	0.2	160	22.9	0.2	160
	III	6.7	160.2	1.2	1073	15.5	0.1	104	15.5	0.1	104
	IV	5.4	91.5	0.7	494	2.4	-	13	8.8	0.1	48
	V	4.2	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Черен бор			570.5	4.3	3917	61.8	0.5	441	68.2	0.6	476
Всичко иглолистни			607.7	4.5	4222	63.5	0.5	459	69.9	0.6	494

Семенни високостъблени широколистни насаждения

AF-18	I	24.3	0.2	-	5	-	-	-	-	-	-
AF-8	I	24.3	0.2	-	5	-	-	-	-	-	-
BL	I	24.3	22.9	0.2	556	-	-	-	-	-	-
CB-7	I	24.3	1.5	-	36	-	-	-	-	-	-
Terra Nova	II	13.6	0.3	-	4	-	-	-	-	-	-
Агате	I	24.3	4.7	-	114	-	-	-	-	-	-
Айлант	II	10.9	1.7	-	19	3.4	-	37	3.4	-	37
	III	8.2	5.2	-	43	0.4	-	3	0.4	-	3
	IV	6.0	3.1	-	19	-	-	-	-	-	-
	V	4.2	3.0	-	13	-	-	-	-	-	-
Всичко Айлант			13.0	-	94	3.8	-	40	3.8	-	40
Американски ясен	I	8.9	0.4	-	4	0.9	-	8	0.9	-	8
	II	6.8	0.2	-	1	1.3	-	9	1.3	-	9
	III	6.8	0.7	-	5	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	0.9	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Американски ясен			2.2	-	16	2.2	-	17	2.2	-	17
Бахелиери	I	24.3	8.1	0.1	197	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	1.1	-	18	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	1.2	-	12	-	-	-	-	-	-

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 Бахелиери		10.4	0.1	227	-	-	-	-	-	-	
Благун	I	7.9	4.7	-	37	17.6	0.1	139	17.6	0.1	139
	II	6.4	11.3	0.1	72	170.6	1.3	1092	170.6	1.2	1092
	III	4.9	18.5	0.1	91	239.8	1.8	1175	240.2	1.7	1177
	IV	3.8	10.8	0.1	41	167.1	1.2	635	167.1	1.2	635
	V	2.4	46.8	0.3	112	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун		92.1	0.6	353	595.1	4.4	3041	595.5	4.2	3043	
Бреза	II	6.1	2.2	-	13	-	-	-	-	-	-
	III	4.7	0.8	-	4	0.6	-	3	0.6	-	3
Всичко Бреза		3.0	-	17	0.6	-	3	0.6	-	3	
Бял бряст	I	7.9	24.2	0.2	191	34.2	0.3	270	34.2	0.2	270
	II	6.4	17.1	0.1	109	10.0	0.1	64	10.0	0.1	64
	III	4.9	6.1	-	30	4.9	-	24	4.9	-	24
	IV	3.8	1.5	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Бял бряст		48.9	0.3	336	49.1	0.4	358	49.1	0.3	358	
Бяла акация	I	13.5	147.4	1.1	1990	214.3	1.6	2893	214.3	1.5	2893
	II	10.9	647.3	4.8	7056	1650.3	12.1	17988	1658.6	11.9	18079
	III	8.2	1377.9	10.1	11299	1277.1	9.4	10472	1283.7	9.2	10526
	IV	6.0	940.7	6.9	5644	198.5	1.5	1191	198.5	1.4	1191
	V	4.2	96.2	0.7	404	-	-	-	-	-	-
Всичко Бяла акация		3209.5	23.6	26393	3340.2	24.6	32544	3355.1	24.0	32689	
Бяла върба	I	17.9	327.2	2.4	5857	337.5	2.5	6041	342.3	2.5	6127
	II	13.6	5.5	-	75	6.4	-	87	6.4	-	87
	III	8.3	12.5	0.1	104	0.8	-	7	0.8	-	7
Всичко Бяла върба		345.2	2.5	6036	344.7	2.5	6135	349.5	2.5	6221	
Бяла топола	I	24.3	13.5	0.1	328	21.4	0.2	520	21.7	0.2	527
	II	16.5	6.6	-	109	0.7	-	12	0.7	-	12
	III	9.7	0.2	-	2	0.6	-	6	0.6	-	6
Всичко Бяла топола		20.3	0.1	439	22.7	0.2	538	23.0	0.2	545	
Вернирубенс	I	24.3	1.7	-	41	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	0.3	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Вернирубенс		2.0	-	44	-	-	-	-	-	-	
Габър	I	7.2	6.6	-	48	1.7	-	12	1.7	-	12
	II	6.3	5.0	-	32	22.1	0.2	139	22.1	0.2	139
	III	6.2	1.2	-	7	10.1	0.1	63	10.1	0.1	63
	IV	4.9	0.3	-	1	8.5	0.1	42	8.5	0.1	42
Всичко Габър		13.1	-	88	42.4	0.4	256	42.4	0.4	256	
Гледичия	I	13.5	8.7	0.1	117	9.3	0.1	126	9.3	0.1	126
	II	10.9	9.4	0.1	102	18.5	0.1	202	18.5	0.1	202

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	8.2	47.7	0.4	391	40.1	0.3	329	40.1	0.3	329
	IV	6.0	17.0	0.1	102	3.8	-	23	3.8	-	23
	V	4.2	2.7	-	11	-	-	-	-	-	-
Всичко Гледичия			85.5	0.7	723	71.7	0.5	680	71.7	0.5	680
Глог	III	4.9	-	-	-	10.0	0.1	49	10.0	0.1	49
Джанка	I	7.9	3.0	-	24	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.3	-	2	0.2	-	1	0.2	-	1
	III	4.9	3.0	-	15	1.4	-	7	1.4	-	7
	IV	3.8	8.3	0.1	32	3.0	-	11	3.0	-	11
	V	2.4	49.8	0.4	120	-	-	-	-	-	-
Всичко Джанка			64.4	0.5	193	4.6	-	19	4.6	-	19
Едролитна липа	I	10.2	16.5	0.1	168	16.5	0.1	168	16.5	0.1	168
Зимен дъб	I	7.9	11.6	0.1	92	24.8	0.2	196	24.8	0.2	196
	II	6.4	43.9	0.3	281	101.4	0.7	649	101.4	0.7	649
	III	4.9	25.5	0.2	125	80.9	0.6	396	80.9	0.6	396
	IV	3.8	15.4	0.1	59	21.2	0.2	81	21.2	0.2	81
Всичко Зимен дъб			96.4	0.7	557	228.3	1.7	1322	228.3	1.7	1322
И-214	I	24.3	747.8	5.5	18172	1165.1	8.6	28312	1223.5	8.8	29731
	II	16.5	293.7	2.2	4846	4.1	-	68	4.1	-	68
	III	9.7	64.3	0.5	624	0.3	-	3	0.3	-	3
Всичко И-214			1105.8	8.2	23642	1169.5	8.6	28383	1227.9	8.8	29802
И-3761	I	24.3	46.6	0.3	1132	15.4	0.1	374	15.4	0.1	374
	II	16.5	3.8	-	63	-	-	-	-	-	-
Всичко И-3761			50.4	0.3	1195	15.4	0.1	374	15.4	0.1	374
И-45/51	I	24.3	-	-	-	0.7	-	17	0.7	-	17
	III	9.7	-	-	-	0.3	-	3	0.3	-	3
Всичко И-45/51			-	-	-	1.0	-	20	1.0	-	20
Келяв габър	III	-	-	-	-	37.0	0.3	-	37.0	0.3	-
	IV	0.8	1101.5	8.1	881	1098.8	8.1	879	1104.6	7.9	884
	V	0.5	63.2	0.5	32	-	-	-	-	-	-
Всичко Келяв габър			1164.7	8.6	913	1135.8	8.4	879	1141.6	8.2	884
Конски кестен	II	6.4	0.1	-	1	0.3	-	2	0.3	-	2
Копривка	I	7.9	1.2	-	9	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	0.8	-	5	0.8	-	5
	III	4.9	-	-	-	0.5	-	2	0.5	-	2
Всичко Копривка			1.2	-	9	1.3	-	7	1.3	-	7
Космат дъб	I	7.9	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	3.7	-	24	3.7	-	24
	III	4.9	1.0	-	5	71.2	0.5	349	71.7	0.5	351

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
	IV	3.8	18.5	0.1	70	119.6	0.9	454	138.6	1.0	527
	V	2.4	40.2	0.3	96	-	-	-	-	-	-
Всичко Космат дъб			59.9	0.4	173	194.5	1.4	827	214.0	1.5	902
Круша	II	6.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	0.2	-	1	2.1	-	10	2.1	-	10
	IV	3.8	3.3	-	13	0.7	-	3	0.7	-	3
	V	2.4	3.0	-	7	-	-	-	-	-	-
Всичко Круша			6.7	-	22	2.8	-	13	2.8	-	13
Летен дъб	I	7.9	3.3	-	26	4.8	-	38	4.8	-	38
	II	6.4	8.9	0.1	57	13.8	0.1	88	13.8	0.1	88
	III	4.9	4.3	-	21	15.0	0.1	74	15.0	0.1	74
	IV	3.8	1.6	-	6	34.6	0.3	131	34.6	0.2	131
Всичко Летен дъб			18.1	0.1	110	68.2	0.5	331	68.2	0.4	331
Махалебка	I	7.9	1.6	-	13	0.1	-	1	0.1	-	1
	II	6.4	-	-	-	6.7	-	43	6.7	-	43
	III	4.9	8.1	0.1	40	4.9	-	24	4.9	-	24
	IV	3.8	4.8	-	18	1.6	-	6	1.6	-	6
	V	2.4	1.1	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Махалебка			15.6	0.1	74	13.3	-	74	13.3	-	74
Мекиш	III	4.9	0.3	-	1	1.3	-	6	1.3	-	6
	IV	3.8	0.3	-	1	1.9	-	7	1.9	-	7
	V	2.4	1.4	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Мекиш			2.0	-	5	3.2	-	13	3.2	-	13
Мъждрян	I	8.9	2.8	-	25	0.3	-	3	0.3	-	3
	II	6.8	1.1	-	7	0.3	-	2	0.3	-	2
	III	6.8	2.2	-	15	3.2	-	22	3.2	-	22
	IV	6.8	4.1	-	28	43.6	0.3	296	43.6	0.3	296
	V	6.8	63.1	0.5	429	-	-	-	-	-	-
Всичко Мъждрян			73.3	0.5	504	47.4	0.3	323	47.4	0.3	323
Обикн. орех	I	7.9	17.5	0.1	138	8.1	0.1	64	8.1	0.1	64
	II	6.4	6.8	-	44	46.9	0.3	300	46.9	0.3	300
	III	4.9	62.7	0.5	307	70.0	0.5	343	70.0	0.5	343
	IV	3.8	80.9	0.6	307	40.1	0.3	152	40.1	0.3	152
	V	2.4	5.8	-	14	-	-	-	-	-	-
Всичко Обикн.орех			173.7	1.2	810	165.1	1.2	859	165.1	1.2	859
Обикн. явор	I	7.2	14.0	0.1	101	2.2	-	16	2.2	-	16
	II	6.3	8.1	0.1	51	15.6	0.1	98	15.6	0.1	98
	III	6.2	2.8	-	17	15.3	0.1	95	15.3	0.1	95
	IV	4.9	8.0	0.1	39	-	-	-	-	-	-

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	3.9	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Обикн.вор			33.3	0.3	210	33.1	0.2	209	33.1	0.2	209
Обикн. леска	I	7.9	-	-	-	0.9	-	7	0.9	-	7
	III	4.9	0.9	-	4	-	-	-	-	-	-
Всичко Обикн. леска			0.9	-	4	0.9	-	7	0.9	-	7
Пирамид. топола	I	24.3	0.1	-	2	-	-	-	-	-	-
Пл. ясен	I	8.9	71.8	0.5	639	124.1	0.9	1104	131.9	0.9	1174
	II	6.8	66.0	0.5	449	161.8	1.2	1100	161.9	1.2	1101
	III	6.8	88.5	0.7	602	51.2	0.4	348	51.5	0.4	350
	IV	6.8	52.9	0.4	360	10.3	0.1	70	10.3	0.1	70
	V	6.8	36.5	0.3	248	-	-	-	-	-	-
Всичко Пл. ясен			315.7	2.4	2298	347.4	2.6	2622	355.6	2.6	2695
Полски бряст	I	7.9	40.6	0.3	321	30.3	0.2	239	30.3	0.2	239
	II	6.4	22.4	0.2	143	10.9	0.1	70	10.9	0.1	70
	III	4.9	19.2	0.1	94	16.8	0.1	82	16.8	0.1	82
	IV	3.8	6.6	-	25	8.0	0.1	30	8.0	0.1	30
	V	2.4	12.6	0.1	30	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст			101.4	0.7	613	66.0	0.5	421	66.0	0.5	421
Полски клен	I	7.9	1.9	-	15	4.4	-	35	4.4	-	35
	II	6.4	5.0	-	32	20.0	0.1	128	20.0	0.1	128
	III	4.9	9.5	0.1	47	38.5	0.3	189	38.5	0.3	189
	IV	3.8	12.6	0.1	48	21.3	0.2	81	21.3	0.2	81
	V	2.4	4.7	-	11	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен			33.7	0.2	153	84.2	0.6	433	84.2	0.6	433
Полски ясен	I	8.9	35.4	0.3	315	52.2	0.4	465	53.8	0.4	479
	II	6.8	13.4	0.1	91	53.7	0.4	365	53.7	0.4	365
	III	6.8	47.5	0.3	323	22.8	0.2	155	22.8	0.2	155
	IV	6.8	9.6	0.1	65	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	17.2	0.1	117	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен			123.1	0.9	911	128.7	1.0	985	130.3	1.0	999
Пърнар	III	4.9	-	-	-	6.5	-	32	6.5	-	32
Регенерата	I	24.3	3.9	-	95	0.9	-	22	0.9	-	22
	II	16.5	-	-	-	2.0	-	33	2.0	-	33
	III	9.7	0.6	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Регенерата			4.5	-	101	2.9	-	55	2.9	-	55
Софора	II	10.9	-	-	-	4.8	-	52	4.8	-	52
	III	8.2	4.3	-	35	-	-	-	-	-	-
	IV	6.0	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Софора			4.7	-	37	4.8	-	52	4.8	-	52

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
Ср. липа	I	10.2	781.6	5.7	7972	1020.9	7.5	10413	1027.5	7.4	10481
	II	8.5	1405.5	11.6	11947	1791.0	13.2	15223	1806.3	13.5	15354
	III	7.2	366.3	2.7	2637	366.7	2.7	2640	379.5	2.7	2732
	IV	5.7	146.4	1.1	834	55.8	0.4	318	55.8	0.4	318
	V	5.7	11.0	0.1	63	-	-	-	-	-	-
Всичко Ср. липа			2710.8	21.2	23453	3234.4	23.8	28594	3269.1	24.0	28885
Цер	I	7.9	43.4	0.3	343	103.6	0.8	818	103.6	0.7	818
	II	6.4	83.8	0.6	536	819.3	6.0	5244	843.1	6.1	5396
	III	4.9	96.8	0.7	474	722.8	5.3	3542	835.1	6.0	4092
	IV	3.8	66.3	0.5	252	229.6	1.7	872	235.1	1.7	893
	V	2.4	45.2	0.3	108	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер			335.5	2.4	1713	1875.3	13.8	10476	2016.9	14.5	11199
Червен дъб	I	7.9	57.6	0.4	455	50.1	0.4	396	50.1	0.4	396
	II	6.4	8.0	0.1	51	23.3	0.2	149	23.3	0.2	149
	III	4.9	1.7	-	8	1.9	-	9	1.9	-	9
	IV	3.8	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Червен дъб			67.5	0.5	515	75.3	0.6	554	75.3	0.6	554
Черен орех	I	7.9	5.1	-	40	6.6	-	52	6.6	-	52
Череша	II	6.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Черна топола	I	24.3	65.3	0.5	1587	76.6	0.6	1861	81.7	0.6	1985
	II	16.5	7.8	0.1	129	8.9	0.1	147	11.2	0.1	185
	III	9.7	12.3	0.1	119	-	-	-	-	-	-
Всичко Черна топола			85.4	0.7	1835	85.5	0.7	2008	92.9	0.7	2170
Ч. черница	I	7.9	0.9	-	7	1.1	-	9	1.1	-	9
	II	6.4	1.8	-	12	-	-	-	-	-	-
	III	4.9	1.6	-	8	7.3	0.1	36	7.3	0.1	36
	IV	3.8	4.6	-	17	0.3	-	1	0.3	-	1
	V	2.4	2.5	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Ч. черница			11.4	-	50	8.7	0.1	46	8.7	0.1	46
Чинар	III	12.2	-	-	-	0.3	-	4	0.3	-	4
	IV	8.8	0.2	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Чинар			0.2	-	2	0.3	-	4	0.3	-	4
Шестил	I	7.2	4.4	-	32	1.4	-	10	1.4	-	10
	II	6.3	15.1	0.1	95	19.4	0.1	122	19.4	0.1	122
	III	6.2	5.3	-	33	6.9	0.1	43	6.9	-	43
	IV	4.9	0.2	-	1	0.8	-	4	0.8	-	4
	V	3.9	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Шестил			25.4	0.1	163	28.5	0.2	179	28.5	0.1	179
Негундо	I	7.2	4.4	-	32	1.2	-	9	1.2	-	9

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
	II	6.3	2.4	-	15	2.7	-	17	2.7	-	17
	III	6.2	0.8	-	5	1.0	-	6	1.0	-	6
	IV	4.9	0.5	-	2	-	-	-	-	-	-
	V	3.9	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко Негундо			8.2	-	54	4.9	-	32	4.9	-	32
Всичко шир.високостъблени			10590.9	78.2	96017	13543.7	99.5	124036	13841.3	99.4	127038
Издънкови гори за превръщане в семенни											
Айлант	III	5.8	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	1.0	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Айлант			1.2	-	3	-	-	-	-	-	-
Благун	I	8.2	0.9	-	7	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	43.6	0.3	288	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	207.2	1.5	1036	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	235.7	1.7	1037	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	0.8	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Благун			488.2	3.5	2371	-	-	-	-	-	-
Бяла акация	I	12.8	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	II	9.8	0.3	-	3	-	-	-	-	-	-
	III	5.8	5.0	-	29	-	-	-	-	-	-
	IV	3.8	4.0	-	15	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	0.8	-	2	-	-	-	-	-	-
Всичко Бяла акация			10.2	-	50	-	-	-	-	-	-
Бяла върба	I	17.9	0.8	-	14	-	-	-	-	-	-
Габър	I	6.3	12.9	0.1	81	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	16.8	0.1	96	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	2.4	-	9	-	-	-	-	-	-
Всичко Габър			32.1	0.2	186	-	-	-	-	-	-
Гледичия	III	5.8	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Джанка	I	8.2	0.4	-	3	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	0.4	-	2	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	1.9	-	8	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	4.1	-	14	-	-	-	-	-	-
Всичко Джанка			6.8	-	27	-	-	-	-	-	-
Зимен дъб	II	6.6	18.6	0.1	123	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	62.0	0.5	310	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	28.4	0.2	125	-	-	-	-	-	-
Всичко Зимен дъб			109.0	0.8	558	-	-	-	-	-	-

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
Келяв габър	IV	0.8	36.0	0.3	29	-	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	8.2	0.7	-	6	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	4.4	-	29	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	1.8	-	9	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	78.7	0.6	346	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	51.3	0.4	169	-	-	-	-	-	-
Всичко Космат дъб			136.9	1.0	559	-	-	-	-	-	-
Круша	III	5.0	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	3.5	-	15	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	10.5	0.1	35	-	-	-	-	-	-
Всичко Круша			14.2	0.1	51	-	-	-	-	-	-
Летен дъб	II	6.6	3.6	-	24	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	6.6	-	33	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	36.2	0.3	159	-	-	-	-	-	-
Всичко Летен дъб			46.4	0.3	216	-	-	-	-	-	-
Махалебка	III	5.0	0.3	-	2	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.6	-	3	-	-	-	-	-	-
Всичко Махалебка			0.9	-	5	-	-	-	-	-	-
Мекиш	I	8.2	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	2.0	-	9	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	1.8	-	6	-	-	-	-	-	-
Всичко Мекиш			3.9	-	16	-	-	-	-	-	-
Мъждрян	I	8.9	1.3	-	12	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	1.5	-	10	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	1.1	-	7	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	1.3	-	9	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	25.0	0.2	170	-	-	-	-	-	-
Всичко Мъждрян			30.2	0.2	208	-	-	-	-	-	-
Об. орех	I	8.2	0.6	-	5	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Об. орех			1.0	-	7	-	-	-	-	-	-
Планински ясен	I	8.9	0.7	-	6	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	2.0	-	14	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	3.7	-	25	-	-	-	-	-	-
	IV	6.8	17.3	0.1	118	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	1.8	-	12	-	-	-	-	-	-
Всичко Пл. ясен			25.5	0.1	175	-	-	-	-	-	-
Полски бряст	I	8.2	3.8	-	31	-	-	-	-	-	-

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
	II	6.6	1.5	-	10	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	15.4	0.1	77	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	14.1	0.1	62	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	8.3	0.1	27	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски бряст			43.1	0.3	207	-	-	-	-	-	-
Полски клен	I	8.2	2.8	-	23	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	2.6	-	17	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	21.9	0.2	110	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	20.9	0.2	92	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	4.4	-	15	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски клен			52.6	0.4	257	-	-	-	-	-	-
Полски ясен	I	8.9	1.3	-	12	-	-	-	-	-	-
	II	6.8	2.8	-	19	-	-	-	-	-	-
	III	6.8	1.2	-	8	-	-	-	-	-	-
	V	6.8	2.0	-	14	-	-	-	-	-	-
Всичко Полски ясен			7.3	-	53	-	-	-	-	-	-
Ср. липа	I	9.7	24.5	0.2	238	-	-	-	-	-	-
	II	8.1	74.3	0.5	602	-	-	-	-	-	-
	III	7.2	61.8	0.5	445	-	-	-	-	-	-
	IV	5.6	22.7	0.2	127	-	-	-	-	-	-
	V	5.6	3.0	-	17	-	-	-	-	-	-
Всичко Ср. липа			186.3	1.4	1429	-	-	-	-	-	-
Цер	I	8.2	54.5	0.4	447	-	-	-	-	-	-
	II	6.6	175.1	1.3	1156	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	804.8	5.9	4024	-	-	-	-	-	-
	IV	4.4	130.1	1.0	572	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	9.0	0.1	30	-	-	-	-	-	-
Всичко Цер			1173.5	8.7	6229	-	-	-	-	-	-
Негундо	I	6.3	0.1	-	1	-	-	-	-	-	-
	III	4.3	2.0	-	9	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	0.2	-	1	-	-	-	-	-	-
Всичко Негундо			2.3	-	11	-	-	-	-	-	-
Всичко изд. за превръщане			2408.6	17.3	12662	-	-	-	-	-	-
ОБЩО БОНИТЕТ	I		2813.7	20.2	43397	3371.9	24.9	54820	3456.5	24.7	56608
	II		3233.0	24.8	30124	5017.8	36.6	43720	5067.6	36.7	44133
	III		3678.3	26.7	24908	3146.0	23.1	20655	3278.9	23.4	21357
	IV		3251.3	23.8	12124	2071.5	15.4	5300	2108.2	15.2	5434
	V		630.9	4.5	2348	-	-	-	-	-	-
ОБЩО ЗА ГОРАТА			13607.2	100.0	112901	13607.2	100.0	124495	13911.2	100.0	127532

Таблица № 14

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

Общо за ловното стопанство

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
1	2	3	4	5
Блатен кипарис	0.5	-	0.5	-
Бял бор	41.2	0.2	1.8	-
Зелена дугласка	2.4	-	2.1	-
Смърч	14.3	0.1	2.7	-
Черен бор	863.6	4.2	95.2	0.5
AF-18	0.2	-	-	-
AF-8	0.2	-	-	-
BL	22.9	0.1	-	-
CB-7	1.5	-	-	-
Terra Nova	0.3	-	-	-
Weltcheimeirappel	2.2	-	1.5	-
Агате	4.7	-	-	-
Айлант	33.5	0.1	10.1	-
Американски ясен	4.2	-	2.6	-
Бахелиери	17.5	0.1	2.8	-
Благун	838.5	4.1	869.3	4.1
Бреза	6.6	-	1.2	-
Бял бряст	51.8	0.2	52.9	0.2
Бяла акация	6383.2	31.7	6635.2	32.0
Бяла върба	538.8	2.6	541.4	2.6
Бяла топола	23.2	0.1	25.8	0.1
Вернирубенс	3.8	-	-	-
Габър	74.5	0.4	63.5	0.3
Гледичия	106.9	0.6	92.0	0.4
Глог	-	-	15.3	0.1
Джанка	142.2	0.8	5.5	-
Дрян	-	-	1.2	-
Едролитна липа	16.5	0.1	16.5	0.1
Зимен дъб	334.9	1.7	372.3	1.9
И-214	1329.5	6.3	1481.0	7.0
И-3761	50.4	0.2	16.4	0.1
И-45/51	-	-	4.8	-
Келяв габър	1841.6	8.9	1719.5	8.1
Киселица	0.1	-	-	-
Конски кестен	2.5	-	3.1	-
Копривка	11.5	-	8.4	-
Космат дъб	362.6	1.7	393.9	1.8

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
Круша	23.3	0.1	2.8	-
Летен дъб	76.5	0.3	80.6	0.4
Махалебка	19.2	-	15.7	-
Мекиш	11.8	-	4.2	-
Мъждрян	127.6	0.6	58.7	0.3
Обикновен орех	326.8	1.5	319.6	1.5
Обикновен явор	51.8	0.2	52.6	0.2
Обикновена леска	18.0	-	18.0	-
Пирамидална топола	0.1	-	-	-
Планински ясен	441.4	2.1	468.7	2.3
Полски бряст	224.0	1.2	93.8	0.5
Полски клен	130.9	0.5	118.2	0.6
Полски ясен	164.5	0.8	174.1	0.9
Пърнар	-	-	6.5	-
Регенерата	5.7	-	3.1	-
Софора	8.8	-	10.3	-
Сребролистна липа	3441.4	16.7	4024.0	19.0
Трепетлика	0.2	-	-	-
Цер	2186.0	10.5	2873.1	13.6
Червен дъб	129.5	0.6	152.2	0.7
Черен орех	6.1	-	7.8	-
Череша	1.3	-	1.1	-
Черна топола	97.9	0.5	106.5	0.5
Черна черница	28.9	0.1	19.4	-
Чинар	0.2	-	0.3	-
Шестил	46.7	0.1	56.2	0.2
Явор Негундо	21.4	-	12.6	-
Всичко:	20718.3	100.0	21118.6	100.0

За държавните горски територии:

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
1	2	3	4	5
Бял бор	32.0	0.2	1.2	-
Зелена дугласка	-	-	0.5	-
Смърч	5.2	-	-	-
Черен бор	570.5	4.3	68.2	0.6
AF-18	0.2	-	-	-
AF-8	0.2	-	-	-
BL	22.9	0.2	-	-
CB-7	1.5	-	-	-
Terra Nova	0.3	-	-	-

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
Агате	4.7	-	-	-
Айлант	14.2	-	3.8	-
Американски ясен	2.2	-	2.2	-
Бахелиери	10.4	0.1	-	-
Благун	580.3	4.1	595.5	4.2
Бреза	3.0	-	0.6	-
Бял бряст	48.9	0.3	49.1	0.3
Бяла акация	3219.7	23.6	3355.1	24.0
Бяла върба	346.0	2.5	349.5	2.5
Бяла топола	20.3	0.1	23.0	0.2
Вернирубенс	2.0	-	-	-
Габър	45.2	0.2	42.4	0.4
Гледичия	85.7	0.7	71.7	0.5
Глог	-	-	10.0	0.1
Джанка	71.2	0.5	4.6	-
Едролитна липа	16.5	0.1	16.5	0.1
Зимен дъб	205.4	1.5	228.3	1.7
И-214	1105.8	8.2	1227.9	8.8
И-3761	50.4	0.3	15.4	0.1
И-45/51	-	-	1.0	-
Келяв габър	1200.7	8.9	1141.6	8.2
Конски кестен	0.1	-	0.3	-
Копривка	1.2	-	1.3	-
Космат дъб	196.8	1.4	214.0	1.5
Круша	20.9	0.1	2.8	-
Летен дъб	64.5	0.4	68.2	0.4
Махалебка	16.5	0.1	13.3	-
Мекиш	5.9	-	3.2	-
Мъждрян	103.5	0.7	47.4	0.3
Обикновен орех	174.7	1.2	165.1	1.2
Обикновен явор	33.3	0.3	33.1	0.2
Обикновена леска	0.9	-	0.9	-
Пирамидална топола	0.1	-	-	-
Планински ясен	341.2	2.5	355.6	2.6
Полски бряст	144.5	1.0	66.0	0.5
Полски клен	86.3	0.6	84.2	0.6
Полски ясен	130.4	0.9	130.3	1.0
Пърнар	-	-	6.5	-
Регенерата	4.5	-	2.9	-
Софора	4.7	-	4.8	-
Сребролистна липа	2897.1	22.6	3269.1	24.0
Цер	1509.0	11.1	2016.9	14.5

Дървесен вид	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	ха	%	ха	%
Червен дъб	67.5	0.5	75.3	0.6
Черен орех	5.1	-	6.6	-
Череша	0.2	-	-	-
Черна топола	85.4	0.7	92.9	0.7
Черна черница	11.4	-	8.7	0.1
Чинар	0.2	-	0.3	-
Шестил	25.4	0.1	28.5	0.1
Явор Негундо	10.5	-	4.9	-
Всичко:	13607.2	100.0	13911.2	100.0

От таблица № 13 се вижда, че при сегашния състав на гората средния бонитет на насажденията е Ш (2.8), докато според предвижданията бъдещият състав ще бъде със среден бонитет II (2.3). 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 7.9 куб. м, а бъдещия се – 8.9 куб. метра.

За горните изчисления са използвани следните опитни таблици: за белия бор, смърча и черния бор - Тюрин; за високостъбления бук, зелена дугласка, габъра - Герхард; за високостъблените дъбове - Вименауер; за ср. липа - Матвеев, Мотин; за издънковия бук и габър - Недялков, Кръстанов и Беляков; за издънковите дъбове - Шустов.

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 163421 куб. метра, а бъдещият се очаква да нарасне на 183610 куб. метра, или очакваното увеличение на прираста само за залесената площ е:

$$(183610 : 163421) \times 100 = 112.4 \%$$

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

$$(187611 : 163421) \times 100 = 114.8 \%$$

Сравнение на площите по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав направено в таблица №14.

Основни дървесни видове и за бъдещия състав на насажденията са акацията, сребролистната липа, цера, благуна и различните клонове тополи. Намалението на белия и черния бор, смърча е естествена последица от това, че иглолистните култури са създадени извън зоната на естественото им разпространение. Тук производителността им не е висока и страдат от болести и вредители, от снеголоми и снеговали, както и от затоплянето на климата. Увеличаването площта на основните дървесни видове в бъдещия състав на насажденията е за сметка, предимно на подмяната черния и белия бор, както и на някои нежелани видове на добри месторастения с типичните за тези месторастения.

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

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

Глава II

Характеристика на горските територии

1. Обща площ в обхвата на дейност на ДЛС.

Държавно ловно стопанство „Дунав“ се намира в източната част на Дунавската равнина. Горите и горските площи обхващат платовидните била и склоновете на най-северните разклонения на Поповско-Разградските и Самуиловските височини. Те са много разпръснати и образуват малки комплекси, разделени от обширни земеделски територии. Територията на стопанството има неправилна форма с дължина от североизток на югозапад около 62 км и широчина от югоизток на северозапад - около 36 км. Отделно от тази територия, на запад е разположен остров Батин.

Площта на горските територии и горите върху земеделски земи в ДЛС „Дунав“ при двете последни устройства през 2012 и 2022 година се разпределя както следва:

Таблица № 15

Сравнение на площите при две последователни инвентаризации

	2012 год.	%	2022 год.	%	Разлика +/-
- залесена	- 20110.6 ха	91.1	20718.3 ха	91.6	(+) 607.7 ха
- незалесена дървопроизводителна	- 646.8 ха	3.0	400.3 ха	2.1	(-) 246.5 ха
- недървопроизводителна	- 1320.5 ха	5.9	1414.3 ха	6.3	(+) 93.8 ха
Всичко	22077.9 ха	100.0	22532.9 ха	100.0	(+) 455.0 ха
- гори по чл.83 от ЗГ/07.08.15 г.			39.7 ха		(+) 39.7 ха
ОБЩО	22077.9 ха		22572.6 ха		(+) 494.7 ха

Промени в общата площ:

1.1. Изключени площи от горските територии:

Съгласно заповеди:

РД49-86/27.03.2012г.; РД49-259/13.12.2013г.; РД49-102/24.03.2014г.; РД49-126/02.04.2015г.; РД49-556/22.12.2015г.; РД49-43/09.02.2015г.; РД49-197/27.05.2015г.

Намаление на горските територии общо(-) **2.2 ха.**
(в това число държавна собственост (-)1.4 ха.)

1.2. Включени горски територии:

Увеличение на общата площ и на площта на държавните горски територии 2.3 ха, поради промяна на предназначението на земеделски в горски територии по реда на чл. 83, ал. 9 от Закона за горите със Заповед РД 49-279_26-07-2019.

Увеличение на общата площ и на площта на държавната собственост 0.5 ха – площи на поземлени имоти, включени в Приложение №1 към Протоколите на комисиите по § 17 от Преходните и заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на земеделските земи, във връзка с раздел II на Протоколните решения по чл.45 в, ал.6 от ППЗСПЗЗ на комисиите по чл.19, ал.2 от ЗСПЗЗ

Разликата от (+) **494.7** ха е резултат от едновременно увеличение и намаление на площта по следните причини:

Увеличение:

- посочените по горе увеличения със заповеди(+)**2.8 ха;**
- новоустроени гори (неустроени при предишното устройство, и самозалесени преди 1991 г. площи)(+)**489.9 ха;**
- новоустроени гори (неустроени при предишното устройство, и самозалесени след 1991 г. - гори по чл. 83 от ЗГ)(+)**39.7 ха;**

Същите са инвентаризирани в самостоятелни подотдели, и не участват в баланса на инвентаризираната площ по-нататък.

Намаление:

- Водна абразия на брега и островите на река Дунав(-)**35.5 ха;**
- Посочените по горе изключения с различни заповеди(-)**2.2 ха;**

Резултат:.....(+)494.7 ха.****

Промени в залесената площ:

Увеличението на залесената площ с 607.7 ха, се дължи на:

- Посоченото по-горе увеличение на общата площ – 494.7 ха;
- Залесени и самозалесили се голини, сечища и други голи площи - общо 113.0 ха.

1.3. Предоставени на други юридически лица, без да се изключват от горските територии:

Няма.

1.4. Промяна на собствеността.

Държавна горска територия:

- увеличение площта на горската територия държавна собственост, съгласно точка 1.2..... (+)**2.8 ха.**
- увеличение площта на горската територия държавна собственост (+)**164.3 ха.**
(С решение на министерски съвет № 616/12.08.2015 г. за замяна на 222.4 ха горска територия държавна собственост, с 386.7 ха гори собственост на община Русе.)

- намаление площта на горската територия държавна собственост, съгласно точка 1.1. (-)**1.4 ха.**
- намаление на горските територии държавна собственост.....(-)**0.9 ха.**

Със заповед № РД49-569/23.12.2015г. е продаден поземлен имот 000533 в землището на с. Николово на „Спарки: АД с площ 8.832 дка, с което се увеличава площта на горските територии собственост на **юридически лица.**)

- **намаление на горските територии държавна собственост** вследствие на водна абразия причинена от р. Дунав (-)**35.7 ха,**

- **намаление на горските територии държавна собственост** съгласно актуалната кадастрална карта (КК) - земеделски територии държавна собственост, които са били посочени като горска територия при предходната инвентаризация – (-)**8.7 ха,**

- **намаление на горските територии държавна собственост** - водна територия съгласно КК, които при предходната инвентаризация са били показани, като подотдели - горска територия (-)**188.4 ха.**

Вследствие от горе посоченото движение, горската територия държавна собственост е намаляла с – **68.0 ха**.

В приложенията към обяснителната записка са поместени решенията на МС и заповедите на МЗХГ за промените в собствеността настъпили през изминатия период 2011- 2021 г.

Таблица № 16

Разпределени на площта по вид собственост и вид територия.

	Вид собственост	2012 год. ха	%	2022 год. ха	%	Разлика +/-
1	Държавна собственост	15 154.8	68.6	15285.4	67.8	(+) 130.6
	В т.ч. горска територия	14 949.0	67.7	14881.0	66.0	(-) 68.0
	В т.ч. земеделска територия	198.9	0.9	209.1	0.9	(+) 10.2
	В т.ч. водна територия	6.9		195.3	0.9	(+) 188.4
2	Общинска собственост	4 927.3	22.3	5132.1	22.8	(+) 204.8
	В т.ч. горска територия	4 094.8	18.5	3961.8	17.6	(-) 133.0
	В т.ч. земеделска територия	832.5	3.8	1149.8	5.1	(+) 317.3
	В т.ч. урбанизирана територия			20.5	0.1	(+) 20.5
3	Остатъчен фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ			47.3	0.2	(+) 47.3
	В т.ч. горска територия			6.4	0	(+) 6.4
	В т.ч. земеделска територия			40.9	0.2	(+) 40.9
4	Частна собственост на физически лица	1 550.7	7.0	1751.5	7.8	(+) 200.8
	В т.ч. горска територия	1 208.7	5.5	1206.0	5.4	(-) 2.7
	В т.ч. земеделска територия	342.0	1.5	442.9	2	(+) 100.9
	В т.ч. урбанизирана територия			92.4	0.4	(+) 92.4
	В т.ч. полезни изкопаеми			10.2	0	(+) 10.2
5	Частна собственост на юридически лица	431.4	2.0	293.5	1.3	(-) 137.9
	В т.ч. горска територия	324.2	1.5	234.1	1.0	(-) 90.1
	В т.ч. земеделска територия	107.2	0.5	59.4	0.3	(-) 47.8
6	Съсобственост	13.7	0.1	23.1	0.1	(+) 9.4
	В т.ч. горска територия			7.1	0	(+) 7.1
	В т.ч. земеделска територия	13.7	0.1	16.0	0.1	(-) 2.3
7	Всичко	22 077.9	100	22532.9	100	(+) 455.0

1.4. Промяна на функционалната принадлежност.

Съобразно функциите на горите в горското стопанство, площта му при двете последователни инвентаризации (2012 и 2022 година) се разпределя, както следва:

Таблица № 17

Разпределение на инвентаризираната площ по функционална категория

Функционална категория	Площ 2012 г. ха	%	Площ 2022 г. ха	%	Разлика +/-
Защитни функции	1053.3	4.8	527.6	2.3	(-) 527.7
Специални функции	13395.5	60.7	15987.7	71.0	(+) 2592.2
Стопански функции	7629.1	34.5	6017.6	26.7	(-) 1611.5
Общо:	22077.9	100.0	22532.9	100.0	(+) 455.0

Значителната промяна в посока намаление на горите със защитни функции е в резултат на прекатегоризирането на част от горите, които при предното устройство са били с водеща защитна функция, а понастоящем са с водеща **специална** функция. Това е връзка с определянето им като гори с висока консервационна стойност (ГВКС), със сертифицирането на ДЛС по FSC – 2019 г.

Горските територии със защитни функции също имат известно увеличение на площта, поради включени нови площи към тях - „Защитна ивица край републикански път – II клас“, както. Голяма част от защитните като цяло, обаче, попадат в цитираните по-горе защитени зони, затова в горната таблица, разликата при тях е със знак (-).

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

В таблица № 18 е направено сравнение на залесената площ и дървесния запас с клони по класове на възраст при двете последователни устройства.

Таблица № 18

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

Година на устройство	Мярка	Класове на възраст								Общо
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 и нагоре	
2012	ха	6969.1	3592.8	4624.1	4300.8	421.2	183.5	18.2	0.9	20110.6
	%	34.6	17.8	23.1	21.4	2.1	0.9	0.1	-	100.0
2022	ха	6865.4	2652.2	3345.5	5954.8	1575.4	217.3	106.8	0.9	20718.3
	%	32.7	13.0	16.2	28.8	7.6	1.1	0.5	-	100.0
разлика	+				1654	1154.2	33.8	88.6	-	607.7
	-	102.5	941.8	1278.6						
2012	куб.м	556725	574775	666120	725505	94870	15270	940	30	2634235
	%	21.0	21.9	25.3	27.6	3.6	0.6	-	-	100
2022	куб. м	486090	397075	591880	1047935	316845	31960	6530	35	2878360
	%	16.9	13.8	20.6	36.4	11.0	1.1	0.2	-	100.0
разлика	+				322435	221975	16690	5590	5	244125
	-	70365	177700	74240						

1.6.1. По площ.

Залесената площ в границите на Горското стопанство се е увеличила с **607.7 ха** като резултат от общото увеличение на площта - новоустроени гори, както и от залесени и самозалесили се голи дървопроизводителни и недървопроизводителни горски площи.

Възрастовата структура се променя съществено, като първи, втори и трети клас на възраст намаляват площта си съответно с 102.5, 941.8 и 1278.6 ха, за сметка на увеличение на площта във всички останали класове на възраст, като най-драстично увеличение се забелязва в четвърти клас на възраст съответно с 1654 ха и в пети клас на възраст с 1154.2 ха.

Това се дължи на факта, че не се провеждат окончателни сечи и по този начин по-малко насаждения преминават в I клас.

1.6.2. По запас.

Общият дървесен запас (с клони) на Горското стопанство към 2010 година е бил	-	2634235 куб.м
Средния прираст на гората за изминалия период (10 год.) е	-	924550 куб.м
Ползването през периода от горите държавна собственост е било	-	530002 куб.м
Ползването през периода от не държавните гори е било	-	146000 куб.м
Вероятният запас към края на 2021 година трябва да е	-	2882783 куб.м
Установеният към края на 2021 година запас с клони възлиза на	-	2878360 куб.м

Разликата от **4 423 куб. м** запас в по-малко от очаквания запас, се дължи на разликата в текущия прираст на насажденията в сравнение с изчисления.

1.7. Разпределение на общата (инвентаризирана) площ в обхвата на дейност на горското стопанство по вид на подотдела и групи гори. Разпределение на площта и общия запас с клони, по функции и групи гори.

Разпределението на общата (инвентаризирана) площ в обхвата на дейност на горското стопанство по вид на подотдела и групи гори е показано в таблица № 19.

Таблица № 19

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

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглоп.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
	ха						
А. Насаждения							
а) С пълнота 0.4-1.0	959.8	4808.6	3138.9	8670.6	1996.5	19574.4	87.0
От естествен произход	-	3159.4	3138.9	8220.7	716.3	15235.3	67.8
склопена култура	959.8	1619.2	-	449.9	924.7	3953.6	17.5
несклопена култура	-	30	-	-	355.5	385.5	1.7
б) С пълнота 0.1-0.3	18.9	314.5	522.5	160.7	127.3	1143.9	5.1
От естествен произход	-	229.4	522.5	142.3	109.9	1004.1	4.5
несклопена култура	-	4.4	-	-	-	4.4	-
изредена култура	18.9	80.7	-	18.4	17.4	135.4	0.6
Всичко насаждения	978.7	5123.1	3661.4	8831.3	2123.8	20718.3	92.1
Б. Клек	-	-	-	-	-	-	-
Всичко залесена площ	978.7	5123.1	3661.4	8831.3	2123.8	20718.3	92.1

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглол.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
	ха						
В. Незалесена дървопроизводителна площ							
сечище	-	-	-	-	48.1	48.1	0.2
голина	35.9	52.8	48.4	172.6	42.5	352.2	1.6
Всичко незалесена площ	35.9	52.8	48.4	172.6	90.6	400.3	1.8
Г. Недървопроизводителна горска площ							
поляна	39.4	79.3	115.8	98.1	5.4	338	1.5
ливада	-	7.7	-	1.6	-	9.3	-
временен склад	-	-	-	0.2	-	0.2	-
просека	3.9	20.9	47.9	51	2.8	126.5	0.6
шосе	0.5	7.6	6.2	6.9	-	21.2	0.1
автомобилен път зем.	0.2	6.1	1.4	0.2	0.8	8.7	-
лесонепригодна площ	-	-	19.1	143.9	-	163	0.7
лесонеприг. голина	-	-	7.5	107.2	0.4	115.1	0.5
скали	-	1.8	17.9	118.1	-	137.8	0.6
дворно място	2.3	27.6	65.9	45.5	38.6	179.9	0.8
обработваема площ	7.6	3.5	10	44.3	1.4	66.8	0.3
разсадник	-	-	34.6	-	-	34.6	0.2
блато	0.5	-	-	-	-	0.5	-
мочур	-	1.4	-	3.2	-	4.6	-
гъол	-	0.3	-	-	-	0.3	-
ровина	-	0.3	-	3.3	-	3.6	-
река	-	-	-	-	4.7	4.7	-
дивечова нива	-	21.7	9.2	12.1	11.8	54.8	0.2
насип	-	-	-	3.7	-	3.7	-
сметище	-	-	0.3	-	-	0.3	-
дига	-	-	-	-	3.9	3.9	-
хвостохранилище	-	-	43.4	-	-	43.4	0.2
канал	-	1.1	-	1.3	1.7	4.1	-
каптаж	-	0.3	-	-	-	0.3	-
затон	-	3.8	-	-	42.1	45.9	0.2
авт. път с настилка	-	0.9	-	1	0.5	2.4	-
ловна просека	-	11.7	9.2	5.3	10.2	36.4	0.2
паркинг	0.2	1.3	0.1	-	-	1.6	-
зоопарк	-	0.8	-	-	-	0.8	-
пристан	-	-	-	-	1.9	1.9	-
Всичко недърв. площ	54.6	198.1	388.5	646.9	126.2	1414.3	6.1
Обща площ -хектари	1069.2	5374	4098.3	9650.8	2340.6	22532.9	100.0

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

Таблица № 20

Разпределение на залесената площ и запаса без клони с 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	6017.6	5658.4	524260	290.9	274.1	62330	5726.7	5384.3	461930
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	527.6	425.3	47770	8.1	7.4	1250	519.5	417.9	46520
За защита на почвите									
За защита на водите	260.4	164.6	29960	4.8	4.8	1010	255.6	159.8	28950
За защита на урбанизирани територии									
За защита на сгради и обекти на техническа инфраструктура	139.2	133.0	8050	3.3	2.6	240	135.9	130.4	7810
Горна граница на гората									
Защитни пояси	128.0	127.7	9760				128.0	127.7	9760
Гори създадени по ТПБЕ									
III. СПЕЦИАЛНИ	15987.7	14634.6	1970095	770.2	697.2	172365	15217.5	13937.4	1797730
Защитени територии по ЗЗТ	3808.9	3288.5	332425	59.3	58.4	13960	3749.6	3230.1	318465
Защитени зони по ЗБР	9043.1	8365.3	1033280	554.7	515.4	123655	8488.4	7849.9	909625
Други по ред на други закони									
За семепроизв.насаждения и градини	86.7	86.7	26120				86.7	86.7	26120
Горски разсадници	34.6						34.6		
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 рекреационно значение	347.5	315.9	56800	114.1	105.4	29985	233.4	210.5	26815
За поддържане на ландшафта									
Горски територии с ВКС	2666.9	2578.2	521470	42.1	18.0	4765	2624.8	2560.2	516705
Всичко II+III	16515.3	15059.9	2017865	778.3	704.6	173615	15737.0	14355.3	1844250
Общо I+II+III	22532.9	20718.3	2542125	1069.2	978.7	235945	21463.7	19739.6	2306180

Таблица № 21

Разпределение на площта по функционална група

Функционална категория	Водеща функционална категория		В друга категория	Общо
	ха	%	ха	ха
Стопански функции	6017.6	26.7	-	6017.6
Вододайна зона	110.7	0.5	312.9	423.6
Защитна ивица Дунав	149.7	0.7	2339.6	2489.3
Защ. ив. шосе 1 кл.	33.1	0.1	53.7	86.8
Защ ивица ж.п. линия	99.3	0.4	191.1	290.4
Урвест и кам. терен	-	-	154.0	154.0
Полезащ. горски пояс	128.0	0.6	16.6	144.6
Ерозир. горски земи	-	-	332.2	332.2
Защитна ивица газопр	-	-	6.6	6.6
Защ. ив. шосе 2 кл.	6.8	-	38.8	45.6
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	527.6	2.3		
Природен парк	2845.4	12.6	-	2845.4
Защитена местност	945.9	4.2	-	945.9
Природна забележит.	17.6	0.1	-	17.6
Курортна гора	101.6	0.5	47.8	149.4
Зелена зона	245.9	1.1	1256.4	1502.3
Семепр. насаждение	77.2	0.3	202.4	279.6
Горски разсадник	34.6	0.2	-	34.6
Семепр. произв. градина	9.5	-	-	9.5
Птици BG0002024	-	-	638.3	638.3
Птици BG0002025	7.9	-	10099.6	10107.5
Птици BG0002062	25.8	0.1	450.9	476.7
Птици BG0002030	28.2	0.1	519.9	548.1
Местообит BG0000232	623.4	2.8	16.1	639.5
Местообит BG0000377	57.9	0.3	461.9	519.8
Местообит BG0000529	443.5	2.0	359.6	803.1
Местообит BG0000608	7172.0	31.8	2965.7	10137.7
Местообит BG0000168	684.4	3.0	-	684.4
Гори фаза на стар.	-	-	775.8	775.8
ВКС1-Защ.тер.защ.зон	-	-	9258.7	9258.7
ВКС3-Представ.образ.	46.6	0.2	601.7	648.3
ВКС3-G1.111	29.3	0.1	275.2	304.5
ВКС3-G1.7A1	373.7	1.7	1481.1	1854.8
ВКС3-G1.737	24.6	0.1	10.2	34.8
ВКС3-G1.7C4	1258.3	5.6	938.4	2196.7
ВКС4.1-източ.на вода	574.8	2.6	1011.5	1586.3
ВКС4.2-регул.на вод.	131.0	0.6	3398.9	3529.9
ВКС4.3-против.ероз.	12.1	0.1	680.9	693.0
ВКС4.4-противопож.зн	191.3	0.8	1260.8	1452.1
ВКС4.5-реш.зн.земед.	25.0	0.1	529.4	554.4
ВКС6.1-култур.цен.	0.2	-	118.8	119.0
Общо СПЕЦ. ФУНКЦИИ	15987.7	71.0		
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	16515.3	73.3		
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ	22532.9	100.0		

1.8. Защитени територии по смисъла на ЗЗТ на територията на ДЛС „Дунав” са:

1.8.1. Пророден парл „Русенски лом“

Обявена със заповед Заповед № РД-567 от 26.02.1970 г., бр. 30/1970 на Държавен вестник.

Промяна в площта - намаляване със Заповед № РД-586 от 08.06.1983 г., бр. 52/1983 на Държавен вестник.

Промяна в площта - увеличаване със Заповед № 580 от 17.06.1986 г., бр. 62/1986 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със Заповед № РД-794 от 19.08.2002 г., бр. 86/2002 на Държавен вестник.

Приемане на План за управление с Решение № 539 от 06.06.2005 г., бр. 50/2005 на Държавен вестник.

1.8.2. Защитена местност „Ломия”

Обявена със заповед № РД-520 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-606 от 18.08.2011 г., бр. 80/2011 на Държавен вестник.

Приемане на план за управление със заповед № РД-703 от 23.10.2015 г., бр. 86/2015 на Държавен вестник.

1.8.3. Защитена местност „Вековна церова гора”

Обявена със заповед № РД-17 от 08.01.1981 г., бр. 17/1981 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със заповед № РД-1196 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник.

Промяна в площта - увеличаване със заповед № РД-401 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Промяна в режима на дейностите със заповед № РД-401 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

1.8.4. Защитена местност „Рибарниците”

Обявена със заповед № РД-1145 от 16.12.1981 г., бр. 102/1981 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със заповед № РД-1204 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-423 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

1.8.5. Защитена местност „Алеко-Телика“

Обявена със заповед № РД784 от 04.08.2004 г., бр. 79/2004 на Държавен вестник.

1.8.6. Защитена местност „Дойчов остров“

Обявена със заповед № РД-919 от 27.12.2007 г., бр. 9/2008 на Държавен вестник.

1.8.7. Защитена местност „Калимок-Бръшлен“

Обявен със Заповед № РД451 от 04.07.2001 г., бр. 68/2001 на Държавен вестник.

Приемане на План за управление със Заповед № РД-886 от 07.12.2007 г., бр. 17/2008 на Държавен вестник.

1.8.8. Природна забележителност „Орлова чука“

Обявена със заповед № 2810 от 10.10.1962 г., бр. 56/1963 на Държавен вестник.

Промяна в режима на дейностите със заповед № РД-663 от 21.08.2007 г., бр. 79/2007 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-421 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

1.8.9. Природна забележителност „Дикили таш“

Обявена със заповед № 707 от 09.03.1970 г., бр. 34/1970 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-952 от 28.12.2007 г., бр. 32/2008 на Държавен вестник.

1.9.10. Природна забележителност „Мамула“

Обявена със заповед № 707 от 09.03.1970 г., бр. 34/1970 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-552 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник

1.8.10. Вековни дървета

Таблица № 22

№	Дървесен вид	Вид на документа	Номер на документа	Дата	ДВ	Населено място	Височина, м	Обиколка, м
1170	Дъб (летен)	Заповед	235	4.4.1980	35/06.05.1980	с. Кошов, м. Нурев кладенец	25	3,53
1171	Дъб (летен)	Заповед	235	4.4.1980	35/06.05.1980	с. Кошов, м. Нурев кладенец	30	5,97
1202	Дъб (космат)	Заповед	384	17.6.1980	69/02.09.1980	с. Щръклево, м. Балев дол, ГС Русе, подотдел 75:д (ЛУП 1978г.)	19	2,91
1232	Дъб (зимен)	Заповед	14	8.1.1981	19/06.03.1981	с. Щръклево, м. Ръкарова могила	21	2,55
1265	Кестен (конски)	Заповед	279	10.4.1981	35/1981	гр. Русе, катедрала „Св. Троица“ - южно	23	2,05
1266	Кестен (конски)	Заповед	279	10.4.1981	35/1981	гр. Русе, катедрала „Св. Троица“ - северно	25	2,10
1267	Дъб (летен)	Заповед	279	10.4.1981	35/1981	гр. Русе, катедрала „Св. Троица“	27	3,25
1435	Бряст (Полски)	Заповед	1027	1.12.1982	101/1982	с. Кошарна	21	4,05
1600	Дъб	Заповед	450	25.4.1984	22/22.05.1984	с. Николово, ГС Русе, отдел 250:и	25	3.30
1601	Дъб	Заповед	450	25.4.1984	22/22.05.1984	с. Николово, ГС Русе, отдел 250:и	20	2.56
1602	Дъб	Заповед	450	25.4.1984	22/22.05.1984	с. Николово, ГС Русе, отдел 250:и	19	2.12
1603	Дъб	Заповед	450	25.4.1984	22/22.05.1984	с. Николово, ГС Русе, отдел 250:и	17	1.89
1604	Дъб	Заповед	450	25.4.1984	22/22.05.1984	с. Николово, ГС Русе, отдел 250:и	17	1.80
1644	Круша	Заповед	1042	30.11.1984	102/1984	с. Щръклево, м. Чилингира, НП Русенски лом, ГС Русе, отдел 71:в	10	2,42
1808	Дъб (летен)	Заповед	1049	22/12/1987	2/1988	с. Ново село	17	2,26

№	Дървесен вид	Вид на документа	Номер на документа	Дата	ДВ	Населено място	Височина, м	Обиколка, м
1807	Дъб (летен)	Заповед	1049	22/12/1987	2/1988	с. Червена вода, м. Кладенец	15	3,90
1809	Дъб (летен)	Заповед	1049	22/12/1987	2/1988	с. Ново село	21	2,17
1810	Дъб (летен)	Заповед	1049	22/12/1987	2/1988	с. Ново село	20	2,10

1.8.11 Археологичен обект „Ранноримски и късноримски лагер на помощ на военна част, римско селище и ранновизантийски укрепен град“ – Със заповед №РД9К-201/13.07.2021 г. на зам. Министъра на културата за изготвяне на предложение за предоставяне на статут и определяне на режими.

1.9. Защитени зони по смисъла на ЗБР – (зони от европейската екологична мрежа Натура 2000) на територията на ДЛС „Дунав“ са:

1.9.1. Съгласно Директивата за опазване на дивите птици - 79/409/ЕЕС:

- ЗЗ „Рибарници-Мечка” с идентификационен код BG 0002024, обявена със заповед № РД-561 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Ломовете” с идентификационен код BG 0002025, обявена със заповед № РД-562 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник, Промяна в площта - увеличаване с Решение № 335 от 26.05.2011 г., бр. 41/2011 на Държавен вестник, промяна в площта - увеличаване със заповед № РД-382 от 19.04.2013 г., бр. 50/2013 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Комплекс Калимок” с идентификационен код BG 0002030, обявена със заповед № РД-831 от 17.11.2008 г., бр. 108/2008 на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със заповед № РД-86 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Лудогорие” с идентификационен код BG 0002062, обявена със заповед № РД-837 от 17.11.2008 г., бр. 11/2009 на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със заповед № РД-79 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник

1.9.2. Съгласно Директивата за опазване на природните местообитания - 92/43/ЕЕС:

- ЗЗ „Лудогорие” с идентификационен код BG 0000168, обявена със заповед № РД-1034 от 17.12.2020 г., бр. 22/2021 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Батин” с идентификационен код BG 0000232, обявена със заповед № РД-693 от 25.08.2020 г., бр. 81/2020 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Калимок - Бръшлен” с идентификационен код BG 0000377, обявена със заповед № РД-1049 от 17.12.2020 г., бр. 21/2021 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Мартен - Ряхово” с идентификационен код BG 0000529, обявена със заповед № РД-1041 от 17.12.2020 г., бр. 19/2021 на Държавен вестник.

- ЗЗ „Ломовете” с идентификационен код BG 0000608, обявена със Заповед № РД-1024 от 17.12.2020 г., бр. 18/2021 на Държавен вестник.

2. Лечебни и защитени растения.

Тази точка е разработена съгласно Раздел II чл.50, т. 4 и чл. 55 т. 1,2,3 и 4 от Закона за лечебните растения/ 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 „ДЛС Дунав” са направени проучвания за местоположението на естествените находища на лечебните и защитените растения, условията в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите.

Използвани са и проучвания, поместени в общинските планове за развитие на общините в района на ДЛС, както и по – подробните проучвания в плановете за управление на защитени територии, като: ПП „Русенски лом“, ЗМ „Калимок - Бръшлен“, ЗМ „Алеко - Телика“ и др.

Особеното географско положение на страната ни, като южна граница на средноевропейската флора, северна граница на средиземноморската и западна граница на средноазиатската, определя голямото разнообразие на българската флора и наличието на много лечебни и ендемични растителни видове. За флората в обхвата на дейност на ДЛС ”Дунав” са характерни следните лечебни растения, които за удобство са описани в следния ред: дървесни видове, храсти, тревисти папрати и хвощове:

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

2.1.1. Дървесни видове.

Най-разпространените лечебни растения на първо място в ДЛС ”Дунав” се явяват някои от срещаните се тук дървесни видове, а именно:

Fagaceae – Букови

Quercus petraea Liebl. - Зимен дъб. Зимният дъб заема по-голямата част от Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела. На територията на стопанството е разпространен ограничено в няколко чисти култури (81“д1“; 83“у“;84“б1“, „г1“; 197“ з“,“к“,“м“) и няколко чисти и смесени насаждения с участието на благун, цер и сребролистна липа. 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 ограничени.

Quercus frainetto ten.- Благун. Участва в чисти и смесени насаждения заедно с цера, зимния дъб, косматия дъб, келявия габър и др. На територията на ДЛС ”Дунав” този вид се среща предимно с участие в смесени издънкови насаждения от цер, космат дъб, сребролистна липа и келяв габър.

Betulaceae – Брезови

Carpinus betulus L. – Обикновен габър. В насажденията той рядко доминира (60“р“, 108 „н“), а обикновено в състава е с по 2-3 десети или единично. Участва в смесени мезофитни или ксеромезофитни насаждения заедно с благуна, цера, липите, келявия габър и други. Заема ниските части на склоновете, предимно на северни изложения, на свежи или свежи до влажни месторастения. Ресурсите му са ограничени.

Betula pendula Rothm. – Бреза. В района се среща на много малко места, предимно единично в няколко култури от ясен и шестил и в пет култури с преобладание на бреза (6“у“; 13„н“;95“ц“,197 „в“,“т“). С лечебна цел се използват листата (дрога Folia Betulae) и неразвитите листни пъпки (дрога Gemmae Betulae), но практически е неизползваем в ресурсно отношение.

Fabaceae – Бобови (Пеперудоцветни)

Robinia pseudoacacia L. – Бяла акация. Видът е култивиран у нас и се стопанисва издънково. Акацията е един от най-разпространеният дървесен вид в района на стопанството. От нея има, както чисти култури и насаждения, така и такива с нейно участие. Цветове на бялата акация съдържат много полезни вещества, които могат да се използват, както във фармацията, така и в народната медицина. Голямо значение има при пчеларството, за добив на висококачествен акациев мед. Ресурсите и са използвани.

Oleaceae – Маслинови

Fraxinus ornus L. – Мъждрян. Среща се често, като характерен вид в ксеромезофитни или ксеротермни дъбови и смесени гори, но в състава им участва с по 1-2 десети или единично. В по големи количества се среща в дъбовите гори, но в състава на подлеса. На територията на ловното стопанство той участва и в състава на насажденията от келяв габър . В някои случаи, но рядко образува насаждения с преобладание на мъждрян (27 "л"; 106 "н").

В съвременната медицина се използва обелената рано напролет и изсушена кора (дрога Cortex Fraxini). Ресурсите му са използвани.

Fraxinus exelsior L. – Планински ясен. На територията на стопанство този вид се среща предимно в култури, както в чисти (3'в", "у"; 4"и1"; "о1"; "п1"; 5"ц", 6"г"; 11"м"; 37"б", "с" и др), така и в смесени с преобладание (202"и"; 204 „б“; 209 „г“; 213“ е“ и др.). От планинският ясен се използват листата и се добиват лечебни кори. Ресурсите са им използвани.

Tiliaceae – Липови

Tilia tomentosa Moench. – Сребролистна липа. Среща се предимно с участие или единично в състава на насаждения предимно от благун, цер, зимен дъб, и иглолистни култури. На територията на ДЛС "Дунав" този вид е разпространен на много места и се среща, както в чисти насаждения и култури, така и в смесени с преобладание. Тук много по-рядко се среща едролистната (**Tilia platyphyllos Scop.**) и единично дребнолистната (**Tilia cordata Mill.**) липа. Липите са една от най-ценните билки в страната и имат голямо ресурсно значение в този район.

Pinaceae – Борови

Pinus nigra L. – Черен бор. Залесяван в смесени и чисти култури, но поради това, че не е в ареала на разпространението си, често страда от суховършия, снеголоми, нападения от насекомни вредители и други болести, загива или е заглушаван от издънковите дъбове. На територията на стопанство, белият бор **Pinus silvestris** се среща рядко в култури заедно с черния бор, а като чиста култура само в подотдели 84„д и 197 „н“.

Имайки предвид, че боровите култури са твърде разпръснати и много трудно могат да се съберат достатъчно количества борови връхчета, за да имат някакво практическо приложение, тези видове нямат ресурсно значение в този район.

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 билкосъбиране.

Malus sylvestris Mill. – Киселица. Киселицата предпочита по-слънчеви места по края на горските комплекси, в изредени насаждения, по поляни и селскостопански територии.

Pirus communis L. – Дива круша. Среща се често сред обработваемите площи, по склонове и пътища. Участва в състава единично, предимно на самозалесените земеделски

площи, докато в горските територии предпочита покрайнините на насажденията, където има повече светлина и простор, за да плодоноси. 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. Тук черешата се среща много рядко и единично в състава на смесените дървостои. Само в подотдели 47 „е“ и 58 „е“ участва в състава на културите. Освен плодовете, ценни лечебни свойства притежава и кората на този дървесен вид, но тя няма никакво ресурсно значение в този район.

Prunus cerasifera L. – Джанка. Среща се повсеместно, но участва единично в състава на горите или като единични дървета всред голите площи и особено около селата. В район на ловното стопанство джанката участва, както в чисти насаждения (15 „а1“, „х2“, 45 „р“, 59 „ч“, „ш“, 81 „а“, 82 „а3“, 85 „ж1“ и др.) така и в състава на други насаждения. Този вид е много приспособим, расте при всякакви условия и плодоноси обилно.

Sorbus torminalis (L.) Crantz. – Брекиня. Среща се в ксеротермни и мезоксеротермни дъбови гори от цер, зимен дъб и благун, както и в насаждения от сребролистна липа, обикновено като единично дърво. Тук е много слабо разпространена.

Salicaceae – Върбови

Populus nigra L. – Черна топола. Разпространена е заедно с бялата върба в смесените крайречни гори край р. Дунав, предимно като единични дървета. Ресурсите са неизползваеми.

Salix alba L. – Бяла върба. Тя се среща по бреговете на р. Дунав и по-малките им притоци, както в чисти естествени насаждения, така и в смесени, с и без преобладание. С лечебна цел се употребява върбовата кора (дрога Cortex Salicis), която се събира рано напролет. Ресурсите са и използваемы.

Ulmaceae – Брястови

Ulmus glabra Huds. - Бряст. На територията на ловното стопанство се среща, както в чисти и с преобладание на бряст насаждения, така и в смесени церови и акациевы насаждения. С лечебна цел се употребява отвара от кората на бряста, която действа противовъзпалително.

Juglandaceae – Орехови:

Juglans regia L. – Орех. На територията на ДЛС "Дунав" ореха се среща, както в чисти ореховы култури (32 „ц1“, 36 „в“, 55 „ч“, 72 „к“, 75 „д“, 81 „г1“, 84 „ю“, „д1“, 95 „р“, „х“, 106 „д“ и т.н.), така и в култури с и без преобладание на орех. В този район ореха се среща навсякъде, в градините на хората, по нивите и ливадите. В съвременната медицина се употребяват листата и външните обвивки на плодовете, заради съдържащото на юглол, но най-ценны са плодовете му, които се характеризират с висока хранителна и биологична стойност. Тук той има голямо ресурсно значение.

2.1.2. Храстовы видове.

Дъбовите гори в ДЛС "Дунав" са светлолюбивы, рехавы, на места с разкъсан склоп, което е особено благоприятно за развитието на подлес от храсти. Повечето от тях са лечебны растения:

Cornaceae – Дрянны

Cornus mas L. – Дрян. Дрянът е другият по-разпространен храст, който влиза в състава на подлеса предимно в дъбовите гори. В съвременната медицина се използват плодовете (дрога Fructus Corni), които съдържат глюкозиды, плодови киселины, витамины и други полезны вещества. Реалныте ресурсы 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. Независимо от това ресурсите му са използвани.

Cornus sanguinea L. - Кучешки дрян. Този вид дрян се среща на по-свежите местообитания. Участва с по една-две десети в подлеса успоредно с другите храстови видове. Плодовете и листата му съдържат витамин С.

Rosaceae – Розоцветни

Crataegus monogyna Jacq. – Червен глог. Видът е умерено светлолюбив мезофит. Смесен е с други видове в подлеса на някои горунуви насаждения, но често формира и храстови формации извън горите. Използваните части на червения глог са цветовете и плодовете. 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. Разпространена е заедно с други видове шипки в подлеса на насажденията и в храстовите формации извън тях, но се среща повече, като единичен вид. Видовете шипки са трудно различими, но плодовете на всички се употребяват както в официалната, така и в народната медицина. Използват се узрелите тъмночервени шипки (дрога Fructus Rosae), които съдържат изключително много витамин С. Среща се по цялата площ на ловното стопанство. Ресурсите са използвани.

Rubus caesius L. – Къпина. Къпините са полухрасти, които трудно виреят под склопа на насажденията, но много бързо се развиват и разпространяват, когато намерят благоприятни условия. Образуват храстови формации главно около пътищата или по по-оголените места. Плодовете им се отличават с вкусовите си качества и със високото съдържание на витамини. Освен плода, като билкова дрога се ползват и листата на къпините, които съдържат флавоноиди, органични киселини, минерални соли, танини и т.н.

Prunus spinosa L – Трънка. Нисък, силно разклонен храст със скъсени клонки, превърнати в бодли. Плодовете са тъмносини, кълбовидни. Съдържат голямо количество танини и органични киселини. Чаят от изсушени плодове се използва при вътрешни кръвоизливи и болки в стомаха, като действа затягащо. Среща се край пътищата и храсталациите по цялата територия на стопанство, дори и в дъбовите насаждения. Използват се узрелите плодове / дрога Fructus Pruni/. Ресурсите са използвани.

Anacardiaceae – Анакардиеви

Cotinus cogugria Scop. – Смарлика. Расте по сухи и каменисти почви из храсталаци и дъбови гори предимно върху варовити скали. Тя е светлолюбив ксерофит и хазмофит, калцифилен вид. Използваната част са листата (дрога Folia Cotoni), които могат да се събират от юни до август месец. Те имат противовъзпалително и антисептично действие, което се дължи на съдържащите се в тях до 25 % дъбилни вещества и етерични масла. Ресурсите му са използвани, но трябва да се знае, че видът е *отровен*.

Caprifoliaceae – Бъзови

Sambucus nigra L. – Черен бъз. Видът се среща единично около деретата на по-влажни места или в храстови съобщества около автомобилните пътища.

За медицински цели се използват всички части на растението, но по-често цветовете и корените, 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 слабо използвани.

Lonicera xylosteum L. – Обикновен нокът. Този вид е хигромезофит и понася добре засенчването под склопа, но по-обилно плодоноси по разсветлените места и покрайнините на горските комплекси, където има повече слънчева светлина. Ресурсите са слабо използвани.

Celastraceae – Целастрови

Euonymus latifolius L. - Широколистен чашкодрян. Среща се само като единичен храст в смесени широколистни гори на богати и влажни месторастения по доловете.

Euonymus verrucosus Scop. - Брадавичест чашкодрян. Разпространен е по-често на сухи местообитания в церови гори и черборови култури. Ресурсите му са много ограничени.

Oleaceae – Маслинови

Ligustrum vulgare L. - Птиче грозде. В района има ограничено разпространение. Цветовете и листата съдържат смоли, глюкозиди, танини и други, но ресурсите са твърде символични, за да са от значение за билкосъбиране.

Syringa vulgaris L. – Обикновен люляк. Естествено се среща на карбонатни терени. Около населените места изкуствено е внасян с декоративна цел. В съвременната медицина се употребяват цветът (дрога Flores Syringae) и листата (дрога Folia Syringae).

Fabaceae – Бобови (Пеперудоцветни)

Chamaecytisus hirsutus (L.) Link. – Космат зановец. Среща се често като характерен вид за ксеротермните гори, предимно в разсветлените им части и сред храсталаците. Той е особено ценно медоносно растение и в пчеларската литература е известен под името ”зайча метла”. Ресурсите му са използвани, но растението не е многочислено в популациите, в които се среща.

Laburnum anagyroides Med. – Златен дъжд. Среща се върху варовити терени. Използва се много като декоративно растение. Всички части на растението са отровни за човека. Във фитотерапията се използват само изсушените листа на по-стари растения за лечение на жлъчка и депресивни състояния, но много предпазливо.

Amorpha fruticosa L. –Аморфа (черна акация). Аморфата не е взискателна към почвите. Чувства се добре при суша и наводнения. Инвазивен вид, който в района се среща най-вече по поречието на река Дунав. Тополовите култури са превзети от нея. Цъфти от средата на пролетта до началото на зимата, най-обилно от май до средата на август. Семената на растението съдържат amorfīn вещество, което има успокояващ ефект. Аморфата е медоносно растение, цветовете са дребни, пурпурни, червени, виолетови, със жълти тичинки и имат силен аромат, който действа на повечето насекоми като естествен репелент. За пчелите обаче цветовете на аморфата или „черната акация“ са почти толкова неустойими, колкото и тези на бялата акация. Пчелите масово посещават цветовете на храстовидната аморфа, като събират главно нектар и по-малко прашец. Добивите на мед от 1 дка могат да достигнат над 80 кг. Ресурсите са използвани.

Genista tinctoria L. - Жълтуга багрилна, бояджийска жълтуга. Силно разклонен малък храст или полухраст. Среща се из влажните ливади и по тревистите склонове, в редките гори и храсталаци, в равнинните и предпланинските райони на цяла България. Медоносно растение. Българската народна медицина препоръчва жълтугата при чернодробни и далачни възпаления, при камъни в бъбреците. Използва се надземната част, брана през време на цъфтежа – юни – август.

Ononis arvensis L. – Грамотрън. Многогодишно тревисто медоносно растение или полухраст. Расте из влажни ливади, тревисти места, по пясъците покрай реките, в храсталаците и в горите. За лечение се използват корените и листата. Действа диуретично, антисептично и противовъзпалително.

Melilotus officinalis L. – Жълта комунига. Двегодишно тревисто растение около 60 см. Разпространено е из влажните ливади и поляни, из посевите и край пътищата. Използват се цъфналите стръкове с дължина 15-20 см. Билката действа успокоително, болкоуспокояващо и разширяващо кръвоносните съдове, но трябва да се използва внимателно, защото може да предизвика тежки кръвоизливи.

Rhamnaceae - Зърнастецови

Paliurus spina-christi Mill. – Драка (челия). Светлолюбив, термофилен и калцифилен вид. Среща се на сухи месторастения, в келявгабъррови насаждения, смесени с цер, мъждрян и други. Извън горските територии на места драката образува и самостоятелни формации. За медицински цели се използват плодовете (дрога Fructus Paliuri), които съдържат антрахинонови гликозиди, флавоноиди и други полезни вещества. Освен това растението е медоносно - от него се добива тъмен манов мед. В района има ограничено разпространение и ресурсно значение.

2.1.3. Лиани и паразитни видове

Освен дървесни и храстови видове в медицината се използват и някои паразитни растения и лиани:

Araliaceae – Аралиеви

Hedera helix L. – Бръшлян. Единични растения се срещат в смесени ксеромезофитни дъбови гори, с участието на цер и благун 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 дървета. Може да се намери по цялата площ на ловното стопанство, особено в тополовите култури по поречието на река Дунав. Растението е *отровно*. Използват се листата му. Ресурсите му са използвани.

Ranunculaceae – Лютикови

Clematis vitalba L. – Обикновен повет. Расте из горите и храсталаците предимно на влажни места. Среща се най-често на периферните части на съобществата, тъй като е светлолюбив мезофит. В свежо състояние е *отровен*. В съвременната медицина се употребяват листата (дрога Folia Clematis vitalbae), корените (дрога Radix Clematis vitalbae) и цветовете (дрога Flores Clematis vitalbae). Ресурсите му на територията на ловното стопанство са слабо използвани.

Convolvulaceae – Поветицови

Calystegia septum R.Br. - Обикновено (дребноцветно) чадърче. Това е лиана, която обхваща подлеса и храстовите видове под склопа на горите. Предпочита по-свежите местообитания. За медицински цели се употребява коренището ѝ (дрога Radix Calystegiae). Ресурсите са слабо използвани.

Cuscutaceae - Кукувичопреждови

Cuscuta europaе L. - Кукувича прежда. Кукувичата прежда е многогодишно без хлорофилно растение, което паразитира върху различни тревисти растения и храсти.

2.1.4. Тревни видове

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

Ariaceae – 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 и из храсталаците. В горските територии се среща почти по всички голи площи, край камионните пътища, голини, сечища, поляни и в някои произредени гори. Ветрогонът е светлолюбив, студоустойчив ксерофит-ксеромезофит. За медицински нужди се ползва коренът (дрога *Radix Eryngii*), а надземните части при цъфтеж. Ресурсите са широко използвани.

Aristolochiaceae – Копитникови

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. 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. Събират се корените, коренищата и надземните части през м. юни-август.

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 ограничено ресурсно значение.

Asteraceae – Сложноцветни

Fragaria vesca L. – Горска ягода. Среща се сравнително често в чисти или смесени дъбови гори, както и по поляните. Расте в смесени съобщества с други тревни видове и в самостоятелни формации. Плодовете имат много добри вкусови качества и могат да се събират през юни и юли месец 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 им са максимално използвани, но са твърде разпръснати по територията на ловното стопанство.

Achillea millefolium L. - Бял равнец. Образува цяла група: влакнест бял равнец (*A. Setacea Waldst. Et Kit.*), панонски (*A. Panonica Sceeley*), обикновен бял равнец (*A. Collina*) и полския (*A. crithmifolia*). Главно се събира дрога от влакнестия бял равнец и по-малко от другите. Събират се цветовете и стръкове с цветовете. Цъфти от май до септември. Среща се повсеместно из ливади, поляни и храсталаци в горските територии. Ресурсите са максимално използвани.

Achillea clypeolata Sibth. Sm - Жълт равнец. Расте най-често върху варовик из разредените гори, горски поляни, по скалисти и каменисти места. Среща се много по рядко от белият равнец.

Arctium Lappa L. - Репей. Двугодишно тревисто растение, което расте по буреняса, 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 слабо използвани.

Cichorium intybus L. - Синя жлъчка (цикория). Цикорията е една от най-масово разпространените билки в цялата страна. Разпространено е в цялата страна - 0 до 1500м

надморска височина. Като светлолюбив мезофит, расте навсякъде. Обитава изоставени и рудерализирани терени, буренявали площи край селища и пътища, като плевел в изоставени или обработваеми ниви. В съвременната медицина се използва коренът (дрога *Radix Cichorii*), който се изважда през есента. Ресурсите му на територията на ловното стопанство са 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 салатата, поради високото им съдържание на витамини. Може да се събира неограничено навсякъде на територията на стопанство, главно по поляните и голините.

***Tussilago farfara* L. – Подбел.** Видът се среща повсеместно в цялата страна. Заема особено често рудерализираните терени – изкопи и насипи край шосета и автомобилните пътища, влажни брегове край реки и канали, дворове и строежи. Той е светлолюбив мезофит и хигромезофит. В народната медицина се използва от дълбока древност. С фармацевтична цел се употребяват младите листа (дрога *Folia Farfarae*), които се събират заедно с дръжките от май до август. Сварени на чай, те имат отхрачващо и противовъзпалително действие. На територията на ловното стопанство го има навсякъде. Ресурсите са използвани.

***Artemisia vulgaris* L. - Див Пелин.** Видът е разпространен повсеместно из храсти, сметища, край сгради, по пътища и т.н. В горските територии се среща обикновено в покрайнините на насажденията и голи площи. 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.

***Echinops ritro* L. – Обикновен челядник.** Това е многогодишно, бодливо растение, което се среща по сухи и каменливи терени. Може да се види наред с ксеротермни дъбови и келявгабъррови гори и по голите площи в горските територии. За лечебни цели се използват плодовете (дрога *Fruktus Echinopsi*). Успоредно с него, особено по обработваемите площи и слоговете, 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 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 се внимава от къде се добиват.

***Onopordon acanthium* L. – Гингер (Магарешки 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 площи се намира край автомобилните и трупчийски 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 - Вратига. Повсеместно разпространен вид из разредените гори, сечищата, периферията на горите, по тревисти и каменливи места. Събират се цветни кошнички и стръкове месеци юни - август.

Petasites hybridus – Чобанка. Многогодишно двудомно растение. Расте край реки и потоци. Събират се листа и коренища с корените през месеците август до октомври.

Bellis perennis – паричка. Многогодишно тревисто растение. Расте из влажни ливади, тревисти и храсталачни места. Като елемент от естествената растителност. Използва се в билколечението.

Nieracium pilosella L. – Миши уши (Рунянка). Многогодишно тревисто растение. Билката цъфти от юни до август и може да се срещне из храсталаци, ливади и посеви. За билколечение се използва надземната част, събрана в началото на цъфтежа.

Carina acanthifolia – Решетка (Самодивско сито). Многогодишно безстъблено растение. Расте из горски поляни и по сухи и каменливи места. Действа противовъзпалително и при кожни заболявания. Според народните предания пази от зло и носи божията благодат у дома.

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 биологично активни съставки.

Nasturtium officinalis - Поточарка. Многогодишно растение със стелецо се стъбло. Среща се край водоеми, реки, потоци, езера. Събира се надземната част по време на цъфтеж.

Caprifoliaceae – Бъзови

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

Euphorbiaceae - Млечкови

Euphorbia amygdaloides L. – Горска (бадемолистна) млечка. Горската млечка се намира сравнително често. Добре вирее под склопа на букови 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. Кипарисовата млечка предпочита голите места. Масово се среща по ливади и изоставените земи. В медицината се използва цялата надземна част (дрога Herba Euphorbiae cyparissias). Ресурсите са широко използвани.

Fabaceae – Бобови (Пеперудоцветни)

Trifolium pratense L. – Червена детелина. Червена детелина може да се намери из влажни ливади, пасища и тревисти места в цялата страна. На територията на ловното стопанство се среща, предимно на светли места, по поляните, дивечовите ниви, просеките. За медицински цели се употребяват изсушените цветове (дрога *Flores pratensae*), които се берат през май и юни.

Ononis spinosa L. – Бодлив гръмотрън. Среща се на територията на стопанството по периферията на смесените широколистни насаждения, по поляните, край храсталаци, слогове и пътища, по ливадите край реките и деретата. В съвременната медицина се използват корените (дрога *Radix Ononidis*), които се изкопават през есента след узряването на плодовете. Ресурсите му са използвани.

Galega officinalis - Жаблек. Многогодишно растение високо от 40 до 150 см. Расте по влажни места. Събират се връхни цветоносни клонки юни - август.

Geraniaceae – Здравецови

Geranium macrorizum L. – Обикновен здравец. Видът е разпространен успоредно с другите видове здравец, ресурсите му имат ограничено значение, защото навсякъде се срещат единични растения. Предпочита по-сенчести места и добре се развива под склопа на насажденията.

Geranium sanguineum L. – Кървавочервен здравец. За разлика от обикновения здравец, кървавочервеният предпочита ксеромезофитни или ксеротермни дъбови, келявгабърви или смесени гори, предимно по сухи и каменливи терени. Поради това, че навсякъде се срещат единични растения, няма ресурсно значение.

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 съвременната медицина се използва надземната част (дрога *Herba Erodii cicutari*). Ресурсите са ограничено използвани, поради разпръснатостта му и малката му биомаса.

Melilotus acetosa- Лечебна Комунига. Двугодишно растение. Расте по влажни тревисти места в границите на естествената растителност или по нарушени терени край пътища и селища, в низините и предпланините до към 500 м. н. в. Събират се връхни клонки (юни - август).

Hypericaceae – Звънкови

Hypericum perforatum L. – Жълт кантарион (лечебна звъника). Жълтият кантарион е светлолюбив вид – ксерофит или ксеромезофит. Среща се навсякъде по откритите места и в горския фонд на територията на ловното стопанство. Той е международно признато и търсено лечебно растение. Находищата му са сравнително запазени. Дрогата *Herba Hyperici* е връхната облистена и цветоносна част на стеблото, отрязана на 25-30 см под върха по време на цъфтежа. Ресурсите му са използвани.

Lamiaceae – Устоцветни

Mentha spicata L. - Обикновена мента. Расте по влажни тревисти места край реки и дерета. Видът е много полиморфен. У нас има повече от 20 вида мента, които съдържат ментол и ментово масло, но медицинската мента не се среща в диво състояние, а е получена от кръстосването на диворастящи видове. Видовете от групата се култивират и като подправки. Ресурсите на територията на ловното стопанство са малко използвани.

Thymus Montana W.K. – Планинска мащерка. Многогодишно тревисто растение с четириръбесто стъбло. Листата са дребни, ланцетовидни, срещуположно наредени. Цветовете – червеникави. Употребява се цялото растение без коренището. Действа благотворно върху

сърцето, стомаха и при възпаление на белите дробове. Среща се по припечите и ливадите. Ресурсите ѝ са използвани. Те се събират обикновено без да се оставят достатъчно растения за възстановяване на популациите, а твърде често и с корените. От рода **Thymus** съществуват около 350 вида ароматни многогодишни растения, като голяма част от тях се използват и като подправка.

Origanum vulgare L. – Лечебен риган. Среща се навсякъде по открити места, поляни и изредени гори, но предимно на малки групи. Употребяват се цветноносните връхни части на растението (дрога *Herba Origanii*) както в съвременната, така и в народната медицина. Ресурсите му са използвани.

Melissa officinalis L. – Маточина. Тя е светлолюбив и сенкоиздържлив мезофит, участващ в естествените фитоценози. 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 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

Betonica officinalis L.- Ранилист. Многогодишно растение. Расте по тревисти и храсталачни места в горите, низините и планините. Събира се надземната част юни - август и корените - септември. Използва се в официалната медицина.

Leonurus cardiaca - Дяволски уста. Многогодишно растение с вдървеняло коренище. Рудерално растение. Среща се из цялата страна. Събират се връхните части на цъфтящите стръкове месеци юни - август.

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.

Galeopsis tetrahit- Бударица. Едногодишно растение. Широко разпространен вид. Расте по умерено влажни и камениви места в изредени гори, в сечища и като плевел из нивите. Събира се надземната част на растението през м. юни-август.

Marrubium vulgare – Пчелинок (Блага трева). Многогодишно растение. Разпространено по тревисти и буренливи места из цялата страна до 1000 м н.в. Събират се надземните части по време на цъфтеж на около 20 см от върха, без долните вдървенели стъблени части.

Scrophulariaceae — Живеничеви

Euphrasia officinalis complex – Очанка. Едногодишно тревисто растение. Расте из ливадни пасища, тревисти места и храсталаци. Разпространено из цялата страна. От очанката се използва изцяло стъблото, листата и цветовете. След прибирането на реколтата отделните части на растението се сушат. След това се вари или смилва на прах, в зависимост от целта на употреба в билколечението. В съвременната медицина очанката се използва широко за лечение на заболявания на зрителните органи. Билката има много силно противоалергично и противовъзпалително действие. нарушения на стомашно-чревния тракт, облекчава артрит и артроза, помага при настинки, бори се с мигрена.

Liliaceae – Кремови

Colchicum autumnale L. – Есенен мразовец жълтуга(кърпи кожух). Среща се наредко в горския фонд, главно по поляните и по ливадите около селата. Цъфти през септември-октомври. В съвременната медицина се използват семената (дрога *Semen Colchici*) и грудките (дрога *Bulbus Colchici*). Растението е *отровно*. Ресурсите му са слабо използвани.

Asparagus officinalis L. – Лечебна зайча сянка. Среща се, но не много често в чисти или смесени дъбови гори на умерено влажни и дълбоки почви. Събират се млади зелени клонки по време на цъфтежа и коренища с корени месеци юни - ноември. Видът е поставен под

режим за опазване и регулирано ползване от Закона за биологичното разнообразие в България. Ресурсите му са ограничено използвани.

Polygonatum odoratum Mill. - Момкова сълза. Може да се намери предимно на средно богати месторастения на сенчести места. В съвременната медицина се използва свежото коренище (дрога Rhizoma Polygonati). Прилага се и в народната медицина, но растението е силно токсично. Ресурсите са слабо използвани и 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 – Рускус, Бодлив залист. Вечно зелен полухраст. Филокладиите са дребни, тъмнозелени и островръхи с бодли на върха. Плодът е червена ягода. Расте предимно в ксеротермните дъбови гори. Коренищата от бодлив залист има противовъзпалително, венотонично, антихемороидално и противоязвено действие. Използва се като противовъзпалително средство, при болки и едеми, хемороиди, повърхностни торомбофлебети. Ресурсите на територията на ловното стопанство са малко използвани.

Convallaria majalis - Момина сълза. Многогодишно тревисто растение, което обитава разредените широколистни гори и храсталаци, разположени между 100 и 1500 м надморска височина. Използват се цветовете, листата и коренищата.

Saponaria officinalis L. – Лечебно сапунче (белонога). Многогодишно тревисто растение с масивен разклонен червеникав корен. Използва се корена на билката - през есента (септември - октомври) след узряване на семената. Расте по влажни песъчливи и чакълести места, край реки и потоци, из храсталаци. Разпространено из цялата страна до към 1000 м надморска височина. В народната медицина запарка от корените на билката сапунче се използва като отхрачващо, слабително и диуретично. Предиизвиква изпотявания.

Malvaceae – Слезови

Althaea officinalis L. – Лечебна ружа. Лечебната ружа се среща на по свежи местообитания, но ресурсите са твърде малко, а и видът е *забранен за събиране*. **Malva silvestris L. - Слез (горски).** Разпространен вид из цялата страна по затревените и буренливи места. В района запасите са добри и се извършва преработка на дрогата. Събират се листата по време на цъфтеж и цветовете в началото на цъфтежа.

Plantaginaceae - Живовлекови

Plantago lanceolata L. - Теснолистен живовляк. Расте из ливадите край реките и по поляните и другите голи площи в горския фонд. Той е светлолюбив и студоустойчив мезофит. Наличните запаси са сравнително големи и могат да се използват. Успоредно с него, но доста по-рядко на тази надморска височина, се среща и широколистния живовляк (*Plantago major L.*). Соко̀т от листата и на двата вида се използва с противовъзпалителна цел.

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.

Veronika officinalis - Великденче. Разпространено из цялата страна. Събира се надземната част по време на цъфтежа.

Linaria vulgaris – Луличка. Многогодишно тревисто растение с вретеновиден корен. Расте по тревисти места, изредени горички, в покрайнини и храсталаци и като плевел в околните култури.

Ranunculaceae – Лютикови

Anemone stlvestris - Горска съсънка. Многогодишно растение. Застрашен вид. Расте по сухи тревисти и каменливи места, предимно върху варовик като в равнините така и в планините. Размножава се със семена.

Rosaceae – Розоцветни

Agrimonia eupatoria L. – Лечебен камшик. Видът е широко разпространен. Среща по поляните, около пътищата, церови насаждения, както и в по-разредените букови и габърви гори. Има го много и извън горите по затревените необработваеми 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 използвани, 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, а често и под склопа на насажденията. В горските територии се среща почти навсякъде. Плодовете имат много добри вкусови качества. 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. Поради сухия климат в района плодоносното на този вид е доста затруднено, но ресурсите от листна маса са използвани.

Potentilla argentea L. - Сребрист очиболец. Светлолюбив, сухоустойчив вид, установен в тревните съобщества. Ресурсите са използвани, но биомасата им е твърде малка са бране на промишлени количества.

Potentilla erecta Rauschel. - Горски очиболец. 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 - Пълзящо прозорче. Многогодишно растение с изправени, многоглависти дебели коренища. Расте при висока влажност на почвата в равнините и планините до 1800 м н.в. Събират се коренищата през м. септември-ноември.

Rubiaceae - Брошови

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 поизредените места в насажденията. Употребява се главно в народната медицина. Събират се надземните части. Ресурсите му са използвани.

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

Scrophulariaceae – Живеничеви

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 слабо използвани.

Verbascum thapsiforme - Лопен висок. Повсеместно разпространен. Събират се цветовете без чашките и листата по време на цъфтеж.

Veronica officinalis L. – Великденче. Видът е сенколюбив мезофит и се среща под склопа на насажденията. Цъфти от май до август месец и тогава се събира надземната му част (дрога Herba Veronicae), която се употребява в медицината. Ресурсите са използвани, макар че е разпространен предимно като отделни индивиди.

Solanaceae – Картофиви

Atropa bella-donna L. - Лудо биле(Беладона). Това е една от *най-отровните* билки в страната. Расте в подлеса на широколистните гори и по-рядко по голите площи или край пътища, в разсветлени места с достатъчна почвена и въздушна влага. Тя е термофит, среща се сравнително рядко и характеризира се с подвижност на местообитанието. Ресурсите в района на ловното стопанство практически са неизползвани.

Datura stramonium L. – Татул. И тази билка се характеризира като **силно отровна**. Среща се предимно по буренявали места, по сметищата и запустелите дворове в селищата. 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. Събират се плодчетата без обвивката. 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. 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.

Hioscyamus niger - Блян. Двегодишно растение с дебел корен. Расте като бурен край селищата до 1000 м надморска височина. Той е наркотично растение като лудото биле. Събират се както листата по време на цъфтеж, така и корените и семената. Влизат в състава на успокояващи пластири.

Digitalis lanata - Вълнист напръстник. Расте по сухи до умерено влажни тревисти и каменливи места, в изредените церови гори. Растенията се събират през фазите на цъфтеж и пъпкуване.

Urticaceae – Копривови

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.

Polygonaceae – Лападови

Poligala major - Голяма телчарка. Многогодишно растение с високо стъбло и вдървеняло коренище. Ксеромезофит. Събират се цели растения или надземните им части.

Rumex acetosela - Козя брада (киселец). Двудомно растение с пълзящо коренище. Пионерно растение на бедни почви. Събират се листа и млади стъбла преди началото на цъфтежа. Широко разпространено в цялата страна, но няма големи запаси.

Polygonum aviculare - Пача трева. Плевелно едногодишно растение. Среща се из цялата страна. Събира се надземната част в началото на цъфтежа.

Persicaria hydropiper – Пипериче. Едногодишно тревисто растение. Расте из влажни мочурливи места край езера, реки, потоци, канали, изкопи както и като плевел в оризищата и градините. Използва се фитотерапевтичната практика, в народната медицина, в хранително-вкусовата промишленост (като подправка за оцветяване). Медоносно и фуражно растение.

Violaceae – Теменугови

Viola tricolor L. – Трицветна теменуга. Среща се навсякъде по територията на ловното стопанство, но предпочита откритите места. Тя е светлолюбив, студоустойчив мезофит. В съвременната медицина се използва надземната част (дрога *Herba Violae tricoloris*). Ресурсите ѝ са в достатъчни количества.

Viola silvestris Lam. – Горска теменуга. Този вид, както подсказва името му, вирее под склопа на насажденията. Среща се повсеместно на територията на ловното стопанство, 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.

Primulaceae -Игликови

Primula veris L. – Лечебна иглика. Видът е поставен под режим за опазване и регулирано ползуване от Закона за биологичното разнообразие в България. Могат да се намерят единични и по-рядко групи растения в крайнините на дъбовите гори и по горските поляни. Ресурсите са в достатъчни количества, но събирането на билката трябва да става под строг контрол.

Cyclamen coum mill – Пролетно ботурче. Многогодишно тревисто растение с бъбрековидни листа, червени цветове и коренови грудки. Цъфти рано на пролет. Лечебни са грудките, но е защитен вид и няма ресурсно значение.

Gentianaceae - Тинтявови

Centaureum erythraea Rafn. - Червен кантарион. Расте на сухи тревисти места и горски поляни. Цъфти от юни до септември. 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. Билката се прилага при безапетитие, възпаление на стомаха и черния дроб. Външно се използва при бавно нарастващи рани. Ресурсите са разпръснати и могат да се събират само за лична употреба.

Rutaceae – Седефчеви

Ruta graveolens - Седефче. Многогодишно тревисто растение със специфична силна миризма. Събират се връхни клонки с листа и цветове под контрола на специалисти.

Boraginaceae – Грапаволистни

Symphytum officinale - Черен оман. Среща се из мочурливи ливади, заливни места край реки и потоци в низините и предпланините. Събират се коренищата с корени (август - октомври).

Cynoglossum officinale – Наумка (Кучешки език). Двугодишно тревисто растение. Расте по сухи тревисти или храсталачни места в низините и планините в цялата страна. Използва се във фитотерапевтичната практика. При предозиране са възможни отравяния.

Lithospermum arvense – Полско птиче просо. Едногодишно или двугодишно тревисто растение с прости власинки. Расте като плевел и бурен сред посеви, по храсталачни, тревисти места из цялата страна. Използва се във фитотерапевтичната практика.

Lithospermum officinal - Лечебно птиче просо. Многогодишно тревисто растение. Расте на рядко на слабо сенчести или открити места, върху умерено влажни почви. Използва се в официалната и народна медицина.

Alkanna tinctoria (L.) Tausch - Синя айважива. Защитен вид съгласно Закона за биологичното разнообразие. Многогодишно тревисто растение с вдървенял корен съдържащ червено-виолетово багрило. То се използва от древни времена за боядисване на вълна и мехлеми, масла, пасти за зъби и т.н. В козметиката, то позволява различни цветни тонове - от пепелисто сиво до различни виолетове, лилави или сиви нюанси. Расте по сухи, припечни и тревисти места в равнините. Популациите са пространствено изолирани, разкъсани, образувани от единични растения или не много на брой групи от по няколко индивида.

Pulmonaria officinalis – Медуница (меча пита). Многогодишно тревисто растение. Медуницата расте по сенчести и влажни места в гори и храсталаци, в цялата страна на надморска височина от 200 до 1800 метра. Използват се листата след цъфтежа. Билката има противовъзпалително, омекчаващо, отхрачващо и диуретично действие. В народната медицина се счита за една от най-добрите билки при лечение на туберкулоза.

Verbenaceae – Върбинкови

Verbena officinalis - Върбинка. Разпространен вид из цялата страна по влажни и умерено влажни буренливи места. Събира се надземната част на 30 см от основата.

Cucurbitaceae – Тиквови

Bryonia alba - Дива тиква. Многогодишно тревисто стелещо се растение с грудковидно задебелен корен. Расте предимно на влажни месторастения. Събират се корените през м. август-октомври. *Отровно.*

Acanthaceae – Страшникови

Heraclum sibirikum - Меча стъпка (сибирски девисил). Среца се разпръснато из цялата страна, на влажни и сенчести места. Събират се листата и надземната част във фаза цъфтеж и корените след узряване.

Raeoniaceae – божурови

Червен божур - Raemonia peregrina. Многогодишно растение. Расте в изредените дъбови гори и храсталаци, единично и на малки групи по сухи и свежи месторастения. Събират се корените от октомври до пролетта, венчелисчетата (май – юли) и семената (август - септември). Червеният божур има силно нервоуспокояващо действие. Дрогата е токсична. Видът е под закрила.

Iridaceae – Перуникови

Iris - Ирис (Перуника). Многогодишно тревисто растение. Името на цветето означава дъга. То е една от така наречените „самодивски билки“, които са използвани в миналото от шамани и знахари в магически ритуали за здраве и благоденствие на хората. Използва се в традиционната медицина и ароматерапия, като от него се извлича ирисово масло, което е висококачествена парфюмерийна съставка.

Berberidaceae – Киселотрънкови

Berberis vulgaris - **Кисел трън обикновен.** Видът не е защитен от закона за биологичното разнообразие, но се среща ограничено в страната и събирането му като лечебно растение се регулира с ежегодна заповед на министъра на околната среда и водите. Особено отрицателно въздействие оказва събирането на корените като билка. Среща се в храсталаци и сухи, каменисти и пясъкливи места до към 1000 м н.в.

Crassulaceae -Дебелецови

Sedum acre L. - **Тлъстига лютива, жълт дебелец.** Расте по каменисти места от 0 до 2000 м надморска височина в цялата страна. Използва се надземната част, която се бере по време на цъфтежа. В месестите листа на цветето се съдържа лековит сок, който има противовъзпалителен ефект, болкоуспокояващи и антибактериални свойства.

Papaveraceae – Макови

Chelidonium majus L. – **Змийско мляко.** Многогодишно тревисто растение. Расте в изредените гори и храсталаци, край стари зидове и сгради, на каменливи и сенчести места. Използват се листата и корените. Билката се използва изсушена, като действа антиспазматично, очистително и понижаващо кръвното налягане. Прилага се свежа само външно (брадавица, мазол, краста).

Papaver rhoeas L. - **Мак полски.** Многогодишно тревисто, медоносно растение. Разпространен е като плевел по нивите, особено сред житните култури. В народната медицина се използват венчелишчетата против кашлица и диария.

Zygophyllaceae - Парнолистникови

Tribulus terrestris – **Бабини зъби.** Едногодишно тревисто растение. Разпространено е по пясъчливи и каменливи места, край пътищата и като плевел. Приложението и е широко разпространено в народната медицина. Използва се надземната част от растението, по време на цъфтежа преди разпукването на плодовете.

Caryophyllaceae - Карамфилови

Stellaria media L. – **Звездица (Птича трева).** Едногодишно или двугодишно тревисто растение. Билката цъфти от април до септември. Събира се надземната част по време на цъфтежа. Действа болкоуспокояващо и противовъзпалително. Обикновено се среща в населени места, край пътища и в нивите като плевел.

Aprocynaceae - Тойнови

Vinca minor L. – **Малък зимзелен.** Многогодишно вечнозелено тревисто растение. У нас е култивирано из градини и паркове. Разпространил се е и като подивяло растение. Билката се бере от май до юни по време на цъфтежа. Отварата действа противовъзпалително, кръвоспиращо и понижава кръвната захар. Смятало се е, че е цвете с магическа мощ, което пази от зли сили.

Leucojum astivum L.- **Блатно кокиче.** У нас се среща обикновеното блатно кокиче, на мокри засенчени места и по край реки, както и във влажни лонгозни гори. Многогодишно луковично растение. Цветовете са 3-7 на брой разположени на върха на стъблото с нееднакво дълги дръжки. Събира се надземната част по време на цъфтежа април-май. Растението е отровно и съдържа алколоида галантамин, от който се произвеждат различни лекарствени препарати.

2.1.5. Папрати и хвощове.

Equisetaceae - Хвощови

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

Pteridophyta - Папратови

Phielitis scolopendrium L. - Волски език. Папрат с продълговато ланцетни листа. Групите спорангии са линейни, коренищата са дебели и покрити на гъсто с люспи. Среща се във влажните и усойни долове.

Dryopterix filix-mas Schott. – Мъжка папрат. Мъжката папрат е разпространена по високите части, на по-влажни места, на голи площи и под склопа на насажденията. Тя е *отровен вид*. В медицината се използва коренището (дрога *Radix Rhizoma Filicis-maris*).

2.2. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.

В териториалния обхват на ДЛС „Дунав“ има сравнително голямо разнообразие на лечебни растения, което се вижда от броя на горе изброените видове.

По - голямата част от тези ресурси се отнасят за площи извън горските територии, което особено важи за тревните видове. За горските територии се отнасят, изброените дървесни и храстови видове, както и една, не голяма част от тревните, които са характерни с разпространението им в горски местообитания.

Една част от билковите ресурси се ползват за лични нужди от местното население.

Организираното ползване на лечебните растения от специализираните фирми, да се извършва строго регламентирано, указано в чл. 22 от ЗЛР, след заплащане на съответната такса в ДЛС.

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

С цел осигуряване на устойчиво ползване на лечебните растения, естествените находища на лечебните растения трябва да се опазват от увреждане и унищожаване.

Опазването включва система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие на лечебните растения и на запазване количеството и качеството на техните ресурси.

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

2.3.2. Въвеждане на тарифа за събиране на билките от терените на ДЛС „ Дунав“;

2.3.3. Съобразяване на издадените позволителни за ползване, съгласно състоянието на ресурсите и плановите документи;

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

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

2.3.6. Поддържането и съхраняването на естествените и местообитания;

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

2.3.8. Да се събират от находища, чиито популации са в добро състояние

2.3.9. Да се събират само растителни части, които се използват като билки;

2.3.10. При събиране на надземни растителни части да не се допуска изкореняване на растенията;

2.3.11. Да се оставят части от най-добрите екземпляри за естествено семенно размножаване;

2.3.12. При наличие на узрели плодове и семена, същите да се разпръскват за подпомагане на естественото семенно размножаване;

2.3.13. Повторно събиране на билки от определен район или находище да се извършва след възстановяване на популацията. Периодът на възстановяване на ресурсите варира от 0 до 6 години за различните растителни видове;

2.3.14. Да не се събират билки от млади, недобре развити или увредени лечебни растения.

Стопанисващите органи на Държавното ловно стопанство да упражняват контрол върху добива на билки.

Да се санкционира нерегламентираното събиране на лечебни растения.

Подробно, горепосочените мерки и изисквания са заложи в Наредба No2 на МОСВ /ДВ. бр.14 от 20.01.2004г./ за правилата и изискванията за събиране на билки и генетичен материал от лечебни растения.

2.4. 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 гр.Русе, 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 билкозаготвитель 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 79/409/ЕЕС (Директива за опазване на дивите птици).

3.1.1. 33 „Рибарници-Мечка” с идентификационен код BG 0002024, обявена със заповед № РД-561 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **638.3 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

1 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, п, р, у, ф, ц, ч, ш, щ, я, а1, 1, 3. 1152 а, б, 1. 1153 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 1154 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 1155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2. 1156 а, б, в, г,

д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 1157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 1158 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5. 1159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2. 1160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 1161 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 1162 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3. 1163 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3 - с обща площ 635.6 ха.

- Общинска собственост:

1 б1 - с обща площ 1.1 ха.

- Собственост на частни физически и юридически лица:

1 о, с, т, х - с обща площ 1.6 ха.

3.1.2. 33 „Ломовете” с идентификационен код BG 0002025, обявена със заповед № РД-562 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник, Промяна в площта - увеличаване с Решение № 335 от 26.05.2011 г., бр. 41/2011 на Държавен вестник, промяна в площта - увеличаване със заповед № РД-382 от 19.04.2013 г., бр. 50/2013 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **10 107.5 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

12 а, б, в, д, и, к, л, е1, з1, 1, 4, 7. 13 ж1, 9. 15 и2, л2, р2, т2, у2, ф2, х2, щ2, ю2, а3, 19, 20, 21, 22, 23, 24. 16 г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3. 17 у, ф, ш, щ, я, а1, б1, в1, 3, 6, 7. 18 а, б, в, г, д, ж, з, к, л, п, т, х, ч, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 19 а, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, т, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 20 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, с1, т1, ф1, х1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 21 б, в, д, е, п, т, у, ф, х, г1, ш1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5. 24 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, о1, у1. 25 б, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, е1, 1, 2, 3, 4. 26 а, б, в, г, д, е, ж, з. 27 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3. 28 л, м, т, у, х, ц, ч, ш, ю, е1, 1, 2, 3. 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 31 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 32 б, з1, с1, т1, у1, ф1, х1, я1, а2, б2, 1. 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4. 34 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. 36 ч, ш. 37 а1, б1, 3. 38 г. 39 д. 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4. 41 а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 42 д, е, з, м, н, о, п, ц, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 4, 5, 6. 43 а, б, в, г, д, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ш, щ, ю, 1, 2. 44 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, 1, 2, 3, 4, 5. 45 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 47 а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 48 а, 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, 6, 7, 8. 49 а, б, в, г, д, е, ж, с, т, у, ф, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 50 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5. 51 а, б, в, г, 1, 2. 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 54 а, б, в, г, д, е, ж. 55 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, 1, 2, 3, 4. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5. 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2. 59 а, б, г, д, з, и, к, л, р, 1, 2, 3, 4, 5. 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч. 61 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5. 62 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 63 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 64 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3. 66 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4. 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, б1, 1, 2, 4. 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з,

и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3. 71 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, 1, 2. 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4. 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 76 б, в, г, д, е, ж, и, к, л, 1. 77 а, б, в, г, д, 1, 2. 78 а, в, г, д, е, ж. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 88 а, б, в, г, д, з, н, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3. 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2. 90 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, 1, 2, 3. 91 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 92 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 93 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 94 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 95 и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, 1, 2. 96 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 97 а, б, г, д, е, ж, з, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, 1. 98 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 99 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 100 а, б, в, г, д. 101 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 102 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 103 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 104 а, б, в, г, д, 1. 105 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4. 106 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4. 107 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. 108 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5. 115 1. 119 ж. 122 ж, 2. 123 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 124 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. 125 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 126 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. 127 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 128 а, б, в, г, д, е, ж. 129 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 130 а, б, в, г, д, 1, 2. 131 а, б, в, г, д, е, ж, з. 132 а, б, в, г, д, 1. 133 а, б, в, г, д, е, ж, з. 134 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 1. 135 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 136 а, б, в, г, д, е, ж. 137 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 138 а, б, в, г, д, е, 1. 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с. 247 а, ж, 1, 2, 5, 6, 19. 255 а, в, г, д, ж, и, к, л, м, н, п, р, т, у, х, ш, ю, 1, 2, 3, 4. 257 б, и, л, н, п, т, ф, х, ч, ю, б1, г1, е1, з1, м1, с1, ф1, х1, ш1, ю1, б2, г2, е2, к2, о2, р2, с2, т2, у2, х2, ч2, щ2, б3, г3, з3, и3, к3, о3, т3, ф3, х3, ч3, я3, б4, в4, г4, е4, з4, к4, м4, р4, с4, у4, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8. 262 б, ж, з, п, ц, ю, я, р1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, ю1, б2, в2, х2, ч2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, з3, и3, м3, р3, 1, 4, 7, 9. 263 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 264 а, б, в, г, я. 265 д, з, 1. 266 7, 8, 10. 267 б, ж, 1, 2, 4. 268 а, г, д, е, ж, з, и, к, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 - с обща площ 7245.3 ха.

- Общинска собственост:

10 в. 11 г, д, е, ж, и, л, ф, 3, 4, 11. 12 ж, г1, д1, ж1, 3. 15 е2, ж2, з2, м2, н2, о2, ц2, ч2, ш2, я2, б3, в3, 15, 16, 17, 18, 25, 26. 16 а, б, в, л, м, н, о, п, р. 17 р, т, х, ц, ч, ю, д1, е1. 18 и, м, о, р, с, у, ф, ц, ш, я. 19 в, д, к, л, ч, ш, ю, в1, г1, е1, з1, и1, к1. 20 х, ц, ч, ш, щ, ю, я, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, ц1, 10. 21 а, г, з, л, б1, з1, ч1, 2. 23 щ, ю, я, в1, г1, д1, м1. 24 г, м, г1, д1, з1, и1, м1, н1, ф1. 25 в, е, ж1, з1. 28 а, г, д, е, ж, и, к, н, о, п, р, с, щ, я, м1, р1, с1, т1, у1, ф1. 32 г, е, м, п, т, х, ш, ж1, н1, п1, е2, ж2. 33 у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю. 35 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. 36 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, ю, 1. 37 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, в1, г1, 1, 2, 4, 5. 38 а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 39 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 40 р, ч, 1. 43 е, ж, з, и, к, л. 44 у, ф, х. 46 ш. 47 е. 48 в. 49 х. 58 н. 59 н, с. 60 ш. 71 о. 75 о. 76 з, м, н. 78 б. 79 м. 88 я. 90 к, м, о. 94 к. 95 а1, б1, е1, з1. 97 в, и, л, м, ч, ш. 102 з, и, к, л. 103 н, о, п, р, с, т. 108 х. 109 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4. 110 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 111 а, б, в, г. 112 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 114 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 115 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 117 а, б, 2. 118 а, б, в, 2. 119 а, б, в, г, д, е, 2. 120 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 121 а, б, в, г, д, е, 1. 122 а, б, в, г, д, е, з, и, 1, 3. 247 б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. 255 б, е, з, ф, ц, а1, б1, в1, г1. 257 п1, у1, я1, в2, л2, м2, п2, е3, ж3, м3, р3, ш3, д4, ж4, и4, л4, н4, о4, т4. 261 а,

б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3. 262 н3, ц3, ч3. 264 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 265 а, б, в, г, 2, 3, 4, 5, 6. 266 а, б, в, д, е, 1, 2, 3, 5, 9, 11. 267 а, в, г, д, е, з, 3. 268 б, в, 1 - с обща площ 2377.1 ха.

- Собственост на частни физически и юридически лица:

10 з, 4. 12 з, 6. 15 к2, п2, с2, 28. 17 м, н, о, п, с, г1. 18 е, н. 19 б, г, с, у, ф, х, ц, щ, я, д1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1. 20 у, р1, у1. 21 ж, и, к, м, н, о, р, с, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, д1, е1, ж1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1. 24 л1, п1, р1, с1, т1. 25 а, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1. 28 з, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1. 32 а, в, д, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, у, ф, ц, ч, ш, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, л1, м1, о1, р1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1. 33 и. 35 н. 41 б, в, г, р, с, ч, ш, щ, ю. 42 а, б, в, г, ж, и, к, л, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, в1, 2, 3. 43 х, ч, я. 46 ч. 48 б, 9, 10. 53 к, л, 4. 55 к, л. 59 в, е, ж. 68 и, к, л, м, н, щ, ю, 3. 71 н. 76 а. 88 е, ж, и, к, л, м, о, п, р, с, т, ш, щ, ю. 89 ф, х, ц. 95 з, ж1. 109 г, ш, щ, я. 117 1. 118 1. 119 1. 255 о, с, ч, щ, я. 257 а, в, з, к, м, о, р, с, у, ц, ш, щ, я, а1, в1, д1, ж1, и1, к1, л1, о1, р1, т1, ч1, щ1, а2, д2, и2, ф2, ц2, ш2, ю2, а3, в3, д3, л3, н3, п3, с3, у3, ц3, щ3, ю3. 262 а, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, р, с, х, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, т1, ч1, щ1, я1, а2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, ф2, ц2, ш2, щ2, я2, ж3, к3, л3, о3, с3, т3, у3, ф3, х3, 2, 3, 5, 6, 8, 10. 263 м. 266 г, 4, 6 - с обща площ 457.9 ха.

- Временно стопанисвани от общината:

23 к, л. 24 к1. 28 б, в, ф. 40 ц. 71 к. 257 я2, 6. 262 ч, т2 - с обща площ 27.2 ха.

3.1.3. 33 „Комплекс Калимок” с идентификационен код ВГ 0002030, обявена със заповед № РД-831 от 17.11.2008 г., бр. 108/2008 на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със заповед № РД-86 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **548.1 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

227 ч, а1. 228 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4. 229 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2, 3. 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у. 232 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 233 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, 1, 2, 3, 4 - с обща площ 405.1 ха.

- Общинска собственост:

230 х. 234 а, б, в, г, д, е, з, 1, 2. 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л - с обща площ 120.7 ха.

- Собственост на частни физически и юридически лица:

234 ж, и, к, л - с обща площ 22.3 ха.

3.1.4. 33 „Лудогорие” с идентификационен код ВГ 0002062, обявена със заповед № РД-837 от 17.11.2008 г., бр. 11/2009 на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със заповед № РД-79 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **476.7 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

144 а, б, в, г, д, 1. 145 а, б, в, г, 1, 2. 146 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 5, 6, 7, 8. 238 о. 243 2 – с обща площ 167.6 ха.

- Общинска собственост:

146 з, и, к, л, м, н, 3, 4. 238 н. 242 г, з. 243 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 3, 4. 244 а, б, в, е. 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1 – с обща площ 228.6 ха.

- Собственост на частни физически и юридически лица:

146 ф, х, ц, ч. 238 п, у. 244 г, д, ж, з, 1. 245 к, л, м, н – с обща площ 71.4 ха.

- Временно стопанисвани от общината:

146 о, п, у – с обща площ 9.1 ха.

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

3.2.1. 33 „Лудогорие” с идентификационен код BG 0000168, обявена със заповед № РД-1034 от 17.12.2020 г., бр. 22/2021 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **684.4 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

с обща площ 124.6 ха.

Таблица № 23

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Миз.липови гори	91Z0	124.6	100.0
Общо		124.6	100.0

- Общинска собственост:

146 з, и, к, л, м, н, 3, 4. 238 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, ф. 240 г, д, е, ж, з, и, 4, 5, 6. 241 а, б, в, г, д, е, ж, 1. 242 а, б, в, г, д, з, 1. 243 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 3, 4. 244 а, б, в, е. 245 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1. 246 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1 – с обща площ 461.2 ха

Таблица № 24

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Миз.липови гори	91Z0	20.6	14.0
Панонски цр/дб	91M0	126.3	86.0
Общо		146.9	100.0

- Собственост на частни физически и юридически лица:

244 г, д, ж, з, 1. 245 к, л, м, н - с обща площ 58.0 ха.

Таблица № 25

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Панонски цр/дб	91M0	57.7	100.0
Общо		57.7	100.0

3.2.2. 33 „Батин” с идентификационен код BG 0000232, обявена със заповед № РД-693 от 25.08.2020 г., бр. 81/2020 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **639.5 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

1 а, б, в, г, д, е, ж, з, м, п, р, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, 1, 3. 1152 а, б, 1. 1153 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 1154 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 1155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2. 1156 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 1157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 1158 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5. 1159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2. 1160 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 1161 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 1162 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 1, 2, 3. 1163 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3 - с обща площ 636.8 ха.

Таблица № 26

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Крайреч.ел/пяс	91E0	93.2	67.0
Крайреч.смесен	91F0	45.1	33.0
Общо		139.1	100.0

- Общинска собственост:

1 б1 - с обща площ 1.1 ха.

Типове горски местообитания не са установени.

- Собственост на частни физически и юридически лица:

1 о, с, т, х - с обща площ 1.6 ха.

Типове горски местообитания не са установени.

3.2.3. 33 „Калимок - Бръшлен” с идентификационен код BG 0000377, обявена със заповед № РД-1049 от 17.12.2020 г., бр. 21/2021 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **519.8 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

227 ч, а1. 228 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4. 229 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, 1, 2, 3. 231 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у. 232 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 233 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, 1, 2, 3, 4 - с обща площ 405.1 ха.

Таблица № 27

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Крайреч.ел/пяс	91E0	95.1	96.1
Крайреч.смесен	91F0	3.9	3.9
Общо		99.0	100.0

- Общинска собственост:

230 д1. 234 а, б, в, г, д. 273 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л - с обща площ 114.7 ха.

Таблица № 28

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Крайреч.смесен	91F0	3.7	100.0
Общо		3.7	100.0

3.2.4. 33 „Мартен - Ряхово” с идентификационен код BG 0000529, обявена със заповед № РД-1041 от 17.12.2020 г., бр. 19/2021 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **803.1 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

215 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4. 216 а, б, в, г, д, е, 1. 217 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 218 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 219 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 220 а, б, в, г, д, е, 1. 221 т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, ц1, 3. 222 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. 223 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. 224 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, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 225 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, х, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6 - с обща

площ 793.0 ха.

Таблица № 29

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Крайреч.ел/пяс	91E0	280.3	98.5
Крайреч.смесен	91F0	4.3	1.5
Общо		284.6	100.0

- Собственост на частни физически и юридически лица:

221 р, с, ж1, з1, и1, к1, 5, 6 - с обща площ 10.1 ха,

Типове горски местообитания не са установени.

3.2.5. 33 „Ломовете” с идентификационен код BG 0000608, обявена със Заповед № РД-1024 от 17.12.2020 г., бр. 18/2021 на Държавен вестник, заемаща площ от горите и горските територии в обхвата на ДЛС Дунав в размер на **10 137.7 ха** и засяга отдели и подотдели по собственост, както следва:

- Държавна собственост:

12 а, б, в, д, е, и, к, л, е1, з1, 1, 4, 7. 13 ж1, 9. 15 и2, л2, р2, т2, у2, ф2, х2, щ2, ю2, а3, 19, 20, 21, 22, 23, 24. 16 г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3. 17 у, ф, ш, щ, я, а1, б1, в1, 3, б, 7. 18 а, б, в, г, д, ж, з, к, л, п, т, х, ч, щ, ю, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 19 а, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, т, ж1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 20 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, с1, т1, ф1, х1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 21 б, в, д, е, п, т, у, ф, х, г1, ш1, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 23 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, а1, б1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, 1, 2, 3, 4, 5. 24 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, о1, у1. 25 б, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, е1, 1, 2, 3, 4. 26 а, б, в, г, д, е, ж, з. 27 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3. 28 л, м, т, у, х, ц, ч, ш, ю, е1, 1, 2, 3. 29 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1. 30 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 31 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 32 б, з1, с1, т1, у1, ф1, х1, я1, а2, б2, 1. 33 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, м, н, о, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4. 34 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. 36 ч, ш. 37 а1, б1, 3. 38 г. 39 д. 40 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, с, т, у, ф, х, 2, 3, 4. 41 а, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, т, у, ф, х, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 42 д, е, з, м, н, о, п, ц, щ, ю, я, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, 1, 4, 5, 6. 43 а, б, в, г, д, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, щ, ю, 1, 2. 44 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ц, 1, 2, 3, 4, 5. 45 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1. 46 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 47 а, б, в, г, д, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 48 а, 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, 6, 7, 8. 49 а, б, в, г, д, е, ж, с, т, у, ф, ц, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 50 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5. 51 а, б, в, г, 1, 2. 52 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2. 53 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 54 а, б, в, г, д, е, ж. 55 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2. 56 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, 1, 2, 3, 4. 57 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 58 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, 1, 2. 59 а, б, г, д, з, и, к, л, р, 1, 2, 3, 4, 5. 60 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч. 61 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4, 5. 62 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 63 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 64 а, б, в,

г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3. 66 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4. 67 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 68 а, б, в, г, д, е, ж, з, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, я, а1, б1, 1, 2, 4. 69 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 70 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3. 71 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, м, 1, 2. 72 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 3, 4. 73 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 74 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1. 75 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 76 б, в, г, д, е, ж, и, к, л, 1. 77 а, б, в, г, д, 1, 2. 78 а, в, г, д, е, ж. 79 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. 88 а, б, в, г, д, з, н, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3. 89 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2. 90 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, 1, 2, 3. 91 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3. 92 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 93 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4. 94 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 95 б, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, в1, г1, 1, 2. 96 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 97 а, б, г, д, е, ж, з, к, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, 1. 98 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 99 а, б, в, г, д, 1, 2, 3. 100 а, б, в, г, д. 101 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 102 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 103 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, 1, 2, 3. 104 а, б, в, г, д, 1. 105 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4. 106 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, 1, 2, 3, 4. 107 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. 108 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, 1, 2, 3, 4, 5. 115 1. 119 ж. 122 ж, 2. 123 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 124 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. 125 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. 126 а, б, в, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. 127 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 128 а, б, в, г, д, е, ж. 129 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 130 а, б, в, г, д, 1, 2. 131 а, б, в, г, д, е, ж, з. 132 а, б, в, г, д, 1. 133 а, б, в, г, д, е, ж, з. 134 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, 1. 135 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 136 а, б, в, г, д, е, ж. 137 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 138 а, б, в, г, д, е, 1. 139 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с. 247 а, ж, 1, 2, 5, 6, 19. 255 а, в, г, д, ж, и, к, л, м, н, п, р, т, у, х, ш, ю, 1, 2, 3, 4. 257 б, ж, и, л, н, п, т, ф, х, ч, ю, б1, г1, е1, з1, м1, с1, ф1, х1, ш1, ю1, б2, г2, е2, к2, о2, р2, с2, т2, у2, х2, ч2, щ2, б3, г3, з3, и3, к3, о3, т3, ф3, х3, ч3, я3, б4, в4, г4, е4, з4, м4, с4, у4, 1, 4, 5, 7. 262 б, ж, з, п, ц, ю, я, р1, у1, ф1, х1, ц1, ш1, ю1, б2, в2, х2, ч2, а3, б3, в3, г3, д3, е3, з3, и3, м3, р3, 1, 4, 7, 9. 263 а, б, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, о, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 264 а, б, в, г, я. 265 д, з, 1. 266 7, 8, 10. 267 б, ж, 1, 2, 4. 268 а, г, д, е, ж, з, и, к, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 - с обща площ 7246.1 ха.

Таблица № 30

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Панонски дб/гбр	91G0	9.0	0.3
Панонски к.дъб	91H0	62.8	2.1
Панонски цр/дб	91M0	1804.1	61.2
Миз.липови гори	91Z0	1074.9	36.4
Общо		2950.8	100.0

- Общинска собственост:

10 а, б, в, 2. 11 г, д, е, ж, и, к, л, о, п, р, с, т, ф, 4, 7, 11. 12 г, ж, а1, г1, д1, ж1, 2, 3. 15 е2, ж2, з2, м2, н2, о2, ц2, ч2, ш2, я2, б3, в3, 15, 16, 17, 18, 25, 26. 16 а, б, в, л, м, н, о, п, р. 17 р, т, х, ц, ч, ю, д1, е1. 18 и, м, о, р, с, у, ф, ц, ш, я. 19 в, д, к, л, ч, ш, ю, в1, г1, е1, з1, и1, к1. 20 х, ц, ч, ш, щ, ю, я, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, ц1, 10. 21 а, г, з, л,

б1, з1, ч1, 2. 23 щ, ю, я, в1, г1, д1, м1. 24 г, м, г1, д1, з1, и1, м1, н1, ф1. 25 в, е, ж1, з1. 28 а, г, д, е, ж, и, к, н, о, п, р, с, щ, я, м1, р1, с1, т1, у1, ф1. 32 г, е, м, п, т, х, ш, ж1, н1, п1, е2, ж2. 33 у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. 36 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, щ, ю, 1. 37 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, в1, г1, 1, 2, 4, 5. 38 а, б, в, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3. 39 а, б, в, г, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п. 40 р, ч, 1. 43 е, ж, з, и, к, л. 44 у, ф, х. 46 ш. 47 е. 48 в. 49 х. 58 н. 59 с. 60 ш. 71 о. 75 о. 76 з. 78 б. 79 м. 88 я. 90 к, м, о. 94 к. 95 а1, б1, е1, з1. 97 в, и, л, м, ч, ш. 102 з, и, к, л. 103 н, о, п, р, с, т. 108 х. 109 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ю, а1, б1, в1, 1, 2, 3, 4. 110 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, 1, 2, 3. 111 а, б, в, г. 112 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 113 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 114 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1. 115 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 117 а, б, 2. 118 а, б, в, 2. 119 а, б, в, г, д, е, 2. 120 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 121 а, б, в, г, д, е, 1. 122 а, б, в, г, д, е, з, и, 1, 3. 247 б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18. 255 б, е, з, ф, ц, а1, б1, в1, г1. 257 п1, у1, я1, в2, л2, м2, п2, е3, ж3, м3, р3, ш3, д4, ж4, и4, л4, н4, о4, т4. 261 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, 1, 2, 3. 262 н3, ц3, ч3. 264 д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 265 а, б, в, г, 2, 3, 4, 5, 6. 266 а, б, в, д, е, 1, 2, 3, 5, 9, 11. 267 а, в, г, д, е, з, 3. 268 б, в, 1 - с обща площ 2411.5 ха.

Таблица № 31

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Панонски дб/гбр	91G0	110.9	14.2
Панонски к.дъб	91H0	33.2	4.2
Панонски цр/дб	91M0	559.4	71.5
Миз.липови гори	91Z0	78.8	10.1
Общо		782.3	100.0

- Собственост на частни физически и юридически лица:

10 3, 4. 11 9. 12 з, 6. 15 к2, п2, с2, 28. 17 м, н, о, п, с, г1. 18 е, н. 19 б, г, с, у, ф, х, ц, щ, я, д1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1. 20 у, р1, у1. 21 ж, и, к, м, н, о, р, с, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, в1, д1, е1, ж1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, р1, с1, т1, у1, ф1, х1, ц1. 24 л1, п1, р1, с1, т1. 25 а, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1. 28 з, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, о1, п1. 32 а, в, д, ж, з, и, к, л, н, о, р, с, у, ф, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, и1, к1, л1, м1, о1, р1, ц1, ч1, ш1, щ1, ю1. 33 и. 35 н. 41 б, в, г, р, с, ч, ш, щ, ю. 42 а, б, в, г, ж, и, к, л, р, с, т, у, ф, х, ч, ш, в1, 2, 3. 46 ч. 48 б, 9, 10. 53 к, л, 4. 55 к, л. 59 в, е, ж. 68 и, к, л, м, н, щ, ю, 3. 71 н. 76 а. 88 е, ж, и, к, л, м, о, п, р, с, т, ш, щ, ю. 89 ф, х, ц. 95 з, ж1. 109 г, ш, щ, я. 117 1. 118 1. 119 1. 255 о, с, ч, щ, я. 257 а, в, к, м, о, р, с, у, ц, ш, щ, я, а1, в1, д1, ж1, и1, к1, л1, н1, о1, р1, т1, ч1, щ1, а2, д2, и2, ф2, ц2, ш2, ю2, а3, в3, д3, л3, н3, п3, с3, у3, ц3, ш3, ю3, п4. 262 а, в, г, д, е, и, к, л, м, н, о, р, с, х, ш, щ, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, с1, т1, ч1, щ1, я1, а2, г2, д2, е2, ж2, з2, и2, к2, л2, м2, н2, о2, п2, р2, с2, ф2, ц2, ш2, щ2, я2, ж3, к3, л3, о3, с3, т3, у3, ф3, х3, 2, 3, 5, 6, 8, 10. 263 м. 266 г, 4, 6 - с обща площ 452.9 ха.

Таблица № 32

Разпределение на залесената площ по типове горски местообитания

Тип хабитати	номер	Площ - ха	%
Панонски к.дъб	91Н0	3.9	23.5
Панонски цр/дб	91М0	12.2	73.5
Миз.липови гори	91Z0	0.5	3.0
Общо		16.6	100.0

- Временно стопанисвани от общината:

23 к, л. 24 кл. 28 б, в, ф. 40 ц. 71 к. 257 я2, б. 262 ч, т2 - с обща площ 27.2 ха.

Типове горски местообитания не са установени.

4. Санитарно състояние на гората.

Основна цел на стопанисването на гората е повишаването на нейната продуктивност и на специалните и 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 № 33 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 6.7 % от залесената площ, а без повреда са 93.3 %.

Общо засегнатите от повреди, части от насаждения възлизат на 1373.5 ха.

Установени повреди от I-ва степен (леко повредени – 10-25 % намалена листна маса) са 419.8 хектара (2.0 %), от II-ра степен (силно повредени – 26-60%) - 445.9 хектара (2.2 %) и III-та степен (загиващи и загинали – над 60%) - 507.6 хектара (2.5 %).

Таблица № 33

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						
Мъждрян	0.8	--	--	--	0.8	--
Махалебка	0.9	--	--	--	0.9	--
Полски клен	1.3	--	--	--	1.3	--
Вернирубенс	1.4	0.4	--	--	1.8	0.2
Weltcheimeirappel	1.5	--	--	--	1.5	--
Айлант	3.6	--	--	--	3.6	--
Явор Негундо	4.0	--	--	--	4.0	--
Черна топола	6.0	--	--	--	6.0	--
Планински ясен	7.2	0.1	0.2	0.2	7.7	0.1
Обикновен орех	7.6	--	--	--	7.6	--
Бял бряст	9.1	0.4	0.6	--	10.1	0.2
Полски ясен	9.2	0.1	--	--	9.3	--
Бяла топола	9.3	--	--	--	9.3	--
Полски бряст	11.9	0.5	1.2	1.2	14.8	0.4
Джанка	24.8	0.2	0.2	0.2	25.4	--
Гледичия	35.3	--	--	--	35.3	--
Зимен дъб	37.2	--	--	--	37.2	--
Космат дъб	89.5	1.9	--	0.6	92.0	--
Благун	156.8	2.0	0.7	--	159.5	--
И-214	163.2	0.3	--	1.8	165.3	--
Бяла върба	367.9	9.9	3.8	0.6	382.2	0.1
Цер	614.7	6.5	--	--	621.2	--
Келяв габър	1124.2	--	--	--	1124.2	--
Сребролистна липа	1854.4	--	--	0.1	1854.5	--
Бяла акация	4038.0	127.0	136.5	149.9	4451.4	0.2
Всичко	8579.8	149.3	143.2	154.6	9026.9	0.1
Насаждения Смес. Шир. Игл.						
Явор Негундо	0.6	--	--	--	0.6	--
Полски бряст	0.9	--	--	--	0.9	--
Сребролистна липа	2.9	--	--	--	2.9	--
Бяла акация	3.2	0.1	0.1	--	3.4	0.1
Келяв габър	5.4	--	--	0.7	6.1	0.3
без преобладание	39.3	1.4	0.7	1.3	42.7	0.2
Всичко	52.3	1.5	0.8	2.0	56.6	0.2
Насаждения Смес. Широколистни						
Круша	0.6	--	--	--	0.6	--
Махалебка	0.7	0.2	0.1	--	1.0	0.4
Черна черница	0.7	--	--	--	0.7	--
Явор Негундо	0.8	--	--	--	0.8	--
Копривка	1.1	--	--	--	1.1	--
Мъждрян	3.7	--	--	--	3.7	--
Мекиш	4.2	--	--	--	4.2	--
Габър	4.4	--	--	--	4.4	--
Обикновен орех	4.6	--	--	0.1	4.7	0.1

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Бяла топола	5.9	--	--	--	5.9	--
Софора	6.1	--	--	--	6.1	--
Планински ясен	9.6	--	--	--	9.6	--
Полски клен	10.4	--	--	--	10.4	--
Айлант	15.0	0.2	0.2	0.4	15.8	0.1
Гледичия	22.1	--	0.1	--	22.2	--
И-214	24.4	--	--	--	24.4	--
Едрolistна липа	25.7	--	--	--	25.7	--
Черна топола	28.5	--	--	--	28.5	--
Джанка	29.8	0.2	0.2	0.2	30.4	--
Бял бряст	32.0	0.8	0.6	0.5	33.9	0.1
Полски бряст	44.6	1.2	1.9	4.0	51.7	0.3
Зимен дъб	46.5	--	--	--	46.5	--
Полски ясен	47.4	--	0.1	0.1	47.6	--
Летен дъб	54.8	--	--	--	54.8	--
Бяла върба	134.7	1.3	1.0	0.9	137.9	--
Космат дъб	137.5	1.4	--	--	138.9	--
Благун	310.8	3.1	0.1	--	314.0	--
Келяв габър	849.9	0.1	0.1	0.2	850.3	--
Бяла акация	968.0	44.1	92.3	139.2	1243.6	0.5
Сребролистна липа	983.5	1.1	0.5	--	985.1	--
Цер	1285.1	0.3	--	--	1285.4	--
без преобладание	1702.5	15.4	30.7	45.9	1794.5	0.1
Всичко	6795.6	69.4	127.9	191.5	7184.4	0.1
Култури Чисти						
Смърч	0.5	0.7	0.9	2.4	4.5	2.2
Блатен кипарис	0.5	--	--	--	0.5	--
Бял бор	1.8	1.2	0.4	0.2	3.6	0.7
Черен бор	328.4	49.6	37.1	25.6	440.7	0.5
Weltcheimeirappel	0.3	--	--	--	0.3	--
Бреза	0.6	0.8	0.7	0.3	2.4	1.3
Американски ясен	0.7	--	--	--	0.7	--
Регенерата	0.8	0.2	0.2	0.1	1.3	0.7
Летен дъб	1.1	--	0.1	0.1	1.3	0.4
СВ-7	1.5	--	--	--	1.5	--
Круша	1.6	--	--	--	1.6	--
Конски кестен	1.6	--	--	--	1.6	--
Обикновен явор	1.7	--	0.3	0.4	2.4	0.8
Вернирубенс	1.8	--	--	--	1.8	--
Софора	2.1	--	--	--	2.1	--
Махалебка	2.2	0.3	0.3	--	2.8	0.3
Агате	4.7	--	--	--	4.7	--
Зимен дъб	4.8	0.6	--	--	5.4	0.1
Червен дъб	8.8	--	--	--	8.8	--
Черна топола	10.0	--	--	--	10.0	--
Гледичия	11.4	--	0.2	0.2	11.8	0.1
Бахелиери	13.4	--	1.0	0.2	14.6	0.2
Бяла върба	14.9	2.8	0.9	0.1	18.7	0.3

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Черна черница	15.2	0.3	0.2	1.3	17.0	0.3
Обикновена леска	18.0	--	--	--	18.0	--
Полски ясен	19.1	1.8	1.5	0.2	22.6	0.2
VL	19.2	--	--	--	19.2	--
И-3761	40.4	--	--	--	40.4	--
Цер	44.8	--	0.1	0.4	45.3	--
Планински ясен	87.8	5.4	2.7	0.6	96.5	0.1
Обикновен орех	143.1	36.5	20.8	11.0	211.4	0.5
Сребролистна липа	179.5	--	--	--	179.5	--
Бяла акация	240.7	14.2	17.4	18.6	290.9	0.4
И-214	1105.1	1.9	1.7	1.4	1110.1	--
Всичко	2328.1	116.3	86.5	63.1	2594.0	0.2
Култури Смес. Иглолистни						
Смърч	1.6	--	--	0.2	1.8	0.3
Бял бор	13.5	2.3	0.4	1.0	17.2	0.4
Черен бор	26.1	0.5	2.3	2.9	31.8	0.4
без преобладание	1.1	0.1	0.1	0.1	1.4	0.4
Всичко	42.3	2.9	2.8	4.2	52.2	0.4
Култури Смес. Игл. Шир.						
Смърч	1.7	0.5	0.5	1.5	4.2	1.4
Бял бор	5.3	1.2	1.2	1.2	8.9	0.8
Черен бор	290.8	31.8	29.5	25.4	377.5	0.4
без преобладание	73.4	4.6	5.4	4.5	87.9	0.3
Всичко	371.2	38.1	36.6	32.6	478.5	0.4
Култури Смес. Шир. Игл.						
Полски ясен	0.2	--	--	--	0.2	--
Шестил	1.1	--	--	--	1.1	--
Планински ясен	3.7	--	1.3	2.4	7.4	1.3
Сребролистна липа	65.3	0.8	0.1	0.6	66.8	--
без преобладание	175.8	11.0	6.0	4.8	197.6	0.2
Всичко	246.1	11.8	7.4	7.8	273.1	0.2
Култури Смес. Широколистни						
Бреза	0.2	0.2	0.2	0.1	0.7	1.3
Weltcheimeirappel	0.5	--	--	--	0.5	--
Черна черница	1.1	--	--	--	1.1	--
Американски ясен	1.3	--	--	--	1.3	--
Зимен дъб	1.3	--	--	--	1.3	--
Бахелиери	2.2	--	--	--	2.2	--
Летен дъб	3.2	--	--	--	3.2	--
Махалебка	3.5	0.8	1.1	--	5.4	0.6
Полски бряст	4.1	--	--	--	4.1	--
Черен орех	5.1	--	0.3	1.3	6.7	0.7
Шестил	5.6	--	--	--	5.6	--
Бяла върба	14.0	--	--	--	14.0	--
Обикновен явор	14.1	--	--	--	14.1	--
Полски ясен	15.0	--	--	--	15.0	--
Гледичия	16.9	--	1.5	0.6	19.0	0.3
Черна топола	18.3	--	--	--	18.3	--

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
И-214	37.0	--	--	--	37.0	--
Обикновен орех	41.3	0.9	0.3	0.5	43.0	0.1
Планински ясен	45.2	3.6	1.6	1.2	51.6	0.2
Цер	46.3	1.4	3.3	1.7	52.7	0.2
Бяла акация	60.0	18.1	24.0	28.4	130.5	1.2
Червен дъб	64.0	0.2	0.2	0.1	64.5	--
Сребролистна липа	165.5	0.4	0.3	0.3	166.5	--
без преобладаване	363.9	4.9	7.9	17.6	394.3	0.2
Всичко	929.6	30.5	40.7	51.8	1052.6	0.3
Всичко	19345.0	419.8	445.9	507.6	20718.3	0.1
Процент	93.3	2.0	2.2	2.5	100.0	

Най-засегнати са културите и насажденията от бяла акация (59% от повредите), черен бор (15% от повредите), обикновен орех (5% от повредите), както и насажденията и култури без преобладаващ дървесен вид (12% от повредите).

В таблица № 34 и таблица № 35 са показани видовете повреди установени на територията на стопанството, както по площ така и по запас.

По видове повреди, най-разпространено е съхненето.

То се дължи най-често на недостатъчната влага в почвата. В този район, често в края на лятото и есента настъпват засушавания, което се дължи на климатичните условия. През последните години се установи засилването и увеличаването на засушливите периоди. В повечето случаи суховършия настъпват под комплексното въздействие, както на малкото почвена влага, така и на ниската въздушна влажност, силното слънчево греене и други фактори. Силни суховършия са установени предимно на по-бедни и сухи месторастения.

Установено е в насаждения с обща площ 2704.2 ха, или 13.0 % от залесената площ. От тях 1421.9 ха (парциална) площ са неувредените дървета, а останалите 1282.3 ха (парциална) площ, или 6.2% са дървета с различна степен на увреденост.

По отношение на запаса от съхнене е увредена 154 708 куб. м дървесина, или 5.4 % от общия запас на насажденията.

Повредите от дивеч засягат 3.6 ха., увредена парциална площ.

Повредите от пожари са засегнали 86.4 ха, увредена парциална площ, или 0.4 % от залесената площ.

Повредите от снеговал са засегнали 0.4 ха, увредена парциална площ.

Повредите от снеголом са засегнали 0.6 ха, увредена парциална площ.

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

Таблица № 34

Разпределение на редуцираната площ по вид и степен на повредата

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Съхнене	1421.9	416.3	433.0	433.0	2704.2	13	1.0
повреди от дивеч	0.8	0.9	2.3	0.4	4.4	--	1.5
пожар	21.3	2.4	10.3	73.7	107.7	0.5	2.3
снеговал	--	--	--	0.4	0.4	--	3.0
снеголом	2.6	0.2	0.3	0.1	3.2	--	0.3

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Без повреда	17898.4	--	--	--	17898.4	86	--
Всичко	19345.0	419.8	445.9	507.6	20718.3	100.0	0.1
Процент	93.3	2.0	2.2	2.5	100.0		

Таблица № 35

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	216717	58566	51391	44751	371425	13	0.8
повреди от дивеч	--	--	--	--	--	--	--
пожар	1661	277	623	3864	6425	0.2	2.0
снеговал	--	--	2	18	20	--	2.9
снеголом	753	20	87	10	870	--	0.3
Без повреда	2458720	--	--	--	2458720	87	--
Всичко	2677851	58863	52103	48643	2837460	100.0	0.1
Процент	94.4	2.1	1.8	1.7	100.0		

5. Таксационна характеристика на насажденията.

В таблица № 36 е представено разпределението на залесената площ, условни стопански класове за горите със стопански, защитни и специални функции и функционална категория.

Таблица № 36

Разпределение по стопански клас и функционална категория

Условен стопански клас	Функционална категория			Всичко	%
	Стопански	Защитни функции	Специални функции		
Иглолистни култури	274.1	7.4	697.2	978.7	4.7
Широкол. високост.	554.9	69.3	1013.2	1637.4	7.9
Липов	487.5	1.0	2926.3	3414.8	16.5
Полезащ. горски пояс	-	130.3	14.0	144.3	0.7
Церов за превръщане	93.0	-	1339.9	1432.9	6.9
Дъбов СрНП	201.9	-	591.1	793.0	3.8
Смесен ВП	27.8	0.3	269.8	297.9	1.4
Церов ВП	1.5	-	339.8	341.3	1.6
Смесен СрНП	156.0	10.5	617.6	784.1	3.8
Нискостъблен	9.4	-	2096.1	2105.5	10.2
Акациев	3800.0	112.5	2766.8	6679.3	32.3
Тополов на тип.мест.	61.4	65.1	1421.5	1548.0	7.5
Върб.топол.брегозащ.	-	19.8	541.3	561.1	2.7
Общо:	5658.4	425.3	14634.6	20718.3	100.0

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

Отделните условни стопански класове са обособени съобразно биологичните

особености на дървесните видове, производителността на насажденията, целта на производство и типовете месторастения, върху които растат.

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

5.1. Условен стопански клас Иглолистни култури (ИК).

(таблици №№ 1÷8 от Приложенията)

Общата площ е **978.7 ха**, което представлява **4.7%** от залесената площ.

Съставен е предимно от чисти и с преобладание на черен бор култури (86.9%), в състава взимат участие и издънкови видове, като: сребролистна липа, червен дъб, честил, обикновен орех, акация, цер, планински ясен, полски ясен, дребнолистна липа, мъждрян, полски бряст и други. Към този стопански клас са причислени и: няколко чисти и с преобладание от бял бор и смърч култури и една смесена иглолистно-широколистна култура без преобладаващ вид.

Средната пълнота е 0.66, културите са създадени предимно върху свежи и сухи, богати, средно богати до богати, средно богати и няколко насаждения върху бедни месторастения. Производителността е от I до IV бонитет.

Средната възраст е 44 години. Общият запас без клони на стопанския клас е 235 945 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 241 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 5521 куб. метра, а средният прираст на 1 ха без клони е 5.64 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		
М-I В к чб	--	--	2.6	9.2	--	11.8	4 (3.8)
М-I С н -	--	--	0.5	--	--	0.5	3 (3.0)
М-I С к -	--	2.1	--	4.3	--	6.4	3 (3.3)
М-I С к см	0.4	1.6	--	--	--	2.0	2 (1.8)
М-I С к чб	39.9	36.3	60.2	50.8	--	187.2	3 (2.7)
М-I CD к -	2.0	9.4	14.3	--	1.9	27.6	3 (2.7)
М-I CD к бб	--	11.0	5.4	--	--	16.4	2 (2.3)
М-I CD к чб	31.1	80.9	73.7	20.0	--	205.7	2 (2.4)
М-I D н чб	--	4.9	--	--	--	4.9	2 (2.0)
М-I D к -	30.3	7.1	15.1	1.0	--	53.5	2 (1.8)
М-I D к бб	--	2.2	8.9	2.2	--	13.3	3 (3.0)
М-I D к блкип	0.5	--	--	--	--	0.5	1 (1.0)
М-I D к см	8.5	--	--	--	--	8.5	1 (1.0)
М-I D к чб	99.1	172.7	110.5	56.6	0.2	439.1	2 (2.3)
МТЮ-I В к чб	1.3	--	--	--	--	1.3	1 (1.0)
Всичко	213.1	328.2	291.2	144.1	2.1	978.7	2 (2.4)
Процент	21.8	33.5	29.8	14.7	0.2	100.0	--

5.2. Условен стопански клас Широколистен високоствъблен (ШВ)

(таблици №№ 9÷16 от Приложенията)

Общата площ е **1637.4 ха**, което представлява **7.9%** от залесената площ.

В този стопански клас са включени широколистни, широколистно-иглолистни култури и семенни широколистни насаждения. Насажденията са чисти и смесени с преобладание на: благун, цер, летен дъб, космат дъб, бял бряст, полски бряст, полски ясен, планински ясен, обикновен орех, полски клен, явор негундо, бяла върба, бяла топола и И-214 – общо 29.8%, в

това число без преобладание на дървесен вид – 7.6%, от площта на стопанския клас. Културите са чисти и смесени с преобладание на: обикновен орех, червен дъб, цер, планински ясен, полски ясен, обикновен явор, полски бряст и др. – 70.2%, в това число такива без преобладаващ дървесен вид – 29.7%.

Средната пълнота е 0.67, производителността на стопанския клас е от I до V бонитет, средният е III (2.8). Насажденията са разположени върху сухи, свежи, свежи до влажни, влажни и мокри, богати (75.0%), средно богати до богати (18.1%) и средно богати (6.9%). Средната възраст е 47 години. Общият запас без клони на стопанския клас е 204640 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 125 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 5481 куб. метра, а средният прираст на 1 ха без клони е 3.35 куб.м/ха.

Таблица № 38

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		
М-I С н бтп	1.4	--	1.7	--	--	3.1	2 (2.1)
М-I С н пбрс	3.3	0.7	--	--	--	4.0	1 (1.2)
М-I С н пляс	--	1.9	--	--	--	1.9	2 (2.0)
М-I С н цр	--	--	--	--	75.6	75.6	5 (5.0)
М-I С к -	--	7.4	4.5	14.9	--	26.8	3 (3.3)
М-I С к пляс	--	--	1.4	--	--	1.4	3 (3.0)
М-I CD н -	--	--	9.3	1.3	--	10.6	3 (3.1)
М-I CD н кдб	--	--	--	--	7.5	7.5	5 (5.0)
М-I CD н ор	0.9	0.2	1.9	--	--	3.0	2 (2.3)
М-I CD н пбрс	--	--	1.7	--	--	1.7	3 (3.0)
М-I CD н пкл	--	2.1	--	--	--	2.1	2 (2.0)
М-I CD н пляс	0.4	--	1.0	--	--	1.4	2 (2.4)
М-I CD н пяс	12.8	--	33.4	--	--	46.2	2 (2.4)
М-I CD н цр	--	19.6	6.0	18.9	--	44.5	3 (3.0)
М-I CD к -	23.3	36.0	12.4	25.7	8.4	105.8	3 (2.6)
М-I CD к ор	0.4	--	7.3	--	--	7.7	3 (2.9)
М-I CD к пляс	--	--	5.6	9.0	14.8	29.4	4 (4.3)
М-I CD к пяс	0.2	--	1.2	--	1.4	2.8	4 (3.9)
М-I CD к чдб	23.2	--	2.7	--	--	25.9	1 (1.2)
М-I CD к ччрн	--	--	0.6	1.1	1.7	3.4	4 (4.3)
М-I D н -	27.3	14.6	33.8	36.5	1.2	113.4	3 (2.7)
М-I D н ббрс	18.3	19.6	6.1	--	--	44.0	2 (1.7)
М-I D н бврб	5.6	--	--	--	--	5.6	1 (1.0)
М-I D н бл	--	--	--	--	42.8	42.8	5 (5.0)
М-I D н и214	--	2.7	--	--	--	2.7	2 (2.0)
М-I D н кдб	--	--	--	--	4.4	4.4	5 (5.0)
М-I D н кп	--	--	--	--	1.1	1.1	5 (5.0)
М-I D н лдб	--	8.7	--	6.6	--	15.3	3 (2.9)
М-I D н нг	4.8	0.6	--	--	--	5.4	1 (1.1)
М-I D н ор	1.7	--	7.0	0.2	--	8.9	3 (2.6)
М-I D н пбрс	13.2	3.1	--	--	--	16.3	1 (1.2)
М-I D н пляс	11.1	1.1	--	1.3	0.5	14.0	2 (1.5)
М-I D н пяс	8.6	--	0.3	1.8	--	10.7	2 (1.6)
М-I D н цр	--	--	0.8	--	0.9	1.7	4 (4.1)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I D к -	123.1	94.2	97.1	20.5	20.6	355.5	2 (2.2)
М-I D к аяс	--	0.2	0.7	1.1	--	2.0	3 (3.5)
М-I D к брз	--	2.4	0.7	--	--	3.1	2 (2.2)
М-I D к здб	--	4.9	--	--	--	4.9	2 (2.0)
М-I D к и214	--	1.5	--	--	--	1.5	2 (2.0)
М-I D к ккс	1.6	--	--	--	--	1.6	1 (1.0)
М-I D к кр	--	--	--	1.6	--	1.6	4 (4.0)
М-I D к лдб	3.2	0.4	0.9	--	--	4.5	1 (1.5)
М-I D к лс	--	--	0.9	9.2	7.9	18.0	4 (4.4)
М-I D к мх	--	--	--	1.7	--	1.7	4 (4.0)
М-I D к ор	2.5	6.3	87.6	102.3	27.7	226.4	4 (3.6)
М-I D к пбрс	4.1	--	--	--	--	4.1	1 (1.0)
М-I D к пляс	62.7	24.8	11.9	10.4	8.7	118.5	2 (2.0)
М-I D к пяс	10.0	4.9	1.7	2.6	15.8	35.0	3 (3.3)
М-I D к рег	--	--	0.6	--	--	0.6	3 (3.0)
М-I D к цр	34.1	20.7	2.5	19.0	4.4	80.7	2 (2.2)
М-I D к чдб	38.7	8.5	--	0.2	--	47.4	1 (1.2)
М-I D к чор	6.7	--	--	--	--	6.7	1 (1.0)
М-I D к ччрн	--	1.1	1.4	5.6	2.7	10.8	4 (3.9)
М-I D к шс	2.0	1.1	2.1	--	--	5.2	2 (2.0)
М-I D к яв	2.1	5.3	0.3	8.8	--	16.5	3 (3.0)
Всичко	447.3	294.6	347.1	300.3	248.1	1637.4	3 (2.8)
Процент	27.3	18.0	21.2	18.3	15.2	100.0	--

5.3. Условен стопански клас Липов (Л)

(таблици №№ 17÷24 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **3414.8 ха**, което представлява **16.5%** от общата залесена площ. Съставен е от чисти култури (5.3%), култури с преобладание (6.8%), смесени култури без преобладание на дървесен вид (1.6%), чисти насаждения (54.3%), смесени насаждения с преобладание (28.8%) и смесени широколистно-иглолистни (0.1%) насаждения на сребролистна липа, както и смесени широколистни насаждения без преобладание (2.3%) на дървесен вид, но с участие на 5/10 липа, както и едно смесено широколистно насаждение и едно с преобладание на едролитна липа (0.8%).

Средната пълнота е 0.69, производителността на стопанския клас е I - V бонитет – средният е II (2.0). Насажденията са разположени основно върху богати месторастения (75.8%). Останалите насаждения са разположени върху среднобогати (1.2%) и среднобогати до богати месторастения (23.0%). Средната възраст е 70 г., общият запас без клони на стопанския клас е 908085 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 266 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 13653 куб. метра, а средният прираст на 1 ха без клони е 4.00 куб.м/ха.

Таблица № 39

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	--	--	--	0.9	--	0.9	4 (4.0)
M-I C н срлп	--	--	28.1	2.4	--	30.5	3 (3.1)
M-I C к срлп	--	--	--	9.0	--	9.0	4 (4.0)
M-I CD н -	0.9	30.6	14.2	--	--	45.7	2 (2.3)
M-I CD н срлп	36.0	368.4	211.0	27.0	--	642.4	2 (2.4)
M-I CD к -	--	7.0	--	--	--	7.0	2 (2.0)
M-I CD к срлп	15.6	18.4	37.2	12.1	6.2	89.5	3 (2.7)
M-I D н -	0.2	15.0	--	18.1	--	33.3	3 (3.1)
M-I D н едлп	25.7	--	--	--	--	25.7	1 (1.0)
M-I D н срлп	725.2	1177.7	210.8	55.9	--	2169.6	2 (1.8)
M-I D к -	--	--	4.5	42.4	--	46.9	4 (3.9)
M-I D к срлп	107.8	85.4	59.0	55.6	6.5	314.3	2 (2.3)
Всичко	911.4	1702.5	564.8	223.4	12.7	3414.8	2 (2.0)
Процент	26.7	49.9	16.5	6.5	0.4	100.0	--

5.4. Условен стопански клас Тополов на типични месторастения (ТТ)

(таблици №№ 25÷32 от Приложенията)

Обособен е основно от топоволи и върбови култури и насаждения върху типични топоволи и топово-върбови месторастения намиращи се между дигата и брега на река Дунав. Към този условен стопански клас, са причислени няколко насаждения и култури от различни клонове тополи който се намират на не типични топоволи месторастения поради липсата на достатъчно площ за обособяване на самостоятелен стопански клас.

Площта на стопанския клас е **1548.0 ха**, което представлява **7.5%** от залесената площ. Най-голяма площ в този стопански клас заемат чистите култури от клон И-214 (71.6%), следват културите от И-37/61 (2.6%), ВL (1.2%) и Бахелиери (0.9%) от площта на стопанския клас. Към този стопански клас са причислени и: чисти издънкови насаждения от И-214 (10.5%); чисти култури и с преобладание на бяла върба (2.1%) и насаждения без преобладание на дървесен вид - 4.2%.

Производителността на тези насаждения е висока – средният бонитет е I (1.4). Културите и насажденията от тополи, са разположени върху богати, свежи и свежи до влажни месторастения (88.5%), средно богати до богати, мокри месторастения (3.0%) и средно богати, свежи и влажни месторастения (8.5%).

Състоянието им е добро. Средната възраст е 10 г., средната пълнота е 0.8, общият запас без клоно на стопанския клас е 185165 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клоно е 120 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клоно е 17606 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клоно е 11.37 куб.м/ха

Таблица № 40

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		
М-I С н -	--	2.8	--	--	--	2.8	2 (2.0)
М-I С н и214	--	7.3	21.7	--	--	29.0	3 (2.7)
М-I С к бах	--	4.7	--	--	--	4.7	2 (2.0)
М-I С к и214	81.4	0.5	--	--	--	81.9	1 (1.0)
М-I CD н и214	--	--	1.6	--	--	1.6	3 (3.0)
М-I CD к бврб	9.4	--	--	--	--	9.4	1 (1.0)
М-I CD к верн	0.8	--	--	--	--	0.8	1 (1.0)
М-I CD к и214	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I D н -	37.9	22.7	--	--	--	60.6	1 (1.4)
М-I D н велт	--	1.5	--	--	--	1.5	2 (2.0)
М-I D н верн	--	--	1.8	--	--	1.8	3 (3.0)
М-I D н и214	120.7	9.5	26.2	--	--	156.4	1 (1.4)
М-I D к -	1.0	2.0	--	--	--	3.0	2 (1.7)
М-I D к bl	19.2	--	--	--	--	19.2	1 (1.0)
М-I D к СВ-7	1.5	--	--	--	--	1.5	1 (1.0)
М-I D к агате	4.7	--	--	--	--	4.7	1 (1.0)
М-I D к бах	10.9	--	--	--	--	10.9	1 (1.0)
М-I D к бврб	8.0	1.3	14.0	--	--	23.3	2 (2.3)
М-I D к велт	0.3	0.5	--	--	--	0.8	2 (1.6)
М-I D к верн	1.0	--	--	--	--	1.0	1 (1.0)
М-I D к и214	712.6	308.8	41.6	--	--	1063.0	1 (1.4)
М-I D к и3761	36.6	3.8	--	--	--	40.4	1 (1.1)
М-I D к рег	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I D к чтп	23.0	2.1	3.2	--	--	28.3	1 (1.3)
Всичко	1070.4	367.5	110.1	--	--	1548.0	1 (1.4)
Процент	69.2	23.7	7.1	0.0	0.0	100.0	--

5.5. Условен стопански клас Върбово-тополов брегозащитен (ВТБр)

(таблици №№ 33÷40 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **561.1 ха**, което представлява **2.7%** от общата залесена площ. Съставен е от чисти насаждения от бяла върба – 67.5%, насаждения с преобладание на бяла върба 24.1%, чисти насаждения и насаждения с преобладание от бяла топола 2.2% и от чисти насаждения и насаждения с преобладание на черна топола 6.2%. Производителността на стопанския клас е висока I до V бонитет – средният е I (1.1). Насажденията са разположени върху средно богати, средно богати до богати и богати, свежи, свежи до влажни и влажни месторастения.

Състоянието им е добро. Средната възраст е 43 г., средната пълнота е 0.68, общият запас без клони на стопанския клас е 146585 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 261 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 4762 куб. м, а средният прираст на 1 ха без клони е 8.49 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		
M-I C н бврб	2.6	--	--	--	--	2.6	1 (1.0)
M-I CD н бврб	21.5	--	--	--	--	21.5	1 (1.0)
M-I D н бврб	475.5	14.9	--	--	--	490.4	1 (1.0)
M-I D н бтп	8.4	3.7	--	--	--	12.1	1 (1.3)
M-I D н чтп	24.4	0.6	9.5	--	--	34.5	2 (1.6)
Всичко	532.4	19.2	9.5	--	--	561.1	1 (1.1)
Процент	94.9	3.4	1.7	0.0	0.0	100.0	--

5.6. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

(таблици №№ 41÷48 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **784.1 ха**, което представлява **3.8%** от общата залесена площ. Кум стопанския клас има причислени насаждения от I и II бонитет поради липсата на достатъчно площ за обособяване на високобонитетен стопански клас със стопански функции.

93.2% от площта е заета от смесени широколистни и широколистно-иглолистни издънкови насаждения без преобладаващ дървесен, в състава на които участват следните дървесни видове: цер, сребролистна липа, благун, зимен дъб, космат дъб, летен дъб, полски клен, полски бряст, габър, акация, келяв габър, мъждрян и други. Чисти и смесени с преобладание на полски клен, полски бряст, мекиш, махалбка и круша общо 6.8%.

Средната пълнота е 0.51, производителността на стопанския клас е от I до V бонитет – средният е IV (3.6). Насажденията са разположени върху богати, сухи, свежи и свежи до влажни (55.5%), средно богати, сухи (13.1%), средно богати до богати, свежи (25.4%) и бедни, сухи и сухи до свежи месторастения (6.0%). Средната възраст е 61 г., общият запас без клони на стопанския клас е 74480 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 95 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 1280 куб. м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.63 куб.м/ха.

Таблица № 42

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I B н -	--	--	--	31.6	8.9	40.5	4 (4.2)
M-I B н пкл	--	--	--	--	2.7	2.7	5 (5.0)
M-I C н -	--	0.6	25.3	58.2	4.4	88.5	4 (3.8)
M-I C н мк	--	--	--	--	1.9	1.9	5 (5.0)
M-I C н пбрс	--	--	3.8	2.0	--	5.8	3 (3.3)
M-I CD н -	--	5.5	102.6	50.9	13.8	172.8	3 (3.4)
M-I CD н кр	--	--	--	--	0.6	0.6	5 (5.0)
M-I CD н пбрс	1.7	0.1	7.4	3.6	1.9	14.7	3 (3.3)
M-I CD н пкл	--	--	--	0.5	--	0.5	4 (4.0)
M-I D н -	10.6	16.5	174.5	192.1	28.2	421.9	3 (3.5)
M-I D н мк	--	--	--	--	2.3	2.3	5 (5.0)
M-I D н мх	--	--	--	1.0	--	1.0	4 (4.0)
M-I D н пбрс	0.2	--	10.2	4.4	3.1	17.9	4 (3.6)
M-I D н пкл	--	--	3.3	2.4	0.2	5.9	3 (3.5)
МТЮ-I B н -	--	--	--	7.1	--	7.1	4 (4.0)
Всичко	12.5	22.7	327.1	353.8	68.0	784.1	4 (3.6)
Процент	1.6	2.9	41.7	45.1	8.7	100.0	--

5.7. Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)

(таблици №№ 49÷56 от Приложенията)

Общата площ е **297.9 ха**, което представлява **1.4%** от общата залесена площ. Съставен е от: смесени широколистни издънкови насаждения без преобладаващ дървесен вид - 95.7%, както и от чисти насаждения и насаждения с преобладание на габър, полски бряст и полски клен общо - 4.3%

Средната пълнота е 0.62, производителността на тези насаждения е висока, от I-III бонитет, средният е II (2.0). Насажденията са разположени върху, сухи, свежи и свежи до влажни, богати (80.7%) и средно богати до богати, свежи месторастения (19.3%), състоянието им е добро. Средната възраст е 49 г., общият запас без клони на стопанския клас е 40695 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 137 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 874 куб. м, а средният прираст на 1 ха без клони е 2.93 куб.м/ха.

Таблица № 43

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I CD н -	27.9	40.1	--	--	--	68.0	2 (1.6)
M-I CD н гбр	2.8	--	--	--	--	2.8	1 (1.0)
M-I CD н пбрс	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
M-I D н -	36.4	116.2	64.5	--	--	217.1	2 (2.1)
M-I D н гбр	1.6	--	--	--	--	1.6	1 (1.0)
M-I D н мх	--	0.9	--	--	--	0.9	2 (2.0)
M-I D н пбрс	6.3	0.3	--	--	--	6.6	1 (1.0)
M-I D н пкл	0.5	--	--	--	--	0.5	1 (1.0)
Всичко	75.9	157.5	64.5	--	--	297.9	2 (2.0)
Процент	25.5	52.8	21.7	0.0	0.0	100.0	--

5.8. Условен стопански клас Церов за превръщане (ЦП)

(таблици №№ 57÷64 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **1432.9 ха**, което представлява **6.9%** от общата залесена площ. Съставен е от чисти церови насаждения (35.8%) и смесени широколистни насаждения с преобладание на цер 64.2%). Производителността на стопанския клас е от III до V бонитет, средният е III (3.2). Насажденията са разположени върху свежи и сухи, богати (68.7%), средно богати до богати (14.5%), средно богати (14.3%) и бедни месторастения (2.5%).

Състоянието им е добро. Средната възраст е 71 г., средната пълнота е 0.49, общият запас без клони на стопанския клас е 152275 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 106 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 2144 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.50 куб.м/ха.

Таблица № 44

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I B н цр	--	--	--	17.5	6.5	24.0	4 (4.3)
M-I C н цр	--	--	129.5	66.7	8.1	204.3	3 (3.4)
M-I CD н цр	--	--	190.1	17.8	--	207.9	3 (3.1)
M-I D н цр	--	--	862.9	111.3	10.6	984.8	3 (3.1)
MTЮ-I B н цр	--	--	5.1	6.8	--	11.9	4 (3.6)
Всичко	--	--	1187.6	220.1	25.2	1432.9	3 (3.2)
Процент	0.0	0.0	82.8	15.4	1.8	100.0	--

5.9. Условен стопански клас Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)

(таблици №№ 65÷72 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **341.3 ха**, което представлява **1.6%** от общата залесена площ. Съставен е от чисти насаждения от цер (20.3%) и смесени с преобладание на цер насаждения (79.7%). Производителността на тези насаждения е висока – средният бонитет е II (2.1). Насажденията са разположени върху свежи и сухи, богати (67.1%), средно богати до богати, свежи (31.1%) и средно богати, сухи месторастения (1.8%).

Състоянието им е добро. Средната възраст е 58 г., средната пълнота е 0.56, общият запас без клонона на стопанския клас е 40330 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клонона 118 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клонона е 792 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клонона е 2.32 куб.м/ха.

Таблица № 46

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		
М-I С н цр	14.0	--	4.4	--	--	18.4	1 (1.5)
М-I CD н цр	1.9	34.7	61.8	--	--	98.4	3 (2.6)
М-I D н цр	55.0	146.1	23.4	--	--	224.5	2 (1.9)
Всичко	70.9	180.8	89.6	--	--	341.3	2 (2.1)
Процент	20.8	52.9	26.3	0.0	0.0	100.0	--

5.10. Условен стопански клас Дъбов средно и ниско бонитетен за превръщане (ДСрНП)

(таблици №№ 73÷80 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **793.0 ха**, което представлява **3.8%** от общата залесена площ. Съставен е от чисти насаждения от благаун (14.7%), зимен дъб (4.5), космат дъб (10.7%), цер (0.1%) и смесени с преобладание на цер насаждения (1.0%). Производителността на тези насаждения е висока – средният бонитет е IV (3.7). Насажденията са разположени върху свежи и сухи, богати (73.4%), средно богати до богати, свежи (4.6%) и средно богати, сухи месторастения (22.0%).

Състоянието им е добро. Средната възраст е 75 г., средната пълнота е 0.55, общият запас без клонона на стопанския клас е 81690 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клонона 103 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клонона е 1144 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клонона е 1.44 куб.м/ха.

Таблица № 47

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
М-I С н -	--	--	--	13.3	--	13.3	4 (4.0)
М-I С н бл	--	--	8.9	101.1	--	110.0	4 (3.9)
М-I С н кдб	--	--	--	29.0	23.6	52.6	4 (4.4)
М-I С н цр	--	--	--	4.4	--	4.4	4 (4.0)
М-I CD н бл	--	--	16.4	--	--	16.4	3 (3.0)
М-I CD н здб	--	--	6.0	--	--	6.0	3 (3.0)
М-I CD н кдб	--	--	0.7	7.0	9.6	17.3	5 (4.5)
М-I D н бл	--	9.6	155.0	139.7	--	304.3	3 (3.4)
М-I D н здб	--	--	29.9	45.4	--	75.3	4 (3.6)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I D н кдб	0.3	7.0	2.8	114.0	25.0	149.1	4 (4.0)
М-I D н лдб	--	--	5.8	33.7	--	39.5	4 (3.9)
М-I D н цр	--	--	2.7	2.1	--	4.8	3 (3.4)
Всичко	0.3	16.6	228.2	489.7	58.2	793.0	4 (3.7)
Процент	0.0	2.1	28.8	61.8	7.3	100.0	--

5.11. Условен стопански клас Акациев (А)

(таблици №№ 81÷88 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **6679.3 ха**, което представлява **32.3%** от залесената площ.

Най-голяма площ в този стопански клас заемат чистите акациеве насаждения – 66.5%, чисти култури от бяла акация – 4.4%, смесени широколистни насаждения с преобладание на бяла акация – 18.4%, смесени култури с преобладание на бяла акация – 1.9%. Тук са причислени и насаждения и култури от, или с преобладание на гледичия – 1.1%, както и насаждения и култури без преобладание, но с участие 5/10 или повече, от двата вида взети заедно – 6.8%, както и няколко насаждения от келяв габър (0.1%), софора (0.1%), джанка (0.4%) и айлант (0.3%) .

Производителността на стопанския клас е I до V бонитет – средният е III (3.1). Насажденията са разположени предимно върху богати, върху свежи, свежи до влажна и сухи месторастения (61.5%). Останалите насажденията са разположени върху средно богати до богати, свежи и мокри месторастения (34.3%), средно богати, сухи и влажни месторастения (3.8%) и бедни сухи и сухи до свежи месторастения (0.4%)

Състоянието им е средно. Средната възраст е 18 г., средната пълнота е 0.76, общият запас без клони на стопанския клас е 389670 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 58 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 28056 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 4.20 куб.м/ха

Таблица № 48

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I B н ак	--	--	0.6	9.2	4.6	14.4	4 (4.3)
М-I B к ак	--	--	--	2.5	--	2.5	4 (4.0)
М-I C н -	21.7	--	3.0	5.4	--	30.1	2 (1.7)
М-I C н айл	--	--	1.3	--	--	1.3	3 (3.0)
М-I C н ак	0.1	4.1	56.9	95.4	14.8	171.3	4 (3.7)
М-I C н глд	--	0.5	3.9	1.7	--	6.1	3 (3.2)
М-I C к -	--	--	--	--	1.9	1.9	5 (5.0)
М-I C к ак	--	--	--	25.7	2.3	28.0	4 (4.1)
М-I C к глд	--	--	15.4	0.6	--	16.0	3 (3.0)
М-I CD н -	4.5	9.5	111.6	53.1	11.7	190.4	3 (3.3)
М-I CD н ак	21.5	281.9	923.9	525.6	41.0	1793.9	3 (3.2)
М-I CD н глд	2.3	--	--	--	0.2	2.5	1 (1.3)
М-I CD н дж	0.5	--	--	--	21.5	22.0	5 (4.9)
М-I CD н кгбр	--	--	--	2.0	--	2.0	4 (4.0)
М-I CD н сф	--	--	6.1	--	--	6.1	3 (3.0)
М-I CD к -	--	--	3.6	0.6	0.4	4.6	3 (3.3)
М-I CD к ак	4.0	10.1	14.8	59.0	7.5	95.4	4 (3.6)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
М-I CD к глд	2.9	--	--	--	--	2.9	1 (1.0)
М-I D н -	0.3	12.0	119.8	79.4	2.9	214.4	3 (3.3)
М-I D н айл	--	0.3	3.1	3.3	11.4	18.1	4 (4.4)
М-I D н ак	182.2	610.2	1698.9	1114.1	75.8	3681.2	3 (3.1)
М-I D н глд	3.4	3.4	24.3	0.9	--	32.0	3 (2.7)
М-I D н дж	--	--	--	--	1.6	1.6	5 (5.0)
М-I D н кгбр	--	--	--	3.4	--	3.4	4 (4.0)
М-I D к -	--	3.5	11.6	1.3	--	16.4	3 (2.9)
М-I D к ак	26.2	68.0	107.4	73.2	20.7	295.5	3 (3.0)
М-I D к глд	7.7	4.2	--	--	--	11.9	1 (1.4)
М-I D к сф	--	--	2.1	--	--	2.1	3 (3.0)
МТЮ-I B н ак	--	11.3	--	--	--	11.3	2 (2.0)
Всичко	277.3	1019.0	3108.3	2056.4	218.3	6679.3	3 (3.1)
Процент	4.2	15.3	46.4	30.8	3.3	100.0	--

5.12. Условен стопански клас Нискостъблен (Н)

(таблици №№ 89÷96 от Приложенията)

Общата площ е **2105.5 ха**, което представлява **10.2%** от залесената площ. Това са преди всичко келяв габърви и смесените широколистни насаждения с преобладание на келяв габър – 1975.2 ха (93.9%). Останалите насаждения са смесени широколистни с преобладание на мъждрян, джанка, чисти насаждения от мъждрян и джанка 34.6 ха (1.6%), както и няколко насаждения без преобладаващ дървесен вид, но със сборно участие на поне 5/10 на някой от горе посочените видове – 95.7 ха (4.5%). Насаждения, включени в стопанския клас са с производителност I-IV бонитет. Месторастенията са много бедни, много сухи до сухи (3.7%), бедни, сухи и сухи до свежи (55.4%), средно богати, сухи (26.8%), средно богати до богати, свежи (10.9%) и върху богати, сухи и свежи (3.2%).

Състоянието им е сравнително добро. Средната възраст е 67 г., средната пълнота е 0.74, общият запас без клони на стопанския клас е 71925 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 34 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 1101 куб. м, а средният прираст на 1 ха без клони е 0.52 куб.м/ха.

Таблица № 48

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		
М-I B н -	--	--	--	30.2	--	30.2	4 (4.0)
М-I B н кгбр	--	--	--	519.5	79.6	599.1	4 (4.1)
М-I C н -	--	--	2.8	14.2	15.8	32.8	4 (4.4)
М-I C н дж	--	--	--	0.9	14.8	15.7	5 (4.9)
М-I C н кгбр	--	--	--	385.1	9.9	395.0	4 (4.0)
М-I C н мжд	--	--	--	2.7	--	2.7	4 (4.0)
М-I CD н -	--	--	--	5.4	0.9	6.3	4 (4.1)
М-I CD н дж	1.0	--	--	--	5.4	6.4	4 (4.4)
М-I CD н кгбр	--	--	--	221.2	10.8	232.0	4 (4.0)
М-I CD н мжд	--	--	--	1.0	--	1.0	4 (4.0)
М-I D н -	--	--	--	9.2	0.4	9.6	4 (4.0)
М-I D н дж	--	--	1.4	0.8	5.8	8.0	5 (4.5)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I D н кгбр	--	--	--	53.5	--	53.5	4 (4.0)
М-I D н мжд	0.7	--	--	0.1	--	0.8	1 (1.4)
МТЮ-I А н кгбр	--	--	--	103.9	--	103.9	4 (4.0)
МТЮ-I В н -	--	--	--	16.8	--	16.8	4 (4.0)
МТЮ-I В н кгбр	--	--	--	580.9	10.8	591.7	4 (4.0)
Всичко	1.7	--	4.2	1945.4	154.2	2105.5	4 (4.1)
Процент	0.1	0.0	0.2	92.4	7.3	100.0	--

6. Полезащитни Горски пояси (ПГП)

(таблици №№ 97÷104 от Приложенията)

Съгласно заданието за инвентаризация и планиране полезащитните горски пояси са обособени в отделна група която не се разглежда като „Стопански клас“.

Поради специфичните функции на тези гори, при тях не се поставят стопански цели и турнуси на сеч. Ще се провеждат само мероприятия под формата на технически сечи.

Площта на групата ПГП е **144.3 ха**, което представлява **0.7%** от залесената площ.

Съставени са от чисти издънкови насаждения от бяла акация (7.9%), джанка, зимен дъб, обикновен орех и цер общо (3.8%) насаждения с преобладание на бяла акация (10.3%), гледичия (11.7%), зимен дъб, черна черница и такива без преобладаващ дървесен вид общо (7.7%). Чисти култури от бахелиери (0.8%), зимен дъб (0.4%), махалебка (2.0%), обикновен орех (6.5%), цер (4.8%) и черна черница (2.3%). Смесени култури с преобладание на цер (7.2%), обикновен орех (7.6%), планински ясен (4.2%), махалебка (2.6%), зимен дъб (0.9%), шестил (1.0%), черна черница (0.4%), както и култури без преобладаващ дървесен вид (17.9%)

Производителността е I до V бонитет – средният е IV (3.7). Насажденията са разположени върху, свежи, свежи до влажни и сухи, богати месторастения (99.7%), и влажни, средно богати до богати месторастения (0.3%).

Състоянието им е сравнително добро. Средната възраст е 42 г., средната пълнота е 0.56, общият запас без клони на стопанския клас е 10415 куб.м. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 72 куб.м/ха. Средният дървесен прираст без клони е 342 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 2.40 куб.м/ха.

Таблица № 49

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I CD н глд	--	--	0.9	--	--	0.9	3 (3.0)
М-I D н -	--	1.9	5.3	--	2.4	9.6	3 (3.3)
М-I D н ак	--	1.0	5.6	19.7	--	26.3	4 (3.7)
М-I D н глд	--	--	1.5	14.5	--	16.0	4 (3.9)
М-I D н дж	--	--	--	--	2.1	2.1	5 (5.0)
М-I D н здб	--	--	0.8	1.6	--	2.4	4 (3.7)
М-I D н ор	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
М-I D н цр	--	--	--	1.4	--	1.4	4 (4.0)
М-I D н ччрн	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I D к -	--	1.0	9.0	13.7	2.1	25.8	4 (3.7)
М-I D к бах	--	--	1.2	--	--	1.2	3 (3.0)
М-I D к здб	--	--	1.8	--	--	1.8	3 (3.0)
М-I D к мх	--	0.6	5.9	--	--	6.5	3 (2.9)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I D к ор	--	--	--	14.0	6.3	20.3	4 (4.3)
M-I D к пляс	--	--	--	--	6.2	6.2	5 (5.0)
M-I D к цр	--	3.2	14.1	--	--	17.3	3 (2.8)
M-I D к ччрн	--	--	--	3.9	--	3.9	4 (4.0)
M-I D к шс	--	--	1.5	--	--	1.5	3 (3.0)
Всичко	1.1	7.7	47.6	68.8	19.1	144.3	4 (3.7)
Процент	0.8	5.3	33.0	47.7	13.2	100.0	--

7. Общо за гората

(таблици №№ 105÷113 от Приложенията)

Средните таксационни показатели, общо за горското стопанство са следните: средна възраст – 44 години; средна пълнота – 0.69; среден бонитет - III (2.8); запас на основните насаждения без клони е 2541905 куб.м, а на надлесните 220 куб.м; запас на основните насаждения с клони е 2878390 куб.м, а на надлесните 270 куб.м; среден запас на 1 хектар без клони е 123 куб.м, а с клони 139 куб.м; общ среден прираст без клони е 82492 куб.м, а с клони 92455 куб. м; среден прираст на 1 хектар (без клони) 3.98 куб.м, а среден прираст на 1 хектар с клони - 4.46 куб.м.

Насажденията и културите са разпределени по класове на възраст, както следва: I клас на възраст (от 1 до 20 год.) са 33.3% от залесената площ; следва II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 12.8%; III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 16.1%; IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 28.7%; V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 7.6%; VI клас на възраст (от 101 до 121 год.) – 1.0% и VII клас на възраст (от 121 до 141 год.) – 0.5%. По отношение на запас разпределението на насажденията и културите по запас: I клас на възраст представляват 17.3% от общия запас, II клас на възраст представляват 13.9% от общия запас, III клас на възраст представляват 20.6% от общия запас, IV клас на възраст заема най-голям дял в размер на 36.0% от общия запас. IV клас на възраст представляват 10.9% от общия запас, VI клас на възраст представляват 1.1% от общия запас, а с най-малък дял е VII клас на възраст заемащ 0.2% от общия запас.

Най-голяма площ заемат чистите издънкови насаждения (43.6%): от тях с най-голям дял са насажденията от бяла акация (4451.4 ха); следват насажденията от сребролистна липа (1854.5 ха); следвани от насаждения от келяв габър (1124.2 ха); цер (621.2 ха); бяла върба (382.2 ха); насаждения от различни видове топола в това число клонове топола (184.2 ха); благун (159.5 ха); останалите чисти насаждения от различни дървесни видове заемат значително по малка площ – общо 249.7 ха.

Смесените широколистни насаждения заемат 34.7 %: от тях с най-голям дял са насаждения без преобладание на определен дървесен вид (1794.5 ха), в състава на които влизат основните дървесни видове за стопанството – цер, акация, сребролистна липа, келяв габър и др., следвани от насажденията с преобладание на цер (1285.4 ха); с преобладание на бяла акация (1243.6 ха); с преобладание на сребролистна липа (985.1 ха); с преобладание на келяв габър (850.3 ха); с преобладание на благун (314.0 ха); останалите смесени насаждения с преобладание на различни дървесни видове заемат значително по малка площ – общо 711.5 ха.

Смесените широколистно-иглолистни насаждения са с незначителна площ от 56.6 ха или 0.3% от залесената площ. Това са насаждения от сребролистна липа (2.9 ха), полски бряст (0.9 ха), келяв габър (6.1 ха), бяла акация (3.4 ха), явор негундо (0.6 ха) и такива без преобладание на дървесен вид (42.7 ха).

Чистите култури от иглолистни видове заемат площ от 448.8 ха, почти цялата площ е заета от черен бор 440.7 ха, останалите култури са от бял бор, блатен кипарис и смърч.

Смесените иглолистни култури от бял бор, смърч, черен бор както и такива без

преобладание на дървесен вид заемат 52.2 ха.

Смесените иглолистно-широколистни култури заемат площ от 478.5 ха, тези култури са от черен бор 377.5 ха, бял бор 8.9 ха, смърч 4.2 ха, както и без преобладание на дървесен вид но с участие поне на 5/10 иглолистни видове – 1.4 ха.

Смесените широколистно-иглолистни култури заемат площ от 273.1 ха, като по-голямата част се заема от такива без преобладаващ дървесен вид 197.6 ха, следвани от култури с преобладание на сребролистна липа 66.8 ха, планински ясен 7.4 ха, полски ясен 0.2 ха и с преобладание на шестил 1.1 ха.

Чистите култури от широколистни видове заемат 10.4% от площта на стопанството. Видовете който с най-голям дял са: И-214 (1110.1 ха), бяла акация (290.9 ха); обикновен орех (211.4 ха); сребролистна липа (179.5 ха); планински ясен (96.5); цер (45.3); И-3761 (40.4 ха); другите видове заемат общо (171.1 ха)

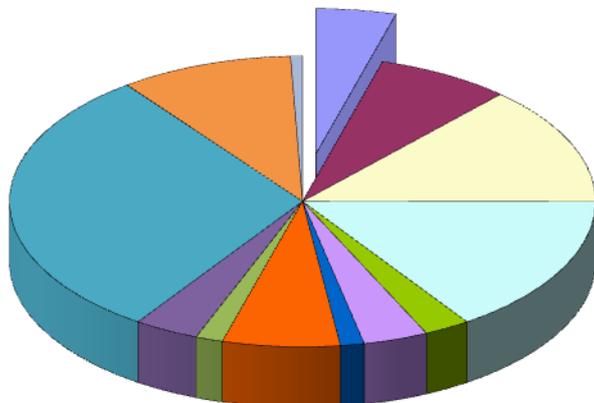
Смесени широколистни култури заемат 5.1 % от общата площ. Най-голям дял от тях са културите без преобладание на определен дървесен вид (394.3 ха), следвани от: Сребролистна липа (166.5 ха), бяла акация (130.5 ха), червен дъб (64.5 ха), цер (52.7 ха), обикновен орех (43.0 ха), другите видове заемат общо (201.1 ха)

Основните дървесни видове на територията на горското стопанство са: бяла акация (30.8% от площта и 14.1% от запаса); сребролистна липа (16.6% от площта и 36.9 от запаса); цер (10.5% от площта и 9.1% от запаса); келяв габър (8.9% от площта и 2.0% от запаса); И-214 (6.4% от площта и 5.1% от запаса); черен бор (4.2% от площта и 8.7% от запаса); благун (4.0% от площта и 3.3% от запаса); бяла върба (2.6% от площта и 5.3% от запаса); планински ясен (2.1% от площта и 3.1% от запаса); космат дъб (1.8% от площта и 1.3% от запаса); зимен дъб (1.6% от площта и 1.6% от запаса); обикновен орех (1.6% от площта и 0.9 от запаса) и т.н.

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.

Диаграма № 1

за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове

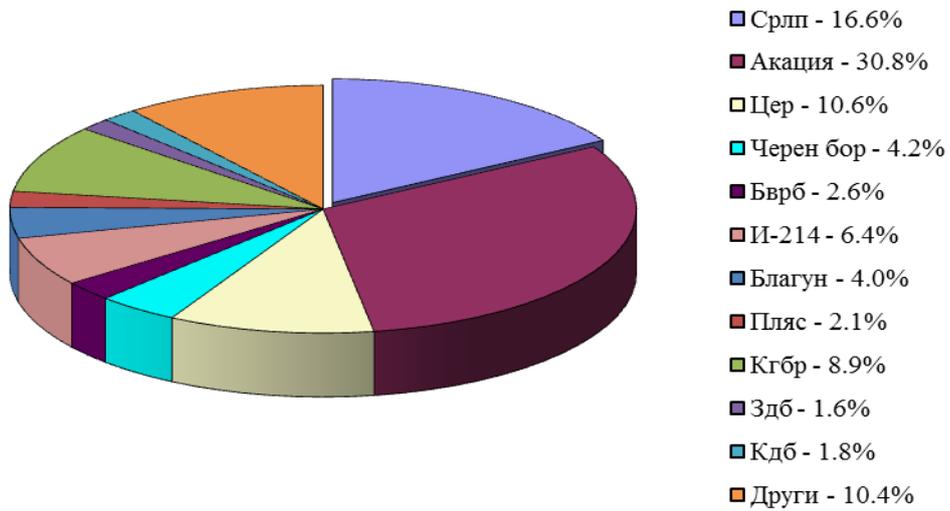


- Условен стопански клас - Икнолистни култури (ИК) - 4.7%
- Условен стопански клас - Ширколистни високоствъблени (ШВ) - 7.9%
- Условен стопански клас - Липов (Л) - 14.1%
- Условен стопански клас - Тополов на типични месторастения (ТТ) - 16.5%
- Условен стопански клас - Върбово тополов брегозащитен (ВТБр) - 2.7%
- Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) - 3.8%
- Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП) - 1.4%
- Условен стопански клас - Церов за превръщане (ЦП) - 6.9%
- Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП) - 1.6%
- Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) - 3.8%
- Условен стопански клас - Акациев - 32.3%
- Условен стопански клас - Нискоствъблен - 10.2%
- Полезащитни горски пояси - 0.7%

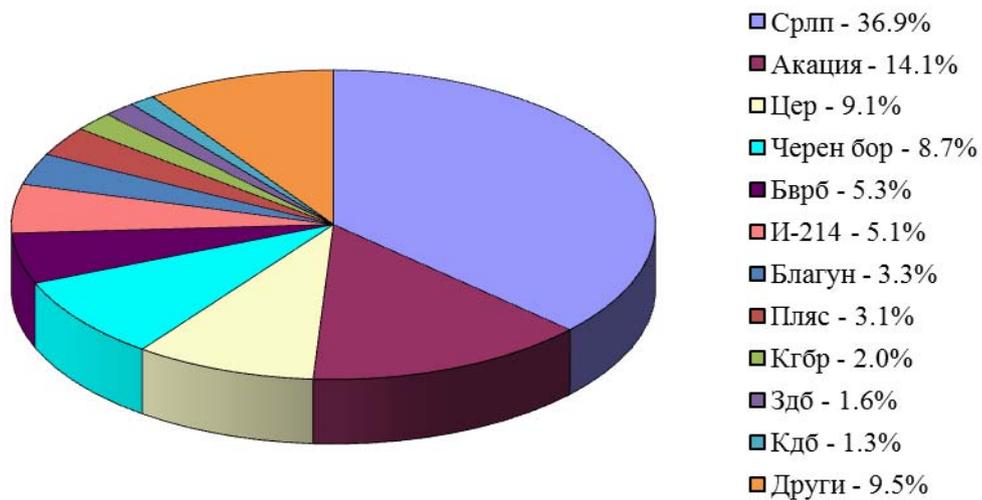
Диаграма № 2

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

площ в %

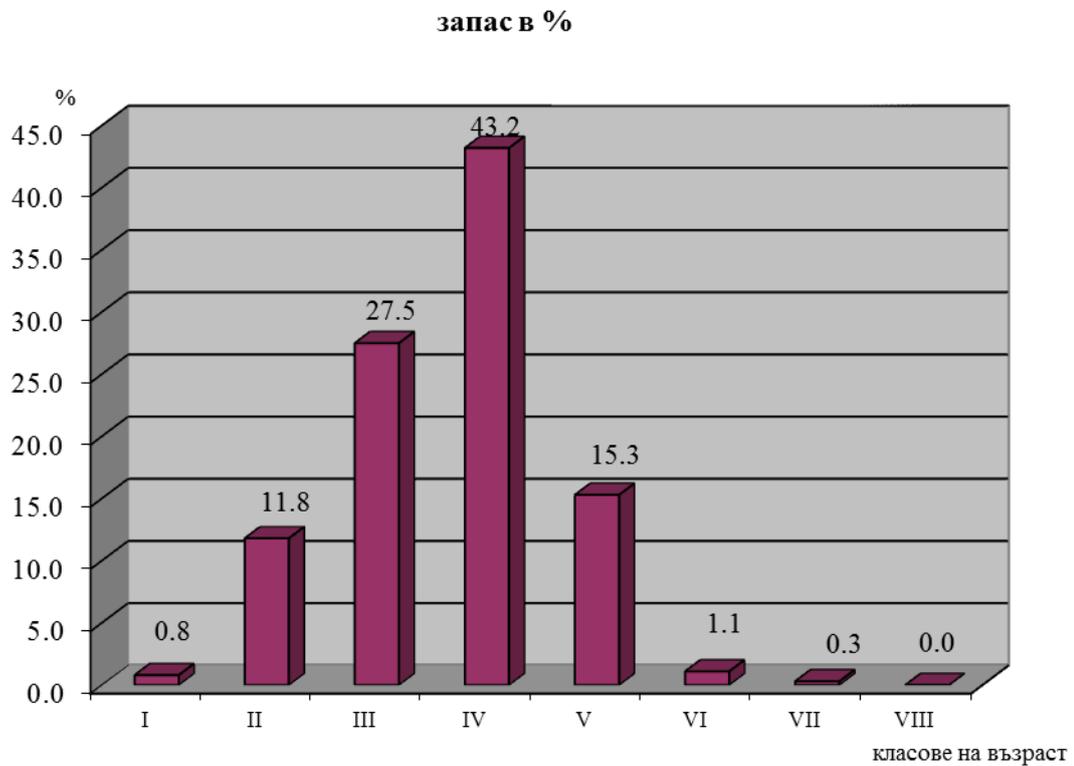
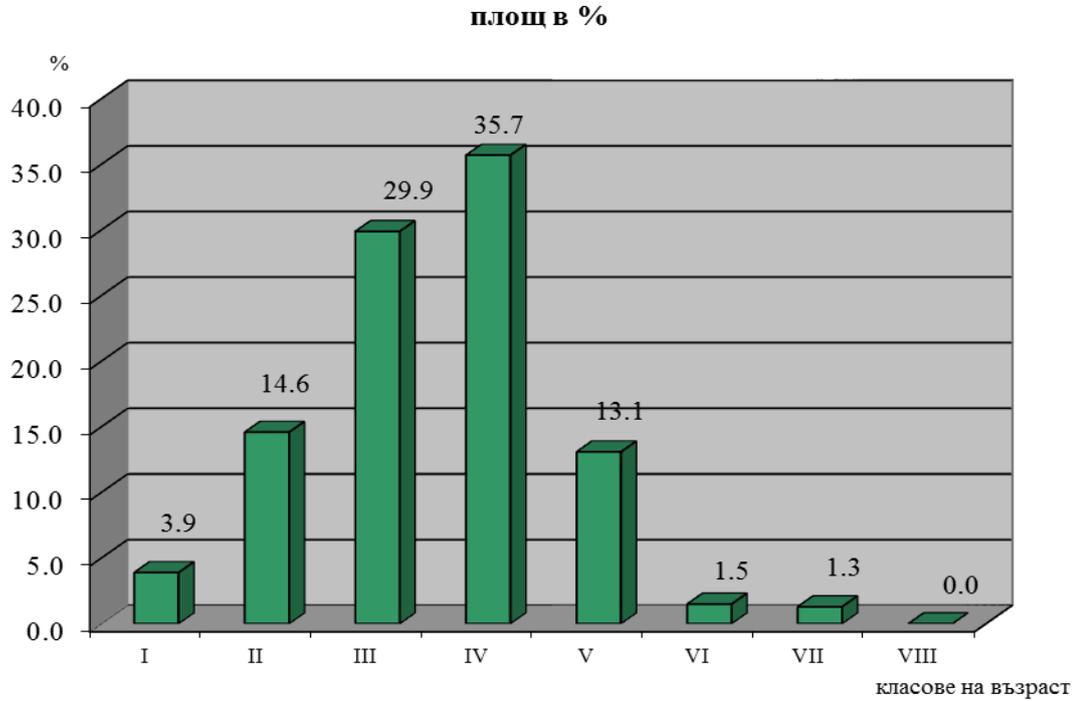


запас в %



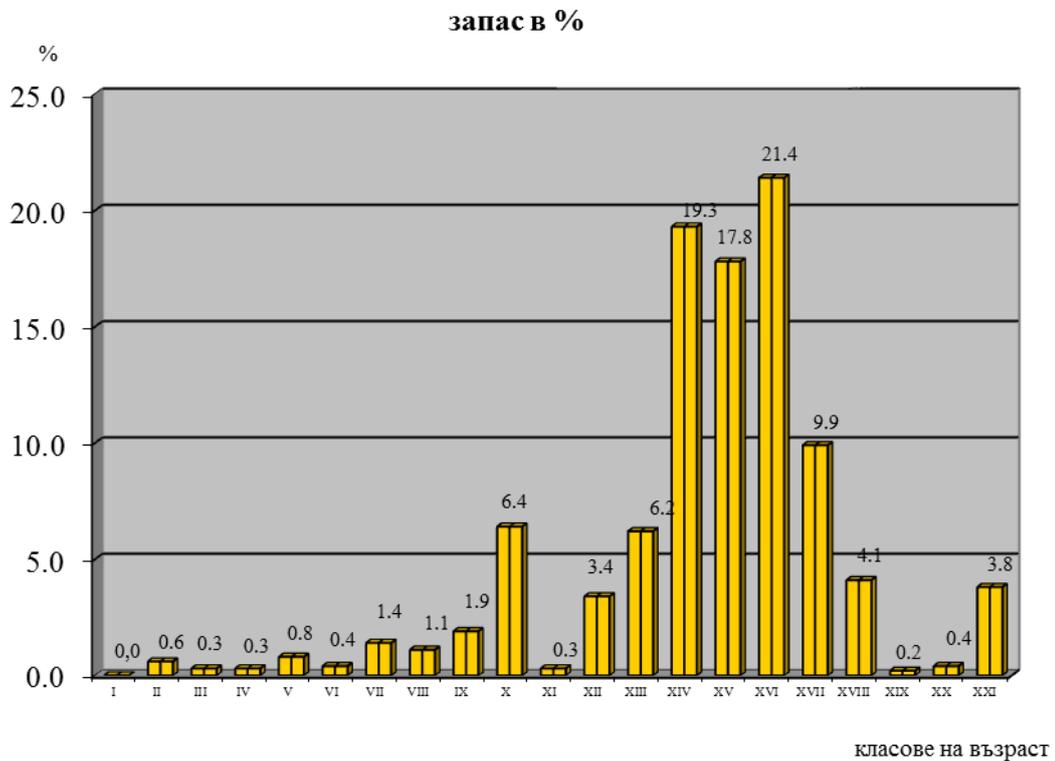
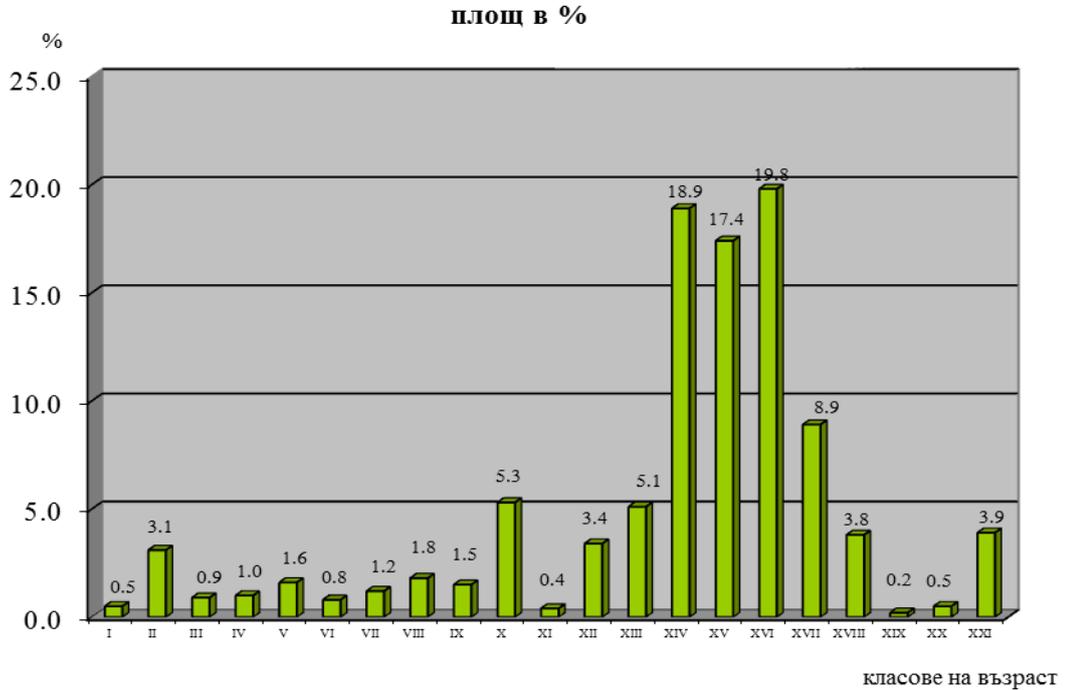
Диаграма № 3

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



Диаграма № 4

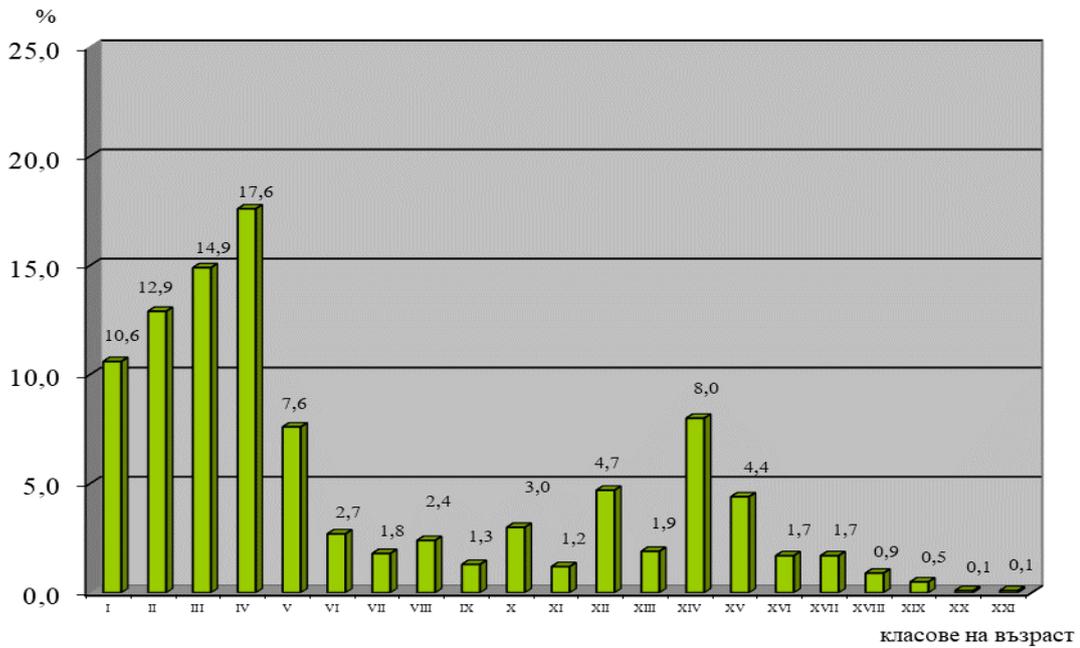
за процентното разпределение на залесената площ и запаса
(с клони) по класове на възраст в издънковите гори за
превръщане в семенни



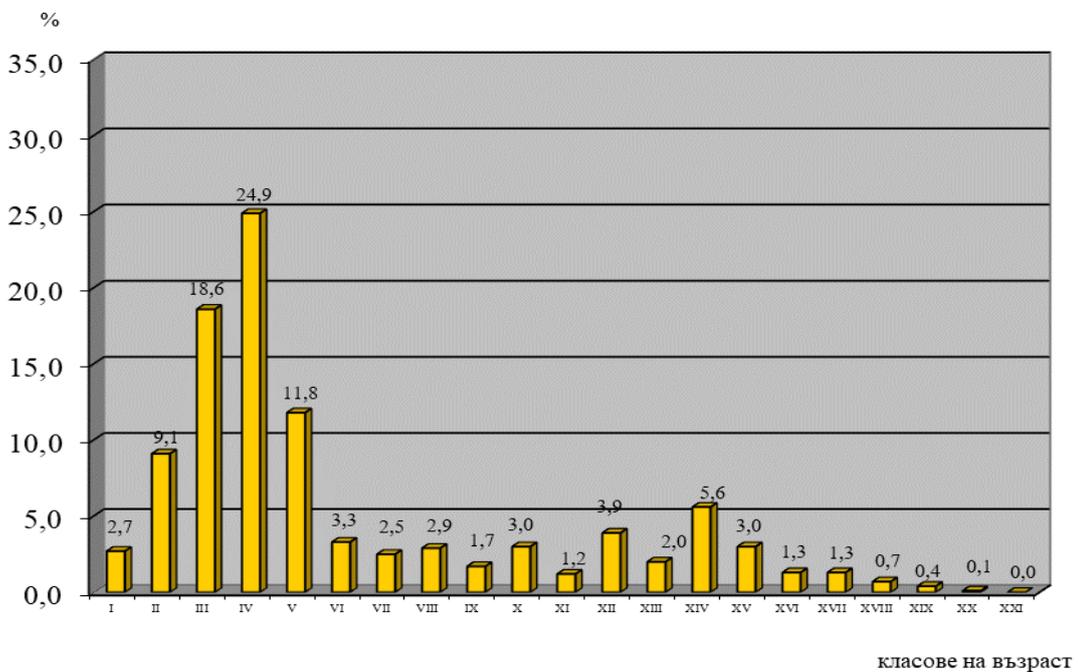
Диаграма № 5

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

площ в %



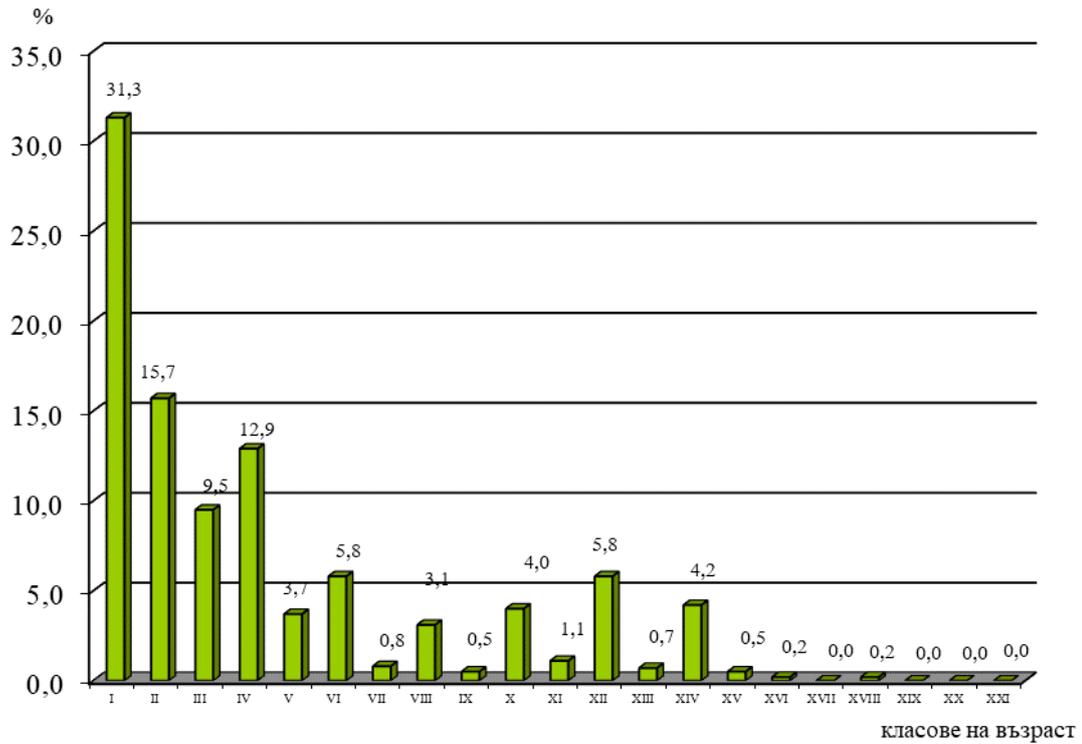
запас в %



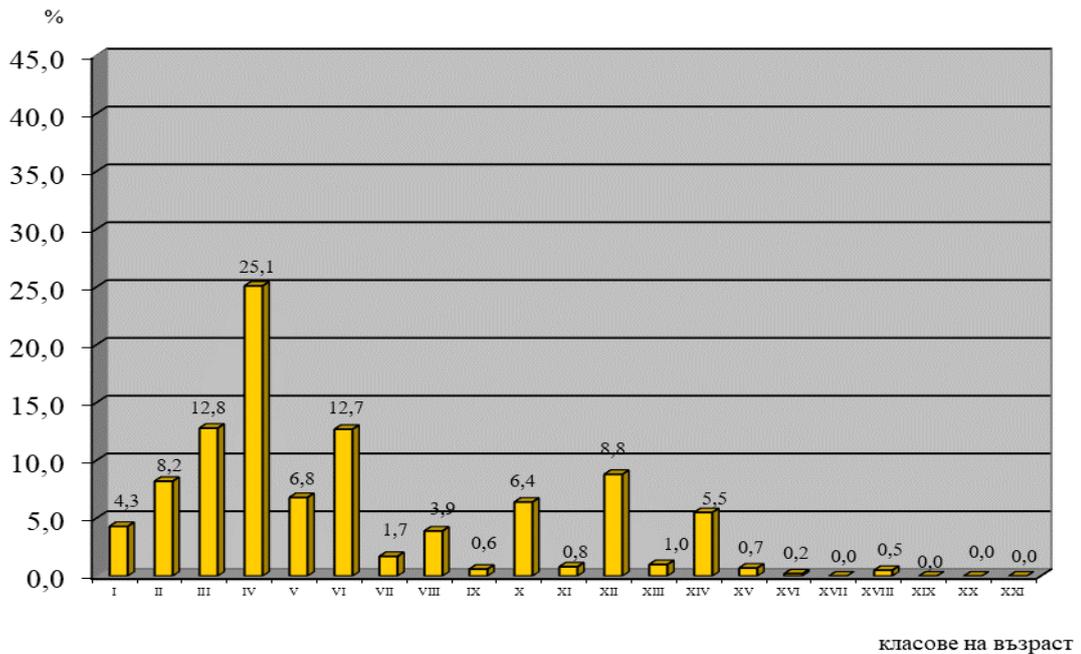
Диаграма № 6

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

площ в %



запас в %



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 № 50 е показани разпределение на залесената площ в хектари по вид гори и група гори, а в таблица № 51 - разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Таблица № 50

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.	98.4	0	0	0	0	98.4	0.5
ч.бор-изв.	864.3	0	0	0	0	864.3	4.2
смърч-изв.	12.4	0	0	0	0	12.4	0.1
др.иг-изк.	3.6	0	0	0	0	3.6	0
см.дъб сем	0	298.7	0	0	0	298.7	1.4
дъбове изк	0	618.3	0	0	0	618.3	3
цер - сем.	0	121.8	0	0	0	121.8	0.6
крайр.-ест	0	2.2	0	0	818.5	820.7	4
крайр.-изк	0	5.8	0	0	1305.3	1311.1	6.3
лонгоз-ест	0	87.4	0	0	0	87.4	0.4
липа -ест.	0	2968.8	0	0	0	2968.8	14.3
липа -изк.	0	627.9	0	0	0	627.9	3
бреза-изк.	0	4.6	0	0	0	4.6	0
здб-изд.70	0	0	68.9	0	0	68.9	0.3
дъб-изд.МО	0	71.1	1769.7	0	0	1840.8	8.9
цер-изд.Ю	0	0	1784.8	0	0	1784.8	8.6
гбр-изд.	0	0	38	0	0	38	0.2
акациев	0	0	0	6694.7	0	6694.7	32.4
келяв гбр	0	0	0	2136.6	0	2136.6	10.3
орех култ.	0	316.5	0	0	0	316.5	1.5
Общо	978.7	5123.1	3661.4	8831.3	2123.8	20718.3	
%	4.7	24.7	17.7	42.7	10.2		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: 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

8.3. 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 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.

8.5. Смесени дъбови гори.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас ШВ и ПГП.

Насоката на стопанисване при тях е: Поддържане на смесен състав – недопускане превръщането в чисти церови гори или замяна на дъбовете от съпътстващи видове.

8.6. Култури от дъбове.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас ШВ и ПГП.

Насоката на стопанисване при тях е:

- при отгледните сечи да се подобрява механичната устойчивост и да се регулира видовия състав, с дългосрочна цел трансформация на горите в естествени.

8.7. Семенни гори от цер.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас ШВ

- Отгледните сечи да се насочат към осигуряване на семенния произход.

8.8. Естествени крайречни гори.

Този вид гори са обособени в стопанските класове ШВ, ТТ и ВТБр.

Насоката на стопанисване при тях е:

- поддържане на противоерозионната и брегоукрепителната функции;
- стопанските мероприятия са технически сечи за поддържане на речната проводимост.

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

Този вид гори са обособени в стопанските класове ШВ, ТТ, ВТБр и ПГП.

Те имат дървопроизводствени функции като подходящите възобновителна сеч е гола – при спазване на изискванията за поддържане на брегоукрепителните функции

8.10. Естествени лонгозни гори.

Този вид гори са причислени условно към стопански клас 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.

8.11. Естествени гори от липа

Този вид гори са причислени към стопански клас – ШВ и Л.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи са насочени към запазване на дъбовете в състава на насажденията и толериране на семенните екземпляри на липите;
- подходящите възобновителни сечи са: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сеч.

8.12. Култури от липа.

Този вид гори са причислени към стопански клас – ШВ, Л и ПГП.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи са насочени към запазване на дъбовете в състава на насажденията и толериране на семенните екземпляри на липите;
- подходящите възобновителни сечи са: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сеч.

8.13. Култури от бреза.

Този вид гори са обособени в стопански клас ШВ.

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи са насочени към подобряване на механичната устойчивост и качествените параметри на насажденията;
- подходящите възобновителни сечи са: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна сеч.

8.14. Издънкови гори от зимен дъб.

Насаждения от този вид гори са причислени условно към стопански класове ДСрНП и ПГП. Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се провеждат така, че да осигуряват семенен произход, подобряване на видовия състав и качеството на дървостойте. Да се провеждат интензивни отгледни мероприятия насочени към превръщането им в семенни;
- подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна, а при отсъствие на допълнителни ограничения и краткосрочно-постепенна

8.15. Издънкови смесени дъбови гори.

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

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се провеждат така, че да осигуряват семенен произход, подобряване на видовия състав и качеството на дървостойте. Да се провеждат интензивни отгледни мероприятия насочени към превръщането им в семенни;
- подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна, а при отсъствие на допълнителни ограничения и краткосрочно-постепенна.

8.16. Издънкови церови гори.

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

Насоката на стопанисване при тях е:

- отгледните сечи да се провеждат така, че да осигуряват семенен произход, подобряване на видовия състав и качеството на дървостойте. Да се провеждат интензивни отгледни мероприятия насочени към превръщането им в семенни;
- подходящи възобновителни сечи са: постепенно-котловинна и неравномерно-

постепенна, а при отсъствие на допълнителни ограничения и краткосрочно-постепенна.

8.17. Издънкови гори от обикновен габър.

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

Насоката на стопанисване при тях е:

- при отгледните сечи да се толерират семенни екземпляри и мероприятията да са насочени към превръщането на насажденията в семенни;
- подходящи възобновителни сечи са постепенно-котловинна и неравномерно-постепенна, а при отсъствие на допълнителни ограничения и краткосрочно-постепенна.

8.18. Култури и издънкови акациеве насаждения.

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

Този вид гори да се стопанисват:

- за насажденията със стопански функции чрез голи сечи;
- за насажденията с противоерозионни и защитни функции, мероприятията насочени към осигуряване изпълнението на тези функции. В тези случаи се допуска гола сеч на малки площи с цел физиологично подмладяване.

8.19. Гори от келяв габър.

Насажденията от този вид гори са причислени към стопански клас Н, А и ПГП.

Този вид гори да се стопанисват:

- автохтонните съобщества – без стопанска дейност;
- при съобщества, възникнали в резултат на вторична сукцесия, на средно богати и богати месторастения – възстановяване на естествения видов състав.

8.20. Орехови култури

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

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 № 51

Разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Вид гори	Условни стопански класове												Общо	%	
	ИК	ШВ	Л	ТТ	ВТБр	ЦП	ДСрНП	СмВП	ЦВП	СмСрНП	Н	А			ПГП
б.бор-изв.	98.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98.4	0.5
ч.бор-изв.	864.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864.3	4.2
смърч-изв.	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0.1
др.иг-изк.	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0.0
см.дъб сем	0	296.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	298.7	1.4
дъбове изк	0	560.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.5	618.3	3.0
цер - сем.	0	121.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121.8	0.6
крайр.-ест	0	13.6	0	248.6	558.5	0	0	0	0	0	0	0	0	820.7	4.0
крайр.-изк	0	7.9	0	1299.4	2.6	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1311.1	6.3
лонгоз-ест	0	87.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.4	0.4
липа -ест.	0	3	2965.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2968.8	14.3
липа -изк.	0	176.6	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	627.9	3.0
бреза-изк.	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0.0
здб-изд.70	0	0	0	0	0	0	66.5	0	0	0	0	0	2.4	68.9	0.3
дъб-изд.МО	0	71.1	0	0	0	0	717.3	265.4	0	778.6	0	0	8.4	1840.8	8.9
цер-изд.Ю	0	0	0	0	0	1432.9	9.2	0	341.3	0	0	0	1.4	1784.8	8.6
гбр-изд.	0	0	0	0	0	0	0	32.5	0	5.5	0	0	0	38	0.2
акациеви	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6650.3	44.4	6694.7	32.4
келяв гбр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2105.5	29	2.1	2136.6	10.3
орех култ.	0	293.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.8	316.5	1.5
Общо	978.7	1637.4	3414.8	1548	561.1	1432.9	793	297.9	341.3	784.1	2105.5	6679.3	144.3	20718.3	
%	4.7	7.9	16.5	7.5	2.7	6.9	3.8	1.4	1.6	3.8	10.2	32.3	0.7		100

Част II

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Глава I

Природни условия.

Типове горски месторастения и икономически ефект.

Природните условия, типовете горски месторастения и икономически ефект от стопанисването на горите са разгледани в глава I на част I (Инвентаризация).

Глава II

Икономически условия

1. Роля и значение на горите на държавното горско стопанство за икономиката на общината и областта. Лесистост.

Държавно ловно стопанство "Дунав" - гр. Русе носи името на най-голямата българска река, която протича през девет европейски държави.

Горите на стопанството се намират в северната част на Русенска област и граничат на север с река Дунав, на изток с Държавни горски стопанства "Силистра" и "Кубрат", на юг - с Държавни горски стопанства "Разград" и "Бяла", и на запад - с Държавно горско стопанство "Бяла".

ДЛС "Дунав" - гр. Русе обхваща:

- цялата територия на община **Иваново**, в която се намират землищата на следните населени места: с. Иваново, с. Кошов, с. Красен, с. Мечка, с. Нисово, с. Божичен, с. Пиргово, с. Сваленик, с. Табачка, с. Тръстеник, с. Церовец, с. Червен, с. Щръклево;

и части от териториите на други четири общини:

- **Община Русе**, в която се намират землищата на следните населени места: с. Басарбово, с. Бъзън, с. Долно Абланово, гр. Мартен, с. Николово, с. Ново село, с. Просена, гр. Русе, с. Сандрово, с. Семерджиievo, с. Хотанца, с. Червена вода, с. Ястребово;

- **Община Ветово**, в която се намират землищата на следните населени места: гр. Ветово, с. Писанец, с. Смирненски.

- **Община Сливо поле**, в която се намират землищата на следните населени места: с. Бабово, с. Борисово, с. Бръшлен, с. Голямо Враново, с. Кошарна, с. Малко Враново, с. Ряхово, гр. Сливо поле, с. Стамболово, с. Юделник и част от землището на с. Черешово;

- **Община Борово**, в която се намира землището на с. Батин, от което само остров Батин е в териториалния обхват на ДЛС "Дунав".

Или общо - 41 землища.

Таблица № 52

Демографска характеристика на населението на общините в района на ДЛС „Дунав“

Община, Населено място	общ.бр. на населението - 39	В това число:									
		мъже	дял	жени	дял	до 18г.	дял	на възраст от 19 до 60г.	дял	над 61г.	дял
	брой	брой	%	брой	%	брой	%	брой	%	брой	%
Русе	153833	74438	48	79395	52	26152	17	79993	52	46688	31
Сливо поле	10017	4930	49	5087	51	1704	17	5208	52	3105	31
Иваново	8633	4275	49	4358	51	1464	17	4489	52	2680	31
Ветово	6985	3482	50	3503	50	1190	17	3632	52	2163	31
Общо за ДЛС	179468					30510	17	93323	52	55635	31

Таблица № 53

Разпределение на площта на горите в района на дейност на ДЛС „Дунав“ по общини и лесистост

Община	Обща площ, от общината, попадаща на територията на ДЛС "Дунав", ха	Обща инвентари- зирана площ, ха	В т. ч. залесена, ха	Обща площ на горските територии държавна собственост, ха	Лесистост, %
гр. Русе	56831.0	6643.9	6083.3	4649.6	10.7
с. Иваново	49545.0	8503.4	7744.6	5668.2	15.6
с. Ветово	17889.0	4754.0	4428.5	3313.7	24.8
гр. Сливо поле	27659.0	2051.5	1971.9	682.3	7.1
гр. Борово	580.1	580.1	490.0	567.2	84.5
Всичко	152504.1	22532.9	20718.3	14881	13.6

Лесистостта на територията, върху която е разположено ДЛС е 13.6%.

Горите в района на държавно ловно стопанство „Дунав“ са предимно широколистни, издънкови, от цер, акация, сребролистна липа, космат дъб, келяв габър, и други. Създадени са култури от акация, сребролистна липа, различни клонове топола и други.

Добивът на дървесина на територията на стопанството задоволява не само местните нужди от тази суровина, но и в различни други райони на страната. Голямо значение имат и развитието на дивеча, пашата на домашни животни и добива на странични горски продукти като се събират горски плодове и билки.

Създадената пътна мрежа на територията на стопанството е с добра гъстота и поради обстоятелството, че релефа на територията, върху която е разположено ловното стопанство е равнинен достъпът до всеки от горските масиви е значително облекчен от наличието на множество постоянни или временни земни, полски пътища. Също така, това позволява дейностите свързани с горкостопанските и ловностопански работи да се извършват целогодишно.

Ползвателите на дървесина са, както местното население, като ползвател, преди всичко на дърва за огрев, така също и дървопреработвателни фирми и търговски фирми, занимаващи се с дърводобив и търговия с дървен материал и дърва за огрев.

Мястото на ДЛС „Дунав“ в икономиката на Русенска област, в стойностно изражение е доста по-скромно в сравнение със селското стопанство, което е нормално предвид природните условия и традиционния поминък на населението.

Не по-малко важни от стопанското значение на горите са и другите полезни функции на горите:

- защитно-водоохранните и противоерозионните им функции.
- рекреационните, здравно – хигиенните и курортни функции на горите., в наши дни имат все по-голямо значение.

Гори за рекреация:

Курортна гора в землището на с. Николо;

Зелена зона в землищата на гр.Ветово, с.Иваново, с.Кошов, с.Николово, с.Нисово, с. Писанец, гр. Русе, с. Сваленик, с. Смирненски, с. Табачка, с. Червен, с. Черв.вода, с. Щръклево

- горските насаждения и създадените култури участват във формирането на климата, акумулират голяма част от падналите валежи;

- друга, не по-малко значима роля на горите днес е опазването на биоразнообразието. В тази връзка на територията на ДЛС са обявени:

Защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

Природен парк „Русенски лом“

Защитена местност „Ломия“

Защитена местност „Вековна церова гора“

Защитена местност „Рибарниците“

Защитена местност „Алеко-Телика“

Защитена местност „Дойчов остров“

Защитена местност „Калимок-Бръшлен“

Природна забележителност „Орлова чука“

Природна забележителност „Дикили таш“

Природна забележителност „Мамула“

Защитени зони по смисъла на ЗБР – (зони от европейската екологична мрежа Натура 2000):

Съгласно Директивата за опазване на дивите птици - 79/409/ЕЕС:

- ЗЗ „Рибарници-Мечка“ с идентификационен код **BG 0002024**
- ЗЗ „Ломовете“ с идентификационен код **BG 0002025**
- ЗЗ „Комплекс Калимок“ с идентификационен код **BG 0002030**
- ЗЗ „Лудогорие“ с идентификационен код **BG 0002062**

Съгласно Директивата за опазване на природните местообитания - 92/43/ЕЕС:

- ЗЗ „Лудогорие“ с идентификационен код **BG 0000168**
- ЗЗ „Батин“ с идентификационен код **BG 0000232**
- ЗЗ „Калимок - Бръшлен“ с идентификационен код **BG 0000377**
- ЗЗ „Мартен - Ряхово“ с идентификационен код **BG 0000529**
- ЗЗ „Ломовете“ с идентификационен код **BG 0000608**

Добивът на дървесина се осъществява от ловното стопанство чрез регистрирани по тази дейност фирми. Добитата дървесина на временен склад чрез търг се предоставя на желаещите ползватели.

Основните потребители на дървесина, в района на ДЛС ”Дунав” са местни фирми.

Ползвателите на дървесина са:

- търговски фирми, занимаващи се с дърводобив и търговия с дървен материал;
- възлагане на дърводобива от страна на ДЛС;
- дървопреработвателни фирми;
- частни лица от склад, с доставка до домовете;
- местното население, като ползвател „на корен“, на дърва за огрев.

В следващата таблица № 54 са показани основните ползватели на дървесина и количествата ползвани през последните години от държавните гори.

Таблица № 54
Основни ползватели на дървесина от горите на ДЛС „Дунав“

№	Фирми	2012-2021г.					
		Дърводобив		На корен		Продажба от склад	
		м3	стойност	м3	стойност	м3	стойност
1	Биоресурс Свищов ЕООД					3270	156998
2	Глобал Пропърти Консулт					1448	60882
3	Гораинвест АД	34264	589389	177055	9117948	32201	2556374
4	ЕТ Гаваз - Ибрям Гаваз	825	12047			127	7038
5	ЕТ Д.Маринов - Дентем - Т.Маринова	16461	254434	43529	1690281	8417	463328
6	Княжевска гора ООД	7732	137571	29590	1215538	4910	300569
7	Кроношпан България ООД			9201	333515	8883	383663
8	Леспродукт ООД	22966	400956	47151	1875310	7108	368663
9	Ловела ООД	24049	382884	67279	6116798	13207	745105
10	Удекс					557	32877
11	Ивел 10 ЕООД			9911	414088	893	50899
12	Сико-В 2016 ЕООД			5580	216189	1371	67323
13	Кедър 05 ЕООД			1990	54816		
14	Кеми 2003 ЕООД			299	6741	50	3050
15	Форест Н ООД					19	1349
16	ГДПБЗН - МВР					43	3378
17	ЕТ Феролес - М.Анастасов			2751	142012		
18	Свилоцел АД			3024	123705		
19	Вал Лес ЕООД			587	25332		
20	Виктор М ЕООД					68	5286
21	Елит Комерс ЕООД			1308	129144		
22	М.М.Греп 1 ЕООД					30	2340
23	Мултикомерс ЕООД					29	2246
24	Романов Лес ЕООД					58	4510
25	Транс Груп ЕООД					1048	71880
26	Частно лице	213	5151			16322	989503
	Общо	106510	1782432	399255	21461417	100059	6277261

ГЛАВА III

Досегашно стопанисване

1. Исторически бележки.

Държавно ловно стопанство „Дунав” – гр. Русе е създадено през 1947 г. като държавно горско стопанство на територията на тогавашната Русенска околия. Горите на стопанството са устроени през 1949-51г. в отделни стопански единици, обединени през 1965 г. с изработването на общ лесоустройствен проект за горите с държавно значение. За предоставените на други организации гори, е бил изготвен отделен лесоустройствен проект.

През 1977/78 г. е направено повторно сложно устройство на горите в стопанството на типологична основа, по типове гори. Общата площ на стопанството е била 16131 ха, в т.число гори със специално предназначение 3970.6ха /24.6 %/ и горски пасища 389.6 ха, а общия размер на годишното ползване, определен при това устройство – 44200 куб.м или 3.7 % от общия запас.

При устройството са били обособени три горскотехнически участъци.

През 1991/92 г. е следващото устройство на горите, като горскостопанска единица – Държавно лесничейство Русе. Тогава горите и голите дървопроизводителни площи са устроени на основата на типове месторастения, съгласно класификационната схема от 1981 година. Общата площ на стопанството е била 16110.8 ха, в т.число 389.6 ха, а заедно с предоставени те гори на други организации е била 17975.6 ха. Били са заделени гори със специално предназначение с обща площ 5309.9 ха или 35.4% от общата площ на стопанството. Установеният общ запас е бил 1696440 куб.м Общия размер на годишното ползване, определен при това устройство е бил 54345 куб.м или 3.2 % от общия запас.

Следващото устройство на горите е извършено през 2001/02г., като главна ревизия на горите, вече като стопанска единица с нови функции - Държавна дивечовъдна станция „Дунав” гр. Русе.

За картна основа са били използвани топографски карти в М 1:10000, намалени по фотомеханичен път от карти в М 1:5000 за цялата територия на дивечовъдната станция. Запасът на зрелите високостъблени насаждения е бил определени чрез пълно клупиране и пробни ленти, а на останалите насаждения и култури по опитни таблици.

Лесоустройството е било направено на типологична основа, съгласно „Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България” от 1981 г. Общата площ на стопанството е била 20676.5 ха, включваща в единна номерация на отделите – бившите горски пасища; предоставените на други организации и ведомства горски територии; изключените за изкореняване, но не изкоренени гори. При това устройство гората и голите горски площи не са били разделени по собственост.

Били са определени гори със специални функции, които са заемали площ от 6703.7 ха или 32.4 % от площта.

Установеният общ запас дървесина е бил 2023393 куб.м, а общото годишно ползване е било определено на 763351 куб.м, или 37.7% от запаса.

Последното устройство на горите е извършено през 2011/12г., като е изготвен Горскостопански план (ГСП), а стопанската единица вече е ТП Държавно ловно стопанство „Дунав” гр. Русе.

При изработването на горскостопанския план от 2012 година за картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, репродукция от карти в М 1:5000. Използвани са и стопанските карти от предишното устройство.

Общата площ на горското стопанство по проект от 2012 година е била 22075,7 ха. Тя е била разпределена съобразно функциите, които изпълняват земите и горите, както следва:

- Гори със стопански функции – 7633.4 ха
- Гори със защитни функции – 1051.1 ха
- Гори със специални функции – 13391.2 ха.

Увеличението на горите в защитените територии, съгласно ЗЗТ и ЗБР е значително (9514.1 ха), което се дължи на новообявените защитни територии по ЗЗТ, и защитени зони по ЗБР.

Обособени са били два горскостопански участъка – “Иваново” и ”Ветово - Дунав”, които са разположени върху територията на пет общини.

Запасът на зрелите тополови култури е определян по обемни таблици на колектив: Кръстанов, Факиров, Беляков, Ганчев.

Запасът на останалите насаждения и култури е определян по растежни таблици.

Горскостопанският план е изготвен на типологична основа.

2. Преглед на изпълнението на предвидените сечи през ревизионния период по площ.

В таблица № 55 е направено сравнение на проектираните в ГСП и проведените през ревизионния период възобновителни и отгледни сечи по площ.

Таблица № 55

Сравнение между предвидените в ГСП и изпълнените сечи по площ и вид на сечта

Вид на сечта	Планирано в ГСП, ха	Изпълнено, ха	% на изпълнение
1. Възобновителни сечи			
1.1. Краткосрочно -постепенна	409	404	99
в т. ч. окончателна	120	90	75
1.2. Постепенна на м. пл.			
1.3. Постепенно-котлов.	1333	1002	75
1.4. Груп. изборна			
в т.ч. окончателна			
1.5. Гола	3032	1986	66
Всичко възобновит. сечи	4774	3392	71
2. Отгледни сечи			
2.1. Осветление	93	98	105
2.2. Отгл. на подраства	924	344	37
2.3. Прочистка	128	73	57
2.4. Прореждане	761	622	81
2.5. Пробирка	713	657	92
2.6. Селекционна	106	92	87
Всичко отгледни сечи	2725	1886	69
3. Санитарни сечи	41	150	366
4. Оформяне на котли			
Общо от всички сечи	7540	5428	72

2.1. Възобновителни сечи

Предвидените възобновителни сечи са изпълнени общо на 71 %.

Краткосрочно -постепенна сеч е била планирана основно в Церовия стопански клас за превръщане – ЦП, но така също и в СмСрНП, ЦВП, И и БлСрНП. Общата площ на насажденията за постепенна сеч е 408.9 ха, т.е. 8.6 % от площта на всички възобновителни сечи. Съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, количеството и разположението на подрастта, са били планирани съответните фази на постепенната сеч, с интензивност на ползване 20-40%, или 100% (окончателна фаза, като е предвидено и отглеждане на подрастта). **Осеменителната фаза** на постепенната сеч е планирано да се проведе в насаждения с пълнота 0.7 и нагоре; **осветлителна фаза** - в насаждения с пълнота 0.6-0.7, където възобновителния процес е напреднал - покритието с качествен подраст е над 50%. Във всички зрели насаждения, в които са планирани осеменителната и осветителната фази на постепенната сеч е било предвидено и изсичането на наличния подлес (келяв габър, глог, дрян и др.) с цел подпомагане на възобновителния процес. **Окончателна фаза** е предвидена да се проведе във всички изцяло възобновени насаждения с пълнота до 0.5 включително, където покритието с надежден подраст е над 80 %.

Изпълнението на постепенните сечи е 75% от планираното.

Постепенно-котловинна сеч е била планирана във всички стопански класове с изключение на Акациев и Тополов, върху обща площ 1333.0 ха, което представлява 27.9% от площта на всички възобновителни сечи. Изпълнена е на 75 %.

Гола сеч е планирана, както в горите със стопански функции, така и в горите със защитни и специални функции. Общата площ за гола сеч е възлизала на 3032.4 ха, което представлява 63.5% от площта на всички възобновителни сечи. Планирана е в Липовите стопански класове, Акациевият и Тополовият стопански класове. При тополовите не се разчита на естествено възобновяване, дървостойките ще се изсекат еднократно и сечищата ще се залесят с подходящи дървесни видове. При липовите и акациевите ще се разчита на издънково възобновяване.

В горите със стопански функции, гола сеч е била планирана в насаждения от Акациевия стопански клас – 945.9 ха, върху цялата площ на подотдела независимо от големината му, в Тополовия стопански клас общо - 16.0 ха, върху цялата площ на подотдела независимо от големината му и в Липовите стопански класове – общо 56.2 ха, на сечища до два хектара.

В горите със ЗСФ, гола сеч е била предвидена в акациеви насаждения и култури – 1054.0 ха, в тополови култури – 958.4 ха и в липови насаждения с обща площ 1.9 ха.

Изпълнението на голите сечи е 66% от планираното.

2.2. Отгледни сечи

През ревизионния период е било планирано да се проведат отгледни сечи в насаждения с обща площ 2725.0 ха. По данни от ловното стопанство, изпълнението на отгледните сечи възлиза на 1886.0 ха или 71% от предвиденото.

Най-добър е процентът на изпълнение при осветлоенията – 105%, следват пробирките (92%), селекционните сечи (87%) и прорежданията (81%). По-слабо е изпълнението на прочистките (57%) и отглеждането на подрастта (37%).

2.3. Санитарни сечи

През ревизионния период е било планирано да се проведат санитарни сечи в насаждения с обща площ 41.0 ха. По данни от ловното стопанство, изпълнението на санитарните сечи възлиза на 150.0 ха т.е. имаме преизпълнение с 366%.

3. Общ преглед на ползването през ревизионния период.

По данни от държавното ловно стопанство, през ревизионния период са отсечени общо **530002** куб.м стояща маса, при предвидено по лесоустройствен проект **677650** куб.м, или 147648 куб.м по-малко – 78.2% от предвиденото.

Сравнение на отсеченото и предвиденото ползване е показано в таблица № 56.

Таблица № 56

Сравнение на предвиденото ползване по ГСП и действително отсеченото по видове сечи и общо в куб.м. стояща маса с клони

Година	Възобновителни сечи				Отгледни,санитерни,принудителни сечи				Общо от всички видове сечи			
	Предвидено по ЛУП	Действ. отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действ. отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действ. отсечено	Сравнение с проекта	
			+	-			+	-			+	-
Иглолистни												
2012	385	0	0	385	1854	44	0	1810	2239	44	0	2195
2013	385	250	0	135	1854	406	0	1448	2239	656	0	1583
2014	385	50	0	335	1854	3906	2052	0	2239	3956	1717	0
2015	385	360	0	25	1854	3095	1241	0	2239	3455	1216	0
2016	385	1362	977	0	1854	1777	0	77	2239	3139	900	0
2017	385	18	0	367	1854	2762	908	0	2239	2780	541	0
2018	385	840	455	0	1854	333	0	1521	2239	1173	0	1066
2019	385	165	0	220	1854	0	0	1854	2239	165	0	2074
2020	385	0	0	385	1854	0	0	1854	2239	0	0	2239
2021	385	0	0	385	1854	1169	0	685	2239	1169	0	1070
Всичко	3850	3045	0	805	18540	13492	0	5048	22390	16537	0	5853
%		79,1				72,8				73,9		
Широколистни високостъблени												
2012	34292	9772	0	24520	5284	18670	13386	0	39576	28442	0	11134
2013	34292	24738	0	9554	5284	5559	275	0	39576	30297	0	9279
2014	34292	39610	5318	0	5284	340	0	4944	39576	39950	374	0
2015	34292	32219	0	2073	5284	5776	492	0	39576	37995	0	1581
2016	34292	20853	0	13439	5284	8090	2806	0	39576	28943	0	10633
2017	34292	32715	0	1577	5284	1221	0	4063	39576	33936	0	5640
2018	34292	29324	0	4968	5284	2970	0	2314	39576	32294	0	7282
2019	34292	29930	0	4362	5284	1389	0	3895	39576	31319	0	8257
2020	34292	21856	0	12436	5284	1133	0	4151	39576	22989	0	16587
2021	34292	29193	0	5099	5284	4924	0	360	39576	34117	0	5459
Всичко	342920	270210	0	72710	52840	50072	0	2768	395760	320282	0	75478
%		78,8				94,8				80,9		
Издъкови гори за превръщане в семенни												
2012	5848	10654	4806	0	369	955	586	0	6217	11609	5392	0
2013	5848	15415	9567	0	369	64	0	305	6217	15479	9262	0
2014	5848	4652	0	1196	369	513	144	0	6217	5165	0	1052
2015	5848	8082	2234	0	369	579	210	0	6217	8661	2444	0
2016	5848	3442	0	2406	369	74	0	295	6217	3516	0	2701
2017	5848	510	0	5338	369	4	0	365	6217	514	0	5703
2018	5848	736	0	5112	369	3184	2815	0	6217	3920	0	2297
2019	5848	3058	0	2790	369	2693	2324	0	6217	5751	0	466
2020	5848	2215	0	3633	369	0	0	369	6217	2215	0	4002
2021	5848		0	5848	369	30	0	339	6217	30	0	6187

Година	Възобновителни сечи				Отгледни, санитарни, принудителни сечи				Общо от всички видове сечи			
	Предвидено по ЛУП	Действ. отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действ. отсечено	Сравнение с проекта		Предвидено по ЛУП	Действ. отсечено	Сравнение с проекта	
			+	-			+	-			+	-
Всичко	58480	48764	0	9716	3690	8096	4406	0	62170	56860	0	5310
%		83,4				219,4				91,5		
Нискостъблени												
2012	19715	15399	0	4316	18		0	18	19733	15399	0	4334
2013	19715	12549	0	7166	18		0	18	19733	12549	0	7184
2014	19715	8667	0	11048	18		0	18	19733	8667	0	11066
2015	19715	10236	0	9479	18		0	18	19733	10236	0	9497
2016	19715	17084	0	2631	18		0	18	19733	17084	0	2649
2017	19715	12189	0	7526	18		0	18	19733	12189	0	7544
2018	19715	17795	0	1920	18		0	18	19733	17795	0	1938
2019	19715	15972	0	3743	18		0	18	19733	15972	0	3761
2020	19715	10711	0	9004	18		0	18	19733	10711	0	9022
2021	19715	15721	0	3994	18		0	18	19733	15721	0	4012
Всичко	197150	136323	0	60827	180	0	0	180	197330	136323	0	61007
%		69,1				0,0				69,1		
Общо от всички видове сечи												
2012	60240	35825	0	24415	7525	19669	12144	0	67765	55494	0	12271
2013	60240	52952	0	7288	7525	6029	0	1496	67765	58981	0	8784
2014	60240	52979	0	7261	7525	4759	0	2766	67765	57738	0	10027
2015	60240	50897	0	9343	7525	9450	1925	0	67765	60347	0	7418
2016	60240	42741	0	17499	7525	9941	2416	0	67765	52682	0	15083
2017	60240	45432	0	14808	7525	3987	0	3538	67765	49419	0	18346
2018	60240	48695	0	11545	7525	6487	0	1038	67765	55182	0	12583
2019	60240	49125	0	11115	7525	4082	0	3443	67765	53207	0	14558
2020	60240	34782	0	25458	7525	1133	0	6392	67765	35915	0	31850
2021	60240	44914	0	15326	7525	6123	0	1402	67765	51037	0	16728
Всичко	602400	458342	0	144058	75250	71660	0	3590	677650	530002	0	147648
%		76,1				95,2				78,2		

От горната таблица се вижда, че почти през всичките години на изтеклия ревизионен период общото ползване е било под предвиденото. Изключение правят отгледните сечи в издънковите за превръщане в семенни гори, които дори са преизпълнени (219.4%). През различните години изпълнението варира, като най-ниско е било през 2020 година – 52.9% от предвиденото, най-близо до предвиденото е било ползването през 2015 година - 89.1%, а преизпълнение (при отгледните сечи) имаме през 2012 г. – 261.4%, 2015 (125.6%) и 2016 год. (132.1%).

Като цяло добивите от възобновителни сечи са изпълнени на 79.1%, а от отгледни и санитарни сечи - 95.2% от предвидените, т.е. по-голямо е изпълнението при вторите.

По видове гори и видове сечи ползването е следното:

- **В иглолистните гори** е било предвидено ползване от възобновителна сеч в размер на 3850 куб. м (добити са 3045 куб.м). Останалото ползване е от отгледни сечи: 18550 куб.м предвидено, а изпълнено – 13492 куб.м.

Като цяло тук са изпълнени 73.9% от предвидените добиви.

- **В широколиситните високостъблени гори** е било предвидено ползване, както от възобновителни, така и от отгледни сечи. Изпълнението е по-добро при отгледните сечи (94.8%), в сравнение с възобновителните (78.8%).

При възобновителните сечи добивите по години са сравнително равномерни, с изключение на 2014г. - единствената година, когато имаме преизпълнение на предвиденото ползване.

При отгледните сечи най-големи са били добивите през 2012 година, а най-слабо е изпълнението им през 2014г.

- **В издънковите гори за превръщане** е било предвидено ползване, както от възобновителни, така и от отгледни сечи. При отгледните сечи изпълнението е 83.4%, докато при възобновителните има дори преизпълнение – 219.4% в сравнение с предвиденото.

И в двата случая ползването по години е неравномерно.

При възобновителните сечи, най-големи са добивите през 2013г., а най-много под предвидените са през 2021г.

При отгледните сечи, като цяло добивите са близки до предвиденото - най-големи са през 2018г., а най-малки - през 2020г.

Общото ползване в издънковите гори за превръщане през изтеклото десетилетие е 91.5% от предвиденото по проект, което е най-доброто по отношение на ползването в останалите видове гори.

- **В нискостъблените гори** е било предвидено ползване от възобновителни сечи, като реализираното ползване през изтеклия ревизионен период е 69.1% от предвиденото.

По години, ползването от възобновителни сечи не е равномерно разпределено, като през 2015 г. е достигнат максимум – 89.1% от предвиденото, а през 2020 минимум – 53.0 %.

- **В тополовите гори** е било предвидено ползване основно от възобновителни сечи. Изпълнението е 86.8%. Планираните отгледни сечи не са проведени.

По години добивите не са равномерни, но при този вид гори неравномерността е в пряка зависимост от възрастовата структура (количеството зрели насаждения към съответната година).

В заключение, като цяло ползването от всички видове гори е относително равномерно, с малки колебания и близо до проектираното.

По видове гори най-добро е изпълнението при издънковите гори за превръщане, а най-слабо при нискостъблените гори.

В таблица № 57 е даден размерът на годишното ползване (с клони) и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период.

Таблица № 57

Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през ревизионния период в плътни кубически метри

Година	Годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
възобновителни сечи във високостъблени								
иглолистни								
2012		0				0		
2013	250	220				0	220	
2014	50	47			3	3	44	
2015	360	335	15	72		87	248	
2016	1362	1234	177	447		624	610	
2017	18	17	7	2		9	8	

Година	Годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
2018	840	761	197	232	3	432	329	
2019	165	150	16	57		73	77	
2020		0				0		
2021		0				0		
ВСИЧКО	3045	2764	412	810	6	1228	1536	0
%	100	91	14	27	2	43	51	
По ЛУП	3850	3027	394	1590	99	2083	887	57
%	100	79	10	41	3	54	23	2
широколистни високостъблени								
2012	9772	9492	6104	1239	412	7755	1685	52
2013	24738	24017	14946	4140	886	19972	4017	28
2014	39610	38776	24484	5082	909	30475	8108	193
2015	32219	31151	20518	4334	926	25778	5273	100
2016	20853	19335	13386	2405	483	16274	3061	
2017	32715	29927	17943	4884	649	23476	6274	177
2018	29324	26696	18951	3363	500	22814	3823	59
2019	29930	27222	19278	3345	905	23528	3677	17
2020	21856	19881	13774	2068	739	16581	3263	37
2021	29193	26792	18052	3636	357	22045	4572	175
ВСИЧКО	270210	253289	167436	34496	6766	208698	43753	838
%	100	94	62	13	2	77	16	1
По ЛУП	342030	311252	194079	49599	4231	247909	60759	2584
%	100	91	57	14	1	72	18	1
възобновителни сечи в издънкови за превръщане в семенни								
2012	10654	10334	1747	1143	58	2948	7372	14
2013	15415	14729	3596	2550	61	6207	8445	77
2014	4652	4463	832	459		1291	3142	30
2015	8082	7586	1240	943	32	2215	5215	156
2016	3442	3160	216	172		388	2753	19
2017	510	456	47	47		94	315	47
2018	736	669	149	58		207	450	12
2019	3058	2797	863	473		1336	1435	26
2020	2215	2017	429	211		640	1372	5
2021		0				0		
ВСИЧКО	48764	46211	9119	6056	151	15326	30499	386
%	100	95	18	12	2	32	62	1
По ЛУП	59120	52396	13261	7588	1042	21891	29430	1075
%	100	89	23	13	2	38	49	2
нискостъблени								
2012	15399	14903	925	4065	1024	6014	8757	132
2013	12549	11867	530	2287	778	3595	8217	55
2014	8667	8276	620	1223	361	2204	5952	120
2015	10236	9702	278	1720	658	2656	6841	205
2016	17084	16112	547	3126	1026	4699	10984	429
2017	12189	11387	159	2636	907	3702	7453	232
2018	17795	16431	119	4808	1552	6479	9704	248
2019	15972	14694	263	3746	1017	5026	9578	90
2020	10711	9756	267	2265	562	3094	6626	36

Година	Годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
2021	15721	14353	502	3297	804	4603	9659	91
ВСИЧКО	136323	127481	4210	29173	8689	42072	83771	1638
%	100	93	3	21	7	31	61	1
По ЛУП	197145	176078	13443	62467	8878	84788	89466	1824
%	100	89	7	32	4	43	45	1
отгледни сечи в т.ч. санитарни и принудителни								
иглолистни								
2012	44	35	1	7		8	27	
2013	406	369		164	13	177	192	
2014	3906	3678	184	726	87	997	2671	10
2015	3095	2901	81	630	35	746	2154	1
2016	1777	1646	87	469	65	621	1025	
2017	2762	2559	132	829	91	1052	1507	
2018	333	289	14	99	4	117	172	
2019	1389	1278	41	236	20	297	981	
2020		0				0		
2021	1169	1062	179	260	24	463	599	
ВСИЧКО	14881	13817	719	3420	339	4478	9328	11
%	100	93	5	23	2	30	63	0
По ЛУП	17335	13242	578	8179	1566	10323	2588	331
%	100	76	3	47	9	59	15	2
широколистни високостъблени								
2012	18670	18284	3969	6538	816	11323	6961	
2013	5559	5279	1064	1528	239	2831	2433	15
2014	340	325	17	46		63	260	2
2015	5776	5471	1135	1475	114	2724	2616	131
2016	8090	7452	1567	1202	129	2898	4418	136
2017	1221	1151	68	182	35	285	834	32
2018	2970	2687	317	642	77	1036	1589	62
2019	2693	2454	237	606	72	915	1515	24
2020	1133	1035	51	107	14	172	845	18
2021	4924	4476	438	794	85	1317	3159	
ВСИЧКО	51376	48614	8863	13120	1581	23564	24630	420
%	100	95	18	25	3	46	48	1
По ЛУП	52675	47141	8801	13668	2639	25108	20896	1137
%	100	89	16	26	5	47	40	2
издънкове за превръщане в семенни								
2012	955	816		41	3	44	769	3
2013	64	58				0	58	
2014	513	482		19	2	21	448	13
2015	579	519	4	56	8	68	451	
2016	74	63				0	63	
2017	4	4				0	4	
2018	3184	2493	47	338	49	434	2037	22
2019		0				0		
2020		0				0		
2021	30	27				0	27	
ВСИЧКО	5403	4462	51	454	62	567	3857	38

Година	Годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
%	100	82	1	8	1	10	71	1
По ЛУП	3685	3207	11	1017	358	1386	1774	47
%	100	87	1	27	10	38	48	1
общо от всички видове гори и сечи								
2012	55494	53864	12746	13033	2313	28092	25571	201
2013	58981	56539	20136	10669	1977	32782	23582	175
2014	57738	56047	26137	7555	1362	35054	20625	368
2015	60347	57665	23271	9230	1773	34274	22798	593
2016	52682	49002	15980	7821	1703	25504	22914	584
2017	49419	45501	18356	8580	1682	28618	16395	488
2018	55182	50026	19794	9540	2185	31519	18104	403
2019	53207	48595	20698	8463	2014	31175	17263	157
2020	35915	32689	14521	4651	1315	20487	12106	96
2021	51037	46710	19171	7987	1270	28428	18016	266
ВСИЧКО	530002	496638	190810	87529	17594	295933	197374	3331
%	100	94	36	17	3	56	37	1
По ЛУП	677635	607811	230725	144677	18932	394334	206399	7078
%	100	90	34	21	3	58	31	1

В ГСП на ДЛС "Дунав" от 2012 година е било предвидено от всички видове сечи да се добие **677635** куб.м стояща маса (с клони), от която 69824 куб.м (10%) се пада на отпада при провеждането на сечите, а останалите 607811 куб.м (90%) представлява лежащата маса.

От нея е било предвидено да се добият следните сортименти: едра строителна дървесина - 230725 куб.м (34%), средна строителна дървесина – 144677 куб.м (21%), дребна строителна дървесина 18932 куб.м (3%), дърва - 206399 куб.м (31%) и вършина - 7078 куб.м (1%).

По данни взети от книгата за добивите на ДЛС „Дунав“ през изтеклия ревизионен период е добита **530002** куб.м стояща маса (с клони), от която 33364 куб.м (6%) е отпад и останалите 496638 куб.м (94%) се падат на лежащата маса.

Реализирани са следните сортименти: едра строителна дървесина - 190810 куб.м (36%), средна строителна дървесина - 87529 куб.м (17%), дребна строителна дървесина – 17594 куб.м (3%) и дърва - 197374 куб.м (37%).

В това число в тополовото стопанство са добити 284860 куб.м стояща маса (с клони), от която 25090 куб.м (9%) е отпад и останалите 259770 куб.м (91%) се падат на лежащата маса - едра строителна дървесина - 177030 куб.м (62%), средна строителна дървесина – 42340 куб.м (15%), дребна строителна дървесина – 2810 куб.м (1%) и дърва - 36230 куб.м (13%).

Наблюдава се малка разликата между предвидените проценти и действително реализираните по отношение на строителна дървесина и дърва. При строителната дървесина, разликата е с 2% по малко от предвидената, а при дървата разликата е с 6% в повече от предвиденото.

Реализираната сортиментна структура сравнена с тази по ГСП се различава до известна степен и при различните видове гори и видове сечи.

При възобновителна сеч в широколистните високостъблени (липови гори), е реализиран по-висок % строителна дървесина от предвидения, съответно 62% към 57%, за сметка на по-малкия процент средна, дребна дървесина и дърва.

При възобновителните сечи в издънковите гори за превръщане, е реализирано 32% строителна, вместо 38%, както е по проект. Разликата е за сметка на намаления % от всички групи

сортименти – отчетено като дърва за огрев.

При нискостъблените (акациеви) са реализирани 31% строителна дървесина, вместо 43%, както е по проект, което рефлектира в по-големите отчети дърва.

При тополовите, сортиментната структура на добивите се доближава в значителна степен до проектната.

От отгледни сечи в иглолистни гори е добита строителна дървесина по-малко отколкото е планирано – 30% при предвидени 59%. Реализирани са обаче много повече от планираното дърва, съответно – предвидени 14% дърва, а са отчетени 63%.

При широколистните високостъблени, от отгледни сечи, добивите от строителна дървесина са по-близки до предвидените, съответно 45% добито към 52% предвидено.

В издънковите за превръщане не е достигнат предвидения процент строителна дървесина, като разликата се е отразила в добива на значително количество дърва за огрев – 71%, при предвидени – 48%.

Добиви от отгледни сечи в нискостъблени гори не са отчетени. Планирано е било да се добият 180 куб.м

В заключение може да се каже, че при всички видове гори и видове сечи, са отчетани повече реализирани дърва за огрев за сметка на строителната дървесина, което се обяснява със засиленото търсене на дърва на пазара в последните години.

След извършените структурни промени в системата на горите от 1999 година (отделяне на дърводобива от горското стопанство) до изготвяне на настоящия проект, ДЛС "Дунав" не се е занимавало пряко със дейностите дърводобив и залесяване. Тези дейности са възлагани на външни изпълнители. Във връзка с това наличната техника, използвана в горското стопанство в годината на устройството е предимно транспортна, свързана с дейността по охраната на горите и машини и механизми обслужващи ловностопанската дейност и разсадниковото производство. Тя е посочена в таблица № 58.

Таблица № 58

Машини и механизми използвани В ДЛС "Дунав"

№ по ред	Наименование на машините и механизмите	Марка	Брой
1.	Леки автомобили	ВАЗ 21213 НИВА	2
		ЛАДА НИВА 2121	2
		ЛАДА М2121	3
		ЛАДА URBAN	2
		GREAT WALL HOVER H5	2
		Тойота Авенсис	1
2.	Микробус	Сузуки Джимни	2
		УАЗ 2206	2
		ФОЛКСВАГЕН ТРАНСПОРЕР	1
		РЕНО ТРАФИК	1
3	Пикап	МЕРЦЕДЕС ВИТО 116	1
		УАЗ 39094	1
		GREAT WALL STEED 5	1
4.	Моторни триони	ТОУОТА HILUX	2
		Хускварна 365	4
		Хускварна 252 RT	1
		Хускварна 51	1
		Щил MS 291	5

№ по ред	Наименование на машините и механизмите	Марка	Брой
		Щил MS 391	1
		Щил 435	1
		Райдер	4
5.	Мотоциклети	ЗИД 200 X	3
		ИЖ Планета 5	3
6.	Трактори	Беларус МТЗ	3
		Беларус 892	1
		Ламборгини R3 EVO 100	1

4. Възобновяване и залесяване.

В горскостопанския план е било предвидено да се разчита главно на естественото възобновяване в зрелите липови и издънковите насаждения за превръщане, както и в акациевите насаждения и култури след гола сеч.

Въпреки че подпомагане на естественото възобновяване при акациевите насаждения и култури чрез изораване и разкъсване на корените е планирано на площ от 275.8 ха, а такава не е извършвано, резултатите от естествено появилия се подраст след провеждане на сеч в редица насаждения са добри. В някои липови и дъбови насаждения естествено възобновяване е било затруднено от появилия се след сечта подлес от смрадлика, мъждрян, дрян и други, изсичането на които е било необходимо, особено през семеносна година.

Залесяването с дървесни видове различни от топола е незначително. Било е предвидено залесяване в насаждения предвидени за гола сеч и в невъзобновените сечища, или в изредени млади култури и насаждения.

Обичайният сезон за залесяване в ДЛС Дунав е есен.

Използва се пълна механизмирана почвоподготовка на почвата с последващо залесяване на невъзобновени тополови сечища.

Отглеждането на тополовите култури, включва ръчно окопаване на площадки и дисковане в междуредията.

Размерът на предвидените и извършени залесявания по показател на залесяването е показан в таблица № 59.

През изминалия ревизионен период са залесени общо 940 ха, което е със 307 ха по-малко от предвидените за залесяване площи по горскостопански план.

Таблица № 59

Извършени залесявания по показател на залесяването
през ревизионния период в хектари

Година	Планови залесявания						Непланирани залес.	Употребени фиданки, хил. бр.
	след оконч. фаза	след гола сеч	ново залесяване	попълване редици	в зрели невъзобновени	общо	подпомагане на възобнов.	
2012		104	8			112		194
2013		81				81		42
2014		101	9			110		86
2015		111				111		51
2016		103				103		47
2017		89				89		42
2018		97				97		47
2019		82				82		44
2020		78				78		32
2021		77				77		38
общо		923	17			940		623
по ГСП		1145	87	15		1247		1264
+								
-		222	70	15		307		641

Новото залесяване е със 70 ха по-малко от предвиденото.

Залесяването след гола сеч е било изпълнено на 80.6%.

В таблица № 60 е показано сравнение на проектираните с изпълнените залесявания, по дървесни видове.

Таблица № 60

Сравнение на проектираните и изпълнени залесявания по дървесни видове

Дървесен вид	Предвидено по ГСП		Действително изпълнено		% по отношение на ГСП
	ха	%	ха	%	
1. Иглолистни					
черен бор					
зел дугласка					
атл. кедр					
туя					
Всичко:					
2. Широколистни					
Бяла топола	1	0,1			
Зимен дъб	7	0,5			
Планински ясен	15	1,2			
Полски ясен	1	0,1			
Червен дъб	5	0,4	2	0,2	40
Цер	11	0,9	15	1,6	136

Дървесен вид	Предвидено по ГСП		Действително изпълнено		% по отношение на ГСП
	ха	%	ха	%	
Акация	32	2,6	11	1,2	34
Явор	3	0,2	4	0,4	133
Бряст	1	0,1	9	1	900
Ср. липа	7	0,5	15	1,6	214
Бяла върба	31	2,5	16	1,7	52
Черна топола	2	0,2	9	1	450
Хибридна топола	1131	90,7	859	91,3	76
Всичко:	1247	100	940	100	75
Общо:	1247	100	940	100	75

При избора на дървесните видове за залесяване, в горскостопанския план е било дадено предимство на широколистните видове и на първо място тополите – 91.0%, като главен дървесен вид при залесяванията край р. Дунав.

Другите дървесни видове предвидени за залесяване са: акация – 32 ха (изпълнено – 11 ха); бяла върба – 31 ха (изпълнено - 16 ха); планински ясен – 15 ха (не е изпълнено); цер – 11 ха (изпълнено - 15 ха); сребролистна липа – 7 ха (изпълнено - 15 ха); червен дъб – 5 ха (изпълнено – 2 ха); явор – 3ха (изпълнено - 4 ха), бряст – 1 ха (изпълнено - 9 ха); полски ясен – 1 ха (не е изпълнено).

Обичайния сезон за залесяване в горското стопанство е есента, тъй като основната част от залесяванията са с тополи, а през пролетния сезон ивицата дига-бряг най-често е залята с вода.

Залесяването с други видове се практикува, както през есента, така и през пролетта. Залесява се в дупки отваряни с тракторен свредел (тополи и върби) или в цепнатини, отваряни с меча на Колесов (чдб, цр, срлп, ак, глд).

За създаване на интензивни култури от топола и върба, се използват също и стъблени резници. Саденето с резници се предпочита при създаване на култури от бяла върба в заливни месторастения.

Отглеждането на тополовите култури се извършва до третата година от създаването им, а при неблагоприятни условия и до четвъртата. Разрохкването и плевенето на междуредията се извършва механизирано, а окопаването на фиданките ръчно.

Залесяването в териториалния обхват на ДЛС „Дунав” най-често се е извършвало с налични фиданки от собствения си разсадник край с. Хотанца. Разсадникът попада в землището на с. Долно Абланово, подотдели 192-5 и 192-6 и е с обща площ 346 дка, от които 300 дка обработваема площ.

Средногодишно в разсадника се произвеждат около 100 000 бр фиданки, като основният дървесен вид е топола.

В стопанството са били заделени семепроизводствени насаждения с обща площ 274.0 ха и семепроизводствени градини с обща площ 8.9 ха. От тях са се добивали семена от липа, червен дъб, зимен дъб, бял бряст, акация.

В по-голямата част от насажденията, съевременно са проведени проектираните селекционни сечи (отд. 148 ж, з; 166 б; 168 к;). В резултат на това е постигната оптимална пълнота на насажденията, по-добро здравословно състояние, регулиран видов състав. В тази връзка са подобрени и условията за семейбиране.

Селекционните сечи са проведени под контрола на семеконтролната станция.

В някои насаждения не са провеждани селекционни сечи, такива са семепроизводствените насаждения от бял бряст на о-в Батин (1155 к, н; 1160 б) и други. Тези насаждения имат нужда от селекционна сеч.

Затруднения в отглеждането и опазването на културите, ръководството на ловното стопанство среща на остров „Батин”. Отглеждането е затруднено поради наличието на буйна лонгозна растителност, за борбата с която са необходими значителни финансови средства. Опазването също е затруднено поради наличието на едър дивеч. Поради тази причина е необходимо да се продължи въведената практика новосъздаваните култури да се оградят с електро пастир.

5. Паша. Добиви на недървесни продукти.

Данни за пашата и добива на недървесни продукти са представени в таблица № 60.

5.1. Паша.

Общият брой добитък пашувал на територията на ДЛС е както следва:

- Едър добитък средногодишно 12 броя при предвидени 3111 броя.
- Дребен добитък 28 бр. при предвидени 15790 бр.

5.2. Добиви на недървесни продукти.

Добивите от недървесни продукти през изминалия десет годишен период са както следва:

Таблица № 61

За добива на недървесни продукти през ревизионния период

№ по ред	Странични ползвания	Мярка	Г о д и н и						Средно годишно	предвидено по ГСП	в повече или в по-малко
			2016	2017	2018	2019	2020	2021			
1	Паша										
	а) площ	ха									
	б) едър добитък	бр		35				40	12	3111	-3099
	в) дребен добитък	бр	135	35					28	15790	-15762
2	Сено	тон									
3	Листников фураж	пр.мз									
4	Кори мъждрян	тон									
5	Горски плодове	тон	2.7	1	1.5	1.5	1	1	1.5	6	-4.5
6	Билки	тон	23	21	11	15	14	10	16	5	11
7	Гъби	тон									
8	Дрянови клонки	бр	40	40					13		
9	Зелена украса	пр.мз	8	6	0.5		12	1	4.6		
10	Елхи	бр	13	39	35	10	5	8	18		
11	Пънове	мз									

6. Строителство на сгради и пътища.

6.1. Сгради.

През ревизионния период не са били предвидени и няма построени или придобити нови сгради.

Таблица № 62
Списък на сградите с които разполага ДЛС Дунав

ГАРАЖ	БУНГАЛО
ХЛАДИЛНА КАМЕРА	БУНГАЛО
ХАМБАР ПОЛУМАСИВЕН /РЕМ.РАБОТИЛНИЦА/	КЛАНИЦА И ХЛАДИЛНО ПОМЕЩЕНИЕ
БУНГАЛО	БЕСЕДКА
СКЛАД ГСМ, МАСИВЕН	КУЧКАРНИК
БУНГАЛО	ГОРСКА КЪЩА
АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА	БУНГАЛО
СУШИЛНЯ ЗА ОРЕХИ /ХАМБАР И СКЛАД/	КУХНЯ-СТОЛ
КУРНИК - X 1 и X 2	СТОПАНСКА ПОСТРОЙКА
ПОМПЕНА СТАНЦИЯ	ЛОВЕН ДОМ "БАТИН
ФУРАЖНА КУХНЯ	НАВЕС И КОНЮШНЯ
ПОМПЕНА СТАНЦИЯ-РЕМОНТ	ИНКУБАТОРНО ПОМЕЩЕНИЕ
ПАРНО ПОМЕЩЕНИЕ С ГАРАЖ И БУНГАЛО	ТРАФОПОСТ
КУРНИК X 3	ТРАФОПОСТ КЪМ ПОМПЕНА СТАНЦИЯ
КУРНИК X 4	СГРАДА АВТОКАНТАР
ХИЖА	
БАНЯ И СТАЯ (АДМИНИСТРАТИВНА)	

6.2. Пътища.

Таблица № 63
Списък на пътищата и съоръженията към ДЛС Дунав

ПЪТ ЗА ФАЗАНАРИЯ	ПЪТ НИКОЛОВО
ВОДОПРОВОД ОТ ВОДОНАПОРНАТА КУЛА ДО ФАЗАНАРИЯТА	ЗЕМЛЕН ПЪТ БАТАКЛИЯТА
ВОДОПРОВОД ОТ ПОМПЕНА СТ-Я ДО ВОДОНАПОРНА КУЛА	ВОДОИЗПОЧНИК БАТИН - 2 БР. КЛАДЕНЦИ
ПЛОЩАДКА ЗА ЗЪРНО	ПАТИЧАРНИК
ВОДОНАПОРНА КУЛА	ЕЛЕКТРОПРОВОД БАТИН
ГОРСКИ ПЪТ	ХАМБАР БАТИН
ВОДОПРОВОД И ПЛОЩАДКОВИ МРЕЖИ	ВОДОИЗТОЧНИК
ДАЛЕКОПРОВОД С ТРАФОПОСТ-СТОПАНСКИ ДВОР	ГОРКИ ПЪТ С КАМЕННО-ТРОШЕНА НАСТИЛКА 3.3 КМ
ДАЛЕКОПРОВОД С ТРАФОПОСТ-ПОМПЕНА СТАНЦИЯ	ВОЛИЕРИ 5.67 ДКА
ЕЛ.ПРОВОД-БАТАКЛИЯ 1	ОКАЧЕН ТАВАН АДМ.СГРАДА
ДАЛЕКОПРОВОД С ВЪЗДУШЕН ТРАФОПОСТ	ОГРАДА РАЗСАДНИК
ПОЖАРЕН ХИДРАНТ	СИСТЕМА ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ - РАЗСАДНИК

7. Опазване на гората.

Успешното развитие на горскостопанската дейност е в зависимост от повишаването на производителността на горите, която е пряко свързана с опазването им от вредители и болести.

Вредните въздействия върху горскодървесната растителност имат абиотичен и биотичен произход. Вредните абиотични въздействия са предизвикани главно от екстремални отклонения в

климата. Вредите от биотичен произход се дължат на различни патогенни микроорганизми и животински организми.

Масови лесозащитни мероприятия през ревизионния период не са извършвани. Ежегодно се е извършвало пръскане против насекомни вредители на създадените тополови вкоренилища в горски разсадник с. Хотанца, като основният вредител е тополов листояд.

Общо нарушенията през ревизионния период са били 515.

От тях 459 нарушения за незаконна сеч с общо отсечена маса 313 куб.м. Установени са 12 повреди от пожари и 44 нарушения по време на лов.

Таблица № 64

Извършени нарушения през ревизионния период

Година	Незаконна сеч		Незаконна паша		Разораване		Пожари		Лов	
	Брой на Нарушенията	Общо отсеч. маса-(м³)	Брой на Нарушенията	Общ брой на добитъка	Брой на Нарушенията	Общо (дка)	Брой на пожарите	Общо опожарена площ (дка)	Брой на нарушенията	Общо убит дивеч броя
2012							6	206		
2013	27	49					1	3	5	
2014	24	12					1	1	1	
2015	60	21							1	
2016	47	34							1	1
2017	61	27							5	2
2018	38	30							9	1
2019	57	26					2	68	7	
2020	82	26					2	416	11	2
2021	63	88							4	3
Общо	459	313					12	694	44	9

Таблица № 65

Проведени санитарни сечи и проведени масови лесозащитни мероприятия

№	Наименование на мероприятието	Мярка	Година									
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Санитарни сечи	ха	3		32	30	24	1	9	38		12
2	Авиобиологична борба	ха										

На територията на ДЛС "Дунав" възникват локални пожари, като последици от паленето на стрънищата след жътва.

Най-често се нанасят повреди на разпръснатите всред селскостопанския фонд насаждения и култури.

В последно време се е увеличил и броя на хората, търсещи препитание в гората - гъбари, билкари, горски работници, туристи и други. Това увеличава риска от възникване на пожари.

През ревизионния период са възникнали 12 пожара с общо 694 дка опожарена площ. Противопожарната охрана се осигурява предимно от горските надзиратели и другите служители на горското стопанство. Съществена помощ оказва и местното население.

В таблица № 66 са посочени сравнителни данни за предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия.

Таблица № 66

Сравнение на предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия

№	Наименование на мероприятияето	Мярка	Предвидено по ЛУП за 10 год	Изпълнено	% от ЛУП
1	Барьерни прегради	км			
2	Лесокултурни прегради	км	5.5	6.5	118
3	Минерализовани ивици	км	43.5	47.8	110
4	Предупредителни табели и плакати	бр.	104	125	120
5	Противопож. депа	бр.	2	2	100
6	Назначаване на пожаронаблюдатели	бр.			
7	Определяне и поддръжка на водоизт.	бр.			
8	Площадка за кацане на авиационна техника	бр.			

8. Техничко - укрепителни мероприятия.

На територията на държавно ловно стопанство "Дунав" няма силно изразени ерозионни процеси. Поради това техничко-укрепителни и противоерозионни мероприятия не са били предвидени. Борбата с площната ерозия по наклонените терени се води чрез залесяване с подходящи дървесни видове.

Въпреки това през ревизионния период са изградени две противоерозионни съоръжения за укрупване на брега на р. Дунав. Изградените съоръжения са тип габион и се намират в подотдели 226-ш и 227-в1.

9. Организация на управлението и работната сила.

Съгласно ГСП от 2012 година стопанството е било разделено на два горскостопански участъка:

- **Горскостопански участък "Иваново"** - обхваща западната част на стопанството и включва в себе си отдели №№ 1-79; 88-108; 247-255; 257-263; 275 и 1152-1163, с обща площ 8049.1 ха, от които 7156.9 ха залесена и 892.2 ха незалесена площ. Разделен е на четири охранителни участъка (1ОУ „Русе“; 2ОУ „Червен“; 3ОУ „Щръклево“ и 4ОУ „Николово“) и два ловностопански района (ДЛСР „Батаклия“ и ДЛСР „Остров Батин“).

- **Горскостопански участък "Ветово-Дунав", преименуван на "Ветово"** в рамките на ревизионния период - заема югоизточната част на стопанството и включва в себе си отдели №№ 80-87; 109-209; 212-234; 236-246; 256 и 264-274, с обща площ 7122.8 ха, от която 6461.7 ха залесена и 661.1 ха незалесена площ. Разделен е на пет охранителни участъка (1ОУ „Сливо поле“; 2ОУ „Семерджијево“; 3ОУ „Ветово“; 4ОУ „Николово“ и 5ОУ „Смирненски“) и един ловностопански район (ДЛСР „Хотанца“).

При обособяването на участъците по площ са били взети под внимание териториалната разпръснатост на горите, обема на предвидените мероприятия и възможностите за охрана.

Таблица № 67

Съществуваща управленческа структура към 1.1.2019 г.

№ по ред	номенклатурна длъжност	по щат бр.	наличност бр.
1	Директор	1	1
2	Заместник- директор	1	1
3	Зам.директор по лова	1	1
4	Гл.счетоводител	1	1
5	Зам.главен счетоводител	1	1
6	Ръководител отдел	3	3
7	Пом. лесничей	2	2
8	Лесоинженер	1	1
9	Лесничей	2	1
10	Техник ГС / ТРО	2	2
11	Техник в разсадник	1	1
12	Горски стражар	11	11
13	Горски стражар МКЕ	5	5
14	Ловен надзирател	5	5
15	Домакин ловен дом	3	3
16	Касиер домакин	1	1
17	Зав. лчен състав	1	1
18	Деловодител	1	0
19	Счетоводител	1	1
20	Управител дивечов.с-во	1	1
21	Дивечовъд	3	3
22	Работник диви птици	4	4
23	Фиданкопроизводител	11	6
24	Тракторист	4	3
25	Шофьор	1	0
26	Чистач	1	1
27	Пазач	6	1
28	Работник ловно с-во	4	3
29	Сезонен р-к, горско с-во	25	21

По мнение на ръководството на ДГС така посоченият щат е достатъчен за изпълнение на дейностите. Повечето служители са с достатъчен опит и образование за заеманите длъжности.

Ежегодно за извършване на лесокултурни дейности се наемат около 25 временни работници, като техният брой се увеличава в сезоните, в които се извършва залесяване и вкореняване на топови резници.

10. Лов.

За лова на територията на ДЛС "Дунав" е изработен отделен „Ловностопански план“. Там подробно е разгледано досегашното стопанисване в ловностопанско отношение.

11. Защитени природни обекти съгласно ЗЗТ

С горскостопанския план от 2012 г., в горските територии държавна собственост, съгласно протокола за категоризация, са били обособени следните защитени обекти:

11.1. Природен Парк „Русенски лом“

Обявена със заповед Заповед № РД-567 от 26.02.1970 г., бр. 30/1970 на ДВ. Промяна в площта - намаляване със Заповед № РД-586 от 08.06.1983 г., бр. 52/1983 на Държавен вестник. Промяна в площта - увеличаване със Заповед № 580 от 17.06.1986 г., бр. 62/1986 на ДВ. Прекатегоризация със Заповед № РД-794 от 19.08.2002 г., бр. 86/2002 на ДВ. Приемане на План за управление с Решение № 539 от 06.06.2005 г., бр. 50/2005 на ДВ.

11.2. Защитена местност „Ломия“

Обявена със заповед № РД-520 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на ДВ. Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-606 от 18.08.2011 г., бр. 80/2011 на ДВ.

11.3. Защитена местност „Рибарниците“

Обявена със заповед № РД-1145 от 16.12.1981 г., бр. 102/1981 на Държавен вестник. Прекатегоризация със заповед № РД-1204 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на ДВ. Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-423 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на ДВ.

11.4. Защитена местност „Алеко-Телика“

Обявена със заповед № РД784 от 04.08.2004 г., бр. 79/2004 на ДВ.

11.5. Защитена местност „Дойчов остров“

Обявена със заповед № РД-919 от 27.12.2007 г., бр. 9/2008 на ДВ.

11.6. Защитена местност „Калимок-Бръшлен“

Обявен със Заповед № РД451 от 04.07.2001 г., бр. 68/2001 на ДВ.

Приемане на План за управление със Заповед № РД-886 от 07.12.2007 г., бр. 17/2008 на ДВ.

11.7. Природна забележителност „Орлова чука“

Обявена със заповед № 2810 от 10.10.1962 г., бр. 56/1963 на ДВ.

Промяна в режима на дейностите със заповед № РД-663 от 21.08.2007 г., бр. 79/2007 на ДВ.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-421 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на ДВ.

11.8. Природна забележителност „Дикили таш“

Обявена със заповед № 707 от 09.03.1970 г., бр. 34/1970 на ДВ. Промяна в площта - актуализация със Заповед № РД-952/ 28.12.2007 г., бр. 32/2008 на ДВ.

12. Защитени зони от "Натура 2000", съгласно ЗБР

12.1. Защитени зони по Директива 79/409/ЕЕС (Директива за опазване на дивите птици).

12.1.1. **ЗЗ „Рибарници-Мечка“** с идентификационен код BG 0002024, обявена със заповед № РД-561 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на ДВ.

12.1.2. **ЗЗ „Ломовете“** с идентификационен код BG 0002025, обявена със заповед № РД-562 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на ДВ, Промяна в площта - увеличаване с Решение № 335 от 26.05.2011 г., бр. 41/2011 на ДВ.

12.1.3. **ЗЗ „Комплекс Калимок”** с идентификационен код BG 0002030, обявена със заповед № РД-831 от 17.11.2008 г., бр. 108/2008 на Държавен вестник.

12.1.4. **ЗЗ „Лудогорие”** с идентификационен код BG 0002062, обявена със заповед № РД-837 от 17.11.2008 г., бр. 11/2009 на Държавен вестник.

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

12.2.1. **ЗЗ „Лудогорие”** с идентификационен код BG 0000168, приета с РМС № 611/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.

12.2.2. **ЗЗ „Батин”** с идентификационен код BG 0000232, приета с РМС № 611/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.

12.2.3. **ЗЗ „Калимок - Бръшлен”** с идентификационен код BG 0000377, приета с РМС 611/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.

12.2.4. **ЗЗ „Мартен - Ряхово”** с идентификационен код BG 0000529, приета с РМС № 611/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.

12.2.5. **ЗЗ „Ломовете”** с идентификационен код BG 0000608, приета с РМС № 122/02.03.2007 г., ДВ бр. 21/09.03.2007 г.

Глава IV

Характеристика на горските територии предмет на горскостопанския план

1. Обща площ и разпределението, съобразно функциите на горските територии.

В тази площ са включени **горските територии държавна собственост.**

Общата площ, предмет на горскостопанския план е **14881.0 ха.**

Разпределението на общата площ, по вид на подотдела и групи гори е показано в таблица № 68

Таблица № 68

Разпределение на площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглол.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
ха							
А. Насаждения							
а) С пълнота 0.4-1.0	662.9	3842.2	2114.2	4758	1563.3	12940.6	87.2
От естествен произход	-	2822.8	2114.2	4567.2	406.1	9910.3	66.8
склопена култура	662.9	995.9	-	190.8	866.4	2716	18.3
несклопена култура	-	23.5	-	-	290.8	314.3	2.1
б) С пълнота 0.1-0.3	8.7	185.6	299.7	72.1	100.5	666.6	4.5
От естествен произход	-	161.7	299.7	62.1	84.6	608.1	4.1
несклопена култура	-	4.4	-	-	-	4.4	-
изредена култура	8.7	19.5	-	10.0	15.9	54.1	0.4
Всичко насаждения	671.6	4027.8	2413.9	4830.1	1663.8	13607.2	91.7
Б. Клек							
Всичко залесена площ	671.6	4027.8	2413.9	4830.1	1663.8	13607.2	91.7
В. Незалесена дървопроизводителна площ							
сечище	-	-	-	-	48.1	48.1	0.3
голина	26.4	51.4	28.0	127.3	22.8	255.9	1.7
Всичко незалесена площ	26.4	51.4	28.0	127.3	70.9	304	2.0
Г. Недървопроизводителна горска площ							
поляна	31.2	70.5	61.1	78.5	4.6	245.9	1.7
ливада	-	6.7	-	0.7	-	7.4	-
временен склад	-	-	-	0.2	-	0.2	-
просека	3.1	15.8	43	37.4	2.2	101.5	0.7
шосе	-	5.0	5.8	4.9	-	15.7	0.1
автомобилен път зем.	0.2	5.9	1.4	0.1	0.8	8.4	0.1
лесонепригодна площ	-	-	12.4	71.7	-	84.1	0.6
лесонеприг. голина	-	-	7.5	77.2	0.4	85.1	0.6
скали	-	1.8	6	87.6	-	95.4	0.6
дворно място	-	17.7	60.2	27.9	5.6	111.4	0.7
обработваема площ	7.5	2.3	10.0	7.2	0.2	27.2	0.2
разсадник	-	-	34.6	-	-	34.6	0.2
мочур	-	-	-	1	-	1	-
гьол	-	0.3	-	-	-	0.3	-
ровина	-	-	-	3.3	-	3.3	-
река	-	-	-	-	4.7	4.7	-

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглоп.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
	ха						
дивечова нива	-	21.7	6.3	11.1	11.8	50.9	0.3
дига	-	-	-	-	3.9	3.9	-
канал	-	0.9	-	0.4	1.7	3	-
каптаж	-	0.2	-	-	-	0.2	-
затон	-	3.8	-	-	42.1	45.9	0.3
авт. път с настилка	-	0.1	-	-	0.5	0.6	-
ловна просека	-	11.7	9.2	5.3	10.2	36.4	0.2
паркинг	-	0.7	0.1	-	-	0.8	-
пристан	-	-	-	-	1.9	1.9	-
Всичко недърв. площ	42.0	165.1	257.6	414.5	90.6	969.8	6.3
Обща площ	740.0	4244.3	2699.5	5371.9	1825.3	14881	100.0

От таблицата се вижда, че залесената площ на горите държавна собственост е 13607.2 ха, което е 91.7% от общата площ. По вид на горите (групи гори), тя се разпределя така: нискостъблени – 4830.1 ха или 35.5 % (от залесената площ); широколистни високостъблени гори – 4029.3 ха, или 29.6 %; издънкови за превръщане – 2413.9 ха, или 17.7 %; тополови – 1662.3 ха, или 12.2 %, и иглолистни – 671.6 ха, или 4.9 % от залесената площ.

Незалесената дървопроизводителна площ е 304.0 ха – голини и сечища, или 2.0 % от общата площ.

Недървопроизводителната площ е 969.8 ха или 6.3 % от общата площ. С най-голям дял от нея са поляните – 245.9 ха, следват дворните места – 111.4 ха, просеки – 101.5 ха, скали – 95.4 ха, лесонепригодни голини – 85.1 ха, дивечови ниви – 50.9 ха и други.

Площта на горските територии предмет на горскостопански план, от 2012 година е била 15171.9 ха. В тази площ са били включени и гори в държавни земеделски територии, както и гори по брега на р. Дунав и островите определени в Картата на възстановената собственост (КВС), като „повърхностни води и водни течения“.

За да се направи коректно сравнение на площта при двете последни устройства - 2012 и 2022 година, в следващата таблица в колоната за 2012 година е показана **държавната горска територия** от горскостопанския план.

Таблица № 69
Сравнение на площите при две последователни инвентаризации

	2012 год.	%	2022 год.	%	Разлика +/-
- залесена	- 13405.2 ха	89.9	13607.2 ха	91.7	(+) 202.0 ха
- незалесена дървопроизводителна	- 567.9 ха	3.7	304.0 ха	2.0	(-) 263.9 ха
- недървопроизводителна	- 975.9 ха	6.4	969.8 ха	6.3	(-) 6.1 ха
Всичко	- 14949.0 ха	100.0	14881.0 ха	100.0	(-) 68.0 ха

Както се вижда, в сравнение с предишното устройство, когато площта на горските територии в горскостопанския план е била 14949.0 ха, при сегашното устройство предмет на горскостопанския план е територия с обща площ 14881.0 ха, или с **68.0 ха по-малко**.

Промените в площта през изминалия период, подробно са разгледани в Глава II, точка 1.4. на настоящата обяснителна записка.

Съобразно функциите на горите в горското стопанство, площта му при двете последователни инвентаризации (2012 и 2022 година) се разпределя, както следва:

Таблица № 70

ГСП	2012 год.	%	2022 год.	%	разлика
- гори със стопански функции	- 4196.4 ха	28.2	2780.3 ха	18.7	-1416.1
- гори със защитни	- 840.7 ха	5.8	213.2 ха	1.4	- 627.5
- гори със специални функции	- 9911.9 ха	66.0	11887.5 ха	79.9	+1975.6
Обща площ	- 14949.0 ха	100.0	14881.0 ха	100.0	- 68.0

Анализ на причините за значителната промяна в посока намаление на площите със стопански и на тези със защитни функции, а от друга страна – увеличение на тези със специални функции е направен в част I, глава II.

В приложенията към обяснителната записка са поместени решенията на МС и заповедите на МЗХГ за промените в собствеността настъпили през изминатия период 2011- 2021 г.

Разпределението на площта и общия запас с клоии, по функции и групи гори е показано в таблица № 71

Таблица № 71

Разпределение на залесената площ и запаса 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	2780.3	2570.5	264890	170.3	158.5	36865	2610.0	2412.0	228025
II. ЗАЩИТНИ, в т.ч.	213.2	154.0	13930	5.5	4.8	970	207.7	149.2	12960
За защита на почвите									
За защита на водите	76.4	22.4	4020	4.2	4.2	820	72.2	18.2	3200
За защита на сгради и обекти на техническа инфраструктура	44.2	39.3	2665	1.3	0.6	150	42.9	38.7	2515
Защитни пояси	92.6	92.3	7245				92.6	92.3	7245
III. СПЕЦИАЛНИ	11887.5	10882.7	1583785	564.2	508.3	122665	11323.3	10374.4	1461120
Защитени територии по ЗЗТ	2883.8	2539.4	276315	39.9	39.2	8540	2843.9	2500.2	267775
Защитени зони по ЗБР	6142.0	5618.3	758825	417.2	391.5	91235	5724.8	5226.8	667590
Други по ред на други закони									
За семепроизв.насаждения и градини	46.1	46.1	13460				46.1	46.1	13460
Горски разсадници	34.6						34.6		
Горски територии с рекреат.значение	181.5	168.1	29720	65.0	59.6	18125	116.5	108.5	11595
Горски територии с ВКС	2599.5	2510.8	505465	42.1	18.0	4765	2557.4	2492.8	500700
Всичко II+III	12100.7	11036.7	1597715	569.7	513.1	123635	11531.0	10523.6	1474080
Общо I+II+III	14881.0	13607.2	1862605	740.0	671.6	160500	14141.0	12935.6	1702105

Таблица № 72

Разпределение по функционална група

Функционална категория	Водеща функционална категория		В друга категория	Общо
	ха	%		
Стопански функции	2780.3	18.7	-	2780.3
Вододайна зона	47.9	0.3	299.9	347.8
Защитна ивица Дунав	28.5	0.2	2117.5	2146.0
Защ. ив. шосе 1 кл.	19.7	0.1	25.1	44.8
Защ ивица ж.п. линия	22.5	0.2	102.5	125.0
Урвест и кам. терен	-	-	120.3	120.3

Функционална категория	Водеща функционална категория		В друга категория	Общо
	ха	%	ха	ха
Полезащ. горски пояс	92.6	0.6	10.2	102.8
Ерозир. горски земи	-	-	244.9	244.9
Защитна ивица газопр	-	-	5.7	5.7
Защ. ив. шосе 2 кл.	2.0	-	4.5	6.5
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	213.2	1.4		
Природен парк	2039.7	13.7	-	2039.7
Защитена местност	830.2	5.6	-	830.2
Природна забележит.	13.9	0.1	-	13.9
Курортна гора	93.1	0.6	47.8	140.9
Зелена зона	88.4	0.6	998.7	1087.1
Семепр. насаждение	37.1	0.2	202.4	239.5
Горски разсадник	34.6	0.2	-	34.6
Семепроизв. градина	9.0	0.1	-	9.0
Птици BG0002024	-	-	612.1	612.1
Птици BG0002025	3.4	-	7151.3	7154.7
Птици BG0002062	-	-	165.2	165.2
Птици BG0002030	-	-	365.1	365.1
Местообит BG0000232	597.2	4.0	16.1	613.3
Местообит BG0000377	17.1	0.1	348.0	365.1
Местообит BG0000529	357.0	2.4	359.6	716.6
Местообит BG0000608	5002.1	33.6	2157.7	7159.8
Местообит BG0000168	165.2	1.1	-	165.2
Гори фаза на стар.	-	-	772.7	772.7
ВКС1-Защ.тер.защ.зон	-	-	9025.8	9025.8
ВКС3-Представ.образ.	46.6	0.3	600.8	647.4
ВКС3-G1.111	15.3	0.1	213.8	229.1
ВКС3-G1.7A1	365.8	2.5	1481.1	1846.9
ВКС3-G1.737	24.6	0.2	10.2	34.8
ВКС3-G1.7C4	1258.3	8.5	938.4	2196.7
ВКС4.1-източ.на вода	541.8	3.6	940.8	1482.6
ВКС4.2-регул.на вод.	120.8	0.8	3250.3	3371.1
ВКС4.3-против.ероз.	12.1	0.1	666.3	678.4
ВКС4.4-противопож.зн	191.3	1.3	1252.9	1444.2
ВКС4.5-реш.зн.земед.	22.7	0.2	421.9	444.6
ВКС6.1-култур.цен.	0.2	-	118.8	119.0
Общо СПЕЦ. ФУНКЦИИ	11887.5	79.9		
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	12100.7	81.3		
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ	14881.0	100.0		

1.3. Защитени територии съгласно ЗЗТ.

В района на обекта на планиране се намират следните защитени обекти:

1.3.1. Природен Парк „Русенски лом“

Обявена със заповед Заповед № РД-567 от 26.02.1970 г., бр. 30/1970 на Държавен вестник.

Промяна в площта - намаляване със Заповед № РД-586 от 08.06.1983 г., бр. 52/1983 на Държавен вестник.

Промяна в площта - увеличаване със Заповед № 580 от 17.06.1986 г., бр. 62/1986 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със Заповед № РД-794 от 19.08.2002 г., бр. 86/2002 на Държавен вестник.

Приемане на План за управление с Решение № 539 от 06.06.2005 г., бр. 50/2005 на Държавен вестник.

Природния парк засяга държавна горска територия с обща площ от 2039.7 ха

1.3.2. Защитена местност „Ломия”

Обявена със заповед № РД-520 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-606 от 18.08.2011 г., бр. 80/2011 на Държавен вестник.

Приемане на план за управление със заповед № РД-703 от 23.10.2015 г., бр. 86/2015 на Държавен вестник.

Защитената местност засяга държавна горска територия с обща площ от 98.5 ха

1.3.3. Защитена местност „Вековна церова гора”

Обявена със заповед № РД-17 от 08.01.1981 г., бр. 17/1981 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със заповед № РД-1196 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник.

Промяна в площта - увеличаване със заповед № РД-401 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Промяна в режима на дейностите със заповед № РД-401 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Защитената местност не засяга държавна горска територия.

1.3.4. Защитена местност „Рибарниците”

Обявена със заповед № РД-1145 от 16.12.1981 г., бр. 102/1981 на Държавен вестник.

Прекатегоризация със заповед № РД-1204 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-423 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Защитената местност засяга държавна горска територия с обща площ от 8.0 ха

1.3.5. Защитена местност „Алеко-Телика“

Обявена със заповед № РД784 от 04.08.2004 г., бр. 79/2004 на Държавен вестник.

Защитената местност засяга държавна горска територия с обща площ от 359.6 ха.

1.3.6. Защитена местност „Дойчов остров“

Обявена със заповед № РД-919 от 27.12.2007 г., бр. 9/2008 на Държавен вестник.

Защитената местност засяга държавна горска територия с обща площ от 16.1 ха.

1.3.7. Защитена местност „Калимок-Бръшлен“

Обявен със Заповед № РД451 от 04.07.2001 г., бр. 68/2001 на Държавен вестник.

Приемане на План за управление със Заповед № РД-886 от 07.12.2007 г., бр. 17/2008 на Държавен вестник.

Защитената местност засяга държавна горска територия с обща площ от 348.0 ха.

1.3.8. Природна забележителност „Орлова чука“

Обявена със заповед № 2810 от 10.10.1962 г., бр. 56/1963 на Държавен вестник.

Промяна в режима на дейностите със заповед № РД-663 от 21.08.2007 г., бр. 79/2007 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със заповед № РД-421 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Природната забележителност засяга държавна горска територия с обща площ от 12.2 ха.

1.3.9. Природна забележителност „Дикили таш“

Обявена със заповед № 707 от 09.03.1970 г., бр. 34/1970 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със Заповед № РД-952 от 28.12.2007 г., бр. 32/2008 на Държавен вестник.

Природната забележителност засяга държавна горска територия с обща площ от 1.7 ха.

1.3.10. Природна забележителност „Мамула“

Обявена със заповед № 707 от 09.03.1970 г., бр. 34/1970 на Държавен вестник.

Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-552 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник

Природната забележителност не засяга държавна горска територия.

1.3.11 Археологичен обект „Ранноримски и късноримски лагер на помощ на военна част, римско селище и ранновизантийски укрепен град“ – Със заповед №РД9К-201/13.07.2021 г. на зам. Министъра на културата за изготвяне на предложение за предоставяне на статут и определяне на режими.

Археологичния обект засяга държавна горска територия с обща площ от 27.5 ха.

1.4. Защитени територии по смисъла на ЗБР (зони от европейската екологична мрежа „Натура 2000“).

1.4.1. Защитени зони по Директива 79/409/ЕЕС (Директива за опазване на дивите птици).

1.4.1.1. ЗЗ „Рибарници-Мечка“ с идентификационен код **BG 0002024**, обявена със заповед № РД-561 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 612.1 ха.

1.4.1.2. ЗЗ „Ломовете“ с идентификационен код **BG 0002025**, обявена със заповед № РД-562 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник, Промяна в площта - увеличаване с Решение № 335 от 26.05.2011 г., бр. 41/2011 на Държавен вестник, промяна в площта - увеличаване със заповед № РД-382 от 19.04.2013 г., бр. 50/2013 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 7 154.7 ха.

1.4.1.3. ЗЗ „Комплекс Калимок“ с идентификационен код **BG 0002030**, обявена със заповед № РД-831 от 17.11.2008 г., бр. 108/2008 на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със заповед № РД-86 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 165.2 ха.

1.4.1.4. ЗЗ „Лудогорие“ с идентификационен код **BG 0002062**, обявена със заповед № РД-837 от 17.11.2008 г., бр. 11/2009 на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със заповед № РД-79 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 365.1 ха.

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

1.4.2.1. ЗЗ „Лудогорие“ с идентификационен код **BG 0000168**, обявена със заповед №

РД-1034 от 17.12.2020 г., бр. 22/2021 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 613.3 ха.

Таблица № 73

Разпределение на залесената площ и запаса без клони, по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Крайреч.ел/пяс	91E0	69.7	60.3	14260	66.0
Крайреч.смесени	91F0	45.9	39.7	7340	34.0
Общо:		115.6	100.0	21600	100.0

1.4.2.2. ЗЗ „Батин” с идентификационен код **BG 0000232**, обявена със заповед № РД-693 от 25.08.2020 г., бр. 81/2020 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 365.1 ха.

Таблица № 74

Разпределение на залесената площ и запаса без клони, по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Крайреч.ел/пяс	91E0	55.1	93.4	12120	98.0
Крайреч.смесени	91F0	3.9	6.6	250	2.0
Общо:		59.0	100.0	12370	100.0

1.4.2.3. ЗЗ „Калимок - Бръшлен” с идентификационен код **BG 0000377**, обявена със заповед № РД-1049 от 17.12.2020 г., бр. 21/2021 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 716.6 ха.

Таблица № 75

Разпределение на залесената площ и запаса без клони, по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Крайреч.ел/пяс	91E0	205.3	97.9	48000	98.0
Крайреч.смесени	91F0	4.3	2.1	970	2.0
Общо:		209.6	100.0	48970	100.0

1.4.2.4. ЗЗ „Мартен - Ряхово” с идентификационен код **BG 0000529**, обявена със заповед № РД-1041 от 17.12.2020 г., бр. 19/2021 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 7 159.8 ха.

Таблица № 76

Разпределение на залесената площ и запаса без клони, по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Панонски дб/гбр	91G0	9.0	0.3	1750	0.4
Панонски к.дъб	91H0	62.8	2.1	5560	1.2
Панонски цр/дб	91M0	1804.1	61.2	203150	42.6
Миз.липови гори	91Z0	1074.9	36.4	266250	55.8
Общо:		2950.8	100.0	476710	100.0

1.4.2.5. 33 „Ломовете” с идентификационен код **BG 0000608**, обявена със Заповед № РД-1024 от 17.12.2020 г., бр. 18/2021 на Държавен вестник.

Защитената зона засяга държавна горска територия с обща площ от 7 159.8 ха.

Таблица № 77

Разпределение на залесената площ и запаса без клони, по типове хабитати

Тип хабитати	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
Миз.липови гори	91Z0	124.6	100.0	34000	100.0
Общо:		124.6	100.0	34000	100.0

2. Таксационна характеристика на насажденията.

Организацията на горското стопанство по стопански класове и група гори със защитни и специални функции при двете последователни устройства е посочено в таблица № 78.

Таблица № 78

Сравнение по стопански класове при двете последователни инвентаризации

Стопански клас	ГСП - 2012 г.		ГСП - 2022 г.		Разлика - / + ха
	ха	%	ха	%	
А. Стопански класове					
Иглолистни култури	764.1	5.6	158.5	1.2	-605.6
Липов високобонитетен	2124.8	15.6	-	-	-2124.8
Липов ср. и нискобонитетен	784.5	5.8	-	-	-784.5
Липов	-	-	307.3	2.3	+307.3
Широкол. Високост.	1043.4	7.7	242.7	1.8	-800.7
Благунов СрНП	358.6	2.6	-	-	-358.6
Дъбов СрНП	-	-	52.4	0.4	+52.4
Смесен ВП	237.1	1.7	-	-	-237.1
Смесен СрНП	585.8	4.3	106.3	0.8	-479.5
Церов ВП	115.2	0.8	-	-	-115.2
Церов за превръщане	1033.7	7.6	-	-	-1033.7
Акациев	3445.1	25.3	1703.3	12.5	-1741.8
Келяв габъров	1390.9	10.2	-	-	-1390.9
Тополов на тип.местор.	1746.3	12.8	-	-	-1746.3
Всичко: А	13630.3	100.0	2570.5	18.9	-11059.8
Б. Условни стопански класове					
Иглолистни култури	-	-	513.1	3.8	+513.1
Липов	-	-	2644.7	19.4	+2644.7
Широкол. Високост.	-	-	779.1	5.7	+779.1
Дъбов СрНП	-	-	372.9	2.7	+372.9
Смесен ВП	-	-	239.2	1.8	+239.2
Смесен СрНП	-	-	417.9	3.1	+417.9

Стопански клас	ГСП - 2012 г.		ГСП - 2022 г.		Разлика - / +
	ха	%	ха	%	ха
Церов ВП	-	-	253.9	1.9	+234.6
Церов за превръщане	-	-	964.3	7.1	+964.3
Акациев	-	-	1697.5	12.5	+1697.5
Тополов на тип.местор.	-	-	1297.2	9.5	+1297.2
Нискостъблен	-	-	1396.4	10.3	+1396.4
Върб. тополов брегозащитен	-	-	358.0	2.6	+358.0
Полезащ. горски пояс	-	-	102.5	0.8	+102.5
Всичко: Б	-	-	11035.8	81.1	+11035.8
Всичко: А+Б	13630.3	100.0	13607.2	100	-23.1

Както се вижда, при предишната горскостопанска инвентаризация са били обособени 12 стопански класа. Групата гори със защитни и специални функции е била причислена към горите със стопански функции в рамките на съответните стопански класове. Като за горите със защитни и специални функции, приоритетни пред стопанските цели на производство, са били целите на стопанисване, свързани със специалното им предназначение.

Съгласно Заданието за инвентаризация и планиране, и Протокола от експертния съвет на ИАГ/ 30.03.2022г. за приемане на стопанските класове и ползването от възобновителни сечи - сега горите със стопански функции са причислени към 6 стопански класа, а групата гори със защитни и специални функции са причислени към 12 условни стопански класа и Полезащитни горски пояси, които не се разглеждат като „Стопански клас“, обособени в самостоятелна група. Поради специфичните функции на тези гори, при тях не се поставят стопански цели и турнуси на сеч. В тях ще се провеждат само мероприятия под формата на технически сечи.

По отношение на предишната инвентаризация, от стопанските класове отпадат „Липов високобонитетен“ и „Липов средно и нискобонитетен“, за сметка на обособеният нов стопански клас - „Липов“. Отпада и стопанският клас „Благунов средно и ниско бонитетен“, но се обособява нов - „Дъбов средно и ниско бонитетен“.

Така шестте стопански класа, в които са разпределени горите със стопански функции са: Иглолистни култури (ИК), Липов (Л), Широколистен високоствъблен (ШВ), Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП), Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) и Акациев (А).

Дванадесетте условни стопански класа, в които са разпределени горите със защитни и специални функции са: Иглолистни култури (ИК), Липов (Л), Широколистен високоствъблен (ШВ), Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП), Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП), Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП), Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП), Церов за превръщане (ЦП), Тополов на типични месторастения (ТТ), Акациев (А), Нискостъблен (Н) и Върбово-тополов брегозащитен (ВТБр).

Полезащитните горски пояси, не се разглеждат като стопански клас.

Разпределението на залесената площ при настоящото горскостопанска инвентаризация, по стопански класове за горите със стопански функции и функционални категории е показано в таблица № 79.

Таблица № 79

Разпределение по стопански клас и функционална категория

Стопански клас	Функционална категория			Всичко	%
	Стопански	Защитни функции	Специални функции		
Иглолистни култури	158.5	4.8	508.3	671.6	4.9
Широкол. високост.	242.7	7.5	771.6	1021.8	7.5
Липов	307.3	-	2644.7	2952.0	21.7
Полезащ. горски пояс	-	94.9	7.6	102.5	0.8
Церов за превръщане	-	-	964.3	964.3	7.1

Дъбов СрНП	52.4	-	372.9	425.3	3.1
Смесен ВП	-	-	239.2	239.2	1.8
Церов ВП	-	-	253.9	253.9	1.9
Смесен СрНП	106.3	0.9	417.0	524.2	3.9
Нискостъблен	-	-	1396.4	1396.4	10.3
Акациев	1703.3	24.7	1672.8	3400.8	24.9
Тополов на тип.мест.	-	16.9	1280.3	1297.2	9.5
Върб.топол.брегозащ.	-	4.3	353.7	358.0	2.6
Общо:	2570.5	154.0	10882.7	13607.2	100.0

За горите със стопански функции са обособени стопански класове, а за горите със защитни и специални функции – ъсловни стопански класове.

Таксационната характеристика е направена в таблична форма, за всеки стопански клас и условен стопански клас. Таблиците с таксационна характеристика се намират в приложенията към горскостопанския план. Въз основа на тях е направена следващата кратка характеристика по стопански класове, условни стопански класове и общо за гората.

2.2. Стопански класове за горите със стопански и функции и условни стопански класове за горите със защитни и специални функции.

2.2.1. Стопански клас Иглолистни култури (ИК)

(таблици №№ 114÷121 от Приложенията)

Общата площ е **158.5 ха**, което представлява **1.2%** от залесената площ.

Съставен е от смесени иглолистно-широколистни култури (61.7%), като повечето от тях са с преобладание на черен бор и участие на сребролистна липа, планински ясен, шестил, явор, бял бор и др.

Чистите черборови култури заемат 37.7% от площта на стопанския клас. Има и една чиста смърчова култура.

В стопанския клас са включени и: едно смесено широколистно-иглолистно насаждение, и една смесена иглолистна култура с преобладание на смърч.

Производителността на стопанския клас варира от I до IV бонитет – средният е II (2.5). Насажденията са разположени основно върху богати месторастения (80.2%). Останалите насаждения са разположени върху среднобогати и среднобогати до богати месторастения.

Средната възраст е 45 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.63.

Общият запас без клони на стопанския клас е 36865 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: II клас на възраст (от 21 до 40 години) – 17.2% от запаса на стопанския клас, III клас на възраст (от 41 до 60 години) – 85.6% от запаса на стопанския клас, и IV клас на възраст (от 61 до 80 години) – 0.2%. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 233 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 836 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 5.27 куб.м.

Таблица № 80

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		
М-I С н -	--	--	0.5	--	--	0.5	3 (3.0)
М-I С к -	--	2.1	--	3.4	--	5.5	3 (3.2)
М-I С к см	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
М-I С к чб	--	1.5	2.6	2.3	--	6.4	3 (3.1)
М-I CD к чб	1.0	0.7	16.3	1.2	--	19.2	3 (2.9)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I D к -	--	3.1	6.6	--	--	9.7	3 (2.7)
М-I D к чб	35.4	20.0	46.7	14.7	--	116.8	2 (2.3)
Всичко	36.8	27.4	72.7	21.6	--	158.5	2 (2.5)
Процент	23.2	17.3	45.9	13.6	0.0	100.0	--

2.2.2. Условен стопански клас Иглолистни култури (ИК)

(таблици №№ 122÷129 от Приложенията)

Общата площ е **513.1 ха**, което представлява **3.8%** от залесената площ.

Съставен е предимно от чисти черен борови култури (47.0%) или иглолистни и иглолистно-широколистни култури с преобладание на черен бор (40.1%), в състава на които влизат още бял бор и смърч - от иглолистните и участие, предимно на издънкови видове, като: сребролистна липа, червен дъб, зимен дъб, шестил, акация, цер, планински ясен, мъждрян, полски бряст и други. Към този стопански клас са причислени и няколко чисти култури от бял бор и смърч.

Културите са създадени предимно върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (41.6%), средно богати до богати (31.5%), средно богати (24.7%) и няколко насаждения върху много бедно до бедно месторастене (2.2%).

Производителността е от I до V бонитет, а средният бонитет е II (2.3).

Средната възраст е 44 г.

Средната пълнота е 0.64.

Състоянието на културите е средно - по отношение на растежа и производителността. При някои от тях се наблюдава съхнене.

Общият запас без клони на стопанския клас е 123680 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: I клас на възраст (от 1 до 20 години) е 0.2% от запаса на стопанския клас; II клас на възраст (от 21 до 40 години) – 28.5% от запаса; III клас на възраст (от 41 до 60 години) – 70.2% от запаса; IV клас на възраст (от 61 до 80 години) – 0.3% и V клас на възраст (от 81 до 100 години) – 0.8%. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 241 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 2918 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 5.69 куб.м.

Таблица № 81

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I B к чб	--	--	2.6	7.2	--	9.8	4 (3.7)
М-I C к чб	33.9	21.6	32.1	39.3	--	126.9	3 (2.6)
М-I CD к -	2.0	3.5	14.3	--	--	19.8	3 (2.6)
М-I CD к бб	--	7.4	5.4	--	--	12.8	2 (2.4)
М-I CD к чб	22.3	52.7	47.1	6.9	--	129.0	2 (2.3)
М-I D к -	17.5	--	0.7	--	--	18.2	1 (1.1)
М-I D к бб	--	2.2	8.9	--	--	11.1	3 (2.8)
М-I D к см	4.4	--	--	--	--	4.4	1 (1.0)
М-I D к чб	45.9	83.6	22.2	27.9	0.2	179.8	2 (2.2)
МТЮ-I B к чб	1.3	--	--	--	--	1.3	1 (1.0)
Всичко	127.3	171.0	133.3	81.3	0.2	513.1	2 (2.3)
Процент	24.8	33.4	26.0	15.8	0.0	100.0	--

2.2.2. Широколистен високоствъблен (ШВ)

(таблици №№ 130÷137 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е 242.7 ха, което представлява 1.8 % от общата залесена площ.

Този стопански клас е формиран от следните семенни високостъблени насаждения и култури:

Насаждения чисти от: обикновен орех, планински ясен и топола И-214, общо 5.1 ха.

Смесени с преобладание на: полски ясен – 33.9 ха; летен дъб - 0.9 ха; обикновен орех – 0.8 ха, планински ясен – 0.8 ха, и без преобладание на дървесен вид – 1.3 ха.

Култури чисти от: обикновен орех – 53.5 ха; планински ясен – 38.3 ха, полски ясен – 8.9 ха, цер – 7.7 ха, черна черница – 3.0 ха, топола И-214 – 1.5 ха, летен дъб – 1.3 ха, топола Регенерата – 0.6 ха, бреза – 0.5 ха и червен дъб – 3.5 ха.

Култури, смесени широколистно-иглолистни с преобладание на: полски ясен – 0.2 ха.

Култури, смесени широколистно-иглолистни без преобладаващ вид – 1.6 ха.

Култури, смесени широколистни с преобладание на: обикновен орех – 11.7 ха, цер – 10.3 ха, червен дъб – 7.2 ха, обикновен орех – 5.3 ха, обикновен явор – 5.3 ха, планински ясен – 4.6 ха, летен дъб – 3.2 ха и полски ясен – 2.5 ха.

Култури, смесени широколистни без преобладаващ вид – 37.2 ха.

Както се вижда от текста, в този стопански клас са причислени и насаждения от дървесни видове, които би трябвало да са в други стопански класове, като: Тополов (И-214, Регенерата); Ясенов (планински полски американски ясен); Горскоплоден (обикновен орех). Това е така, тъй като същите са с малка площ, недостатъчна за формиране на самостоятелен стопански клас.

Производителността на стопанския клас е от I до V бонитет, средният е III (2.9).

Насажденията са разположени върху свежи и свежи до влажни, богати (80.5%) и средно богати до богати (19.5%) месторастения.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.7.

Средната възраст е 43 г.

Общият запас без клони на стопанския клас е 26190 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: I клас на възраст (от 1 до 20 години) е 8.1% от запаса на стопанския клас; II клас на възраст (от 21 до 40 години) – 15.3% от запаса; III клас на възраст (от 41 до 60 години) – 51.0% от запаса; IV клас на възраст (от 61 до 80 години) – 9.8% и V клас на възраст (от 81 до 100 години) – 9.7%. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 108 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 653 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 2.69 куб.м.

Таблица № 82

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		
М-I CD н ор	--	--	1.8	--	--	1.8	3 (3.0)
М-I CD н пяс	--	--	33.4	--	--	33.4	3 (3.0)
М-I CD к -	2.3	--	3.4	--	--	5.7	2 (2.2)
М-I CD к ор	--	--	1.0	--	--	1.0	3 (3.0)
М-I CD к пляс	--	--	2.9	--	--	2.9	3 (3.0)
М-I CD к чдб	--	--	2.7	--	--	2.7	3 (3.0)
М-I D н -	--	0.4	--	0.9	--	1.3	3 (3.4)
М-I D н и214	--	2.7	--	--	--	2.7	2 (2.0)
М-I D н лдб	--	--	--	0.9	--	0.9	4 (4.0)
М-I D н ор	--	--	0.6	0.2	--	0.8	3 (3.3)
М-I D н пляс	0.4	0.6	--	--	0.4	1.4	3 (2.6)
М-I D н пяс	0.5	--	--	--	--	0.5	1 (1.0)

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
М-I D к -	5.3	4.6	23.2	--	--	33.1	3 (2.5)
М-I D к брз	--	0.5	--	--	--	0.5	2 (2.0)
М-I D к и214	--	1.5	--	--	--	1.5	2 (2.0)
М-I D к лдб	3.2	0.4	0.9	--	--	4.5	1 (1.5)
М-I D к ор	--	--	25.2	39.0	--	64.2	4 (3.6)
М-I D к пляс	22.0	11.5	5.3	1.2	--	40.0	2 (1.6)
М-I D к пяс	0.2	0.2	1.4	--	9.8	11.6	5 (4.6)
М-I D к рег	--	--	0.6	--	--	0.6	3 (3.0)
М-I D к цр	2.3	--	--	11.3	4.4	18.0	4 (3.9)
М-I D к чдб	5.0	--	--	--	--	5.0	1 (1.0)
М-I D к ччрн	--	--	--	0.8	2.2	3.0	5 (4.7)
М-I D к яв	--	5.3	0.3	--	--	5.6	2 (2.1)
Всичко	41.2	27.7	102.7	54.3	16.8	242.7	3 (2.9)
Процент	17.0	11.4	42.3	22.4	6.9	100.0	--

2.2.3. Условен стопански клас Широколистен високоствъблен (ШВ)

(таблици №№ 138÷145 от Приложенията)

Общата площ е **779.1 ха**, което представлява **5.7%** от залесената площ.

В този стопански клас са включени широколистни, широколистно-иглолистни култури и семенни широколистни насаждения.

Чистите семенни насаждения са от: благун – 5.0%; цер – 4.7%; бял бряст – 1.3%, и единични насаждения от бяла върба, обикновен орех, планински ясен, полски бряст, полски ясен и явор негундо. Включени са и няколко смесени широколистно-иглолистни насаждения без преобладание. Смесените широколистни насаждения са общо 23.6% са с преобладание на бял бряст, цер, полски бряст, полски ясен, обикновен орех, полски клен, планински ясен, или без преобладание.

Чистите култури са от обикновен орех (7.2%), планински ясен (6.0%), цер (2.3%), червен дъб, полски ясен, зимен дъб, бреза, американски ясен и черна черница. Смесените широколистно-иглолистни култури са общо 10.2% - повечето без преобладание. Смесените широколистни култури без преобладание са 17.0%, а останалите общо 15.6% са с преобладание на цер, планински ясен, червен дъб, обикновен явор, черен орех, полски ясен и др.

Производителността на стопанския клас е от I до V бонитет, средният е III (2.7).

Насажденията са разположени върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (72.5%), средно богати до богати (21.7%), и средно богати (5.8%).

Средната пълнота на стопанския клас е 0.69.

Средната възраст е 45 г.

Общият запас без клони на стопанския клас е 94955 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: I клас на възраст (от 1 до 20 години) е 5.6% от запаса на стопанския клас; II клас на възраст (от 21 до 40 години) – 35.2% от запаса; III клас на възраст (от 41 до 60 години) – 37.8% от запаса; IV клас на възраст (от 61 до 80 години) – 13.1%; V клас на възраст (от 81 до 100 години) – 5.0%; VI клас на възраст (от 101 до 120 години) – 2.2% и VII клас на възраст (от 121 до 140 години) – 1.1%. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 122 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 2721 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 3.49 куб.м.

Таблица № 83

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	--	--	0.5	--	--	0.5	3 (3.0)
M-I C к -	--	2.1	--	3.4	--	5.5	3 (3.2)
M-I C к см	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
M-I C к чб	--	1.5	2.6	2.3	--	6.4	3 (3.1)
M-I CD к чб	1.0	0.7	16.3	1.2	--	19.2	3 (2.9)
M-I D к -	--	3.1	6.6	--	--	9.7	3 (2.7)
M-I D к чб	35.4	20.0	46.7	14.7	--	116.8	2 (2.3)
Всичко	36.8	27.4	72.7	21.6	--	158.5	2 (2.5)
Процент	23.2	17.3	45.9	13.6	0.0	100.0	--

2.2.6. Липов (Л)

(таблици №№ 146÷153 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **307.3 ха**, което представлява **2.3%** от общата залесена площ.

Съставен е от 25.7% чисти насаждения от сребролистна липа, смесени широколистно-иглолистни насаждения с преобладание на сребролистна липа - 0.9%, смесени широколистни насаждения с преобладание на сребролистна липа – 33.2%, 8.1% - от смесени широколистни насаждения без преобладание.

Чистите липови култури са 10.4 %. Смесените широколистно-иглолистни култури с преобладание на сребролистна липа - 0.9%, смесените широколистно-иглолистни култури без преобладание - 0.9%, смесените широколистни култури с преобладание на сребролистна липа – 19.9%.

Производителността на стопанския клас е висока: от I до IV бонитет – средният е II (1.9). Насажденията са разположени основно върху богати месторастения (72.8%). Останалите насаждения са разположени върху среднобогати до богати месторастения.

Средната възраст е 67 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.71.

Общият запас без клони на стопанския клас е 86120 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от III до V клас на възраст (от 11 до 25 години) е 0.2% от запаса на стопанския клас; в VIII клас (36-40г.) и IX клас (41-45г.) е 7.6% от запаса; а от X клас (46-50г.) до XVIII клас (86-90) е съсредоточен 87.8% от запаса на стопанския клас; в XIX и XX клас (91-100г.) са 4.4 %. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 280 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 1377 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 4.48 куб.м.

Таблица № 84

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I CD н -	--	24.8	--	--	--	24.8	2 (2.0)
M-I CD н срлп	2.6	48.8	--	--	--	51.4	2 (1.9)
M-I CD к срлп	6.4	0.9	0.2	--	--	7.5	1 (1.2)
M-I D н срлп	29.4	102.7	0.4	--	--	132.5	2 (1.8)
M-I D к -	--	--	2.8	--	--	2.8	3 (3.0)
M-I D к срлп	13.6	51.4	21.4	1.9	--	88.3	2 (2.1)
Всичко	52.0	228.6	24.8	1.9	--	307.3	2 (1.9)
Процент	16.9	74.4	8.1	0.6	0.0	100.0	--

2.2.7. Условен стопански клас Липов (Л)

(таблици №№ 154÷161 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **2644.7 ха**, което представлява **24.1%** от общата залесена площ.

Съставен е от чисти насаждения от сребролистна липа (61.1%); смесени широколистни насаждения с преобладание на сребролистна липа (29.5%) и едролистна липа (1.0%), както и смесени широколистни насаждения без преобладание (1.6%). Чистите култури от сребролистна липа са 4.2%; смесените широколистни култури с преобладание на сребролистна липа – 1.6%; смесените широколистни насаждения без преобладание – 0.7%; и смесените широколистно-иглолистни култури с преобладание на сребролистна липа - 7.1 ха.

Производителността на стопанския клас е I - V бонитет – средният е II (2.0). Насажденията са разположени основно върху богати месторастения (78.4%). Останалите насаждения са разположени върху среднобогати до богати (20.4%) и среднобогати месторастения (1.2%).

Средната възраст е 71 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.69.

Общият запас без клони на стопанския клас е 719750 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от II до IV клас на възраст (от 6 до 20 години) е 0.2% от запаса на стопанския клас; от VII клас (31-35г.) до XIII клас (61-65г.) е 17.1% от запаса; а от XIV клас (66-70г.) до XVI клас (76-80) е съсредоточен 62.6% от запаса на стопанския клас; в XVII (81-85г.) до XXI клас (над 100г.) са останалите 20.1 %. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 272 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 10484 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 3.96 куб.м.

Таблица № 85

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	--	--	--	0.9	--	0.9	4 (4.0)
M-I C н срлп	--	--	28.1	2.4	--	30.5	3 (3.1)
M-I CD н -	--	--	10.0	--	--	10.0	3 (3.0)
M-I CD н срлп	30.9	289.8	156.3	25.7	--	502.7	2 (2.4)
M-I CD к -	--	7.0	--	--	--	7.0	2 (2.0)
M-I CD к срлп	--	--	17.1	--	1.8	18.9	3 (3.2)
M-I D н -	--	13.7	--	18.1	--	31.8	3 (3.1)
M-I D н едлп	25.7	--	--	--	--	25.7	1 (1.0)
M-I D н срлп	670.1	971.7	166.2	54.9	--	1862.9	2 (1.8)
M-I D к -	--	--	--	12.6	--	12.6	4 (4.0)
M-I D к срлп	60.9	21.4	31.3	28.0	--	141.6	2 (2.2)
Всичко	787.6	1303.6	409.0	142.6	1.8	2644.7	2 (2.0)
Процент	29.8	49.2	15.5	5.4	0.1	100.0	--

2.2.8. Условен стопански клас Тополов на типични месторастения (ТТ)

(таблици №№ 162÷169 от Приложенията)

Обособен е от топови и върбови култури и насаждения върху типични топови и топово-върбови месторастения намиращи се между дигата и река Дунав.

Площта на стопанския клас е **1297.2ха**, което представлява **9.5%** от залесената площ.

Най-голяма площ в този стопански клас заемат чистите култури от клон И-214 (76.6%), следват културите от И-37/61 (3.1%), ВЛ (1.5%) и бяла върба (1.4%) от площта на стопанския

клас. Останалите чисти култури са от черна топола (0.1%) и клонове тополи – Бахилиери, Агате, СВ-7, Вернирубенс, и Регенерата (общо 1.3%). Смесените култури са с преобладание на И-214 (2.8%), черна топола (1.4%) и бяла върба (1.1%). Към този стопански клас са причислени и чисти издънкови насаждения от И-214 (4.9%), и смесени издънкови насаждения с преобладание на И-214 (1.4%) и без преобладание (3.5%).

Производителността на тези насаждения е висока – средният бонитет е I (1.4). Културите и насажденията от тополи, са разположени основно върху богати, свежи до влажни месторастения (95.5%).

Средната пълнота на стопанския клас е 0.82.

Средната възраст е 11 г.

Общият запас без клоно на стопанския клас е 164135 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: в I клас на възраст (от 1 до 5 години) е 0.8% от запаса на стопанския клас; от II клас (6-10г.) до VI клас (26-30г.) е съсредоточен 81.9% от запаса; а от VII клас (31-35г.) до XVI клас (76-80г.) са останалите 10.0%. Средният дървесен запас на 1 ха без клоно е 127 куб.м, средният дървесен прираст без клоно е общо 15733 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клоно е 12.13 куб.м.

Таблица № 86

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		
М-I С н -	--	2.8	--	--	--	2.8	2 (2.0)
М-I С к и214	1.7	--	--	--	--	1.7	1 (1.0)
М-I CD н и214	--	--	1.6	--	--	1.6	3 (3.0)
М-I CD к бврб	9.4	--	--	--	--	9.4	1 (1.0)
М-I CD к верн	0.8	--	--	--	--	0.8	1 (1.0)
М-I CD к и214	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I D н -	36.5	6.6	--	--	--	43.1	1 (1.2)
М-I D н и214	56.7	4.5	18.7	--	--	79.9	2 (1.5)
М-I D к -	1.0	2.0	--	--	--	3.0	2 (1.7)
М-I D к ЪI	19.2	--	--	--	--	19.2	1 (1.0)
М-I D к СВ-7	1.5	--	--	--	--	1.5	1 (1.0)
М-I D к агате	4.7	--	--	--	--	4.7	1 (1.0)
М-I D к бах	8.1	--	--	--	--	8.1	1 (1.0)
М-I D к бврб	8.0	1.3	14.0	--	--	23.3	2 (2.3)
М-I D к верн	1.0	--	--	--	--	1.0	1 (1.0)
М-I D к и214	703.6	282.1	41.3	--	--	1027.0	1 (1.4)
М-I D к и3761	36.6	3.8	--	--	--	40.4	1 (1.1)
М-I D к рег	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I D к чтп	23.0	2.1	3.2	--	--	28.3	1 (1.3)
Всичко	913.2	305.2	78.8	--	--	1297.2	1 (1.4)
Процент	70.4	23.5	6.1	0.0	0.0	100.0	--

2.2.11. Условен стопански клас Върбово-тополов брегозащитен (ВТБр)

(таблици №№ 170÷177 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **358.0 ха**, което представлява **2.6%** от общата залесена площ.

Съставен е от чисти насаждения от бяла върба – 63.1%, насаждения с преобладание на бяла върба 24.4% и от насаждения чисти или с преобладание на бяла и черна топола.

Производителността на стопанския клас е висока I до III бонитет – средният е I (1.1). Насажденията са разположени основно върху средно богати до богати, влажни месторастения (95.7%).

Средната възраст е 52г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.58.

Общият запас без клони на стопанския клас е 82000 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от III клас (11-15г.) до VII клас (31-35г.) е 14.7% от запаса; а от VIII клас (36-40г.) до XIV (66-70г.) клас е съсредоточен 80.4% от запаса; останалите са – 3.0% в XV (71-75г.) клас, и 1.9% в XVIII (86-90г.). Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 229 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 1829 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 5.11 куб.м.

Таблица № 87

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		
М-I CD н бврб	15.4	--	--	--	--	15.4	1 (1.0)
М-I D н бврб	295.1	2.6	--	--	--	297.7	1 (1.0)
М-I D н бтп	8.4	3.7	--	--	--	12.1	1 (1.3)
М-I D н чтп	24.4	0.6	7.8	--	--	32.8	1 (1.5)
Всичко	343.3	6.9	7.8	--	--	358.0	1 (1.1)
Процент	95.9	1.9	2.2	0.0	0.0	100.0	--

2.2.12. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

(таблици №№ 178÷186 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **106.3 ха**, което представлява **0.8%** от общата залесена площ.

Съставен е от чисти насаждения от полски бряст (3.2%) и полски клен (0.8%); смесени с преобладание на полски бряст (7.5%), полски клен (3.1%), махалебка (0.9%); и основно такива без преобладание на дървесен вид - 84.5%.

Производителността на стопанския клас е от III до IV бонитет – средният е III (3.2).

Насажденията от стопанския клас са разположени върху богати (77.8%) и средно богати до богати (11.6%), и върху средно богати месторастения (10.6%).

Средната възраст е 44 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.52.

Общият запас без клони на стопанския клас е 10800 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от I клас (1-5г.) до IV клас (16-20г.) е 2.4% от запаса; а от V клас (21-25г.) до XII (56-60г.) клас е 26.8% от запаса; от XIV клас (66-70г.) до XVII (81-85г.) клас е съсредоточен 70.9% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 102 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 211 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.98куб.м.

Таблица № 88

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I C н -	--	0.6	10.7	--	--	11.3	3 (2.9)
M-I CD н -	--	5.5	--	--	3.7	9.2	3 (3.2)
M-I CD н пбрс	0.3	0.1	2.5	0.2	--	3.1	3 (2.8)
M-I D н -	9.4	16.5	1.5	23.0	18.9	69.3	3 (3.4)
M-I D н мх	--	--	--	1.0	--	1.0	4 (4.0)
M-I D н пбрс	--	--	5.4	1.2	1.7	8.3	4 (3.6)
M-I D н пкл	--	--	3.3	0.8	--	4.1	3 (3.2)
Всичко	9.7	22.7	23.4	26.2	24.3	106.3	3 (3.3)
Процент	9.1	21.4	22.0	24.6	22.9	100.0	--

2.2.13. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

(таблици №№ 187÷193 от Приложенията)

Общата площ е **417.9 ха**, което представлява **3.1%** от общата залесена площ.

Съставен е от: смесени широколистни издънкови насаждения без преобладаващ дървесен вид – 89.6%; смесените широколистно-иглолистни без преобладаващ дървесен вид са 5.3%, а останалите насаждения са такива от полски бряст и с преобладание на полски бряст, полски клен и мекиш, в чиито състав влизат още цер, сребролистна липа, благун, зимен дъб, космат дъб, мъждрян, габър и келяв габър.

Производителността на тези насаждения е висока, от I-V бонитет, средният е IV (3.6).

Насажденията са разположени върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (45.1%), средно богати до богати (28.6%), средно богати (15.7%) и бедни (10.6%) месторастения. Състоянието им е добро.

Средната възраст е 64 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.54.

Общият запас без клони на стопанския клас е 43795 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от I клас (1-5г.) до XI клас (51-55г.) е 9.0% от запаса; а от XII (56-60г.) до XVI (46-80г.) клас е съсредоточен 67.2% от запаса; в XVII (81-85г.) и XVIII (86-90г.) е 23.8% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 105 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 704 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.68 куб.м.

Таблица № 89

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I B н -	--	--	--	27.7	6.6	34.3	4 (4.2)
M-I B н пкл	--	--	--	--	2.7	2.7	5 (5.0)
M-I C н -	--	--	11.6	48.6	--	60.2	4 (3.8)
M-I C н пбрс	--	--	3.8	1.5	--	5.3	3 (3.3)
M-I CD н -	--	--	76.2	38.0	0.5	114.7	3 (3.3)
M-I CD н пбрс	1.2	--	1.9	--	1.9	4.0	3 (3.3)
M-I CD н пкл	--	--	--	0.5	--	0.5	4 (4.0)
M-I D н -	--	--	100.4	78.2	1.6	180.2	3 (3.5)
M-I D н мк	--	--	--	--	2.3	2.3	5 (5.0)
M-I D н пбрс	0.2	--	4.2	--	--	4.4	3 (2.9)
M-I D н пкл	--	--	--	1.2	--	1.2	4 (4.0)

МТЮ-I B н -	--	--	--	7.1	--	7.1	4 (4.0)
Всичко	1.4	--	198.1	202.8	15.6	417.9	4 (3.6)
Процент	0.3	0.0	47.4	48.6	3.7	100.0	--

2.2.14. Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП) (таблици №№194÷202 от Приложенията)

Общата площ е **239.2 ха**, което представлява **1.8%** от общата залесена площ.

Съставен е основно от смесени широколистни издънкови насаждения без преобладаващ дървесен вид – 98.0%. Останалите насаждения са чисти или с преобладание на полски пбъст, полски ясен, габър, цер и участие на сребролистна липа, благун, зимен дъб, полски клен, мъждрян и др.

Производителността на тези насаждения е висока, от I-III бонитет, средният е II (2.1).

Насажденията са разположени върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (86.4%) и средно богати до богати (13.6%).

Средната възраст е 53 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.66.

Общият запас без клони на стопанския клас е 37250 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от II клас (6-10г.) до VII клас (31-35г.) е 10.4% от запаса; а от IX (41-45г.) до XIII (61-65г.) клас е съсредоточен 70.8% от запаса; а от XIV клас (66-70г.) до XIX (91-95г.) е 18.8% от запаса на стопанския клас. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 156 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 729 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 3.05куб.м.

Таблица № 90

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо Ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
M-I CD н -	1.6	28.1	--	--	--	29.7	2 (1.9)
M-I CD н гбр	2.8	--	--	--	--	2.8	1 (1.0)
M-I D н -	24.1	116.2	64.5	--	--	204.8	2 (2.2)
M-I D н гбр	1.6	--	--	--	--	1.6	1 (1.0)
M-I D н пбрс	0.3	--	--	--	--	0.3	1 (1.0)
Всичко	30.4	144.3	64.5	--	--	239.2	2 (2.1)
Процент	12.7	60.3	27.0	0.0	0.0	100.0	--

2.2.15. Условен стопански клас Церов за превръщане (ЦП) (таблици №№ 203÷209 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **964.3 ха**, което представлява **7.1%** от общата залесена площ.

Съставен е от чисти церови насаждения (37.1%) и смесени широколистни насаждения с преобладание на цер (62.9%).

Производителността на стопанския клас е от III до V бонитет, средният е III (3.1).

Насажденията са разположени върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (70.7%), средно богати до богати (9.5%) и средно богати месторастения (16.8%). Състоянието им е добро. На много бедни до бедни месторастения са разположени само 3.0% от насажденията в стопанския клас.

Средната възраст е 74 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.48.

Общият запас без клони на стопанския клас е 102565 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от VIII клас (36-40г.) до XIII (61-65г.) клас е 2.0% от запаса; а от XIV клас (66-70г.) до XVIII (86-90г.) е съсредоточен 96.9% от запаса на стопанския

клас. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 106 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 1389 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.44 куб.м.

Таблица № 91

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		
М-I В н цр	--	--	--	17.5	--	17.5	4 (4.0)
М-I С н цр	--	--	94.2	59.5	8.1	161.8	3 (3.5)
М-I CD н цр	--	--	85.1	6.4	--	91.5	3 (3.1)
М-I D н цр	--	--	646.7	34.9	--	681.6	3 (3.1)
МТЮ-I В н цр	--	--	5.1	6.8	--	11.9	4 (3.6)
Всичко	--	--	831.1	125.1	8.1	964.3	3 (3.1)
Процент	0.0	0.0	86.2	13.0	0.8	100.0	--

2.2.16. Условен стопански клас Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП) (таблици №№ 210÷217 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **234.6 ха**, което представлява **2.1%** от общата залесена площ.

Съставен е от чисти насаждения от цер (25.8%) и смесени с преобладание на цер насаждения (74.2%), в чиито състав влизат още благун, зимен дъб, сребролистна липа, планински ясен, космат дъб, полски клен, мъждрян и келяв габър.

Производителността на тези насаждения е висока – средният бонитет е II (1.9).

Насажденията са разположени върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (80.7%), средно богати до богати и средно богати месторастения. Състоянието им е добро.

Средната възраст е 55 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.61.

Общият запас без клони на стопанския клас е 31165 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от II клас (6-10г.) до XIII (61-65г.) е 26.4% от запаса; а от XIV клас (66-70г.) до XVII (81-85г.) е съсредоточен 73.6% от запаса на стопанския клас. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 123 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 629 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 2.48 куб.м.

Таблица № 92

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		
М-I С н цр	--	--	4.4	--	--	4.4	3 (3.0)
М-I CD н цр	--	29.5	11.4	--	--	40.9	2 (2.3)
М-I D н цр	55.0	130.7	22.9	--	--	208.6	2 (1.8)
Всичко	55.0	160.2	38.7	--	--	253.9	2 (1.9)
Процент	21.7	63.1	15.2	0.0	0.0	100.0	--

2.2.17. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане ДСрНП (таблици №№ 218÷225 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **52.4 ха**, което представлява **0.4%** от общата залесена площ.

Съставен е от чисти насаждения от благун (40.0%), космат дъб (14.9%) и цер (1.7 ха), и смесени с преобладание на космат дъб (20.6%), цер (15.8%), благун и летен дъб (0.2%).

Производителността на стопанския клас е от II до V бонитет, средният е IV (3.9).

Насажденията са разположени върху свежи, свежи до влажни и сухи, богати (54.5%), средно богати до богати месторастения (21.0%) и средно богати месторастения (24.6%). Състоянието им е добро.

Средната възраст е 68 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.61.

Общият запас без клони на стопанския клас е 5300 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от V клас (21-25г.) до XIII (61-65г.) е 12.5% от запаса; а от XIV клас (66-70г.) до XVI (76-80г.) е съсредоточен 87.5% от запаса на стопанския клас. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 101 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 76 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.45 куб.м.

Таблица № 93

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		
М-I С н кдб	--	--	--	8.5	--	8.5	4 (4.0)
М-I С н цр	--	--	--	4.4	--	4.4	4 (4.0)
М-I CD н бл	--	--	3.7	--	--	3.7	3 (3.0)
М-I CD н кдб	--	--	--	0.4	6.9	7.3	5 (4.9)
М-I D н бл	--	--	--	20.9	--	20.9	4 (4.0)
М-I D н кдб	--	2.1	--	0.4	0.3	2.8	3 (2.6)
М-I D н лдб	--	--	--	0.1	--	0.1	4 (4.0)
М-I D н цр	--	--	2.7	2.1	--	4.8	3 (3.4)
Всичко	--	2.1	6.4	36.8	7.2	52.4	4 (3.9)
Процент	0.0	4.0	12.2	70.1	13.7	100.0	--

2.2.18. Условен стопански клас Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане ДСрНП

(таблици №№ 226÷233 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **372.9 ха**, което представлява **3.4%** от общата залесена площ.

47.1% от площта е заета от смесени с преобладание на благун издънкови насаждения. Чистите благунови насаждения са 17.9%; следват смесените с преобладание на космат дъб издънкови насаждения – 12.1% и чистите насаждения от космат дъб – 7.9%. Смесените с преобладание на летен дъб насаждения са 10.5%. Има още смесени с преобладание на зимен дъб насаждения – 2.4% и такива без преобладание.

Производителността на стопанския клас е от I до V бонитет – средният е IV (3.7). Насажденията са разположени върху богати (60.3%) и средно богати (36.1%), средно богати до богати (3.6%).

Средната възраст е 77 г.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.56.

Общият запас без клони на стопанския клас е 41945 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от V клас (21-25г.) до XIII (61-65г.) е 13.5% от запаса; а от XIV клас (66-70г.) до XVI (76-80г.) е съсредоточен 56.0% от запаса на стопанския клас; от XVII (81-85г.) до XXI клас (над 100г.) е 30.5% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е

112 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 573 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.54 куб.м.

Таблица № 94

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		
М-I С н -	--	--	--	8.4	--	8.4	4 (4.0)
М-I С н бл	--	--	2.0	94.4	--	96.4	4 (4.0)
М-I С н кдб	--	--	--	14.2	15.6	29.8	5 (4.5)
М-I CD н бл	--	--	12.7	--	--	12.7	3 (3.0)
М-I CD н кдб	--	--	--	--	0.9	0.9	5 (5.0)
М-I D н бл	--	9.6	95.8	27.8	--	133.2	3 (3.1)
М-I D н здб	--	--	8.8	--	--	8.8	3 (3.0)
М-I D н кдб	0.1	5.0	0.9	12.8	24.7	43.5	4 (4.3)
М-I D н лдб	--	--	5.6	33.6	--	39.2	4 (3.9)
Всичко	0.1	14.6	125.8	191.2	41.2	372.9	4 (3.7)
Процент	0.0	3.9	33.7	51.4	11.0	100.0	--

2.2.19. Акациев (А)

(таблици №№ 234÷241 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **1703.3 ха**, което представлява **12.5%** от залесената площ. Най-голяма площ в този стопански клас заемат чистите акациеве насаждения – 81.9%, насаждения с преобладание на акация – 8.1%. Останалата площ е заета от чистите култури от акация – 2.0%. Тук са причислени и насаждения и култури от, или с преобладание на айлант, гледичия келяв габър и джанка, тъй като същите са с недостатъчна обща площ за формиране на самостоятелен стопански клас.

Производителността на стопанския клас е I до V бонитет – средният е III (3.0). Насажденията са разположени предимно върху богати месторастения (74.9%), върху свежа, свежа до влажна и суха почва. Останалите насажденията са разположени върху средно богати до богати месторастения (24.0 %) и средно богати месторастения (1.1%).

Средната пълнота на стопанския клас е 0.81.

Средната възраст е 15 г.

Общият запас без клони на стопанския клас е 102165 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: в I и II клас (от 1 до 10 г.) е 13.5% от запаса, а от III клас (11-15г.) до V клас (21-25г.) е съсредоточен 76.6% от запаса; от VI (26-30г.) до XVIII клас (86-90г.) е 9.9% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 113 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 573 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 1.54 куб.м.

Таблица № 95

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I С н -	--	--	--	0.7	--	0.7	4 (4.0)
М-I С н айл	--	--	0.1	--	--	0.1	3 (3.0)
М-I С н ак	--	--	6.8	--	0.1	6.9	3 (3.0)
М-I С к ак	--	--	--	--	1.3	1.3	5 (5.0)
М-I С к глд	--	--	9.4	--	--	9.4	3 (3.0)
М-I CD н -	3.4	--	20.7	5.3	6.8	36.2	3 (3.3)
М-I CD н ак	--	58.7	170.0	106.1	13.6	348.4	3 (3.2)
М-I CD н глд	--	--	--	--	0.2	0.2	5 (5.0)
М-I CD н дж	0.5	--	--	--	21.5	22.0	5 (4.9)
М-I CD н кгбр	--	--	--	2.0	--	2.0	4 (4.0)
М-I CD к -	--	--	--	0.6	--	0.6	4 (4.0)
М-I D н -	--	1.5	30.5	9.8	0.4	42.2	3 (3.2)
М-I D н айл	--	--	--	1.0	--	1.0	4 (4.0)
М-I D н ак	62.4	243.7	581.1	280.3	10.3	1177.8	3 (2.9)
М-I D н глд	--	0.4	2.9	--	--	3.3	3 (2.9)
М-I D н дж	--	--	--	--	1.6	1.6	5 (5.0)
М-I D н кгбр	--	--	--	3.4	--	3.4	4 (4.0)
М-I D к -	--	--	11.6	0.1	--	11.7	3 (3.0)
М-I D к ак	10.3	18.4	4.4	0.3	0.4	33.8	2 (1.9)
М-I D к глд	0.8	--	--	--	--	0.8	1 (1.0)
Всичко	77.4	322.7	837.5	409.6	56.2	1703.3	3 (3.0)
Процент	4.5	18.9	49.3	24.0	3.3	100.0	--

2.2.20. Условен стопански клас Акациев (А)

(таблици №№ 242÷259 от Приложенията)

Площта на стопанския клас е **1697.5 ха**, което представлява **12.5%** от залесената площ.

Най-голяма площ в този стопански клас заемат чистите издънкови акациев насаждения – 65.3%, следвани от смесени широколистни насаждения с преобладание на бяла акация – 16.3%, чисти култури от акация – 16.3%, смесени култури с преобладание на бяла акация – 5.2%. Тук са причислени и насаждения и култури от, или с преобладание на гледичия, айлант и софора.

Производителността на стопанския клас е I до V бонитет – средният е III (3.0). Насажденията са разположени върху: богати месторастения (58.7%), върху свежа, свежа до влажна и суха почва; средно богати до богати месторастения (32.8%), средно богати (6.8%) и бедни (1.6%) месторастения.

Средната пълнота на стопанския клас е 0.76.

Средната възраст е 18 г.

Общият запас без клони на стопанския клас е 103640 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: в I и II клас (от 1 до 10 г.) е 13.4% от запаса, а от III клас (11-15г.) до V клас (21-25г.) е съсредоточен 62.6% от запаса; от VI (26-30г.) до XIV клас (66-70г.) е 24.0% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 61 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 7613 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 4.48 куб.м.

Таблица № 96

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		
М-I В н ак	--	--	0.6	9.2	4.6	14.4	4 (4.3)
М-I В к ак	--	--	--	2.5	--	2.5	4 (4.0)
М-I С н -	--	--	1.4	2.5	--	3.9	4 (3.6)
М-I С н ак	--	4.1	31.8	42.8	14.5	93.2	4 (3.7)
М-I С н глд	--	0.5	3.9	1.4	--	5.8	3 (3.2)
М-I С к -	--	--	--	--	1.9	1.9	5 (5.0)
М-I С к ак	--	--	--	4.0	0.3	4.3	4 (4.1)
М-I С к глд	--	--	6.0	0.6	--	6.6	3 (3.1)
М-I CD н -	--	--	20.2	25.1	--	45.3	4 (3.6)
М-I CD н ак	17.6	99.3	234.0	99.7	2.8	453.4	3 (2.9)
М-I CD н глд	2.3	--	--	--	--	2.3	1 (1.0)
М-I CD к -	--	--	3.5	--	--	3.5	3 (3.0)
М-I CD к ак	3.5	3.6	9.5	32.9	--	49.5	3 (3.5)
М-I CD к глд	2.9	--	--	--	--	2.9	1 (1.0)
М-I D н -	--	2.7	34.2	12.0	0.4	49.3	3 (3.2)
М-I D н айл	--	0.3	0.4	--	4.0	4.7	5 (4.6)
М-I D н ак	48.8	183.4	301.9	276.6	21.8	832.5	3 (3.0)
М-I D н глд	--	1.9	20.6	0.1	--	22.6	3 (2.9)
М-I D к -	--	3.5	--	--	--	3.5	2 (2.0)
М-I D к ак	0.8	27.6	20.5	10.9	16.6	76.4	3 (3.2)
М-I D к глд	2.6	3.0	--	--	--	5.6	2 (1.5)
М-I D к сф	--	--	2.1	--	--	2.1	3 (3.0)
МТЮ-I В н ак	--	11.3	--	--	--	11.3	2 (2.0)
Всичко	78.5	341.2	690.6	520.3	66.9	1697.5	3 (3.1)
Процент	4.6	20.1	40.7	30.7	3.9	100.0	--

2.2.21. Условен стопански клас Нискостъблени гори

(таблици №№ 250÷257 от Приложенията)

Общата площ е **1396.4 ха**, което представлява **12.5%** от залесената площ.

Това са преди всичко келяв габърви и смесените широколистни насаждения с преобладаване на келяв габър общо 92.0%. Останалите насаждения са чисти и смесени широколистни с преобладаване на мъждрян и джанка.

Насаждения, включени в стопанския клас са с производителност I-V бонитет. Месторастенията са предимно много бедни до бедни и сухи (66.7%), средно богати (18.6%), средно богати до богати (11.8%) и върху богати (3.0%).

Средната пълнота на стопанския клас е 0.75.

Средната възраст е 67 г.

Общият запас без клони на стопанския клас е 49970 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от III клас (11-15г.) до XI клас (51-55г.) е 8.0% от запаса, а от XII клас (56-60г.) до XV клас (71-75г.) е съсредоточен 73.0% от запаса; а от XVI (76-80г.) до XX клас (96-100г.) е 19.0% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 36 куб.м, средният дървесен прираст без клони е общо 767 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 0.55 куб.м.

Таблица № 97

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

Групи месторастения и видове насаждения	Бонитети					Общо	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V	Ха	
М-I В н -	--	--	--	30.2	--	30.2	4 (4.0)
М-I В н кгбр	--	--	--	357.4	59.5	416.9	4 (4.1)
М-I С н -	--	--	2.8	14.2	15.8	32.8	4 (4.4)
М-I С н дж	--	--	--	0.9	14.8	15.7	5 (4.9)
М-I С н кгбр	--	--	--	208.4	0.6	209.0	4 (4.0)
М-I С н мжд	--	--	--	2.7	--	2.7	4 (4.0)
М-I CD н -	--	--	--	--	0.9	0.9	5 (5.0)
М-I CD н дж	--	--	--	--	0.4	0.4	5 (5.0)
М-I CD н кгбр	--	--	--	159.5	2.3	161.8	4 (4.0)
М-I CD н мжд	--	--	--	1.0	--	1.0	4 (4.0)
М-I D н -	--	--	--	4.5	0.4	4.9	4 (4.1)
М-I D н дж	--	--	--	--	4.8	4.8	5 (5.0)
М-I D н кгбр	--	--	--	37.8	--	37.8	4 (4.0)
М-I D н мжд	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
МТЮ-I А н кгбр	--	--	--	48.7	--	48.7	4 (4.0)
МТЮ-I В н -	--	--	--	16.8	--	16.8	4 (4.0)
МТЮ-I В н кгбр	--	--	--	404.8	6.5	411.3	4 (4.0)
Всичко	0.7	--	2.8	1286.9	106.0	1396.4	4 (4.1)
Процент	0.1	0.0	0.2	92.1	7.6	100.0	--

3. Полезащитни Горски пояси (ПП)

(таблици №№ 258÷265 от Приложенията)

Полезащитните горски пояси са обособени в отделна група, която не се разглежда като „Стопански клас“.

Поради специфичните функции на тези гори, при тях не се поставят стопански цели и турнуси на сеч. Ще се провеждат само мероприятия под формата на технически сечи.

Площта на групата ППП е **102.5 ха**, което представлява **0.8%** от залесената площ.

Най-много тук са смесените широколистни култури без преобладание на дървесен вид (18.8%). Следват смесените широколистни насаждения с преобладание на гледичия (16.5%) и бяла акация (13.3%). Останалите са чисти и с преобладание на джанка, черна черница и без преобладание на дървесен вид смесените широколистни насаждения; чисти култури от махалебка, обикновен орех, цер, черна черница и топола клон Бахилиери, както и смесени широколистни култури с преобладание на същите. В състава на смесените насаждения и култури влизат следните дървесни видове: планински и полски ясен, сребролистна липа, гадър, полски бряст, летен дъб, космат дъб, полски клен и явор негундо.

Производителността е I до V бонитет – средният е IV (3.8). Насажденията са разположени предимно върху богати месторастения (99.1%), върху свежа, свежа до влажна и суха почва. Едно насаждение са разположено върху средно богато до богато, свежо и средно богато сухо месторастене.

Средната пълнота на насажденията е 0.55.

Средната възраст е 42 г.

Общият запас без клони на стопанския клас е 7680 куб.м. Разпределението на запаса по класове на възраст, е както следва: от II клас (6-10г.) до IV клас (16-20г.) е 15.3% от запаса; в VI клас (26-30г.) е 10.1% от запаса; а в XII клас и XIII клас (56-65г.) е съсредоточен 73.4% от запаса; в XVI (76-80г.) е 1.2% от запаса. Средният дървесен запас на 1 ха без клони е 75 куб.м,

средният дървесен прираст без клони е общо 240 куб.м, а средният прираст на 1 ха без клони е 2.34 куб.м.

Таблица № 98

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		
М-I CD н глд	--	--	0.9	--	--	0.9	3 (3.0)
М-I D н -	--	1.9	4.1	--	1.0	7.0	3 (3.0)
М-I D н ак	--	1.0	2.3	11.5	--	14.8	4 (3.7)
М-I D н глд	--	--	1.5	14.5	--	16.0	4 (3.9)
М-I D н дж	--	--	--	--	1.2	1.2	5 (5.0)
М-I D н ччрн	0.7	--	--	--	--	0.7	1 (1.0)
М-I D к -	--	--	6.0	13.3	--	19.3	4 (3.7)
М-I D к бах	--	--	1.2	--	--	1.2	3 (3.0)
М-I D к мх	--	--	5.9	--	--	5.9	3 (3.0)
М-I D к ор	--	--	--	9.1	6.3	15.4	4 (4.4)
М-I D к пляс	--	--	--	--	6.2	6.2	5 (5.0)
М-I D к цр	--	0.2	9.8	--	--	10.0	3 (3.0)
М-I D к ччрн	--	--	--	3.9	--	3.9	4 (4.0)
Всичко	0.7	3.1	31.7	52.3	14.7	102.5	4 (3.8)
Процент	0.7	3.0	30.9	51.1	14.3	100.0	--

ОБЩО ЗА ГОРАТА

(таблици №№ 266÷274 от Приложенията)

Средните таксационни показатели, общо за горските територии държавна собственост са следните: средна възраст – 46 години; средна пълнота – 0.70; среден бонитет - III (2.7); запасът на основните насаждения без клони е 1862590 куб.м, а на надлесните 15 куб.м; запас на основните насаждения с клони е 2112200 куб.м, а на надлесните 15 куб.м; среден запас на 1 хектар без клони е 137 куб.м, а с клони 155 куб.м; общ среден прираст без клони е 56390 куб.м, а с клони 63218 куб. м; среден прираст на 1 хектар (без клони) 4.14 куб.м, а среден прираст на 1 хектар с клони - 4.65 куб.м.

Насажденията и културите са разпределени по класове на възраст както следва: в I клас на възраст (от 1 до 20 год.) – 30.0% от залесената площ; II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 11.2% от залесената площ; III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 14.8% от залесената площ; IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 33.9% от залесената площ.; V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 8.8% от залесената площ; VI клас на възраст (от 101 до 120 год.) – 1.0% от залесената площ и VII клас на възраст (от 121 до 140 год.) – 0.3% от залесената площ.

Разпределението на насажденията и културите по запас: в I клас на възраст (от 1 до 20 год.) – 14.9%; II клас на възраст (от 21 до 40 год.) – 11.5%; III клас на възраст (от 41 до 60 год.) – 18.5%; IV клас на възраст (от 61 до 80 год.) – 41.7%; V клас на възраст (от 81 до 100 год.) – 12.3% от залесената площ; VI клас на възраст (от 101 до 120 год.) – 0.9% от залесената площ и VII клас на възраст (от 121 до 140 год.) – 0.2% от залесената площ.

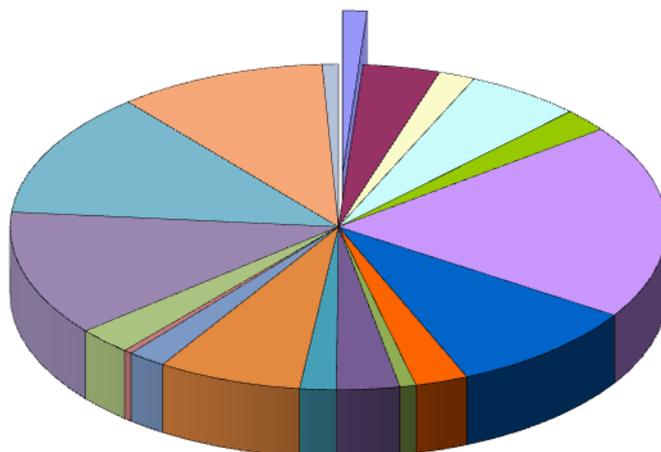
Най-голяма площ заемат чистите насаждения (43.9%), съставени са преди всичко от: бяла акация (2543.9 ха), сребролистна липа (1693.8 ха), келяв габър (723.3 ха), цер (456.6 ха), бяла върба (228.3 ха), благун (126.4 ха) и др. Следват смесените широколистни насаждения (33.1%). Те най-често са с преобладание на: сребролистна липа (883.4 ха), цер (836.1 ха), келяв габър (561.5 ха), бяла акация (409.9), както и такива без преобладание на определен дървесен вид (1164.7 ха) и др. Чистите култури заемат 14.3% от залесената площ, те са съставени от: И-214 (994.9 ха), черен бор (301.6 ха), сребролистна липа (142.9 ха), обикновен орех (117.4 ха), бяла акация (105.1 ха) и др. Смесените култури (8.0%) са с преобладание на: черен бор (287.6

ха), сребролистна липа (113.4 ха), бяла акация (58.9 ха), цер (45.2 ха), планински ясен (41.1 ха), и др., както и такива без преобладание на дървесен вид (361.4 ха) и др.

Основните дървесни видове са: бяла акация (24.0% от площта и 10.2% от запаса); сребролистна липа (21.3% от площта и 42.5% от запаса); цер (11.1% от площта и 8.6% от запаса); келяв габър (8.8% от площта и 1.9% от запаса); И-214 (8.1% от площта и 6.3% от запаса); благун (4.3% от площта и 3.3% от запаса); черен бор (4.2% от площта и 7.8% от запаса); и т.н.

В следващите диаграми №№ 7-12 е показано нагледно разпределението на залесената площ и дървесния запас по стопански класове, класове на възраст и по дървесни видове, изразени в проценти.

Диаграма № 7
за процентното разпределение на залесената площ по
стопански класове

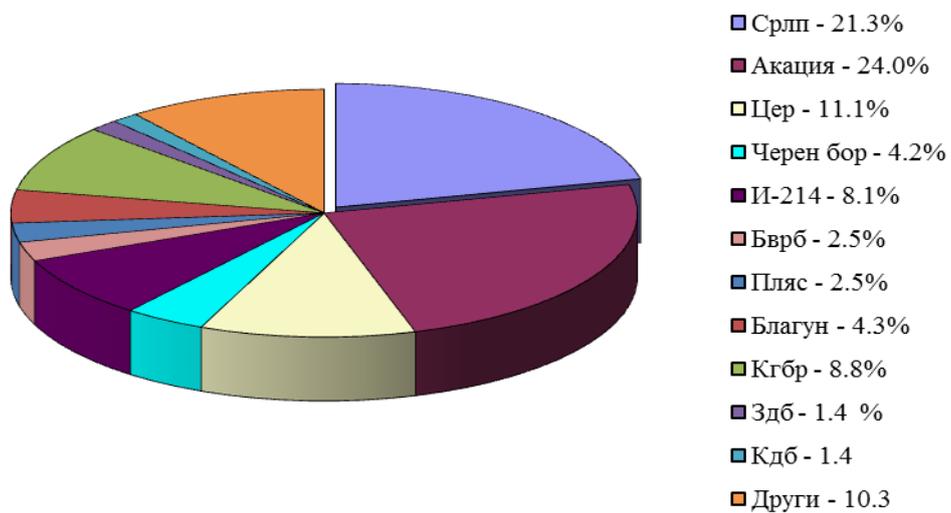


- Стопански клас - Иккололистни култури (ИК) - 1.2%
- Условен стопански клас - Иккололистни култури (ИК) - 3.8%
- Стопански клас - Ширколистни високоствълбени (ШВ) - 1.8%
- Условен стопански клас - Ширколистни високоствълбени (ШВ) - 5.7%
- Стопански клас - Липов (Л) - 2.3%
- Условен стопански клас - Липов (Л) - 19.4%
- Условен стопански клас - Тополов на типични месторастения (ТТ) - 9.5%
- Условен стопански клас - Върбово тополов брегозащитен (ВТБр) - 2.6%
- Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) - 0.8%
- Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) - 3.1%
- Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП) - 1.8%
- Условен стопански клас - Церов за превръщане (ЦП) - 7.1%
- Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП) - 1.9%
- Стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) - 0.4%
- Условен стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП) - 2.7%
- Стопански клас - Акациев - 12.5%
- Условен стопански клас - Акациев - 12.5%
- Условен стопански клас - Нискоствълбен - 10.3%
- Полезащитни горски пояси - 0.8%

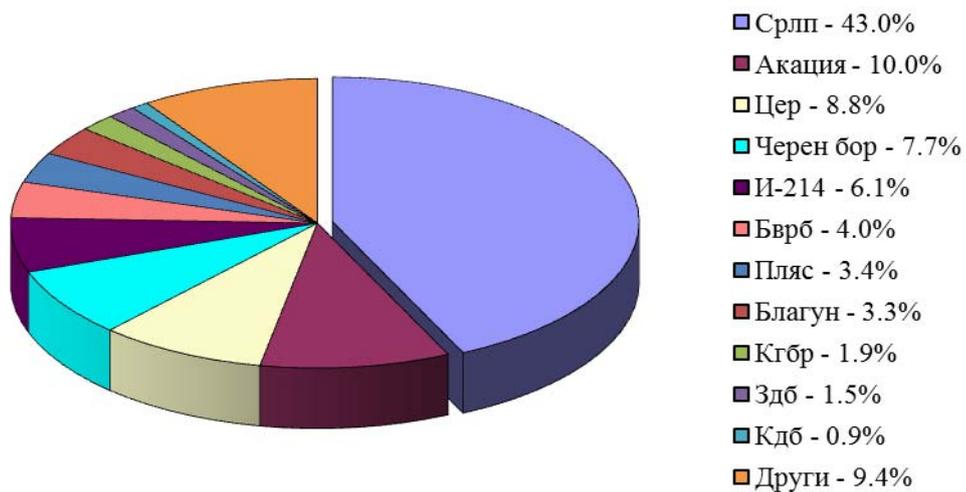
Диаграма № 8

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

площ в %



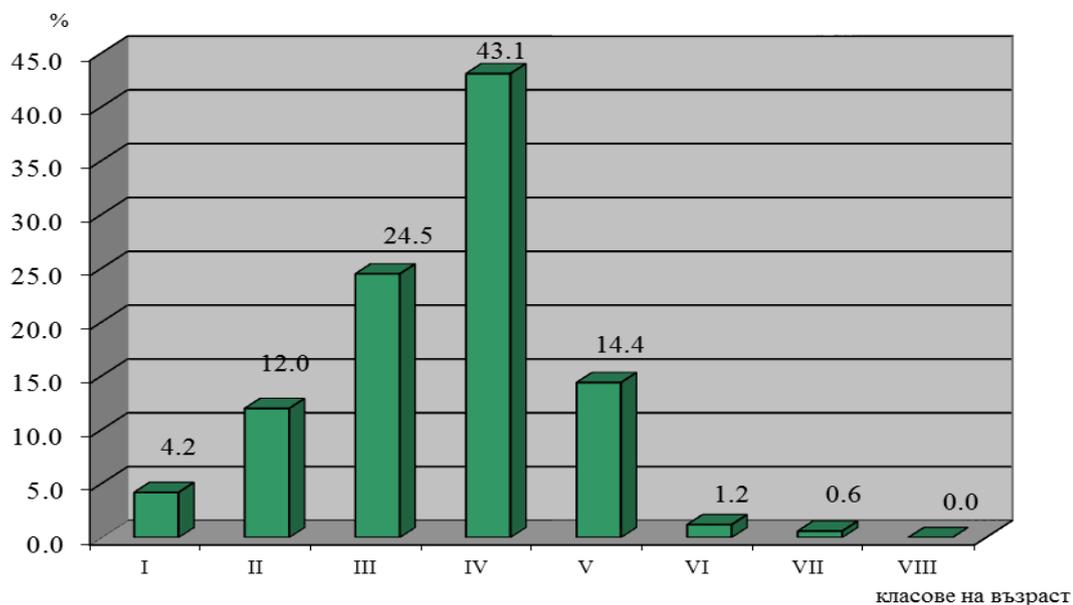
запас в %



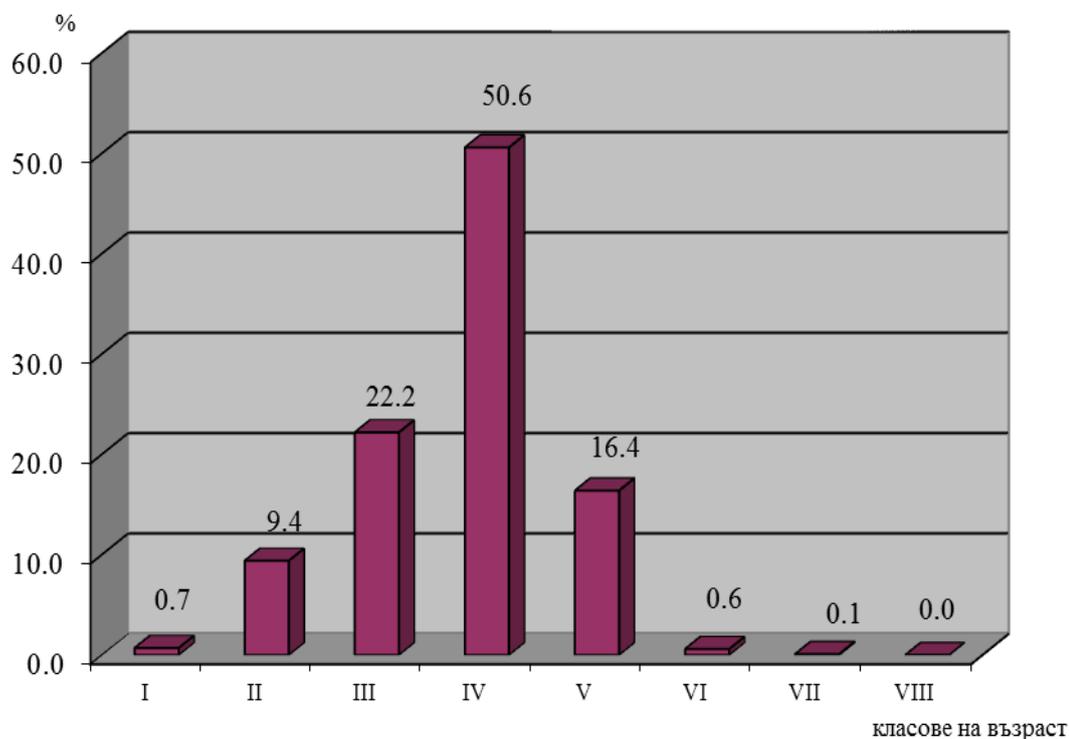
Диаграма № 9

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

площ в %



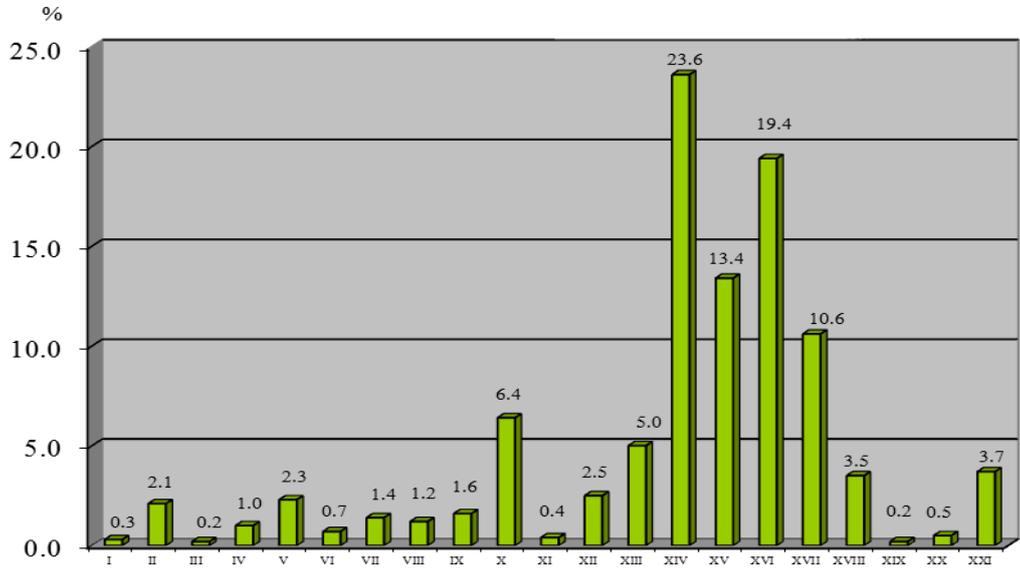
запас в %



Диаграма № 10

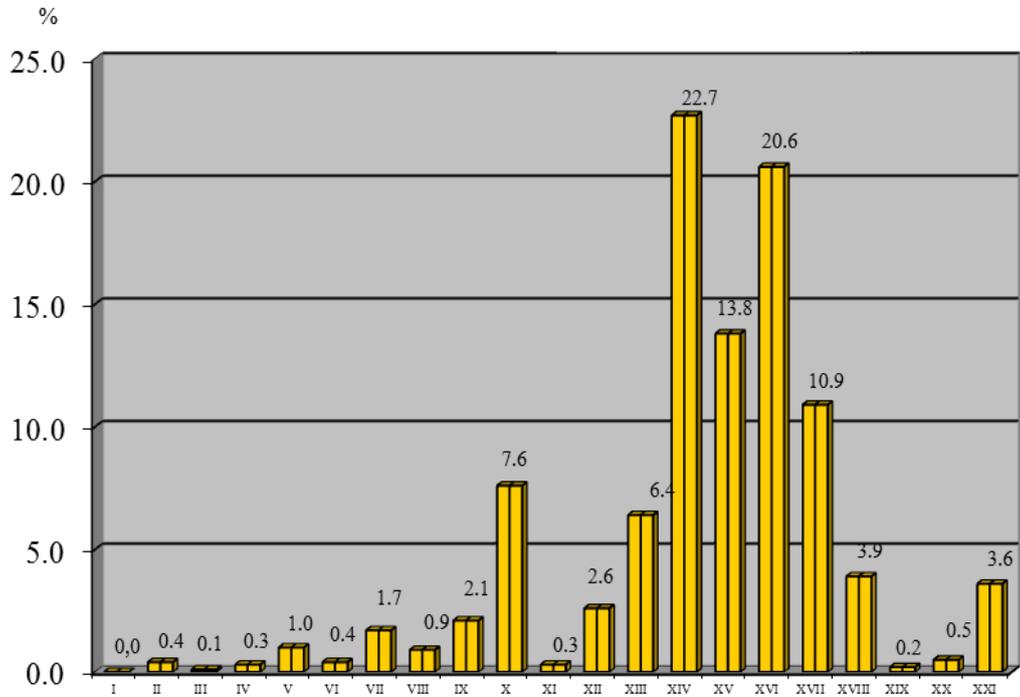
за процентното разпределение на залесената площ и запаса
(с клони) по класове на възраст в издънковите гори за
превръщане в семенни

площ в %



класове на възраст

запас в %

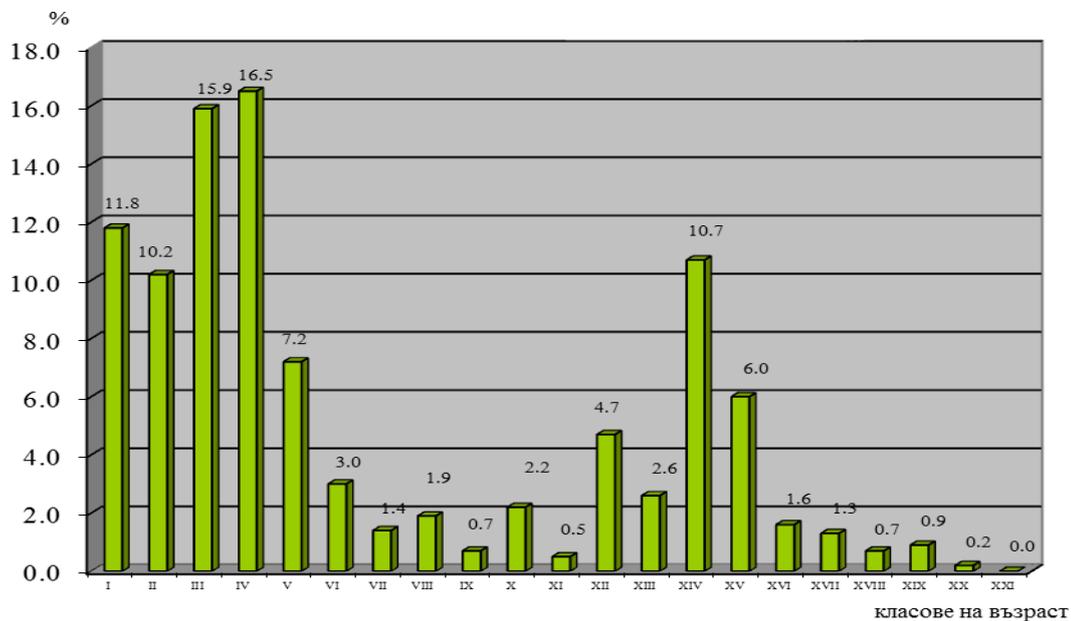


класове на възраст

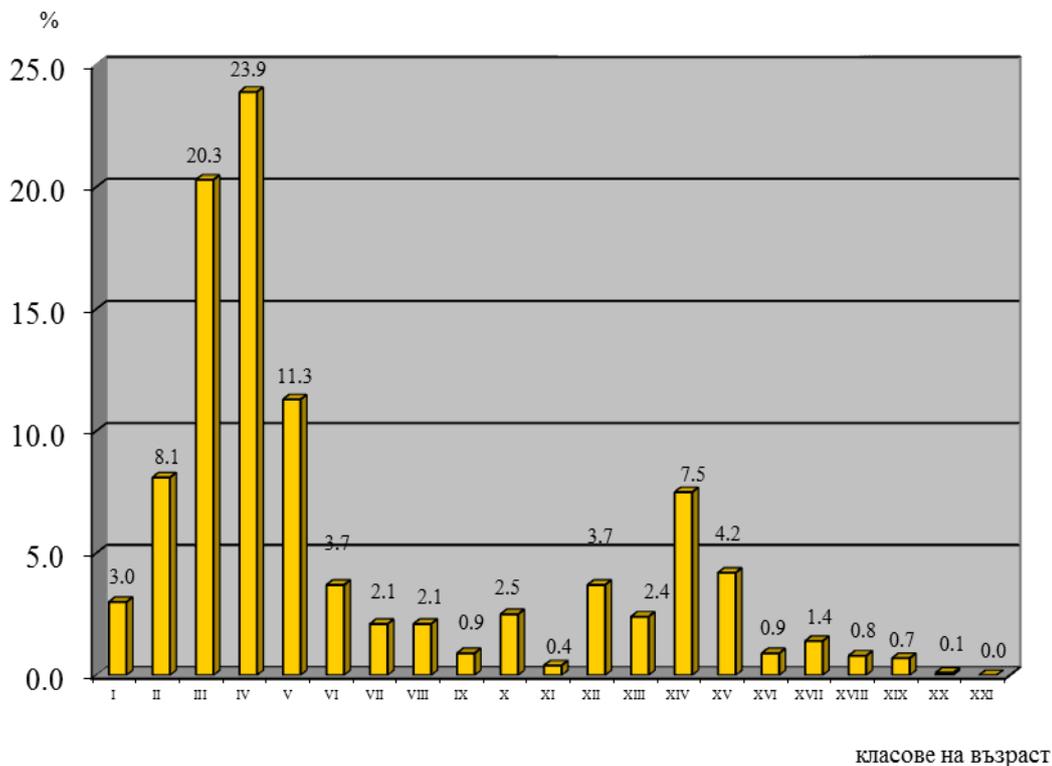
Диаграма № 11

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

ПЛОЩ В %



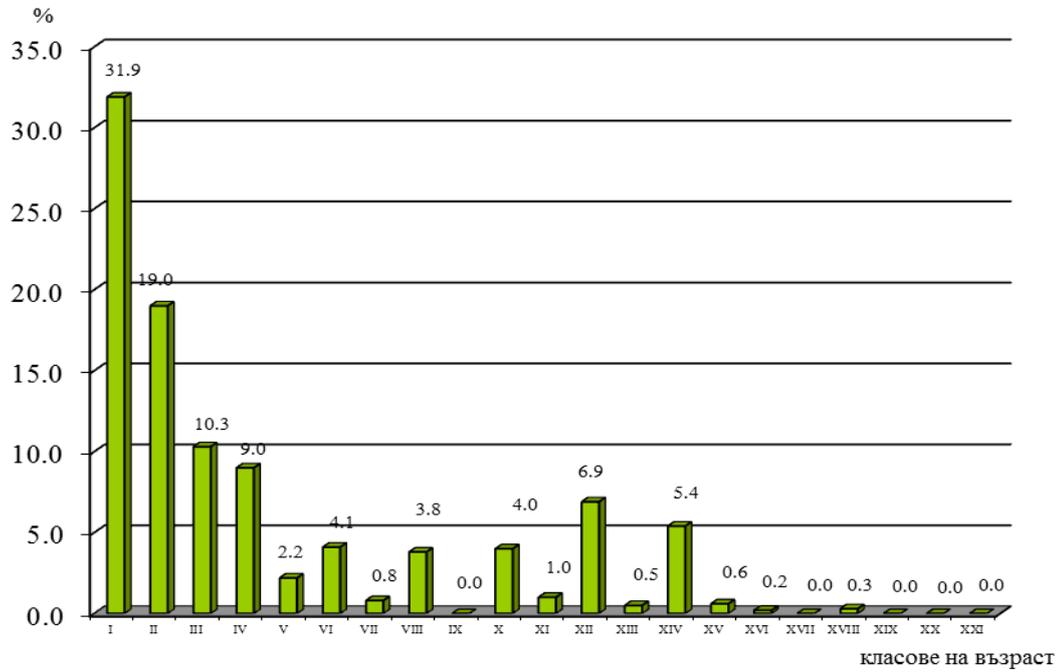
запас в %



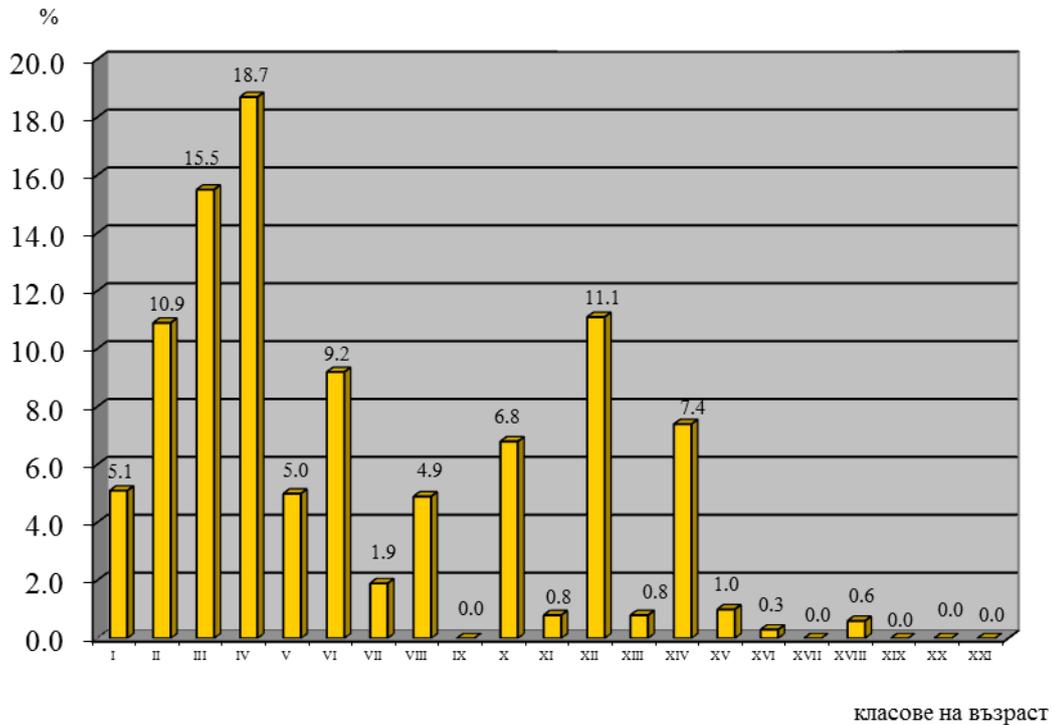
Диаграма № 12

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

площ в %



запас в %



Глава V

Основни насоки за организация на стопанството

1. Направление на стопанството.

Направлението на стопанисване на горските територии е в зависимост от стопанския клас, към който са причислени отделните насаждения и определените им основни функции. В държавно ловно стопанство "Дунав" горите със защитни и специални функции представляват 81.1 % от залесената площ.

Горите със стопански функции са причислени към стопански класове, съгласно чл. 66 ал.4 от Наредба 18.

Горите със защитни и специални функции, са причислени към условни стопански класове по същите критерии, както за горите със стопански функции.

В условните стопански класове, в горите със защитни и специални функции, стопанската дейност (като дърводобива) е второстепенна цел.

Режимът на стопанисване на насажденията и голите горски площи от групата гори със защитни и специални функции ще има за цел, непрекъснатото подобряване и увеличаване на тези функции.

В горите със стопански функции, стопанисването има за основна цел максимално производство на строителна дървесина с високи технически качества, като се използва максимално и най-рационално потенциалното плодородие на почвите на наличните месторастения, и се увеличат техните защитни, водноохранни, рекреационни и други специфични функции. Във връзка с това, насажденията са групирани в отделни стопански класове, при които са приети диференцирани цели на стопанисване и на производство при отделни турнуси на сеч.

Стопанските дейности в защитните гори и горите със специално предназначение, в зависимост от функционалната им принадлежност, без да се пренебрегват техните дърводобивни и средообразуващи функции, ще са подчинени преди всичко на:

- опазване на биологичното разнообразие;
- повишаване на водоохранната и водорегулиращата им роля;
- увеличаване на здравно-украсните и рекреационни качества на насажденията;
- производството на качествен и генетически гарантиран семенен материал за производство на фиданки от местни дървесни видове.

2. Управление и опазване на горските територии.

Управлението на горските територии да се организира съгласно разпоредбите на чл. 173 и чл. 174 от Закона за горите.

Опазването на горските територии да се организира съгласно разпоредбите на Глава 13, Раздел I от Закона за горите.

3. Разделяне на стопанството на горскостопански участъци.

За по-правилното стопанисване, ефективна охрана и опазване на горите и на основание на утвърден протокол на първото лесоустройствено съвещание, територията на държавното ловно стопанство "Силистра" е разделена на два горскостопански участъка, а именно:

3.1. Горскостопански участък "Иваново" с обща площ 11129.1 ха, от която 10134.8 ха залесена и 994.3 ха незалесена. Запасът на насажденията (без клони) е 1087020 куб. м и запаса на надлесните (без клони) е 15 куб. м.

Държавният горски фонд е с площ 7743.8 ха, от която залесена 6998.3 ха и незалесена 745.5 ха. Запасът на основните насажденията (без клони) е 828790 куб. м. и запаса на надлесните (без клони) е 10 куб. м.

Седалището на участъка е в град Русе. В границите на участъка влизат следните отдели: от № 1 до № 79; от № 88 до № 108; от № 247 до № 255; от № 257 до № 263; № 275; от № 1152 до № 1163 включително. Общият брой на отделите е 129. Разделя се на 6 охранителни участъка.

3.2. Горскостопански участък "Ветово" с обща площ 11403.8 ха, от която 10583.5 ха залесена и 820.3 ха незалесена. Запасът на насажденията (без клони) е 1454905 куб. м. и запаса на надлесните (без клони) е 205 куб. м.

Държавният горски фонд е с площ 11403.8 ха, от която залесена 6608.9 ха и незалесена 528.3 ха. Запасът на основните насажденията (без клони) е 1033820 куб. м. и запаса на надлесните (без клони) е 5 куб. м.

Седалището на участъка е в град Русе. В границите на участъка влизат следните отдели: от № 80 до № 87; от № 109 до № 246; № 256; от № 264 до № 274 включително. Общият брой на отделите е 155. Разделя се на 7 охранителни участъка.

4. Стопански класове и турнуси.

Разпределението на залесената площ в горските територии обект на горскостопанския план, по **стопански класове** (за горите със стопански функции) и **условни стопански класове** (за горите със защитни и специални функции), е показано в таблица № 78 (глава IV). Обособени са 6 стопански класа и 12 условни стопански класа със защитни и специални функции и Полезащитни горски пояси, които не се разглеждат като „Стопански клас“.

Насажденията и културите, за които е определено да изпълняват защитни и специални функции приоритетно ще изпълняват тези функции, а на втори план ще изпълняват и стопански цели, като добив на дървесина. Турнусите при тях са ориентировъчни.

Следва кратка характеристика за всеки стопански клас, както и определения турнус на сеч, съгласно целта на стопанството при съответните типове месторастения и състояние на насажденията.

4.1. Стопански класове за горите със стопански функции.

4.1.1. Стопански клас Иглолистни култури (ИК)

Площта на стопанския клас е **158.5 ха**, което представлява **1.2%** от общата залесена площ на горите със стопански функции.

Съставен е от смесени иглолистно-широколистни култури (61.7 %), като повечето от тях са с преобладание на черен бор и участие на сребролистна липа, планински ясен, шестил, явор, бял бор и др.

Турнус на сеч 80 години и цел на стопанството производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

В силно засегнатите от съхнене и с разстроен строеж - целта на стопанисване да е производство на средна строителна и технологична дървесина при турнус на сеч 40 години.

При установяване на значителни повреди по културите, същите ще се стопанисват при турнуси на сеч, съобразно Писмо ИАГ-12213/28.06.2017год. – „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и чербови култури“.

4.1.2. Широколистен високоствъблен (ШВ)

Площта на стопанския клас е **242.7 ха**, което представлява **1.8%** от общата залесена площ.

В този стопански клас са причислени и насаждения от дървесни видове, които би трябвало да са в други стопански класове, като; Явор; Горскоплоден (орех); Клонове Тополи (И-214). Това е така, тъй като същите са с малка площ, недостатъчна за формиране на самостоятелен стопански клас.

Възприети са следните турнуси на сеч и цели на стопанисване:

- за култури и насажденията от летен дъб - целта на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 г.;
- за култури от червен дъб и цер - целта на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 г.;
- за насажденията и културите от бреза и черна черница - целта на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 60 г.;
- за културите явор - едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край 30 см при турнус на сеч 90 г.;
- за културите и насажденията от клонове тополи – цел на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 18 см, при диференциран турнус на сеч:
- за насажденията от орех - цел производство на плодове, без определен турнус на сеч.

4.1.3. Липов (Л)

Площта на стопанския клас е **307.3 ха**, което представлява **2.2%** от общата залесена площ.

Турнус на сеч 90 години и цел на стопанството производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

4.1.4. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

Площта на стопанския клас е **106.3 ха**, което представлява **0.8%** от общата залесена площ.

Възприети са:

- турнус на сеч 55 години и цел на стопанството производство на средна строителна дървесина за насажденията III-V бонитет;
- за насажденията от I и II бонитет - турнус на сеч 80 години и цел на стопанството производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

4.1.5. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Площта на стопанския клас е **52.4 ха**, което представлява **0.4%** от общата залесена площ.

Възприет е турнус на сеч 55 години и цел на стопанството производство на средна строителна дървесина.

4.1.6. Акациев (А)

Площта на стопанския клас е **1703.3 ха**, което представлява **12.5%** от залесената площ.

В него са включени келяв габрови насаждения, тъй като същите са с недостатъчна обща площ за формиране на самостоятелен стопански клас.

Възприети са:

- за насажденията и културите от акация, върху среднобогати свежи и върху богатите месторастения, в добро санитарно състояние – турнус на сеч 20 години, и цел на стопанството производство на средна строителна дървесина, както са стопанисвани акациевите гори досега;

- за насажденията от акация, в лошо и много лошо състояние както и за насаждения след втора ротация - турнус на сеч 15 години и цел на стопанството производство на средна строителна дървесина;

- за насажденията и културите от гледичия - турнус на сеч 50 години и цел на производство едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см;

- за насажденията от келяв габър, целта стопанисване е поддържане жизнеността на дървостойте чрез подмладяване, съхраняване на биологичното разнообразие и на последно място производство на дърва за огрев, при турнус 40 год.

4.2. Условни стопански класове за горите със защитни и специални функции

4.2.1. Условен стопански клас Иглолистни култури (ИК)

Общата площ е **513.1 ха**, което представлява **3.8%** от залесената площ.

Състоянието на културите е средно - по отношение на растежа и производителността. При някои от тях се наблюдава съхнене.

Основната цел на стопанисването им е поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойте, каквито са им определени.

Освен защитните и специални функции, които ще изпълняват културите, на втори план са поставени стопанските цели, а именно трансформирането им в семенни насаждения от местни дървесни видове, тъй като всички те се намират извън ареала на естественото им разпространение.

Възприето е:

За културите в добро състояние целта на стопанисване да е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

В силно засегнатите от съхнене и с разстроен строеж - целта на стопанисване да е производство на средна строителна и технологична дървесина при турнус на сеч 40 години.

При установяване на значителни повреди по културите, същите ще се стопанисват при турнуси на сеч, съобразно Писмо ИАГ-12213/28.06.2017год. – „Обобщени указания за стопанисване на иглолистните бял и черборови култури“.

4.2.2. Условен стопански клас Широколистен високоствъблен (ШВ)

Общата площ е **779.1 ха**, което представлява **5.7%** от залесената площ.

Основната цел на стопанисването им е поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойте, каквито са им определени. Извън защитните и специални функции, които културите и насажденията ще изпълняват. Са възприети са следните турнуси на сеч и цели на стопанисване:

- за култури и насажденията от зимен и летен дъб - целта на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 г.;

- за култури от червен дъб и цер - целта на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 г.;

- за насажденията и културите от бреза и черна черница - целта на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 60 г.;

- за насажденията от ясен целта на производство да е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край 30 см при турнус на сеч 100 г.

- за полския и белия бряст и явор - едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край 30 см при турнус на сеч 90 г.;

- за насажденията от бяла върба – цел на производство е едра строителна дървесина, с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 20 г.:

- за насажденията от орех - цел производство на плодове, без определен турнус на сеч.

4.2.3. Условен стопански клас Липов (Л)

Площта на стопанския клас е **2644.7 ха**, което представлява **19.4%** от общата залесена площ.

Основната цел на стопанисването им е поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойте, каквито са им определени. Извън защитните и специални функции определени за тези насаждения и култури, стопанската цел е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при ориентировъчен турнус на сеч 90 год.

4.2.4. Условен стопански клас Тополов на типични месторастения (ТТ)

Площта на стопанския клас е **1297.2 ха**, което представлява **9.5%** от залесената площ.

Основната цел на стопанисването им е поддържане и подобряване на специалните и защитни функции на дървостойте, каквито са им определени. Освен поставените защитни и специални функции поставени на тези насаждения и култури, стопанските цели са:

- турнус на сеч 15 години и цел производство - едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см;

- за насажденията и културите от върби – турнус на сеч 20 години и цел на производство - едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

4.2.5. Условен стопански клас Върбово-тополов брегозащитен (ВТБр)

Площта на стопанския клас е **358.0 ха**, което представлява **2.6%** от общата залесена площ.

Основното предназначение на горите обединени в този стопански клас е свързано с противоерозионна и брегозащитна функция.

На тези гори не се поставят стопански цели. Ще се провеждат само технически сечи, за поддържане на речната проходимост.

4.2.6. Условен стопански клас Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)

Площта на стопанския клас е **417.9 ха**, което представлява **3.1%** от общата залесена площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Възприет е турнус на сеч 55 години и цел - производство на средна строителна дървесина.

4.2.7. Условен стопански клас Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)

Общата площ е **239.2 ха**, което представлява **1.8%** от общата залесена площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Възприет е турнус на сеч 80 години и цел, производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

4.2.8. Условен стопански клас Церов за превръщане (ЦП)

Площта на стопанския клас е **964.3 ха**, което представлява **7.1%** от общата залесена площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Стопанската цел е производство на средна строителна дървесина, при ориентировъчен турнус на сеч 55 години.

4.2.9. Условен стопански клас Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)

Площта на стопанския клас е **253.9 ха**, което представлява **1.9%** от общата залесена площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Стопанската цел е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при ориентировъчен турнус на сеч 60 год.

4.2.10. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Площта на стопанския клас е **372.9 ха**, което представлява **2.7%** от общата залесена площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Възприет е турнус на сеч 55 години и цел на стопанството производство на средна строителна дървесина.

4.2.11. Условен стопански клас Акациев (А)

Площта на стопанския клас е **1697.5 ха**, което представлява **12.5%** от залесената площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Второстепенни ще са стопанските цели:

- за културите и насажденията върху среднобогати свежи и богати месторастения, в добро санитарно състояние - турнус 20 години и цел - производство на средна строителна дървесина;

- за насажденията от акация, в лошо и много лошо състояние, както и за насаждения след втора ротация - турнус 15 години и цел - производство на средна строителна дървесина;

- за насажденията и културите от гледичия - турнус на сеч 50 години и цел на производство едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см.

4.2.12. Условен стопански клас Нискостъблен (Н)

Общата площ е **1396.4 ха**, което представлява **10.3%** от залесената площ.

Приоритетно насажденията ще изпълняват защитните и специалните си функции и на второ място стопански функции.

Цел на стопанисването ще бъде поддържане жизнеността на дървостоя чрез подмладяване, съхраняване на биологичното разнообразие и на последно място производство на дърва за огрев, при турнус на сеч 40 години.

4.3. Полезащитни Горски пояси (ПГП)

Полезащитните горски пояси са обособени в отделна група, която не се разглежда като „Стопански клас“.

Поради специфичните функции на тези гори, при тях не се поставят стопански цели и турнуси на сеч. Ще се провеждат само мероприятия под формата на технически сечи.

Площта на групата ПГП е **102.5 ха**, което представлява **0.7%** от залесената площ.

5. 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 № 99 е показано разпределение на залесената площ в хектари по вид гори и група гори.

В таблица № 100 е показано разпределение на площта в хектари по вид на гори и стопански клас

В таблица № 101 е показано разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Таблица № 99

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.	67.6	0	0	0	0	67.6	0.5
ч.бор-изв.	599.2	0	0	0	0	599.2	4.4
смърч-изв.	4.8	0	0	0	0	4.8	0
см.дъб сем	0	218.4	0	0	0	218.4	1.6
дъбове изк	0	383.4	0	0	0	383.4	2.8
цер - сем.	0	65.3	0	0	0	65.3	0.5
крайр.-ест	0	2.2	0	0	483	485.2	3.6
крайр.-изк	0	5.8	0	0	1180.8	1186.6	8.7
лонгоз-ест	0	85.1	0	0	0	85.1	0.6
липа -ест.	0	2691	0	0	0	2691	19.8
липа -изк.	0	345.8	0	0	0	345.8	2.5
бреза-изк.	0	3.9	0	0	0	3.9	0
здб-изд.70	0	0	8.8	0	0	8.8	0.1
дъб-изд.МО	0	57.3	1154	0	0	1211.3	8.9
цер-изд.Ю	0	0	1227.4	0	0	1227.4	9
гбр-изд.	0	0	23.7	0	0	23.7	0.2
акациеви	0	0	0	3403.5	0	3403.5	25.1
келяв гбр	0	0	0	1426.6	0	1426.6	10.5
орех култ.	0	169.6	0	0	0	169.6	1.2
СУМА	671.6	4027.8	2413.9	4830.1	1663.8	13607.2	
%	4.9	29.6	17.7	35.6	12.2		100

Таблица № 100

Разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Вид гори	Стопански класове						Общо	%
	ИК	ШВ	Л	ДСрНП	СмСрНП	А		
б.бор-изв.	12.3	0	0	0	0	0	12.3	0.5
ч.бор-изв.	145.8	0	0	0	0	0	145.8	5.7
смърч-изв.	0.4	0	0	0	0	0	0.4	0
см.дъб сем	0	53.1	0	0	0	0	53.1	2.1
дъбове изк	0	73.4	0	0	0	0	73.4	2.9
крайр.-ест	0	2.7	0	0	0	0	2.7	0.1
крайр.-изк	0	2.1	0	0	0	0	2.1	0.1
липа -ест.	0	0	208.7	0	0	0	208.7	8.1
липа -изк.	0	2.5	98.6	0	0	0	101.1	3.9
бреза-изк.	0	2	0	0	0	0	2	0.1
дъб-изд.МО	0	34.8	0	43.2	100.8	0	178.8	7
цер-изд.Ю	0	0	0	9.2	0	0	9.2	0.4
гбр-изд.	0	0	0	0	5.5	0	5.5	0.2
акациеви	0	0	0	0	0	1674.3	1674.3	65
келяв гбр	0	0	0	0	0	29	29	1.1
орех култ.	0	72.1	0	0	0	0	72.1	2.8
СУМА	158.5	242.7	307.3	52.4	106.3	1703.3	2570.5	
%	6.2	9.4	12	2	4.1	66.3		100

Таблица № 101

Разпределение на площта в хектари по вид на гори и условен стопански клас

Вид гори	Условни стопански класове												Общо	%	
	ИК	ШВ	Л	ТТ	ВТБр	ЦП	ДСрНП	СмВП	ЦВП	СмСрНП	Н	А			ПГП
б.бор-изв.	55.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.3	0.5
ч.бор-изв.	453.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453.4	4.1
смърч-изв.	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0
см.дъб сем	0	163.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	165.3	1.5
дъбове изк	0	268.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.9	310	2.8
цер - сем.	0	65.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.3	0.6
крайр.-ест	0	4.8	0	122.3	355.4	0	0	0	0	0	0	0	0	482.5	4.4
крайр.-изк	0	5.8	0	1174.9	2.6	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1184.5	10.7
лонгоз-ест	0	85.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.1	0.8
липа -ест.	0	0	2482.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2482.3	22.4
липа -изк.	0	80	162.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	244.7	2.2
бреза-изк.	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0
здб-изд.70	0	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	8.8	0.1
дъб-изд.МО	0	22.5	0	0	0	0	364.1	221	0	417.9	0	0	7	1032.5	9.4
цер-изд.Ю	0	0	0	0	0	964.3	0	0	253.9	0	0	0	0	1218.2	11
гбр-изд.	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	18.2	0.2
акациеви	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1697.5	31.7	1729.2	15.7
келяв гбр	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1396.4	0	1.2	1397.6	12.7
орех култ.	0	82.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.4	97.5	0.9
СУМА	513.1	779.1	2644.7	1297.2	358	964.3	372.9	239.2	253.9	417.9	1396.4	1697.5	102.5	11036.7	
%	4.6	7.1	23.9	11.8	3.2	8.7	3.4	2.2	2.3	3.8	12.7	15.4	0.9		100

Насоките на стопанисване по видове гори са разгледани в Част I, глава II, т. 8. на настоящата обяснителна записка.

Глава VI

Планирани мероприятия

1. Насоки на стопанисване. Препоръчителни сечи.

1.1. Насока - възобновителни сечи.

В държавното ловно стопанство през десетилетието се предвижда да се проведат възобновителни сечи върху обща площ - **4438.6 ха**.

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, условията на месторастене, състоянието на зрелите насаждения, хода на естественото възобновяване и целта на стопанисването, е предвидено да се проведат следните възобновителни сечи: краткосрочно - постепенна, постепенно-котловинна и гола.

Пълен списък на възобновителните сечи по видове и фази, по отдели и подотдели, в които ще се проведат е поместен в Приложенията на горскостопанския план.

Разпределението на площта по видове препоръчителни възобновителни сечи и по стопански класове е показано в таблица № 102

Таблица № 102

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас и функционална категория	краткосрочно постепенна	постепенно котловинна	гола	Общо	%
Гори със стопански функции					
Иглолистни култури	--	70.4	--	70.4	1.6
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Широкол. високост.	--	--	4.8	4.8	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Липов	16.7	40.2	18.0	74.9	1.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Дъбов СрНП	0.3	27.8	--	28.1	0.6
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Смесен СрНП	--	11.1	--	11.1	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	1163.7	1163.7	26.4
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Всичко	17.0	149.5	1186.5	1353.0	30.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Гори със Сп3 функция					
Иглолистни култури	--	11.3	--	11.3	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Липов	--	5.8	--	5.8	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	3.0	3.0	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Церов за превръщане	--	261.2	--	261.2	5.9
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Смесен ВП	--	7.4	--	7.4	0.2
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--

Стопански клас и функционална категория	краткосрочно постепенна	постепенно котловинна	гола	Общо	%
Церов ВП	--	6.3	--	6.3	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Смесен СрНП	--	25.0	--	25.0	0.6
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	226.4	226.4	5.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	162.9	162.9	3.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	11.0	11.0	0.2
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Иглолистни култури	--	35.8	--	35.8	0.8
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	1.8	1.8	--
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Иглолистни култури	--	3.2	--	3.2	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	15.3	15.3	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	5.4	5.4	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	6.8	6.8	0.2
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	13.3	13.3	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	0.1	0.1	--
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	231.2	231.2	5.2
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	18.7	18.7	0.4
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	3.3	3.3	0.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	2.0	2.0	--
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	107.5	107.5	2.4
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	22.4	22.4	0.5
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Иглолистни култури	--	73.5	--	73.5	1.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Липов	--	76.1	--	76.1	1.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	7.8	7.8	0.2
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Церов за превръщане	--	254.5	--	254.5	5.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--

Стопански клас и функционална категория	краткосрочно постепенна	постепенно котловинна	гола	Общо	%
Дъбов СрНП	--	67.6	--	67.6	1.5
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Церов ВП	--	12.8	--	12.8	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Смесен СрНП	--	46.6	--	46.6	1.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	655.4	655.4	14.8
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	14.4	14.4	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Церов за превръщане	--	17.6	--	17.6	0.4
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Дъбов СрНП	--	48.8	--	48.8	1.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Смесен СрНП	--	14.2	--	14.2	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Дъбов СрНП	--	14.2	--	14.2	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Липов	2.9	40.4	168.7	212.0	4.8
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	87.0	87.0	2.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	200.8	200.8	4.5
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	49.2	49.2	1.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	14.8	14.8	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Липов	--	--	0.3	0.3	--
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	14.3	14.3	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	14.5	14.5	0.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	2.0	2.0	--
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Всичко	2.9	1022.4	2060.3	3085.6	69.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--
Общо	19.9	1171.8	3246.8	4438.5	100.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--

1.1.1. Препоръчителна сеч - Краткосрочно постепенна.

Предвидена е в едно насаждение в стопански клас ДСрНП, с площ на подотдела 0.3 ха. и три насаждения в Липов стопански клас с обща площ 19.6 ха.

В зависимост от пълнотата на основното насаждение и процента на наличен подраст от местни видове, е предвидена съответно – осеменителна и осветителна фаза на сечта, с интензивността на сечта 25-30 %.

1.1.2. Препоръчителна сеч - Постепенно – котловинна.

Препоръчано е да се проведе в насаждения от стопански класове: Иглолистни култури; Церов високо бонитетен за превръщане; Церов за превръщане; Смесен средно и ниско бонитетен за превръщане; Смесен високо бонитетен за превръщане; Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане и Липов.

Сечта ще се провежда, както в насаждения в които не са провеждани възобновителни сечи с пълнота 0.7, 0.8, и незначително количество подраст, така също и в насаждения, в които е провеждана сеч и има налични резултати от проведеното мероприятие, такива с пълнота 0.4-0.6. Интензивността на сечта е 20-30%.

В няколко насаждения с пълнота 0.2-0.3 с наличие на достатъчно количество укрепнал подраст е предвидена окончателна фаза с интензивност на сечта 90% с обща площ 30.1 ха.

При наличие на подлес е предвидено изсичане на подлеса.

При всички случаи на провеждане на постепенно-котловинната сеч, е предвидено последващо отглеждане на подраста в отворените котли.

Сечта е предвидена на обща площ **1171.8** ха.

В едно чер борово насаждение е предвидена интензивност от 30% въпреки, че е в зона по НАТУРА 2000, поради лошото му санитарно състояние

В чистите липови насаждения попадащи в местообитание 91Z0, ще се провеждат постепенно котловинни сечи в съответствие с глава IV от наредба 8 за сечите в горете.

1.1.3. Препоръчителна сеч – Гола.

Предвидена е в стопански класове: Акациев; Тополов на типични месторастения, Липов и Широколистен високостъблен, в насаждения достигнали турнусна възраст, или такива които ще достигнат тази възраст през десетилетието, като за тях запасът е преизчислен към годината на сечта, по среден годишен прираст.

В стопански клас ШВ има причислени няколко насаждения от клонове топола поради тази причина има предвидена гола сеч в този стопански клас.

В Липов стопански клас са предвидени голи сечи на площ до 2 ха.

Сечта е предвидена на обща площ **3246.8** ха.

Голи сечи в акациевите насаждения попадащи на територията на ПП „Русенски лом“ да се извършват на 2 пъти на ивици с площ до 3 ха съгласно план за управление на ПП.

1.2. Насока - отгледни сечи.

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през следващото десетилетие е предвидено да се проведат отгледни сечи в насаждения с обща площ **1053.3** ха, което представлява 19.2 % от общата площ, предвидена за сеч.

В таблица № 103 е дадено разпределението на площта на насажденията за отгледна сеч по вид на сечта и по групи гори и стопански класове, а в таблица № 104 – по групи гори и видове гори.

1.2.1. Осветление е планирано в насаждения и култури до 10 годишна възраст с пълнота 0.9-1.0 и с цел регулиране на състава им.

Осветленията са планирани само по площ. Предвидено е да се извършат средно по два пъти през десетилетието, поради което в таблици №№ 103 и 104 е дадена удвоената площ на предвидена за този вид сеч – **29.3** ха.

1.2.2. Прочистка е предвидено да се проведе в склопени насаждения и култури, до началото на интензивно нарастване на дърветата по височина, с пълнота 0.9-1.0. При неравномерен строеж и при средна пълнота 0.8 е предвидено прочистка в гъстите групи с пълнота 0.9 и 1.0.

В зависимост от дървесния вид, пълнотата, схемата на създаване – при културите, бонитета, типа месторастене, изложението и наклона на терена, интензивността на сечта е от 10 до 30%.

С прочистките се цели регулиране на състава и пълнотата на насажденията и културите. През десетилетието се предвиждат прочистки с обща площ **28.6 ха**.

1.2.3. Прореждане е предвидено да се проведе в насаждения и култури, в периода на интензивен растеж на дърветата по височина, за регулиране на броя на дърветата с желани качества, осигуряване на условия за нарастването им по височина и подобряване и поддържане на стабилността и механичната устойчивост на насажденията. Сечта е планирана в насаждения с пълноти 0.8-1.0, както и в някои насаждения със средна пълнота 0.7, но с неравномерен строеж и наличие на гъсти групи с пълнота 0.9 и 1.0. Интензивността на сечта е от 10 до 30% в зависимост от особеностите на насажденията и месторастенията, които заемат.

Прореждания ще се провеждат на обща площ **270.7 ха**.

1.2.4. Пробирка е предвидено да се проведе в насаждения и култури във възрастта на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителна сеч, за създаване на условия за нарастването на дърветата с желани стъблени форми по диаметър, както и за подобряване на индивидуалната им стабилност и механична устойчивост. Насажденията са с пълнота 0.8-1.0.

Интензивността на пробирките ще бъде от 10 до 30%.

Насажденията с пълнота 0.7 и неравномерен строеж са предвидени за пробирка в гъстите групи.

Пробирки ще се провеждат на обща площ **659.3 ха**.

При всички отгледни сечи е планирана интензивност и повтораемост, съобразно пълнотата, бонитета и състоянието им. Когато пълнотата определена по битеглих е 1.0 и над 1.0, е предвидено сечта да се проведе на два пъти през десетилетието, с еднаква интензивност.

В средновъзрастните и дозряващи насаждения с пълнота 0.7, за които не са проектирани отгледни сечи, както и в средновъзрастните и дозряващи насаждения, в които проектираните отгледни сечи ще се проведат през първите три години от изпълнението на плана, в края на десетилетието, в тях да се проведе отгледна сеч, с интензивност отговаряща на разликата в пълнотите на насаждението изискващата се съобразно наредба № 8 /05.08.11 година за сечите в горите.

1.2.5. Селекционна сеч.

Селекционна сеч ще се провежда в семепроизводствени насаждения с пълноти 0.7 – 1.0 с обща площ **65.4 ха**. С провеждането и ще се осигурят условия за редовно и обилно семеношение на набелязаните нормални и плюсови дървета. Интензивността, с която е проектирана селекционната сеч е 10-30 %. При провеждането на тази сеч да се спазва Наредба № 21 „За условията и реда за определяне, одобряване, регистрация и отмяна на източниците от горската семепроизводствена база, събирането и добива на горски репродуктивни материали, тяхното окачествяване, търговия и внос ” ДВ бр. 93 /27.11.2012 г./.

Селекционните сечи са съгласувани със съвместен протокол между проектанта и ГСС гр. София.

1.3. Санитарни сечи.

Санитарните сечи не са обект на планиране.

За насажденията в който са установени повреди от биотични фактори е приложен списък, поместен в приложенията – том IА.

1.4. Принудителни сечи.

Принудителните сечи не са обект на планиране.

За насажденията в който са установени повреди от абиотични фактори е приложен списък, поместен в приложенията – том IА..

1.5. Други сечи.

1.5.1. Техническа сеч

– гола за дивечова нива.

Предвидена е съгласно ловностопанския план, в четири насаждения с площ 1.0 ха.

В приложенията на настоящата обяснителна записка е поместен списък по подотдели.

- гола за ловна просека.

Предвидена е съгласно ловностопанския план, в четири насаждения с площ 0.9 ха.

В приложенията на настоящата обяснителна записка е поместен списък по подотдели.

– гола за дивечово сечище.

Предвидена е съгласно ловностопанския план, в четири насаждения с площ 7.3 ха.

В приложенията на настоящата обяснителна записка е поместен списък по подотдели.

Общо предвидени технически сечи съгласно ловностопанския план – 9.2 ха

1.5.3. Просветляване край съществуващи горски пътища, обслужващи дърводобива и за опазване на горите от пожари .

Това са технически сечи. Такива сечи ще се извършват при необходимост и по преценка на ръководството на ДЛС, съгласно чл. 36, ал. 1, т. 7 от наредба № 8 /05.08.11 г.

В приложенията на настоящия план е поместен списък на насажденията, през които преминават такива пътища, и е възможно провеждане на този вид сеч.

1.5.4. Почистване на просеки във връзка с чл. 24 и чл. 32 от Наредба № 8 за защита от пожари.

Това мероприятие ще се провежда във всички просеки в държавните горски територии. По същество то е насочено към поддръжка и почистване от запалими отпадъци в тях и е за сметка на собствениците на съоръженията в тези просеки.

При тези мероприятия, с настоящия ГСП не е предвидена конкретна площ за отсичане и количества дървесина.

Таблица № 103

Размер на ползването без клони по площ и вид на сечта

Стопански класове	Възобн. сечи	Осветление	Прочистки	Прореждане	Пробирки	Селекционна	Общо отгл.	Общи	%	Технически	
Иглолистни											
Иглолистни култури	ха	70.4	--	--	1.4	3.4	--	4.8	75.2	1.4	--
	куб. м.	4910	--	--	110	100	--	210	5120	1.1	--
ЗСГ Иглолистни култу	ха	123.8	--	--	40.4	41.7	--	82.1	205.9	3.7	--
	куб. м.	8330	--	--	1870	2460	--	4330	12660	2.6	--
Всичко	ха	194.2	--	--	41.8	45.1	--	86.9	281.1	5.1	--
	куб. м.	13240	--	--	1980	2560	--	4540	17780	3.7	--
Широколистни високоствъблени											
Широкол. високоств.	ха	--	--	16.1	14.1	8.6	--	38.8	38.8	0.7	--
	куб. м.	--	--	115	400	395	--	910	910	0.2	--
ЗСГ Широкол. високос	ха	--	29.3	10.5	143.6	78.5	6.3	268.2	268.2	4.9	--
	куб. м.	--	--	255	3360	2810	310	6735	6735	1.4	--
Липов	ха	74.9	--	--	0.3	75.3	--	75.6	150.5	2.7	--
	куб. м.	7810	--	--	10	3910	--	3920	11730	2.4	--
ЗСГ Липов	ха	294.2	--	2.0	57.8	421.4	50.3	531.5	825.7	15.0	2.5
	куб. м.	34175	--	30	3280	21760	2190	27260	61435	12.7	330
Всичко	ха	369.1	29.3	28.6	215.8	583.8	56.6	914.1	1283.2	23.3	2.5
	куб. м.	41985	--	400	7050	28875	2500	38825	80810	16.7	330
За превръщане											
ЗСГ Церов за превръщ	ха	533.3	--	--	--	--	--	--	533.3	9.7	--
	куб. м.	17030	--	--	--	--	--	--	17030	3.5	--
Дъбов СрНП	ха	28.1	--	--	--	--	--	--	28.1	0.5	2.0
	куб. м.	1340	--	--	--	--	--	--	1340	0.3	120
ЗСГ Дъбов СрНП	ха	130.6	--	--	1.3	--	--	1.3	131.9	2.4	0.1
	куб. м.	4500	--	--	20	--	--	20	4520	0.9	5
ЗСГ Смесен ВП	ха	7.4	--	--	3.8	25.9	--	29.7	37.1	0.7	--
	куб. м.	390	--	--	60	690	--	750	1140	0.2	--
ЗСГ Церов ВП	ха	19.1	--	--	2.4	1.7	8.8	12.9	32.0	0.6	--

Стопански класове		Възобн. сечи	Осветление	Прочистки	Прореждане	Пробирки	Селекционна	Общо отгл.	Общи	%	Технически
	куб. м.	1090	--	--	70	50	370	490	1580	0.3	--
Смесен СрНП	ха	11.1	--	--	3.2	--	--	3.2	14.3	0.3	--
	куб. м.	550	--	--	60	--	--	60	610	0.1	--
ЗСГ Смесен СрНП	ха	85.8	--	--	2.4	2.8	--	5.2	91.0	1.7	3.2
	куб. м.	2790	--	--	20	80	--	100	2890	0.6	240
Всичко	ха	815.4	--	--	13.1	30.4	8.8	52.3	867.7	15.9	5.3
	куб. м.	27690	--	--	230	820	370	1420	29110	5.9	365
Нискостъблени											
Акациев	ха	1163.7	--	--	--	--	--	--	1163.7	21.2	0.9
	куб. м.	100470	--	--	--	--	--	--	100470	20.8	20
ЗСГ Акациев	ха	1234.0	--	--	--	--	--	--	1234.0	22.4	0.5
	куб. м.	96295	--	--	--	--	--	--	96295	19.9	30
Всичко	ха	2397.7	--	--	--	--	--	--	2397.7	43.6	1.4
	куб. м.	196765	--	--	--	--	--	--	196765	40.7	50
Тополови											
Широкол. високост.	ха	4.8	--	--	--	--	--	--	4.8	0.1	--
	куб. м.	625	--	--	--	--	--	--	625	0.1	--
ЗСГ Тополов на тип.м	ха	657.3	--	--	--	--	--	--	657.3	12.0	--
	куб. м.	158495	--	--	--	--	--	--	158495	32.9	--
Всичко	ха	662.1	--	--	--	--	--	--	662.1	12.1	--
	куб. м.	159120	--	--	--	--	--	--	159120	33.0	--
Общо	ха	4438.5	29.3	28.6	270.7	659.3	65.4	1053.3	5491.8	100.0	9.2
	куб. м.	438800	--	400	9260	32255	2870	44785	483585	100.0	745

Таблица № 104

Размер на ползването без клони по площ, вид на сечта и вид на горите

Вид на горите	Възобн. сечи	Осветление	Прочистки	Прореждане	Пробирки	Селекционна	Общо отгл.	Общо	%	Технически
Иглолистни										
Култ.б.бор изв.ареала	ха	2.1	--	--	--	--	--	2.1	--	--
	куб. м.	110	--	--	--	--	--	110	--	--
ЗСГ Култ.б.бор изв.ареала	ха	32.6	--	--	2.0	--	2.0	34.6	0.6	--
	куб. м.	2210	--	--	160	--	160	2370	0.5	--
Култ.ч.бор изв.ареала	ха	68.3	--	--	1.4	3.4	4.8	73.1	1.3	--
	куб. м.	4800	--	--	110	100	210	5010	1.0	--
ЗСГ Култ.ч.бор изв.ареала	ха	91.2	--	--	38.4	41.7	80.1	171.3	3.1	--
	куб. м.	6120	--	--	1710	2460	4170	10290	2.1	--
Всичко	ха	194.2	--	--	41.8	45.1	86.9	281.1	5.0	--
	куб. м.	13240	--	--	1980	2560	4540	17780	3.6	--
Широколистни високостъблени										
Ест.сем. смесени-дъб	ха	--	--	--	4.9	3.1	8.0	8.0	0.1	--
	куб. м.	--	--	--	205	140	345	345	0.1	--
ЗСГ Ест.сем. смесени	ха	--	--	1.6	7.8	7.2	16.6	16.6	0.3	--
	куб. м.	--	--	45	180	330	555	555	0.1	--
Култури от дъбове	ха	--	--	15.7	9.2	4.2	29.1	29.1	0.5	--
	куб. м.	--	--	110	195	210	515	515	0.1	--
ЗСГ Култури от дъбове	ха	--	9.7	8.9	70.7	70.0	3.7	163.0	163.0	3.0
	куб. м.	--	--	210	1280	2400	100	3990	3990	0.8
ЗСГ Семенни гори от цер	ха	--	19.6	--	--	--	--	19.6	19.6	0.4
	куб. м.	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ЗСГ Култ.крайр.тп/вр	ха	--	--	--	5.8	--	--	5.8	5.8	0.1
	куб. м.	--	--	--	370	--	--	370	370	0.1
ЗСГ Естест.лонгизни	ха	--	--	--	4.2	--	2.6	6.8	6.8	0.1
	куб. м.	--	--	--	130	--	210	340	340	0.1
Естест. гори от липа	ха	74.9	--	--	--	18.9	--	18.9	93.8	1.7
	куб. м.	7810	--	--	--	1250	--	1250	9060	1.9

Вид на горите		Възобн. сечи	Осветление	Прочистки	Прореждане	Пробирки	Селекционна	Общо отгл.	Общо	%	Технически
ЗСГ Естест. гори от	ха	294.2	--	2.0	0.6	392.3	40.5	435.4	729.6	13.3	2.5
	куб. м.	34175	--	30	20	19830	1720	21600	55775	11.5	330
Изкуст. гори от липа	ха	--	--	--	0.3	57.3	--	57.6	57.6	1.0	--
	куб. м.	--	--	--	10	2700	--	2710	2710	0.6	--
ЗСГ Изкуст. гори от	ха	--	--	--	105.6	29.1	9.8	144.5	144.5	2.6	--
	куб. м.	--	--	--	4530	1930	470	6930	6930	1.4	--
Изд. смес. дъб	ха	--	--	0.4	--	0.4	--	0.8	0.8	--	--
	куб. м.	--	--	5	--	5	--	10	10	--	--
ЗСГ Изд. смес. дъб	ха	--	--	--	--	1.3	--	1.3	1.3	--	--
	куб. м.	--	--	--	--	80	--	80	80	--	--
ЗСГ Култури от орех	ха	--	--	--	6.7	--	--	6.7	6.7	0.1	--
	куб. м.	--	--	--	130	--	--	130	130	--	--
Всичко	ха	369.1	29.3	28.6	215.8	583.8	56.6	914.1	1283.2	23.2	2.5
	куб. м.	41985	--	400	7050	28875	2500	38825	80810	16.7	330
За превръщане											
Изд. смес. дъб	ха	32.8	--	--	3.2	--	--	3.2	36.0	0.7	2.0
	куб. м.	1620	--	--	60	--	--	60	1680	0.3	120
ЗСГ Изд. смес. дъб	ха	216.4	--	--	7.5	28.7	--	36.2	252.6	4.6	3.3
	куб. м.	7290	--	--	100	770	--	870	8160	1.7	245
Издънков цер	ха	0.9	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--
	куб. м.	40	--	--	--	--	--	--	40	--	--
ЗСГ Издънков цер	ха	552.4	--	--	2.4	1.7	8.8	12.9	565.3	10.3	--
	куб. м.	18120	--	--	70	50	370	490	18610	3.8	--
Издънков габър	ха	5.5	--	--	--	--	--	--	5.5	0.1	--
	куб. м.	230	--	--	--	--	--	--	230	--	--
ЗСГ Издънков габър	ха	7.4	--	--	--	--	--	--	7.4	0.1	--
	куб. м.	390	--	--	--	--	--	--	390	0.1	--
Всичко	ха	815.4	--	--	13.1	30.4	8.8	52.3	867.7	15.8	5.3
	куб. м.	27690	--	--	230	820	370	1420	29110	5.9	365
Нискостъблени											

Вид на горите		Възобн. сечи	Осветление	Прочистки	Прореждане	Пробирки	Селекционна	Общо отгл.	Общо	%	Технически
Гори от акация	ха	1163.7	--	--	--	--	--	--	1163.7	21.2	0.9
	куб. м.	100470	--	--	--	--	--	--	100470	20.8	20
ЗСГ Гори от акация	ха	1234.0	--	--	--	--	--	--	1234.0	22.8	0.5
	куб. м.	96295	--	--	--	--	--	--	96295	19.9	30
Всичко	ха	2397.7	--	--	--	--	--	--	2397.7	44.0	1.4
	куб. м.	196765	--	--	--	--	--	--	196765	40.7	50
Тополови											
Естес.крайречни гори	ха	2.7	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--
	куб. м.	360	--	--	--	--	--	--	360	0.1	--
ЗСГ Естес.крайречни	ха	72.3	--	--	--	--	--	--	72.3	1.3	--
	куб. м.	15955	--	--	--	--	--	--	15955	3.3	--
Култ.крайр.тп/вrb/др	ха	2.1	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--
	куб. м.	265	--	--	--	--	--	--	265	0.1	--
ЗСГ Култ.крайр.тп/вр	ха	585.0	--	--	--	--	--	--	585.0	10.7	--
	куб. м.	142540	--	--	--	--	--	--	142540	29.6	--
Всичко	ха	662.1	--	--	--	--	--	--	662.1	12.0	--
	куб. м.	159120	--	--	--	--	--	--	159120	33.1	--
Общо	ха	4438.5	29.3	28.6	270.7	659.3	65.4	1053.3	5491.8	100.0	9.2
	куб. м.	438800	--	400	9260	32255	2870	44785	483585	100.0	745

2. Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи.

Размерът на ползването е разгледан и приет с протокол на ЕТИС при ИАГ/14.04.2022 г. (Приложение - Протоколи) ползването от всички гори, независимо от групата и вида гори, както и функционалната им принадлежност, размерът на годишното ползване с клони е определен по състояние на насажденията.

2.1. От иглолистни култури определени за възобновителна сеч, с цел **трансформация** ще се добиват по **1 320 куб. м** дървесина годишно.

2.2. От възобновителни сечи в **липови насаждения**, годишно ще се добиват по **4 200 куб. м** дървесина.

2.3. От възобновителни сечи в **широколистно високоствъблени** насаждения, не се предвиждат.

2.5. От възобновителни сечи в **издънкови гори за превръщане в семенни**, годишно ще се добиват по **2 770 куб. м** дървесина годишно.

2.6. От възобновителни сечи в **акациеви гори**, където ползването ще се набере съобразно възрастта на насажденията, ще се добиват по **19 680 куб. м** дървесина годишно.

2.7. Възобновителни сечи в **келявгабъррови насаждения**, не се предвиждат.

2.8. От възобновителни сечи в **тополови гори на типични месторастения**, където ползването ще се набере съобразно възрастта на насажденията, ще се добиват по **15 910 куб. м** дървесина годишно.

2.10. Ползване в гори със защитни и специални функции.

По-горе цитираното ползване включва и годишното ползване от възобновителни сечи в гори със защитни и специални функции. Същото е по **състояние** на насажденията, както и **съобразно с условията на Наредба № 8/18.09.2015 г. за сечите в горите(чл. 65 до чл. 72), ЗБР , ЗЗТ и забраните записани в заповедите за обявяване на защитените територии и СОЗ.**

2.11. Режими, норми и забрани в защитените територии съгласно ЗЗТ и защитените зони съгласно ЗБР:

2.11.1. ДИКИЛИ ТАШ (Код в регистъра: 208)

Категория: **Природна забележителност**

Документи за обявяване:

Заповед No.707 от 09.03.1970 г., бр. 34/1970 на Държавен вестник

Документи за промяна:

Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-952 от 28.12.2007 г., бр. 32/2008 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване на скално образувание

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, с които се уврежда тяхното природно състояние и облик

2. Забранява се откриването на кариери, къртене, копане и драскане по скалите

3. Забранява се отбиване на водните течения

4. Забранява се сечене или чупене на дърветата и храстите, изкореняване или бране на цветя и др.

2.11.2. КАЛИМОК - БРЪШЛЕН (Код в регистъра: 146)

Категория: Защитена местност

Документи за обявяване:

Заповед No.РД451 от 04.07.2001 г., бр. 68/2001 на Държавен вестник

Документи за промяна:

Приемане на План за управление със Заповед No.РД-886 от 07.12.2007 г., бр. 17/2008 на Държавен вестник

План за управление на Защитена територия (препратка):

Цели на обявяване:

1. Запазване на разнообразието на характерни за района екосистеми и ландшафти;
2. Опазване на местообитанията на редки и застрашени растителни и животински видове.

Режим на дейности:

1. Забранява се дейности, свързани със или водещи до отводняване или нарушаване на водния режим на съществуващите влажни зони, определени като такива по начина на трайно ползване съгласно земеразделителните планове на съответните землища;
2. Забранява се превръщане на ливадите и пасищата от държавния и общинския поземлен фонд в обработваеми земи;
3. Забранява се намаляване на залесената площ в горския фонд;
4. Забранява се намаляване на горския фонд чрез смяна на предназначението на земята;
5. Забранява се намаляване на площта на естествените гори, собственост на държавата и общините;
6. Забранява се извеждането на сечи в гнездовите колонии на защитени видове птици;
7. Забранява се извеждането на сечи през периода март - юли (вкл.) на разстояние по-малко от 300 м от гнездовите колонии на защитени видове птици;
8. Забранява се добив на полезни изкопаеми по открит способ.

2.11.3. ЛОМИЯ (Код в регистъра: 462)

Категория: Защитена местност

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-520 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на Държавен вестник

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-606 от 18.08.2011 г., бр. 80/2011 на Държавен вестник
2. Приемане на План за управление със Заповед No.РД-703 от 23.10.2015 г., бр. 86/2015 на Държавен вестник

План за управление на Защитена територия (препратка):

Режим на дейности:

1. Забранява се строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;
2. Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността;
3. Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;
4. Забранява се ловуване;
5. Забранява се залесяването с неприсъщи за района дървесни видове;

6. Разрешава се извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение;
7. Разрешава се провеждане на ловностопански мероприятия;
8. Разрешава се паша на домашни животни /без кози/ в определените пасищни площи;
9. Разрешава се селскостопанска дейност традиционно провеждана в района;

2.11.4. ОРЛОВА ЧУКА (Код в регистъра: 36)

Категория: **Природна забележителност**

Заповед No.2810 от 10.10.1962 г., бр. 56/1963 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-663 от 21.08.2007 г., бр. 79/2007 на Държавен вестник.
2. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-421 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване на пещера

Режим на дейности:

1. Забранява се замърсяване на стените, таваните или пода на пещерата, на въздуха и водите в нея;
2. Забранява се пробиване и разширяване на отвори в стените, таваните или пода на пещерата, освен при провеждането на спасителни акции;
3. Забранява се използване на експлозиви, освен при провеждането на спасителни акции;
4. Забранява се предизвикване на шум, който надвишава стойностите 45 Leq (dBA);
5. Забранява се предизвикване на вибрации;
6. Забранява се изхвърляне и складиране на всякакви предмети, на токсични и радиоактивни вещества или други отпадъци;
7. Забранява се паленето на огън и опушване с дим;
8. Забранява се използване на осветление с открит пламък, с изключение на ацетиленови, газови и бензинови лампи;
9. Забранява се действия, които водят до унищожаване, повреждане и отстраняване на праисторически рисунки, надписи, археологически и други артефакти, освен при провеждане на спасителни акции;
10. Забранява се унищожаване, увреждане или преместване на обекти от пещерната инфраструктура;
11. Забранява се изнасяне от пещерата на елементи от пещерната структура;
12. Забранява се унищожаване, повреждане или отстраняване на елементи от пещерната структура, освен при провеждането на спасителни акции;
13. Забранява се унищожаване, повреждане или изнасяне от пещерата на растения или на части от тях;
14. Забранява се безпокоенето, упойването, улавянето, убиването, пренасянето, задържането в плен в пещерата, изнасяне на животните, които обитават пещерите постоянно или временно през всички фази на тяхното развитие;
15. Забранява се унищожаване, повреждане, събиране или пренасяне на гнезда или леговища на животни, които постоянно или временно обитават пещерите;
16. Забранява се разкопаване на седиментите, изнасяне, пренасяне или повреждане на палеонтологически и археологически находки, освен при провеждане на регламентиран с надлежно разрешение археологически и палеонтологически

- изследвания, осъществявани от правоспособни професионални изследователи;
17. Забранява се изхвърлянето на живи или мъртви животни или части от тях;
 18. Забранява се засипване, запушване и разрушаване на входовете на пещерата и нейните галерии;
 19. Забранява се поставянето на каквито и да е трайни надписи или знаци по стените, тавана или пода, с изключение за целите на картографирането;
 20. Забранява се благоустрояване на галерии и използването им за посещения, с изключение на вече благоустроена част на пещерата;
 21. Забранява се използването на пещерата за приютяване на домашни животни, складово помещение, производство на гъби и други производствени дейности;
 22. Забранява се извличането на каквито и да е материали (камъни, пещерни образувания, глина, гуано и др.) от вътрешността и привходните части на пещерата;
 23. Забраняват се посещения на туристи в неблагоустроената част на пещерата;
 24. Забранява се посещения на туристи в благоустроената част на пещерата в периода 1 ноември - 1 април;
 25. Забранява се посещения на туристи извън интервала 9,00 - 17,00 ч.;
 26. Забранява се посещения с туристическа цел на групи над 15 души;
 27. Забранява се посещения с туристическа цел на отделни лица или групи без пещерен водач (екскурзовод);
 28. Забраняват се други дейности, определени с плана за управление на защитената територия.

2.11.5. РИБАРНИЦИТЕ (Код в регистъра: 410)

Категория: **Защитена местност**

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1145 от 16.12.1981 г., бр. 102/1981 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1204 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник.
2. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-423 от 24.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване на местообитания на червен (ръждив) ангъч (*Tadorna ferruginea Pall.*).

Режим на дейности:

1. Забранява се ловуването
2. Забранява се извършването на всякакво строителство
3. Забранява се провеждане на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя ландшафта

2.11.6 РУСЕНСКИ ЛОМ (Код в регистъра: 3)

Категория: **Природен парк**

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-567 от 26.02.1970 г., бр. 30/1970 на Държавен вестник.

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - намаляване със Заповед No.РД-586 от 08.06.1983 г., бр. 52/1983 на Държавен вестник.
2. Промяна в площта - увеличаване със Заповед No.580 от 17.06.1986 г., бр. 62/1986 на Държавен вестник.
3. Прекатегоризация със Заповед No.РД-794 от 19.08.2002 г., бр. 86/2002 на Държавен вестник.
4. Приемане на План за управление с Решение No.539 от 06.06.2005 г., бр. 50/2005 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване на биологичното и ландшафтно разнообразие и културно-историческото наследство

Режим на дейности:

1. Забранява се ловуване с изключение на подборен лов в периода септември-януари в отдели по ландшафтна таксация - 2001 г., на площите на природния парк от ДЛ Русе: 36,37,68,69,70, и лов на хищници - лисици, чакали, скитащи кучета;
2. Забраняват се минно-геоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността и/или водния ѝ режим;
3. Забранява се пашата на кози;
4. Забранява се късането на цветя, събирането на билки и горски плодове за търговски и промишлени цели;
5. Забранява се повреждането на скалните църкви и други исторически обекти;
6. Забранява се създаването на пчелини и паленето на огън извън местата, определени с плана за управление;
7. Забранява се използване на химически средства за растителна защита.

2.12. Защитени зони по директивата за местообитанията:

BG 0000232 Защитена зона „Батин ”

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-693 от 25.08.2020 г., бр. 81/2020 на Държавен вестник 2-2-232-693-2020

- **BG 0000168** Защитена зона „Лудогорие ”

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1034 от 17.12.2020 г., бр. 22/2021 на Държавен вестник 2-2-168-1034-2020

- **BG 0000377** Защитена зона „Калимок - Бръшлен ”

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1049 от 17.12.2020 г., бр. 21/2021 на Държавен вестник 2-2-377-1049-2020

- **BG 0000529** Защитена зона „Мартен - Ряхово ”

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1041 от 17.12.2020 г., бр. 19/2021 на Държавен вестник 2-2-529-1041-2020

- **BG 0000608** Защитена зона „Ломовете ”

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1024 от 17.12.2020 г., бр. 18/2021 на Държавен вестник 2-2-608-1024-2020

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

3. Общ размер на ползването от дървесина.

Общият размер на ползването от дървесина за десетилетието 2021 – 2031 година, без клони е 483 585 куб. м. Разпределението му по вид на сечта, стопански клас, група гори и вид гори е показано в таблици №№ 102, 103 и 104.

Ползването с клони ще бъде 537 845 куб.м или средногодишно 53 784 куб.м – таблица № 106.

Сравнение на размера на ползването (с клони), при двете последователни устройства общо и по видове сечи е направено в таблица № 105.

От таблицата се вижда, че има намаление на ползването, както от възобновителни сечи - с 5502 куб. м дървесина, така също и от отгледни, санитарни и други сечи - с 1432 куб. м.

Ползването на 1 хектар се намалява от 4.45 на 3.92 куб. м, а като процент от прираста – се намалява от 96.1% на 84.3 %. По отношение на запаса процента на ползване намалява с 0.9 % на ха.

Таблица № 105

Сравнение на предвиденото годишно ползване (с клони), заедно с надлесните при двете последователни устройства

Година на устройството	Залес. площ ха	Запас		Среден прираст на 1ха	РАЗМЕР НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ					На 1ха	% от прираста	% от запаса
		На 1ха	На цялата площ		Възобновителни сечи	От надлесни	Отгл. санитар. Принуд.	Рекон. стр.	Всичко			
2011/12	13630.3	130	1774605	4.63	54152	-	6566	-	60718	4.45	96.1	3.4
2021/22	13706.2	155	2112200	4.65	48650	-	5134	-	53784	3.92	84.3	2.5
Разлика +/-	+75.9	+25	+337595	+0.02	-5502	-	-1432	-	-6934	-0.53	-0.53	-0.9

4. Добиви общо и по категории дървесина от лесосечния фонд.

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти общо за горското стопанство е дадено в таблица № 106.

Таблица № 106

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса през десетилетието по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти - плътни куб. м

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
1. Възобновителни сечи										
1.1. Високостъблени										
Бял бор	1430	1600	367	1233	241	480	48	769	449	15
Черен бор	10350	11540	2642	8898	1739	3462	347	5548	3232	118
Общо иглолистни	11780	13140	3009	10131	1980	3942	395	6317	3681	133
%	89.6	100.0	22.9	77.1	15.1	30.0	3.0	48.1	28.0	1.0
ВЛ	8410	9260	740	8520	5741	1390	93	7224	1203	93
СВ-7	200	220	18	202	136	33	2	171	29	2
Агате	2470	2720	218	2502	1686	408	27	2121	354	27
Бахелиери	3610	3970	318	3652	2462	596	39	3097	516	39
Бял бряст	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Бяла акация	1260	1395	146	1249	116	367	97	580	655	14
Бяла върба	260	280	30	250	48	22	3	73	177	--
Вернирубенс	790	870	69	801	539	131	9	679	113	9
Зимен дъб	540	650	66	584	82	138	12	232	347	5
И-214	127925	140340	11156	129184	87014	21091	1412	109517	18255	1412
И-3761	14040	15450	1229	14221	9580	2323	154	12057	2010	154
Келяв габър	300	340	107	233	--	--	--	--	222	11
Летен дъб	100	120	13	107	13	31	2	46	60	1
Пирамидална топола	10	10	1	9	6	2	--	8	1	--
Планински ясен	760	840	85	755	109	170	14	293	456	6
Полски бряст	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Полски клен	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Регенерата	95	110	6	104	68	17	2	87	15	2
Сребролистна липа	41465	47520	6160	41360	9504	7138	1430	18072	21858	1430
Цер	130	150	15	135	12	36	6	54	79	2
Червен дъб	100	110	12	98	19	9	1	29	69	--
Явор Негундо	40	40	5	35	5	7	--	12	23	--
Общо широколистни	202565	224455	20403	204052	117146	33924	3303	154373	46472	3207
%	90.2	100.0	9.1	90.9	52.2	15.1	1.5	68.8	20.7	1.4
игл. Високостъблени	11780	13140	3009	10131	1980	3942	395	6317	3681	133
%	89.6	100.0	22.9	77.1	15.1	30.0	3.0	48.1	28.0	1.0
шир. Високостъблени	202565	224455	20403	204052	117146	33924	3303	154373	46472	3207
%	90.2	100.0	9.1	90.9	52.2	15.1	1.5	68.8	20.7	1.4
Общо Високостъблени	214345	237595	23412	214183	119126	37866	3698	160690	50153	3340
%	90.2	100.0	9.9	90.1	50.1	15.9	1.6	67.6	21.1	1.4
1.2. Издънкови за превръщане										
Благун	6270	7060	707	6353	778	1838	135	2751	3530	72
Габър	480	580	70	510	58	105	11	174	325	11
Зимен дъб	810	910	89	821	100	237	20	357	455	9
Келяв габър	1860	2110	667	1443	--	--	--	--	1378	65
Космат дъб	1670	1860	185	1675	151	445	73	669	987	19
Мъждрян	270	310	97	213	--	--	--	--	203	10
Планински ясен	80	80	11	69	8	20	1	29	40	--
Полски бряст	30	30	3	27	3	8	1	12	15	--
Полски клен	70	70	10	60	7	18	--	25	35	--

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
Сребролистна липа	1500	1780	229	1551	303	321	55	679	817	55
Цер	14650	16800	1674	15126	1343	4030	670	6043	8911	172
Общо широколистни	27690	31590	3742	27848	2751	7022	966	10739	16696	413
%	87.7	100.0	11.8	88.2	8.7	22.2	3.1	34.0	52.9	1.3
шир. Издънкови за превръщане	27690	31590	3742	27848	2751	7022	966	10739	16696	413
%	87.7	100.0	11.8	88.2	8.7	22.2	3.1	34.0	52.9	1.3
Общо Издънкови за превръщане	27690	31590	3742	27848	2751	7022	966	10739	16696	413
%	87.7	100.0	11.8	88.2	8.7	22.2	3.1	34.0	52.9	1.3
1.3. Нискостъблени										
Айлант	315	325	61	264	--	--	34	34	221	9
Бяла акация	191995	212165	24996	187169	14843	53236	10803	78882	106181	2106
Гледичия	2650	2850	372	2478	484	512	86	1082	1310	86
Джанка	675	715	227	488	--	--	--	--	470	18
И-214	440	480	36	444	297	75	5	377	62	5
Келяв габър	110	120	37	83	--	--	--	--	80	3
Мекиш	10	10	3	7	--	--	--	--	7	--
Мъждрян	465	525	165	360	--	--	--	--	343	17
Полски бряст	105	115	21	94	--	--	13	13	78	3
Общо широколистни	196765	217305	25918	191387	15624	53823	10941	80388	108752	2247
%	90.5	100.0	11.9	88.1	7.2	24.8	5.0	37.0	50.1	1.0
шир. Нискостъблени	196765	217305	25918	191387	15624	53823	10941	80388	108752	2247
%	90.5	100.0	11.9	88.1	7.2	24.8	5.0	37.0	50.1	1.0
Общо Нискостъблени	196765	217305	25918	191387	15624	53823	10941	80388	108752	2247
%	90.5	100.0	11.9	88.1	7.2	24.8	5.0	37.0	50.1	1.0
ОБЩО Възобновителни сечи	438800	486490	53072	433418	137501	98711	15605	251817	175601	6000
%	90.2	100.0	10.9	89.1	28.3	20.3	3.2	51.8	36.1	1.2
2. Отгледни сечи										
2.1. Високостъблени										
2.1.1. Прочистки										
Благун	20	30	6	24	--	10	--	10	14	--
Зимен дъб	20	20	4	16	--	6	--	6	10	--
Летен дъб	20	30	5	25	--	10	1	11	14	--
Обикновен явор	40	60	10	50	--	20	2	22	28	--
Планински ясен	120	130	24	106	--	44	1	45	60	1
Сребролистна липа	30	40	8	32	--	6	8	14	12	6
Цер	140	180	32	148	--	59	4	63	84	1
Шестил	10	10	2	8	--	3	--	3	5	--
Общо широколистни	400	500	91	409	--	158	16	174	227	8
%	80.0	100.0	18.2	81.8	--	31.6	3.2	34.8	45.4	1.6
Общо Прочистки	400	500	91	409	--	158	16	174	227	8
%	80.0	100.0	18.2	81.8	--	31.6	3.2	34.8	45.4	1.6
2.1.2. Прореждане										
Бял бор	50	60	14	46	1	22	7	30	9	7
Черен бор	2440	2740	703	2037	29	987	303	1319	415	303
Общо иглолистни	2490	2800	717	2083	30	1009	310	1349	424	310
%	88.9	100.0	25.6	74.4	1.1	36.0	11.1	48.2	15.1	11.1
Бахелиери	60	70	5	65	43	11	1	55	9	1
Благун	30	40	7	33	--	12	4	16	16	1

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
Бял бряст	60	80	14	66	--	24	8	32	32	2
Бяла акация	190	200	25	175	3	43	14	60	112	3
Зимен дъб	80	110	19	91	--	33	11	44	44	3
И-214	60	70	5	65	43	11	1	55	9	1
Келяв габър	10	10	3	7	--	--	--	--	7	--
Круша	10	10	2	8	--	3	1	4	4	--
Махалебка	10	10	2	8	--	3	1	4	4	--
Мъждрян	10	10	3	7	--	--	--	--	7	--
Обикновен явор	225	275	49	226	--	83	28	111	110	5
Планински ясен	615	685	124	561	--	206	69	275	274	12
Полски бряст	120	150	27	123	--	45	15	60	60	3
Полски клен	20	20	4	16	--	6	2	8	8	--
Полски ясен	560	630	115	515	--	189	63	252	252	11
Сребролистна липа	3500	4020	593	3427	39	1366	402	1807	1413	207
Цер	450	600	109	491	--	180	60	240	240	11
Червен дъб	300	360	65	295	--	108	36	144	144	7
Черен орех	100	120	22	98	--	36	12	48	48	2
Шестил	130	170	30	140	--	51	17	68	68	4
Общо широколистни	6540	7640	1223	6417	128	2410	745	3283	2861	273
%	85.6	100.0	16.0	84.0	1.7	31.5	9.8	43.0	37.4	3.6
Общо Прореждане	9030	10440	1940	8500	158	3419	1055	4632	3285	583
%	86.5	100.0	18.6	81.4	1.5	32.7	10.1	44.3	31.5	5.6
2.1.3. Пробирки										
Черен бор	2410	2680	607	2073	407	804	82	1293	753	27
Общо иглолистни	2410	2680	607	2073	407	804	82	1293	753	27
%	89.9	100.0	22.6	77.4	15.2	30.0	3.1	48.3	28.1	1.0
Благун	230	260	29	231	29	55	7	91	138	2
Габър	50	60	7	53	5	16	1	22	30	1
Зимен дъб	550	650	67	583	76	141	25	242	334	7
Келяв габър	60	60	18	42	--	--	--	--	40	2
Летен дъб	20	20	3	17	2	4	1	7	10	--
Мъждрян	10	10	3	7	--	--	--	--	7	--
Планински ясен	1785	1985	212	1773	210	408	52	670	1083	20
Полски бряст	10	10	1	9	1	2	--	3	6	--
Полски клен	10	10	2	8	1	2	--	3	5	--
Полски ясен	80	90	8	82	11	20	4	35	46	1
Сребролистна липа	24770	28490	3678	24812	4853	5132	861	10846	13105	861
Цер	650	750	72	678	63	179	29	271	398	9
Червен дъб	790	900	97	803	93	183	20	296	497	10
Черна черница	10	10	1	9	1	2	--	3	6	--
Общо широколистни	29025	33305	4198	29107	5345	6144	1000	12489	15705	913
%	87.1	100.0	12.6	87.4	16.0	18.5	3.0	37.5	47.2	2.7
Общо Пробирки	31435	35985	4805	31180	5752	6948	1082	13782	16458	940
%	87.4	100.0	13.4	86.6	16.0	19.3	3.0	38.3	45.7	2.6
2.1.4. Селекционна										
Бял бряст	110	120	14	106	12	24	2	38	67	1
Едролитна липа	560	640	82	558	109	115	20	244	294	20
Зимен дъб	90	110	10	100	12	23	3	38	60	2
Полски ясен	100	110	13	97	11	22	2	35	61	1
Сребролистна липа	1550	1770	230	1540	301	319	53	673	814	53

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
Червен дъб	90	100	11	89	10	20	2	32	56	1
Общо широколистни	2500	2850	360	2490	455	523	82	1060	1352	78
%	87.7	100.0	12.6	87.4	16.0	18.3	2.9	37.2	47.5	2.7
Общо Селекционна	2500	2850	360	2490	455	523	82	1060	1352	78
%	87.7	100.0	12.6	87.4	16.0	18.3	2.9	37.2	47.5	2.7
игл. Високостъблени	4900	5480	1324	4156	437	1813	392	2642	1177	337
%	89.4	100.0	24.2	75.8	8.0	33.0	7.2	48.2	21.5	6.1
шир. Високостъблени	38465	44295	5872	38423	5928	9235	1843	17006	20145	1272
%	86.8	100.0	13.3	86.7	13.4	20.8	4.2	38.4	45.4	2.9
Общо Високостъблени	43365	49775	7196	42579	6365	11048	2235	19648	21322	1609
%	87.1	100.0	14.5	85.5	12.8	22.2	4.5	39.5	42.8	3.2
2.2. Издънкове за превръщане										
2.2.1. Прореждане										
Благун	20	20	3	17	--	7	1	8	9	--
Зимен дъб	10	10	1	9	--	4	1	5	4	--
Космат дъб	20	20	2	18	--	7	2	9	9	--
Мъждрян	10	10	3	7	--	--	--	--	7	--
Планински ясен	20	20	3	17	--	7	1	8	9	--
Полски клен	40	40	5	35	--	15	3	18	17	--
Сребролистна липа	40	50	7	43	--	17	5	22	18	3
Цер	70	70	8	62	--	25	7	32	30	--
Общо широколистни	230	240	32	208	--	82	20	102	103	3
%	95.8	100.0	13.3	86.7	--	34.2	8.3	42.5	42.9	1.3
Общо Прореждане	230	240	32	208	--	82	20	102	103	3
%	95.8	100.0	13.3	86.7	--	34.2	8.3	42.5	42.9	1.3
2.2.2. Пробирки										
Благун	240	270	28	242	32	59	10	101	138	3
Мъждрян	50	50	15	35	--	--	--	--	34	1
Полски бряст	60	60	6	54	8	14	2	24	30	--
Сребролистна липа	260	300	39	261	51	54	9	114	138	9
Цер	210	230	24	206	18	55	9	82	122	2
Общо широколистни	820	910	112	798	109	182	30	321	462	15
%	90.1	100.0	12.3	87.7	12.0	20.0	3.3	35.3	50.8	1.6
Общо Пробирки	820	910	112	798	109	182	30	321	462	15
%	90.1	100.0	12.3	87.7	12.0	20.0	3.3	35.3	50.8	1.6
2.2.3. Селекционна										
Благун	70	80	7	73	10	18	3	31	41	1
Цер	300	340	34	306	27	82	14	123	180	3
Общо широколистни	370	420	41	379	37	100	17	154	221	4
%	88.1	100.0	9.8	90.2	8.8	23.9	4.0	36.7	52.5	1.0
Общо Селекционна	370	420	41	379	37	100	17	154	221	4
%	88.1	100.0	9.8	90.2	8.8	23.9	4.0	36.7	52.5	1.0
шир. Издънкове за превръщане	1420	1570	185	1385	146	364	67	577	786	22
%	90.4	100.0	11.8	88.2	9.3	23.2	4.3	36.8	50.0	1.4
Общо Издънкове за превръщане	1420	1570	185	1385	146	364	67	577	786	22
%	90.4	100.0	11.8	88.2	9.3	23.2	4.3	36.8	50.0	1.4
ОБЩО Отгледни сечи	44785	51345	7381	43964	6511	11412	2302	20225	22108	1631
%	87.2	100.0	14.4	85.6	12.7	22.2	4.5	39.4	43.0	3.2

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
ОБЩО за всички сечи	483585	537835	60453	477382	144012	110123	17907	272042	197709	7631
%	89.9	100.0	11.2	88.8	26.8	20.5	3.3	50.6	36.8	1.4
Бял бор	1480	1660	381	1279	242	502	55	799	458	22
Черен бор	15200	16960	3952	13008	2175	5253	732	8160	4400	448
ОБЩО ИГЛОЛИСТНИ	16680	18620	4333	14287	2417	5755	787	8959	4858	470
%	89.6	100.0	23.3	76.7	13.0	30.9	4.2	48.1	26.1	2.5
VL	8410	9260	740	8520	5741	1390	93	7224	1203	93
СВ-7	200	220	18	202	136	33	2	171	29	2
Агате	2470	2720	218	2502	1686	408	27	2121	354	27
Айлант	315	325	61	264	--	--	34	34	221	9
Бахелиери	3670	4040	323	3717	2505	607	40	3152	525	40
Благун	6880	7760	787	6973	849	1999	160	3008	3886	79
Бял бряст	190	220	31	189	14	53	10	77	109	3
Бяла акация	193445	213760	25167	188593	14962	53646	10914	79522	106948	2123
Бяла върба	260	280	30	250	48	22	3	73	177	--
Вернирубенс	790	870	69	801	539	131	9	679	113	9
Габър	530	640	77	563	63	121	12	196	355	12
Гледичия	2650	2850	372	2478	484	512	86	1082	1310	86
Джанка	675	715	227	488	--	--	--	--	470	18
Едроллистна липа	560	640	82	558	109	115	20	244	294	20
Зимен дъб	2100	2460	256	2204	270	582	72	924	1254	26
И-214	128425	140890	11197	129693	87354	21177	1418	109949	18326	1418
И-3761	14040	15450	1229	14221	9580	2323	154	12057	2010	154
Келяв габър	2340	2640	832	1808	--	--	--	--	1727	81
Космат дъб	1690	1880	187	1693	151	452	75	678	996	19
Круша	10	10	2	8	--	3	1	4	4	--
Летен дъб	140	170	21	149	15	45	4	64	84	1
Махалебка	10	10	2	8	--	3	1	4	4	--
Мекиш	10	10	3	7	--	--	--	--	7	--
Мъждрян	815	915	286	629	--	--	--	--	601	28
Обикновен явор	265	335	59	276	--	103	30	133	138	5
Пирамидална топола	10	10	1	9	6	2	--	8	1	--
Планински ясен	3380	3740	459	3281	327	855	138	1320	1922	39
Полски бряст	345	385	61	324	14	74	31	119	199	6
Полски клен	160	160	24	136	10	46	5	61	75	--
Полски ясен	740	830	136	694	22	231	69	322	359	13
Регенерата	95	110	6	104	68	17	2	87	15	2
Сребролистна липа	73115	83970	10944	73026	15051	14353	2823	32227	38175	2624
Цер	16600	19120	1968	17152	1463	4646	799	6908	10044	200
Червен дъб	1280	1470	185	1285	122	320	59	501	766	18
Черен орех	100	120	22	98	--	36	12	48	48	2
Черна черница	10	10	1	9	1	2	--	3	6	--
Шестил	140	180	32	148	--	54	17	71	73	4
Явор Негундо	40	40	5	35	5	7	--	12	23	--
ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ	466905	519215	56120	463095	141595	104368	17120	263083	192851	7161
%	89.9	100.0	10.8	89.2	27.3	20.1	3.3	50.7	37.1	1.4
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ	483585	537835	60453	477382	144012	110123	17907	272042	197709	7631
%	89.9	100.0	11.2	88.8	26.8	20.5	3.3	50.6	36.8	1.4

Таблица № 107

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса през десетилетието по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти - плътни куб. м

от технически сечи за ловностопански мероприятия

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
1. Технически сечи										
1.1. Високостъблени										
Зимен дъб	20	20	2	18	2	6	--	8	10	--
Мъждрян	20	20	6	14	--	--	--	--	13	1
Сребролистна липа	280	330	41	289	66	51	10	127	152	10
Цер	10	10	2	8	1	2	--	3	5	--
Общо широколистни	330	380	51	329	69	59	10	138	180	11
%	86.8	100.0	13.7	86.3	18.2	15.5	2.6	36.3	47.1	2.9
шир. Високостъблени	330	380	51	329	69	59	10	138	180	11
%	86.8	100.0	13.7	86.3	18.2	15.5	2.6	36.3	47.1	2.9
Общо Високостъблени	330	380	51	329	69	59	10	138	180	11
%	86.8	100.0	13.7	86.3	18.2	15.5	2.6	36.3	47.1	2.9
1.2. Издънкови за превръщане										
Благун	5	5	0	5	1	1	--	2	3	--
Бяла акация	10	10	0	10	1	3	1	5	5	--
Зимен дъб	10	10	1	9	1	3	--	4	5	--
Космат дъб	130	140	14	126	11	34	6	51	74	1
Мекиш	40	40	12	28	--	--	--	--	27	1
Мъждрян	30	30	9	21	--	--	--	--	20	1
Планински ясен	50	60	5	55	7	16	1	24	30	1
Полски клен	10	10	1	9	1	3	--	4	5	--
Сребролистна липа	60	70	9	61	12	13	2	27	32	2
Цер	20	20	1	19	2	5	1	8	11	--
Общо широколистни	365	395	52	343	36	78	11	125	212	6
%	92.4	100.0	14.7	85.3	9.1	19.7	2.8	31.6	52.2	1.5
шир. Издънкови за превръщане	365	395	52	343	36	78	11	125	212	6
%	92.4	100.0	14.7	85.3	9.1	19.7	2.8	31.6	52.2	1.5
Общо Издънкови за превръщане	365	395	52	343	36	78	11	125	212	6
%	92.4	100.0	14.7	85.3	9.1	19.7	2.8	31.6	52.2	1.5
1.3. Нискостъблени										
Бяла акация	50	55	6	49	3	14	3	20	29	--
Общо широколистни	50	55	6	49	3	14	3	20	29	--
%	90.9	100.0	12.7	87.3	5.5	25.4	5.5	36.4	50.9	--
шир. Нискостъблени	50	55	6	49	3	14	3	20	29	--
%	90.9	100.0	12.7	87.3	5.5	25.4	5.5	36.4	50.9	--
Общо Нискостъблени	50	55	6	49	3	14	3	20	29	--
%	90.9	100.0	12.7	87.3	5.5	25.4	5.5	36.4	50.9	--
ОБЩО Технически сечи	745	830	109	721	108	151	24	283	421	17
%	89.8	100.0	14.1	85.9	13.0	18.2	2.9	34.1	49.8	2.0

В таблицата не е включено ползването изсичането на подлес в случаите когато е предвидено като самостоятелна сеч 2110 куб. м. (с клони)

От предвидената за отсичане стояща маса – 537 835 куб.м (с клони) през десетилетието ще се добият следните основни групи сортименти:

- 144 012 куб.м (26.6 %) едра строителна дървесина,
- 110 123 куб.м (20.5 %) средна строителна дървесина,
- 17 907 куб.м (3.3 %) дребна строителна дървесина,
- 197 709 куб.м (50.4 %) дърва,
- 7 631 куб.м (1.4 %) оползотворяема вършина,
- 60 453 куб.м (11.4 %) отпад.

Посочените сортиментни проценти са средни и са общо за десетилетието. За годишните добиви, сортиментното съотношение ще се променя в зависимост от това в какви насаждения ще се провежда сечта през съответната година.

Разпределението на очакваемите добиви по сортименти е извършено чрез сортиментирание на добивите с клони по насаждения и е показано в таблица № 108.

Таблица № 108

Възприети проценти за сортиментирание на предвиденото ползване

Вид сеч Дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна Стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
1.ВЪЗОБНОВ. СЕЧИ										
Високостъблени										
1.1.1. Иглолистни										
Черен бор,Бял бор	89	100	22	78	15	30	3	48	23	1
1.1.2. Широколистни										
Тополи	91	100	8	92	62	15	1	78	13	1
Липи	86	100	13	87	20	15	3	38	46	3
Издънкови за превръщане										
Зимен дъб, Благун	88	100	10	90	11	26	2	39	50	1
Космат дъб, Цер	88	100	10	90	8	24	4	36	53	1
Липи	86	100	13	87	17	18	3	38	46	3
Нискостъблени										
Бяла акация	90	100	12	88	7	25	5	37	50	1
Гледичия	92	100	13	87	17	18	3	38	46	3
Келяв габър, Мъждрян	88	100	31	69	-	-	-	-	67	2
2.ОТГЛЕДНИ СЕЧИ										
2.1.Високостъблени										
2.1.1.Прочистки										
Липа	86	100	20	80	-	15	20	35	30	15
Дъб, Цер	82	100	14	86	-	33	4	37	47	2
Ясен	86	100	17	83	-	34	1	35	46	2
2.1.2. Прореждания										
Черен бор	88	100	26	74	1	36	11	48	15	11

Вид сеч Дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна Стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
Ясен	90	100	18	82	-	30	10	40	40	2
Липа	86	100	15	85	1	34	10	45	35	5
Цер, Червен дъб	86	100	18	82	-	30	10	40	40	2
2.1.3. Пробирка										
Черен бор	89	100	23	77	15	30	3	48	28	1
Сребролистна липа	86	100	13	87	17	18	3	38	46	3
Цер	85	100	10	90	8	24	4	36	53	1
Червен дъб	88	100	11	89	11	20	2	33	55	1
2.1.4. Селекционна										
Липи	86	100	13	87	17	18	3	38	46	3
2.2. Издънкове за превръщане										
2.2.1. Прореждания										
З.дъб, Благун, Космат дъб	90	100	10	90	-	35	5	40	49	1
Липи	88	100	16	84	-	32	10	42	36	6
Цер	89	100	10	90	-	37	10	47	42	1
2.2.2. Пробирка										
Липи	87	100	13	87	17	18	3	38	46	3
Планински ясен	88	100	10	90	12	22	4	39	50	1
Цер	88	100	10	90	8	24	4	36	53	1
Благун, п. бряст	88	100	10	90	12	22	3	37	52	1
2.2.3. Селекционна										
Зимен дъб, Благун	90	100	10	90	12	23	4	39	50	1
Цер	90	100	10	90	8	24	4	36	53	1

5. Възобновяване и залесяване.

Поради сравнително сухия и топъл климат естественото възобновяване на насажденията в района на ДЛС "Дунав" е затруднено. Това налага да се предприемат мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване по утвърдените в практиката методи. Когато е невъзможно възобновяването по естествен път се прибегва до изкуствено залесяване. Също така изкуствено залесяване се практикува при създаване на интензивни култури.

5.1. Подпомагане без залесяване.

При естественото възобновяване в издънковите церови и смесените дъбови насаждения въпреки трудните условия, след провеждането на осеменителната фаза на постепенната сеч в зрелите насаждения масово се появява основно церов, но и от другите дъбове подраст, който трябва своевременно да бъде осветен. Поради това през следващото десетилетие в тези насаждения ще се разчита основно на естественото възобновяване. Където по обективни или субективни причини то е компрометирано, или не е възможно да се появи, се предвижда подпомагане на естественото възобновяване без залесяване, чрез разрохване под склопа.

При издънковите липови и с преобладание на липа насаждения, също ще се разчита на естествено възобновяване, особено в смесените с участие на 2-4 десети цер, където след провеждане на възобновителната сеч ще е необходимо полагане на повече грижи по отглеждането на церовият подраст. В чистите липови насаждения е изключително трудно да се появи естествен семенен подраст.

- **Изсичане на подлеса** - предвидено основно в насажденията в които е проектирана осеменителна фаза на постепенната сеч, за ускоряване появата и развитието на естествен семенен подраст, но е предвидено и където се налага, при провеждането на осветлителната фаза, с цел да се предпази вече появилият се подраст от заглушаване и допълнително засенчване. Проектирано е върху площ от 797.3 ха.

Извън тази площ, такова мероприятие е предвидено като самостоятелно, в зрели насаждения с намалена пълнота (0,2-0,6) с липсващо или слабо възобновяване. Същото следва да се изпълни в първите години от действието на проекта. Проектирано е на площ от 157.1 ха. В приложение III на том I е поместен списък на тези насаждения.

- **Изсичане на храсти** - предвидено в насажденията в които е проектирана осеменителна фаза на постепенната сеч, за ускоряване появата и развитието на естествен семенен подраст, но е предвидено и където се налага, при провеждането на осветлителната фаза, с цел да се предпази вече появилият се подраст от заглушаване и допълнително засенчване. Проектирано е върху площ от 91.6 ха.

5.2. Отглеждане на подраста.

Предвидено е след откриване на подраста при окончателна фаза на краткосрочно постепенната сеч и при отваряне на котли при постепенно-котловинната сеч. То включва: подрязване на "пънче" на повредения желан подраст и отстраняване на нежелания подраст. Предвижда се отглеждането да се извърши двукратно след сечта, като е възприето условно 25% от площта на насажденията предвидени за сеч.

Или кръгло върху **449.5 ха** удвоена площ.

5.3. Залесяване.

Освен мероприятията по подпомагане на естественото възобновяване на горите, през следващото десетилетие са проектирани и мероприятията по изкуствено възобновяване - чрез залесяване.

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по дървесни видове и необходимите фиданки общо за стопанството е показан в таблица № 109, размерът на залесяването по насоки в таблица № 110, а размерът на залесяванията по вид на почвоподготовката и по стопански участъци в таблица № 111.

Таблица № 109

Разпределение на предвидената за залесяване площ и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	Планови залесявания и подпомагане на естественото възобновяване										Непланови залесявания		Всичко залес.	Посадъчен материал	
	В зрели невъзобн.	След гола	При оконч.	Всичко зрели	Ново залес.	Възст. на гори	За двует. нас.	Попълв. редини	Всичко планови	%	Попълв. култури	Презалесяване		Фиданки за 1 ха	Фиданки всичко
	Хектари										Хектари		Хиляди броя		
Бяла акация	--	4.4	--	4.4	--	--	--	--	4.4	0.6	--	--	4.4	0.5	2.2
Бяла върба	--	1.5	--	1.5	--	--	--	--	1.5	0.2	--	--	1.5	0.5	0.8
Зимен дъб	--	1.0	--	1.0	--	--	--	--	1.0	0.1	--	--	1.0	10.0	10.0
И-214	--	656.9	--	656.9	--	--	--	--	656.9	91.2	--	--	656.9	0.5	328.5
И-3761	--	13.4	--	13.4	--	--	--	--	13.4	1.9	--	--	13.4	0.5	6.7
И-45/51	--	1.0	--	1.0	--	--	--	--	1.0	0.1	--	--	1.0	0.8	0.8
Космат дъб	--	2.3	--	2.3	--	--	--	--	2.3	0.3	--	--	2.3	10.0	23.0
Планински ясен	--	8.4	--	8.4	--	--	--	--	8.4	1.2	--	--	8.4	2.1	17.7
Полски ясен	--	0.6	--	0.6	--	--	--	--	0.6	0.1	--	--	0.6	5.0	3.0
Сребролистна липа	--	1.7	--	1.7	2.2	--	--	--	3.9	0.5	--	--	3.9	7.2	28.0
Цер	--	7.0	--	7.0	20.2	--	--	--	27.2	3.8	--	--	27.2	8.4	228.5
Широколистни	--	698.2	--	698.0	22.4	--	--	--	729.4	100.0	--	--	729.4		649.1
Всичко залесяване	--	698.2	--	698.2	22.4	--	--	--	729.4	100.0	--	--	729.4		649.1

Таблица № 110

Разпределение на предвидената за залесяване площ по вид на залесяването и по участъци

Вид на залесяването	Участъци				Всичко	
	I - Иваново		II - Ветово		ха	%
	ха	%	ха	%		
1	2	3	4	5	6	7
1. Ново залесяване	--	--	22.4	6.2	22.4	3.1
2. В зрели насаждения	--	--	--	--	--	--
2.1. След гола сеч	360.6	100.0	337.6	93.8	707.0	96.9
2.2. След окончателна сеч	--	--	--	--	--	--
Всичко в зрели насаждения	360.6	100.0	337.6	93.8	707.0	96.9
3. Попълване редини	--	--	--	--	--	--
4. За двуетажни насаждения	--	--	--	--	--	--
5. Възстановяване на гори	--	--	--	--	--	--
Общо	360.6	100.0	360.0	100.0	729.4	100.0
За подпомагане естественото възобновяване в зрели невъзобновени насаждения	--	--	--	--	--	--
Презалесяване	--	--	--	--	--	--

Таблица № 111

Разпределение на предвидената за залесяване площ по вид на почвоподготовката и по участъци

Вид почвоподготовка	Участъци				Всичко	
	I - Иваново		II - Ветово		ха	%
	ха	%	ха	%		
1	2	3	4	5	6	7
Ръчни тераски	6.8	1.9	--	--	6.8	0.9
Пълна оран тр.тяга	353.8	98.1	360.0	100.0	713.8	99.1
Общо	360.6	100.0	360.0	100.0	720.6	100.0

5.3.1. Ново залесяване.

Това са залесявания на голини. Предвидени са на обща площ 22.4 ха, или 3.1 % от залесяванията.

5.3.2. Залесяване в зрели невъзобновени.**5.3.2.1. След гола сеч.**

Такова залесяване е предвидено след гола сеч в тополови култури на обща площ 696.5 ха, или 95.3 % от залесяванията, в акациевии насаждения с пълнота 0.4 – 0.5 с обща площ 10.5 ха, или 1.4 % от залесяването.

Съгласно действащия план за управление на ПП „Русенски лом“ в акациевите насаждения с пълнота до 0.5 включително, след гола сеч е предвидено залесяване с не по-малко от 7000 бр./ха от местни дървесни видове.

От данните в таблицата № 111 се вижда, че предвидената почвоподготовка при залесяване е 99.1 % механизирана и 0.9% ръчна. Вида на почвоподготовката е избран съобразно наклона на терена, дълбочина на почвата и дървесния вид с който ще се залесява.

В ДЛС „Дунав” се практикува залесяване с едро и дребноразмерни фиданки. Рядко се практикува сеене с жълд и семена.

Залесяванията се извършват, както през есента, така също и през пролетта, но преобладаващо се залесява през есента, предвид по големия обем на залесяванията с едро размерни тополови фиданки, в ивицата бряг на река Дунав-дига. Причините са:

- Прекъснатата вегетация на фиданките в този сезон.
- По добро уплътняване на почвата през есенно-зимния сезон.
- Продължителното заливане на ивицата дига-бряг, през пролетния сезон, прави невъзможно залесяването.

Относно залесяването с дребно размерни фиданки с други широколистни видове, се практикува и пролетно и есенно залесяване.

Залесяването на териториалния обхват на стопанството най-често се извършва с налични фиданки от собствения разсадник „Хотанца”.

Едроразмерните фиданки (топола, върба), се залесяват в дупки, отваряни с тракторен свредел, а дребно размерните (цр, здб, срлп, ак, глд и др.), в дупки, отваряни с моторен свредел или меч на Колесов.

Предимствено се залесява след пълна почвоподготовка – изкореняване избутвање на пълните, подравняване и риголване.

Добри резултати са постигати и чрез частична почвоподготовка - орни пояси, но само при последващо залесяване с акация и различните видове дъбове. При залесяване с тополата се наблюдава забавяне в развитието на фиданките в сравнение с пълната почвоподготовка и дори не добро прихващане а в последствие заглушаването им от издънки.

Възприетата гъстота на културите - брой фиданки на 1 ха общо за стопанството е показана в таблица № 108. От таблицата се вижда че за залесителните мероприятия през следващия ревизионен период ще са необходими 649.1 хил. броя фиданки.

За по-доброто прихващане и укрепване на фиданките е необходимо да се полагат грижи за новосъздадените култури. Те се състоят в отстраняване на плевелите, които заглушават младите фиданки.

За добиване на необходимия посадъчен материал стопанството разполага със семепроизводствени насаждения с обща площ 289.1 ха в това число 40.6 ха общинска, от които могат да се добият високо качествени семена от благун, липа, цер, червен дъб, планински ясен, акация и бял бряст. Необходимо е за в бъдеще да се положат усилия за производство на фиданки от тези дървесни видове, които се предвижда да се залесяват по горскостопанския план, фиданките да се добиват от чист посевен материал в сега съществуващия разсадник на стопанството.

5.4. Ограждане на култури.

Ограждане на култури се предвижда при създаване на такива на територията на едодивечовия участък на остров Батин, с цел предпазване на културите от увреждане и дори унищожаване от дивеча.

Това мероприятие е предвидено да се осъществи с електро пастир, на обща площ **246.3 ха.**

6. Здравословно състояние на гората.

В таблица № 112 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 5.6 % парциална площ от залесената площ, а без повреда са 94.4 % парциална площ.

Общо засегнатите от повреди, части от насаждения възлизат на 763.8 ха.

Установени повреди от I-ва степен (леко повредени – 10-25 % намалена листна маса) са 261.8 хектара (1.9 %), от II-ра степен (силно повредени – 26-60%) - 253.3 хектара (1.9 %) и III-та степен (загиващи и загинали – над 60%) - 248.5 хектара (1.8 %).

Таблица № 112

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						
Айлант	0.1	--	--	--	0.1	--
Мъждрян	0.7	--	--	--	0.7	--
Полски клен	0.8	--	--	--	0.8	--
Явор Негундо	1.7	--	--	--	1.7	--
Обикновен орех	3.2	--	--	--	3.2	--
Черна топола	4.3	--	--	--	4.3	--
Планински ясен	5.9	--	--	--	5.9	--
Бяла топола	7.6	--	--	--	7.6	--
Полски бряст	9.0	0.2	0.3	0.6	10.1	0.3
Бял бряст	9.1	0.4	0.6	--	10.1	0.2
Полски ясен	9.2	0.1	--	--	9.3	--
Джанка	16.7	0.2	0.2	0.2	17.3	0.1
Гледичия	29.7	--	--	--	29.7	--
Космат дъб	35.8	0.6	--	0.6	37.0	0.1
И-214	64.0	0.3	--	1.8	66.1	0.1
Благун	125.7	--	0.7	--	126.4	--
Бяла върба	214.0	9.9	3.8	0.6	228.3	0.1
Цер	451.9	4.7	--	--	456.6	--
Келяв габър	723.3	--	--	--	723.3	--
Сребролистна липа	1693.8	--	--	--	1693.8	--
Бяла акация	2284.1	85.7	88.0	86.1	2543.9	0.2
Всичко	5690.6	102.1	93.6	89.9	5976.2	0.1
Насаждения Смес. Шир. Игл.						
Бяла акация	2.5	0.1	0.1	--	2.7	0.1
Сребролистна липа	2.9	--	--	--	2.9	--
Келяв габър	5.4	--	--	0.7	6.1	0.3
без преобладание	38.3	0.9	0.4	1.2	40.8	0.1
Всичко	49.1	1.0	0.5	1.9	52.5	0.1

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Насажд. Смес. Широколистни						
Черна черница	0.7	--	--	--	0.7	--
Махалебка	0.7	0.2	0.1	--	1.0	0.4
Планински ясен	1.8	--	--	--	1.8	--
Мекиш	2.3	--	--	--	2.3	--
Обикновен орех	3.0	--	--	0.1	3.1	0.1
Мъждрян	3.7	--	--	--	3.7	--
Габър	4.4	--	--	--	4.4	--
Бяла топола	4.5	--	--	--	4.5	--
Айлант	5.7	--	--	--	5.7	--
Зимен дъб	8.8	--	--	--	8.8	--
Полски клен	9.8	--	--	--	9.8	--
И-214	18.1	--	--	--	18.1	--
Гледичия	22.1	--	0.1	--	22.2	--
Едрolistна липа	25.7	--	--	--	25.7	--
Джанка	27.8	0.2	0.2	0.2	28.4	--
Черна топола	28.5	--	--	--	28.5	--
Бял бряст	32.0	0.8	0.6	0.5	33.9	0.1
Полски бряст	33.9	0.9	0.9	1.9	37.6	0.2
Летен дъб	40.2	--	--	--	40.2	--
Полски ясен	46.8	--	0.1	0.1	47.0	--
Космат дъб	54.3	1.4	--	--	55.7	--
Бяла върба	85.5	1.3	0.5	0.1	87.4	--
Благун	178.5	0.7	0.1	--	179.3	--
Бяла акация	320.3	14.6	32.1	42.9	409.9	0.5
Келяв габър	561.1	0.1	0.1	0.2	561.5	--
Цер	835.8	0.3	--	--	836.1	--
Сребролистна липа	881.8	1.1	0.5	--	883.4	--
без преобладание	1122.4	6.4	13.5	22.4	1164.7	0.1
Всичко	4360.2	28.0	48.8	68.4	4505.4	0.1
Култури Чисти						
Смърч	0.5	0.7	0.9	2.3	4.4	2.1
Бял бор	0.8	0.8	0.4	0.2	2.2	1.0
Черен бор	222.1	38.6	28.0	12.9	301.6	0.4
Бреза	0.2	0.7	0.6	0.2	1.7	1.5
Обикновен явор	0.3	--	--	--	0.3	--
Американски ясен	0.7	--	--	--	0.7	--
Регенерата	0.8	0.2	0.2	0.1	1.3	0.7
Обикновена леска	0.9	--	--	--	0.9	--
Летен дъб	1.1	--	0.1	0.1	1.3	0.4
СВ-7	1.5	--	--	--	1.5	--
Круша	1.6	--	--	--	1.6	--
Вернирубенс	1.8	--	--	--	1.8	--
Софора	2.1	--	--	--	2.1	--
Махалебка	2.2	0.3	0.3	--	2.8	0.3
Зимен дъб	3.2	0.6	--	--	3.8	0.2
Агате	4.7	--	--	--	4.7	--
Черна черница	4.9	0.2	0.2	1.3	6.6	0.7
Гледичия	7.9	--	0.2	0.2	8.3	0.1

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Бахелиери	8.1	--	1.0	0.2	9.3	0.3
Червен дъб	8.8	--	--	--	8.8	--
Черна топола	10.0	--	--	--	10.0	--
Бяла върба	14.9	2.8	0.9	0.1	18.7	0.3
Полски ясен	15.6	0.8	0.4	--	16.8	0.1
VL	19.2	--	--	--	19.2	--
Цер	32.2	--	0.1	--	32.3	--
И-3761	40.4	--	--	--	40.4	--
Планински ясен	77.7	4.8	2.2	0.4	85.1	0.1
Бяла акация	84.5	7.9	7.3	5.4	105.1	0.4
Обикновен орех	91.9	19.1	5.6	0.8	117.4	0.3
Сребролистна липа	142.9	--	--	--	142.9	--
И-214	991.2	1.1	1.3	1.3	994.9	--
Всичко	1794.7	78.6	49.7	25.5	1948.5	0.1
Култури Смес. Иглолистни						
Смърч	0.2	--	--	--	0.2	--
Бял бор	10.1	2.3	0.4	--	12.8	0.2
Черен бор	14.0	0.4	1.5	1.8	17.7	0.5
без преобладание	0.9	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5
Всичко	25.2	2.8	2.0	1.9	31.9	0.4
Култури Смес. Игл. Шир.						
Смърч	0.1	--	--	0.1	0.2	1.5
Бял бор	5.3	1.2	1.2	1.2	8.9	0.8
Черен бор	198.0	25.7	25.9	20.3	269.9	0.5
без преобладание	42.7	2.6	3.1	2.9	51.3	0.3
Всичко	246.1	29.5	30.2	24.5	330.3	0.5
Култури Смес. Шир. Игл.						
Полски ясен	0.2	--	--	--	0.2	--
Шестил	1.1	--	--	--	1.1	--
Планински ясен	3.2	--	1.3	2.4	6.9	1.4
Сребролистна липа	9.5	0.3	--	--	9.8	--
без преобладание	71.9	3.0	1.6	1.1	77.6	0.1
Всичко	85.9	3.3	2.9	3.5	95.6	0.2
Култури Смес. Широколистни						
Бреза	0.2	0.2	0.2	0.1	0.7	1.3
Черна черница	0.6	--	--	--	0.6	--
Американски ясен	1.3	--	--	--	1.3	--
Шестил	1.6	--	--	--	1.6	--
Махалебка	3.0	0.7	1.1	--	4.8	0.6
Летен дъб	3.2	--	--	--	3.2	--
Полски бряст	4.1	--	--	--	4.1	--
Черен орех	5.1	--	0.3	1.3	6.7	0.7
Полски ясен	6.0	--	--	--	6.0	--
Бяла върба	14.0	--	--	--	14.0	--
Гледичия	14.1	--	1.5	0.6	16.2	0.3
Обикновен явор	14.1	--	--	--	14.1	--
Черна топола	18.3	--	--	--	18.3	--
Обикновен орех	20.9	0.2	0.1	--	21.2	--
Бяла акация	26.8	6.6	12.8	12.7	58.9	1.2

Видове насаждения	Степен на повреда				Всичко	Средна степен
	0	1	2	3		
Планински ясен	35.0	3.4	1.5	1.2	41.1	0.2
И-214	36.0	--	--	--	36.0	--
Червен дъб	36.7	--	--	--	36.7	--
Цер	38.8	1.4	3.3	1.7	45.2	0.3
Сребролистна липа	103.3	0.3	--	--	103.6	--
без преобладание	208.7	3.7	4.8	15.3	232.5	0.3
Всичко	591.8	16.5	25.6	32.9	666.8	0.2
Всичко	12843.6	261.8	253.3	248.5	13607.2	0.1
Процент	94.4	1.9	1.9	1.8	100.0	

Най-засегнати са културите и насажденията от бяла акация, обикновен орех, и културите от черен бор.

В таблица № 113 и таблица № 114 са показани видовете повреди установени на територията на стопанството, както по площ така и по запас.

По видове повреди, най разпространено е съхненето. То е установено в насаждения с обща площ 1671.3 ха, или 12.0 % от залесената площ. От тях 980.0 ха (парциална) площ са неувредените дървета, а останалите 691.3 ха (парциална) площ, или 5.1% са дървета с различна степен на увреденост.

Повредите от дивеч засягат 3.6 ха., увредена парциална площ.

Повредите от пожари са засегнали 67.7 ха, увредена парциална площ, или 0.5 % от залесената площ.

Повредите от снеговал са засегнали 0.4 ха, увредена парциална площ.

Повредите от снеголом са засегнали 0.6 ха, увредена парциална площ.

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

По отношение на запаса от съхнене е увредена 90 224 куб. м дървесина, или 4.3 % от общия запас на насажденията.

По отношение на запаса от повреди причинени от пожар са увредили 3 400 куб. м дървесина, или 0.2 % от общия запас на насажденията.

От останалите видове повреди са засегнати общо 137 куб. м дървесина.

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

Таблица № 113
Разпределение на редуцираната площ по вид и степен на повредата

Вид на повредата	Степен на повреда				Всичко	%	Средна степен
	0	1	2	3			
Съхнене	980.0	258.7	244.1	188.5	1671.3	12.0	0.8
повреди от дивеч	0.8	0.9	2.3	0.4	4.4	--	1.5
пожар	3.4	2.0	6.6	59.1	71.1	0.5	2.7
снеговал	--	--	--	0.4	0.4	--	3.0
снеголом	2.6	0.2	0.3	0.1	3.2	--	0.3
Без повреда	11856.8	--	--	--	11856.8	87.0	--
Всичко	12843.6	261.8	253.3	248.5	13607.2	100.0	0.1
Процент	94.4	1.9	1.9	1.8	100.0		

Таблица № 114
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	149176	38034	31371	20819	239400	12	0.7
повреди от дивеч	--	--	--	--	--	--	--
пожар	120	263	333	2804	3520	0.2	2.7
снеговал	--	--	2	18	20	--	2.9
снеголом	753	20	87	10	870	--	0.3
Без повреда	1840470	--	--	--	1840470	88	--
Всичко	1990519	38317	31793	23651	2084280	100.0	0.1
Процент	95.6	1.8	1.5	1.1	100.0		

7. Паша. Добиви на недървесни продукти и услуги.

7.1. Паша.

В горските територии в обхвата на дейност на ДЛС "Дунав" се забранява пашата в зрелите насаждения, в площите предвидени за залесяване, в насаждения и култури с височина до 3 м, защитени територии за които изрично е записана забрана в заповедта им за обявяване, в ГВКС – „гори във фаза на старост” и в дивечовъдните участъци, развъдници и около фуражната база (съгласно протокол от съвещание ловен съвет, във връзка с приключване на теренно-проучвателните ловоустройствени работи в ДЛС „Дунав” /29.10.2021 г.).

С разрешение на ръководството на стопанство за културите и насажденията държавна собственост, с височина от 1.5 до 3 м, може да се допуска паша само на дребен добитък.

В приложенията на горскостопанския план е поместен списък на подотделите забранени за паша по землища, във връзка с чл. 125, ал. 1 от ЗГ.

Общата площ на забранените за паша държавни горски територии е 11542.6 ха.

7.2. Добив на сено и друга стопанска продукция.

В държавно ловно стопанство "Дунав" може да се добива годишно по:

- сено (сухо) - 10 тона;
- листников фураж – 50 пр. куб. метра;
- дрянови клонки – 1000 бр.;
- коледни елхи – 500 бр.;

7.3. Добив на орехи.

Предвижда се добив от 3 тона годишно.

Във връзка със съхненето на ореховите култури, с определения оптимален бъдещ състав на месторастенията които те заемат, голяма част от тях за в бъдеще ще се заменят с други дървесни видове. Това предполага, че през следващото десетилетие, възможностите за добив на орехи ще намаляват.

7.4. Добив на билки, кори, семена и горски плодове.

В държавно ловно стопанство "Дунав" е възможно да се добиват горски плодове, гъби и билки, количествено, добивите зависят тяхното развитие и плодородие, което е в пряка връзка от годишните промени на климатичните условия, особеностите на растителната среда, антропогенните фактори и други.

През следващото десетилетие се предвиждат следните допустими количества годишно от:

- билки от различни тревисти, храстови и дървесни видове (под формата на грудки, листа, стръкове, цвят) - **15 тона**;

- плодове от шипка, глог, трънка, черен бъз, бъзак, махалебка и др. – **6 тона**;

- кори от мъждрян и липа (лико) – **5 тона**;

В обяснителните записки на горскостопанските участъци са поместени подробни списъци на конкретните видове и допустимия количествен добив от тях.

Необходимо е стопанисващите органи ежегодно да правят справка за видовете попадащи под забрана за събиране, както и квотите определени за различните видове лечебни растения.

8. Техничко-укрепителни съоръжения.

В ДЛС "Дунав", строеж на технико-укрепителни съоръжения не се предвижда, поради липсата на активни ерозионни процеси и поройни дерета.

9. Строителство на сгради и пътища.

9.1. Сгради.

През следващото десетилетие се предвижда да се извършат следните строителни и ремонтни работи по сградния фонд:

- Ново строителство:

Строеж на нова ловна резиденция в ЛСР Батаклията, на стойност – 2 000 000 лв.

- Ремонт на съществуващи сгради

Основен ремонт на административна сграда във фазанарията в с.Хотанца, на стойност – 700 000 лв.

Преустройство на административна сграда разсадник в пункт за преработка на дивечово месо, на стойност – 700 000 лв.

Основен ремонт и реконструкция на ловен дом в с. Николово, на стойност – 500 000 лв.

Всички сгради, посочени в глава III на настоящата записка, се нуждаят от ежегодна поддръжка, за което ще са необходими по 30 000 лв годишно.

Или общо за посочената по-горе поддръжка ще са необходими - 300 000 лв.

Общо за посочените по-горе – строителни и ремонтни работи и поддръжка ще са необходими 4 200 000 лева.

9.2. Пътища.

а/ строеж:

През следващото десетилетие се предвижда строеж на нов горски автомобилен път с дължина 3.5 км. За тази цел са необходими 1 250 000 лв.

Същия ще се изгражда върху съществуващо трасе без да се отнема от залесената площ, в подотдели както следва: 91 1, 3; 92 2, 3, 4.

б/ ремонт:

Предвижда се ремонт на автомобилен горски път:

- Основен ремонт на централен път до ДЛСР Батаклията – 4.5 км; - за целта са необходими 600 000 лв.

Пътят не засяга горски територии.

Ще продължи практиката на предоставяне на дърводобивните фирми сами да прокарват или ремонтират пътища за дърводобива

Освен пътищата свързани с дърводобива, горското стопанство ще поддържа пътища свързани с пожарната безопасност. Същите са описани в Плана за пожарна безопасност и са с обща дължина **73.1 км**. За поддръжката им, през десетилетието ще са необходими **365 500 лева**, (500 лв./км годишно).

Общо за посочените по-горе – строителни и ремонтни работи и поддръжка ще са необходими 3 465 500 лева.

10. Дейности по опазване на държавните горски територии от пожари .

10.1. Разпределение на площта на горите и горските територии в ТП „ДЛС Дунав” - обект на ГСП, по класове на пожарна опасност.

Горските територии, обект на ГСП, се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

Първи клас (висока пожарна опасност)	-	156.5 ха	(1.1 %);
Втори клас (средна пожарна опасност)	-	5087.3 ха	(34.2 %);
Трети клас (ниска пожарна опасност)	-	9637.2 ха	(64.8 %);
Всичко:	-	14881.0 ха	(100.0 %).

10.2. План за противопожарна охрана.

Плана за противопожарна охрана на ГТ обект на ГСП е част от Плана за дейностите по опазване на горите от пожари за горските територии в обхвата на дейност на ДЛС "Дунав", и е направен съгласно изискванията на Наредба № 18 ”за инвентаризация и планиране в горските територии”/07.10.2015 г., на МЗХ (притурка към ДВ бр.82 от 2015 година) и Наредба № 8/11.05.2012 г., „за условията и реда за защита на горските територии от пожари”.

За предотвратяване появата на горски пожари, за ранното им откриване, ограничаване на разпространението им и създаване на условия за успешното им гасене, се предвижда изграждане и поддръжка на противопожарни съоръжения както следва:

10.2.1. Барьерни прегради.

Барьерните прегради са естествени прегради на огъня или съоръжения (реки, долове, канали, пътища, просеки на електропроводи, газопроводи, ловни и дивечови просеки), чиято ширина отговаря на изискванията за лесокултурна преграда, в съответния клас на пожарна опасност. Такива естествени прегради могат да бъдат използвани и вместо минерализовани ивици (ширина 1.5-2 м), но само в случаи когато са комбинирани с лесокултурна преграда (като минерализована ивица не могат да се използват самостоятелно, ако не са поне с ширината на лесокултурната преграда).

На територията на стопанството бариерни прегради представляват автомобилните пътища между населените места в рамките на горскостопанския участък, язовирите, река Дунав и просеките на електропроводите.

Посочените бариерни прегради са съществуващи съоръжения за други цели и съгласно Наредба № 8, изискванията за поддръжка и почистване от запалими отпадъци е за сметка на техните собственици и са посочени в чл. 24 и чл. 32 от наредбата.

10.2.2. Лесокултурни прегради.

Лесокултурните прегради могат да бъдат специално изградени за целта съоръжения, или съществуващи съоръжения за други цели (специално изградени за целта просеки, електропроводи, пътища, ловни просеки), почистени от растителност и растителни отпадъци, чиято ширина и местоположение изпълнява поставените цели по противопожарно устройство.

Ширината на лесокултурните прегради е 6-15 метра и се залагат през: до 2 км - в горските територии от I клас на пожарна опасност; от 2 до 5 км - в горските територии от II клас на пожарна опасност, и от 5 до 7 км - в горските територии от III клас на пожарна опасност.

Когато лесокултурните прегради са съществуващи съоръжения за други цели, съгласно Наредба № 8, поддръжката и почистването им от запалими отпадъци е за сметка на техните собственици.

Съществуващите лесокултурни прегради върху държавни горски територии – просеки, горски пътища и ловни просеки, които отговарят на изискването за лесокултурна преграда, на територията на първи ГСУ „Иваново“ са 24.420 км, а във втори ГСУ “Ветово“ - са 75.430 км.

На територията на стопанството не са планирани нови лесокултурни прегради, защото съществуващите лесокултурни прегради, заедно с многото бариерни прегради, са достатъчни.

Необходимо е ДЛС "Дунав" ежегодно да заделя средства за поддръжка на съществуващи лесокултурни прегради.

10.2.3. Минерализовани ивици.

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния почвен слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерните и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарна ивица и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п.линиите и републиканските пътища, както и около места за спиране, паркиране и др.

Ширината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3 метра в случаите, когато са по средата на бариерните и лесокултурни прегради и около постоянни нелинейни обекти в горските територии, жп линиите и републиканските пътища.

- от 3 до 6 метра в случаите, когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

Съществуващите минерализовани ивици върху държавни горски територии на територията на ГСУ "Иваново" са общо 11.520 км - за отделяне на иглолистни култури от автомобилни пътища, а на територията на ГСУ "Ветово" - общо 2.670 км - за отделяне на иглолистни култури от автомобилни пътища и от околни земеделски територии.

Новопланираните за изграждане минерализовани ивици върху държавни горски територии на територията на ГСУ "Иваново" са общо 8.220 км за отделянето на иглолистни култури от автомобилни пътища и от околни земеделски територии, а на територията на ГСУ "Ветово" - 0.380 км за отделянето на иглолистни култури от автомобилни пътища.

Необходимо е горското стопанство да заделя ежегодно, средства за поддръжка на съществуващите и новопланираните минерализовани ивици.

10.2.4. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Общата дължина на пътищата, определени като възможни за движение на противопожарни автоцистерни е 583.230 км, което представлява гъстота – 3.900 км на 100 ха. площ.

10.2.4.1. Междуселищни автомобилни пътища с асфалтова настилка - в обхвата на стопанството са 510.400 км.

За първи ГСУ "Иваново" те са 258.700 км (включително част от: първокласен път „Бяла – Русе“ - 27.200 км и първокласен път „Русе – Разград“ – 11.000 км);

За втори ГСУ "Ветово" те са 251.700 км (включително част от: първокласен път „Русе – Разград“ – 9.500 км).

Тези пътища отговарят на условието за наличност на места за обръщане на автоцистерните (на всеки 300-500 м, съгласно т. 5 от Приложение № 39 на Наредба № 18).

10.2.4.2. Автомобилни горски пътища, използвани за дърводобива в горските територии, които са проходими за противопожарни автоцистерни - с обща дължина 73.080 км. Те биват:

- Пътища с настилка – общо 27.360 км

За първи ГСУ "Иваново" те са 1.800 км – пътища, минаващи през горски територии;

За втори ГСУ "Ветово" те са 25.560 км – пътища, минаващи през горски територии;

- Пътища без настилка - общо 45.720 км

За първи ГСУ "Иваново" те са 27.600 км, в това число:

○ *автомобилен път без настилка* – 11.800 км – пътища, минаващи през горски територии;

○ *коларски път* - 15.800 км – пътища, минаващи през горски територии;

За втори ГСУ "Ветово" те са 18.120 км, в това число:

○ *автомобилен път без настилка* – 4.530 км – пътища, минаващи през горски територии;

○ *коларски път* - 13.590 км – пътища, минаващи през горски територии

Необходимо е ДЛС, ежегодно да предвиждат средства за поддръжка на горските автомобилни пътища (подравняване, почистване на отводнителни съоръжения и др.).

10.2.5. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари.

В много населени места на територията на стопанството има пожарни хидранти за зареждане на противопожарни автоцистерни. В първи ГСУ "Иваново" те могат да се зареждат директно и от река Дунав при махала Стълпище - отдел 1 - „2“; 249 - „а“, до село Пиргово; отдел 11 - „х“ до гр. Русе; на брега на остров Батин; от рибарника при отдел 48 - „ж“ до село Сваленик; от река Черни Лом - при селата Кошов, Червен и Табачка и от река Бели Лом - при селата Нисово отдел 41 - „м“ и Писанец, и отдел 97 – „т“; и от р. Русенски лом при рибарниците в землището на с. Басарбово до отдел 15 – „10“.

Във втори ГСУ "Ветово" противопожарните автоцистерни могат да зареждат от гребната база при село Николово (209 отдел – „1“); от река Бели Лом - при село Писанец; от рибарника при отдел 266 в землището на с. Ветово; и на няколко места от река Дунав: в отдели 226 – „1“ и 227 – „3“ при село Ряхово, при отдел 233 – „а1“ на границата с ДГС „Тутракан“, при отдел 214 – „2“ до село Мартен, и отдел 222 - „1“ близо до село Сандрово.

Местата са подбрани, така че да са достъпни, с достатъчна прилежаща площ за обръщане на автоцистерните, по-голяма от изискуемата (12x12 метра), както и вертикално разстояние от нивото на водата до площадката, върху която ще се позиционира автоцистерната по-малко от 5 метра (съгласно изискването в приложение 39 т. 6, към чл. 134, ал.2 от Наредба № 18 "за инвентаризация и планиране в горските територии").

10.2.6. Стационарни наблюдателни пунктове.

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500-3000 ха от втори клас. По възможност се използват и съществуващи телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори или други подходящи обекти.

На територията на първи ГСУ "Иваново" противопожарна наблюдателна кула няма и не се предвижда изграждане на такава, но има стационарен наблюдателен пункт на пътя Мечка-Тръстеник, в близост до 248 отдел, който се намира в земеделските територии, но може да се използва и за наблюдение на околните горски територии.

На територията на втори ГСУ "Ветово" противопожарна наблюдателна кула няма и не се предвижда изграждане на такава.

10.2.7. Маршрути за патрулиране.

В първи ГСУ „Иваново“ маршрутите за патрулиране на пеши, конни или моторизирани патрули са следните:

- в землището на кв. Средна кула – до отд. 12, с подход към района от пътя София – Русе (с дължина 0.600 км) и кв. Средна кула – кв. Долапите (с дължина 0.300 км);

- в землището на с. Щръклево – до отдел 257, с подход към района от пътя с. Щръклево – с. Нисово.

Във втори ГСУ „Ветово“ маршрутите за патрулиране на пеши, конни или моторизирани патрули са следните:

- в землището на гр. Ветово – до отдел 129, с подход към района от пътя гр. Ветово – с. Сеново – с дължина 4.070 км;

- в землището на с. Долно Абланово – до отд. 181, с подход към района от пътя с. Долно Абланово – с. Ново село – с дължина 3.300 км.

10.2.8. Бариери на горските автомобилни пътища.

На територията на първи ГСУ бариери на горските автомобилни пътища има единствено във военните обекти, където е осигурена охрана, която би могла да пропусне противопожарната техника, при нужда.

На територията на втори ГСУ бариери на горските автомобилни пътища, има във военните обекти, във фазанарията край с. Хотанца и в ловна база „Батаклията“. Навсякъде е осигурена охрана, която би могла да пропусне противопожарната техника, при нужда.

10.2.9. Табели с противопожарно съдържание.

Предупредителни табели с противопожарно съдържание е предвидено да се поставят на подходящи места покрай населените места, на входовете на горските масиви, по кръстовища на междуселищните и горски автомобилни пътища, на местата за паркиране и местата за отдих и палене на огън - общо 106 бр. за територията на стопанството.

Предвижда се обновяване на табелите еднократно през десетилетието, както и подмяна на табели при повреда или унищожаване.

10.2.10. Места за палене на огън и места за паркиране.

Съгласно изискванията на Наредба №8, чл.26 мястото за палене на огън се устройва по следния начин: огнището е с кръгла форма с диаметър до 1 м, а височината му е около 20 см, вкопава се в земята, а изкопаната пръст се насипва по периферията му. Огражда се с минерализована ивица широка 1 м, и се обозначава с табелка “място за палене на огън.” По възможност трябва да са в близост до водоизточник. Предвидената за изграждането на едно огнище каменна зидария е в обем 0.4 куб.м.

Съгласно изискванията на Наредба №8, чл.24 т.4 местата за паркиране се ограждат с минерализована ивица широка 2м и със санитарна ивица, окосена и почистена от леснозапалими растителни и други отпадъци, широка 10 м.

На територията на първи ГСУ “Иваново” такова място има по течението на р. Малки Лом до отдел 70 – „р“, в землището на с. Нисово. Мястото е интересно и е подходящо за отдих. До мястото предвидено за палене на огън се намира и място за паркиране

Във втори ГСУ „Ветово“ места за огнища има в: отдел 199 „1“ - на брега на язовира до село Николово, много посещавано от рибари и посетители на лесопарк „Липник“ през почивните дни; и на брега на р. Дунав – в отдел 224 – „3“, където има и детска площадка. В близост и до двете има и паркинг.

10.2.11. Депа за противопожарен инвентар.

Съгласно изискванията на Наредба № 8, чл. 40, т. 7 е необходимо оборудването на поне едно депо на територията на всеки участък.

Оборудването е съгласно §4 от Заключителни разпоредби, на Наредба №8 – „Приложение“, като обновяване на инвентара на всяко депо, трябва да се прави при необходимост (загубване унищожаване или повреждане). Моторните помпи във всяко депо трябва да се оборудват с 200 метра шлангове снабдени със струйници, съгласно §4 т. 6 от „Забележки“, които се обновяват минимум един път през десетилетието, както и при нужда при повреди, загубване или амортизация след използването им при гасене на пожар.

На територията на първи ГСУ “Иваново” такива депа са оборудвани в гр. Русе - в административната сграда, в ловния дом в местността Батаклията, и в ловния дом на о-в Батин.

На територията на втори ГСУ “Ветово” такива депа са оборудвани в разсадника и фазанарията (отдел 192) в с. Хотанца.

10.2.12. Устройство на площадки за кацане на вертолети.

Точното място на площадките за кацане на вертолети трябва да бъде обозначено и на терена съгласно 39 т. 11, към чл. 134, ал. 2 от Наредба № 18 ”за устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България”.

Избраното място трябва да отговаря на следните изисквания: диаметър на площадката – най-малко 45 м, общ наклон на площадката не по-голям от 3%. Не се допуска наличие на препятствия по площадката.

На територията на първи ГСУ “Иваново” за тази цел могат да се използват селскостопанските дворове в населените места Мечка, Сваленик и Щръклево.

На територията на втори ГСУ “Ветово” могат да се използват селскостопанските дворове в населените места Ветово, Червена вода, Николово, Самболово и летището край с. Бъзън.

10.2.13. Материално обезпечаване на специализираните групи от страна на ДГС.

Горското стопанство и общините да осигурят сформираниите специализирани групи и доброволни формирования с лични предпазни средства и защитни облекла, съгласно чл.14 т. 4 и чл. 15 т.3 от допълнителните разпоредби на Наредба № 8, както и с необходимото оборудване, съгласно т. 6 от приложението на същата Наредба.

Количеството на личните предпазни средства, защитните облекла и оборудването на специализираните групи и доброволни формирования, да се съобрази с броя на участниците в тези групи и формирования. Предвижда се същите да се подменят при нужда (при загубване или повреда).

Предвидените противопожарни мероприятия са отразени в специални карти на противопожарните мероприятия в М 1:25000, приложени към плана. За обекта на ГСП те са петнадесет броя: от 1^{-ва} до 7^{-ма} - за първи ГСУ “Иваново” и от 8^{-ма} до 15^{-та} за втори ГСУ “Ветово”.

В приложенията на тази записка е поместена ведомост с описание на планираните противопожарни съоръжения.

Необходимо е новопланираните противопожарни мероприятия да се изпълнят в първите 5 години от влизането в сила на плана.

Таблица № 115

Предвидени мероприятия за противопожарно устройство в
държавните горски територии на ТП „ДЛС Дунав”

Вид на мероприятието	Строеж, общо (км), (бр.)	Поддръжка на планирани и съществуващи съоръжения (км), (бр.)
Лесокултурни прегради:		
- Планирани	-	-
- Съществуващи	-	99.850
Всичко: (км)	-	99.850
Минерализовани ивици:		
- Планирани	8.600	8.600
- Съществуващи	-	14.190
Всичко: (км)	8.600	22.790
Горски пътища с настилка, предвидени за движение на противопожарни автоцистерни	-	27.360
Горски пътища без настилка, предвидени за движение на противопожарни автоцистерни	-	45.720
Всичко:	-	73.080
Табели с противопожарно съдържание	-	106
Всичко:	-	106
Места за палене на огън и места за паркиране	-	3
Всичко:	-	3
Депа за противопожарен инвентар	-	5
Всичко:	-	5
Площадка за кацане на вертолети	-	8
Всичко:	-	8

11. Еколого - икономически ефект от горскостопанското планиране.

Екологическият ефект се състои в поддържането и подобряването на полезните функции на горите, в т.ч. дърводобивната, защитната, рекреационната, както и опазване на биоразнообразието.

Икономическата ефективност е достигането на целите при оптимално съотношение между разходи и стопански резултати. Принципът на икономическата ефективност се спазва при всички мероприятия, в т.ч. екологически и естетически.

Мероприятията предвидени в този план имат за цел да подобрят състоянието и повишат продуктивността и другите полезни функции на гората. Разработването на горскостопанския план на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва почвеното плодородие. Това ще се постигне чрез изпълнение на предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесяване на голите дървопроизводителни площи. Изпълнението и на всички дейности свързани с проектираните странични ползвания, по начин съобразен с изискванията на нормативната база, също ще допринесе за повишаване на еколого-икономическия ефект на горскостопанската дейност като цяло.

Оценката на ефекта от изпълнението на предвидените при горскостопанското планиране се извършва чрез система от критерии и показатели, които характеризират състоянието на горските ресурси и тяхното устойчиво стопанисване. По всеки критерии се съпоставя стойността на определен показател при двете последователни устройства.

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в таблица № 116 (преди 10 години обект на планиране са били и горите в земеделските територии държавна собственост).

Таблица № 116

Направления и показатели за оценка на общото състояние и екологическите функции на гората

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1	2	3	6	7
A	Състояние на горските ресурси			
I.	Обща горска площ	ха	15171.9	14881.0
1.	Залесена горска площ	%	89.8	91.5
2.	Незалесена дървопроизводителна	%	3.8	2.0
3.	Недървопроизводителна	%	6.4	6.5
4.	Иглолистни гори	ха	764.1	740.0
5.	Широколистни гори	ха	12866.4	12867.2
5.1.	Семенни	%	41.7	43.7
5.2.	Издънкови за превръщане	%	17.1	18.8
5.3.	Нискостъблено стопанисване	%	35.6	37.5
6.	Гори до 40 г.	%	48.1	38.0
7.	Дозряващи гори (81- 100 г.)	%	3.0	8.8
8.	Зрели и престарели гори (над 100 г.)	%	0.4	1.3
II.	Запас общо (от табл.20)	куб.м	1774605	1862605
1.	Иглолистни	%	9.1	8.6
2.	Широколистни	%	90.9	91.4
2.1.	Семенни	%	61.3	71.6
2.2.	Издънкови за превръщане	%	15.5	14.7
2.3.	Нискостъблено стопанисване	%	14.1	13.7
III.	Средни показатели за гората			
1.	Среден запас	куб.м/ха	130	137

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
2.	Среден обемен прираст	куб.м/ха	4.76	4.14
3.	Средна възраст	год.	40	46
4.	Среден бонитет		2.8	2.7
IV.	Странични горски ресурси - общо	тон	18	36
1.	Горски плодове и гъби	тон	3	21
2.	Сено	тон	10	10
3.	Площ на горите за паша	ха	4043.7	3338.4
4.	Ловно стопанство	тон		
5.	Рибовъдство	тон		
6.	Технически и лечебни растения	тон	5	5
Б.	Здравословно състояние на гората			
I.	Площ на горите със слаби увреждания	ха	205.7	261.9
1.	Иглолистни	ха	24.8	72.4
1.1.	Биотични	%	100	100
1.2.	Абиотични	%	-	-
1.3.	Антропогенни	%	-	-
2.	Широколистни	ха	180.9	189.5
2.1.	Биотични	%	100	99.6
2.2.	Абиотични	%	-	0.1
2.3.	Антропогенни	%	-	0.3
II.	Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	127.4	501.9
1.	Иглолистни	ха	7.9	103.3
1.1.	Биотични	%	100	99.8
1.2.	Абиотични	%	-	0.2
1.3.	Антропогенни	%	-	-
2.	Широколистни	ха	119.5	398.6
2.1.	Биотични	%	100	99.5
2.2.	Абиотични	%	-	-
2.3.	Антропогенни	%	-	0.5
V.	Запазване на биологичното разнообразие			
1.	Естествени гори	ха	11206.2	10518.4
2.	Изкуствени гори	ха	3430.8	3088.8
3.	Площ на горите за възобновяване	ха	4790.6	7725.8
3.1.	Естествено възобновяване	%	82.9	91.5
3.2.	Изкуствено възобновяване	%	17.1	8.5
4.	Гори с природозащитен статут	ха	9295.5	12097.7
4.1.	Представителни горски екосистеми	%	-	-
4.2.	Застрашени от изчезване екосистеми	%	-	-
4.3.	Защитени горски територии	%	92.4	98.3
5.	Видово разнообразие - общо дървесна растителност	бр.	55	55
5.1.	Редки и защитени от изчезване	%	-	-
5.2.	Защитени и ендемични видове	%	-	-
6.	Смесени насаждения	ха	5889.5	5623.0
7.	Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси	ха	282.9	248.5
7.1.	Семепроизводствени насаждения	%	274.0	96.4
7.2.	Семепроизводствени градини	%	8.9	3.6
7.3.	Географски култури	%	-	-
Г	Показатели за защитни и рекреационни функции			
1.	Среден защитно водоохранен клас		IV(3.58)	III (3.31)
2.	Среден клас на рекреационна ценност		II (1.82)	II (1.85)

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
3.	Ерозиран горски земи	ха	829.0	514.9
3.1.	Площна ерозия	%	100.0	100
3.2.	Струйчеста и браздова ерозия	%	-	-
3.3.	Ровинна и дълбочинна ерозия	%	-	-
4.	Гори за изборно стопанисване	ха	-	-
5.	Защитни гори	ха	3234.4	210.2
6.	Рекреационни гори	ха	1762.1	2419.9

Средния защитно водноохранен клас на горските екосистеми е изчислен по таблица № 117

Таблица № 117

Определяне на защитно-водоохранния клас на горските екосистеми

фактори	защитно-водоохранен клас					среден клас (показател)
	I	II	III	IV	V	
	хектари					
Възраст	174.1	1191.6	4627.0	3534.5	4080.0	
Пълнота	5983.6	2890.6	3452.8	1174.2	106.0	
Форма			5675.9		7931.3	
Общо:	6157.7	4082.2	13755.7	4708.7	12117.3	3.31

Средният клас на рекреационна ценност на горите държавна собственост е изчислен по таблица № 118

Таблица № 118

Определяне на класа на рекреационна ценност на горските екосистеми

фактори	клас на рекреационна ценност			среден клас (показател)
	I	II	III	
	хектари			
Бонитет	9832.2	3298.1	476.9	
Възраст	174.1	8262.4	5170.7	
Вид гори	6363.2	2413.9	4830.1	
Форма		5675.9	7931.3	
Степен на устойчивост	12672.1	612.0	323.1	
Общо:	29041.6	20262.3	18732.1	1.85

В таблица № 119 са посочени направления и показатели, за поддържане и подобряване социално - икономическите функции на горите.

Таблица № 119

Показатели за поддържане и подобряване на социално-икономическите функции на гората

№ по ред	Направления и показатели	Мярка	За обекта планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1	2	3	4	5
1.	Лесистост	%	13.2	13.6
2.	Население общо	хил.бр.	200.3	179.5
2.1.	В трудоспособна възраст	хил.бр.	112.2	93.3
а.	мъже	%	48	48
б.	жени	%	52	52
в.	безработни	%	-	-
2.2.	Заети в горския сектор		62	64
а.	мъже	%	80	-
б.	жени	%	20	-
3.	Неуловени гори	ха	-	-
3.1.	Недостъпни	%	-	-
3.2.	Труднодостъпни	%	-	-
4.	Ползване на дървесина общо	куб.м	607180	537845
4.1.	Ползване от възобновителни сечи	%	89.3	90.5
4.2.	Ползване от отгледни сечи	%	10.4	9.5
4.3.	Ползване от санитарни сечи	%	0.3	-
4.4 .	Ползване (год.) от 1 ха залесена площ	куб.м	4.5	4.0
4.5.	Ползване от въз. сечи от общия запас	%	31.0	25.5
5.	Сортиментна структура на добива от горите			
5.1.	Едра строителна д-на	куб.м	230725	144012
5.2.	Средна строителна д-на	куб.м	144677	110123
5.3.	Дребна строителна д-на	куб.м	18932	17907
5.4.	Дърва	куб.м	206399	197709
5.5.	Общо лежачо	куб.м	607811	477382
6.	Стойност на дървесните запаси	хил.лв.	100385.7	
7.	Доходност на горското стопанство			
7.1.	Приходи (ср.год)	хил.лв.	508.6	3 556
7.2.	Разходи (ср.год)	хил.лв.	541.7	1 743
7.3.	Доходи (ср.год)	лв./ха	(-) 1.50	(+) 117

Стойностите на приходите и разходите са взети от таблици №№ 122, 123 и 124.

Таблица № 122

Справка за разходите по ЛКМ за 2021 г. , в лева.

№	показатели	шифър	общо	семецьбиране	горски разсадници	почвопод готовка	залесяв ане	пожари	отгл. култури	Ограждане
I.	Общи разходи		700097	3549	62193	301178	171496	7084	136887	17710
1.	Текущи разходи									
1.1.	Заплати и възнаграждения за персонал, нает по трудови и служебни правоотношения	01-00	232634	2619	27634		111326	4755	76482	9818
1.2.	Управленски разходи	02-00								
1.3.	Други възнаграждения и плащания за персонал		1538		120		975	8	435	
1.4.	Социалноосигурителни вноски		46103	888	5491		21698	935	15191	1900
1.4.1.	Социални вноски за държавно обществено осигуряване	03-00	28999	690	3367		13608	650	9435	1249
1.4.2.	Вноски за фонд ПКБ	04-00	5696	73	760		2597	56	2026	184
1.4.3.	Здравноосигурителни вноски от работодатели	05-00	11408	125	1364		5493	229	3730	467
1.5	Издържка		419822	42	28948	301178	34497	1386	44779	5992
1.5.1	Храна	10-00								
1.5.2	Медикаменти	11-00								
1.5.3	Постелен инвентар и облекло	12-00	1952		451				1501	
1.5.4	Командировки	13-00								
1.5.5	Материали, горива и енергия	14-00	97874		23322		25099	1386	43278	4789
1.5.6	Външни услуги	15-00	314484	42	866	301178	12398			
1.5.7	Текущ ремонт	16-00								
1.5.8	Учебно и научно изследователски разходи и книги за библиотеките	17-00								
1.5.9	Други разходи	18-00	5512		4309					1203
II	Натурални показатели									
	Щатни бройки	98-01	34		12		11		11	
	Средногодишни щатни бройки	98-02	21		6		6		9	
	Средногодишна работна заплата	98-03	923							
	Брой на моторни превозни средства	98-04	3							
	В т.ч. леки автомобили	98-05								
III	Натурални показатели в ЛКМ			кг.	х.бр.	дка	дка	дка	дка	лм
	Количество / кг, х.бр., дка/	98-01			105	764	773		5722	4600
	План год.	98-02								

Таблица № 123

Изменение на разходите за ЛКД за ревизионния период, в лева.

№	Мероприятия по ЛКД	Година от ревизионния период					Обща	Средно
		2017	2018	2019	2020	2021		
I	Лесокултурни мероприятия							
1.	Сечесъбиране	42	2329	2755	2851	3549	11526	2305
2.	Почвоподготовка	315890	219244	320310	312637	301178	1469259	293852
3.	Производство на фиданки	100359	96971	121042	61194	62193	441759	88352
4.	Залесяване	135697	125326	106738	128382	154803	650946	130189
5.	Попълване на култури	12340	15668	18439	22335	16693	85475	17095
6.	Отглеждане на култури	102265	112601	81101	70372	136887	503226	100645
7.	Отглеждане на млади насаждения	3835	5687	5207	7442	7717	29888	5978
8.	Охрана и защита на горите от:							
8.1.	Вредители	3830	3138	1856	292		9116	1823
8.2.	Пожари							
8.3.	Охрана	34524	43403	35775	30526	30738	174966	34993
8.4.	Минерализовани ивици	6128	8795	10925	11050	7354	44252	8850
9.	Други							
	Общо по I	714910	633162	704148	647081	721112	3420413	684082,6
II	Други разходи							
1.	Ловностопански мероприятия	592414	330317	408671	217840	242933	1792175	358435
	Общо I и II	1307324	963479	1112819	864921	964045	5212588	1042517,6

Таблица № 124

Изменение на обема на приходите в Бюджета на ИАГ през ревизионния период, в лева.

Източници	Година от ревизионния период					Общо	Средно за периода
	2017	2018	2019	2020	2021		
Промишлен добив	2438146	2749572	3104395	1782240	2366593	12440946	2488189
Местно население	98257	97195	123856	116008	89339	524655	104931
Странична дейност	2381	1231	2178	25207	1603	32600	6520
Такси по закона за лова	238107	246768	282965	135282	410996	1314118	262824
Други	563091	649368	695162	663617	897344	3468582	693716
Всичко	3339982	3744134	4208556	2722354	3765875	17780901	3556180

Глава VII

Обем и стойност на предвидените лесокултурни и технически мероприятия.

Средствата, необходими за изпълнението на планираните лесокултурни и технически мероприятия предвидени в горскостопанския план и за изпълнение на мероприятията за опазване от пожари в горите - държавни горски територии през десетилетието, е показано в таблица № 125.

Таблица № 125
Стойност на предвидените лесокултурни и технически мероприятия

Вид на мероприятието	Стойност в лева (кръгло)
1. Сечи без материален добив и други лесокултурни мероприятия (отгл. на подраст, осветл. и изсичане на подлеса) 635.9 ха, по 300 лв./ха	190 800
2. За залесяване с дребноразмерни фиданки (дъб, липа, ясен, акация, гледичия, други) 581 дка, по 400 лв./дка	232 400
3. За залесяване с едроразмерни фиданки (тополи, върби) 6713 дка, по 800 лв./дка	5 370 400
4. За ограждане на култури 2463 дка, по 120 лв./дка	317 200
5. За ремонт и поддръжка на сгради	2 200 000
6. За строеж на нова зграда	2 000 000
7. За ремонт и поддръжка на автомобилни горски пътища за нуждите на дърводобива и ловностопанската дейност.	600 000
8. За изграждане на нов път (върху съществуващо трасе)	1 250 000
9. За поддръжка на автомобилни пътища във връзка с пожарната безопасност	365 500
Общо:	12 526 300

Забележка: Остойносттаването е направено по цени към 31. 12. 2021 година, по данни на стопанството.

Или за мероприятията по опазване на горите от пожари, ще са необходими 365 500 лв. който трябва да бъдат изпълнени пътвите 5 години.

За ремонти и поддръжка на съществуващите сгради, пътища, съоръжения и мероприятията по изпълнение на предвидените лесокултурни дейности, ще са необходими 12 160 800 лева. Или средно годишно, кръгло по 1 216 000 лева.

Глава VIII

Тополово стопанство

Предмет на тополовото стопанство са всички топови и тополово-върбови култури и насаждения от стопанските класове ТТ, както и всички топови сечища на топови месторастения – горски територии държавна собственост, на територията на ДЛС „Дунав”. Те заемат общо 1286.5 ха.

1. Природни условия

Горите и голите горски площи, обособени в тополово стопанство са разположени между брега на река Дунав и дигата.

Територията на Тополовото стопанство в климатично отношение попада в Северния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина на Умерено континенталната климатична подобласт. Според горскорастителното райониране се намира в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (М-1), като по-голямата му част е в подпояса на заливните и крайречни гори (М-1-1). Останалата част е в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (М-1-2).

Климатичната характеристика подробно е описана в Том 1 на настоящата записка.

Почвите, върху които е разположено тополовото стопанство са алувиални (98.7%) и обикновен чернозем (1.3%).

Разпределението на дървопроизводителната площ по месторастения е показано в таблица № 127. Типичните топови месторастения са Д_{2,3}(3) – 95.3%, С₂(4) – 0.3%, Д₂(7) – 0.1%, върбово месторастение е СД₄(1) – 1.3%, върбово-топови месторастения са С₃(2) – 1.3%, а нетипичните месторастения, на които са разположени топови култури и топови сечища, са долинно свежо до влажно на чернозем - Д_{2,3}(11) – 0.3% и равнинно, свежо на чернозем - Д₂(12) – 1.4%.

Таблица № 126

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

Тип месторастения	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
М-1-1 Д2 (7)	7	1.0	0.1	95	0.1
М-1-1 Д23 (3)	3	1228.2	95.3	145990	97.6
М-1-1 С2 (4)	4	3.4	0.3	--	--
М-1-1 С3 (2)	2	16.1	1.3	520	0.3
М-1-1 СД4 (1)	1	16.1	1.3	2380	1.6
М-1-2 Д2 (12)	12	17.7	1.4	310	0.2
М-1-2 Д23 (11)	11	4.0	0.3	260	0.2
Общо:		1286.5	100.0	149555	100.0

Основните клонове топола, с които е залесявано са И-214, който заема 71.9 % от залесената площ на тополовото стопанство (част от тях в момента са издънкови насаждения), следват клоновете: И-37/61 – 4.1 %, ВЛ (Р-16) – 1.9 % и клонове черна топола – 1.8 %. С под 1.0% са представени клоновете: Вернирубенс, Бахилиери, Регенерата, АF-8, АF-18 и Terra Nova.

Тополовите култури са залесявани в следните схеми 5x4, 5x5, 6x5, 4.5x5, 4.5x4.5 и 5x5.5, като първите две схеми от изброените заемат най-дълго общо 91.1% от залесената площ.

Санитарното състояние на всички насаждения в тополовото стопанство е отлично – не са отчетени повреди към момента на инвентаризацията.

2. Досегашно стопанисване

Тополовото стопанство при устройството от 2012 година е заемало 1969.5 ха, от която 1746.3 ха – залесена и 223.2 ха незалесена. Запасът на насаждения е бил 352705 куб.м с клони, а ползването, (с преизчисляването към годината на сечта) е възлизало на 285580 куб.м с клони.

Насажденията и културите, разглеждани в тополовото стопанство са били разпределени в един условни стопански класа – Тополов (Т).

Към тополовото стопанство са били причислени и гори върху земеделска и водна територия държавна собственост.

2.1. Сечи. Размер на ползването. Добиви по сортименти.

През изтеклия ревизионен период в тополовото стопанство е било предвидено да се проведе само гола сеч с изкореняване на пъните и залесяване след пълна почвоподготовка, на площ от 1190.2 ха.

Размера на ползването от дървесина е 24723 куб. м средно годишно. В сравнение с предвиденото годишно ползване (28486 куб. м), това представлява 86.8%.

Неизпълнението на предвидените количества, вероятно се дължи на по-високите запаси в използваните обемни таблици за клонове тополи, както и от не проведените сечи от всички предвидени насаждения.

Сравнение на предвиденото годишно ползване по горскостопански план и действително отсеченото е направено в таблица № 127, а размера на годишното ползване по групи сортименти в таблица № 128.

Таблица № 127
Сравнение на предвиденото ползване по ЛУП и действително отсеченото по видове сечи и общо в куб.м. стояща маса с клони

Година	Възобновителна сеч				Отгледни, санитарни сечи				Общо от всички видове сечи			
	Пред-видено по ЛУП	Дей-ствит. отсече-но	Сравнение с проекта		Пред-видено по ЛУП	Дей-ствит.о тсе-чено	Сравнение с проекта		Пред-видено по ЛУП	Дей-ствит. отсече-но	Сравнение с проекта	
			+	-			+	-			+	-
Тополови												
2012	28486	6814		21672	72	0	0	72	28558	6814		21744
2013	28486	21471		7015	72	0	0	72	28558	21471		7087
2014	28486	32270	3784		72	0	0	72	28558	32270	3712	
2015	28486	30760	2274		72	0	0	72	28558	30760	2202	
2016	28486	20853		7633	72	0	0	72	28558	20853		7705
2017	28486	29730	1244		72	0	0	72	28558	29730	1172	
2018	28486	28382		104	72	0	0	72	28558	28382		176
2019	28486	29588	1102		72	0	0	72	28558	29588	1030	
2020	28486	21705		6781	72	0	0	72	28558	21705		6853
2021	28486	25653		2833	72	0	0	72	28558	25653		2905
Всичко	284860	247226		37634	720	140	0	720	285580	247226		38354
%	100	86.8		13.2					100	86.6		13.4

Таблица № 128
Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти през
ревизионния период в плътни кубически метри

Година	Годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използваема вършина
	стоящо	лежащо	едра	средна	дребна	общо		
възобновителни сечи във високостъблени и сеч надлесни								
тополи								
2012	6814	6590	4653	804	377	5834	745	11
2013	21471	20845	14602	3138	795	18535	2310	
2014	32270	31552	22361	3847	822	27030	4437	85
2015	30760	29784	20155	4020	874	25049	4681	54
2016	20853	19335	13386	2405	483	16274	3061	
2017	29730	27177	16758	4524	624	21906	5266	5
2018	28382	25820	18725	3191	500	22416	3364	40
2019	29588	26926	19228	3252	892	23372	3537	17
2020	21705	19742	13751	2050	734	16535	3170	37
2021	25653	23330	16533	2988	292	19813	3495	22
всичко	247226	231101	160152	30219	6393	196764	34066	271
%	100,0	93,5	64,8	12,2	2,6	79,6	13,8	0,1
Предвид.	284860	259770	177030	42340	2810	222180	36230	1360
%	100,0	91,2	62,1	14,9	1,0	78,0	12,7	0,5
Разлика +	0	0	0	0	3583	0	0	0
Разлика -	37634	28669	16878	12121	0	25416	2164	1089
отгледни сечи в т.ч. санитарни, принудителни								
тополи								
2012		0				0		
2013		0				0		
2014		0				0		
2015		0				0		
2016		0				0		
2017		0				0		
2018		0				0		
2019		0				0		
2020		0				0		
2021		0				0		
всичко	0	0	0	0	0	0	0	0
%								
Предвид.	720	640	460	50		510	130	
%	100,0	88,9	63,9	6,9	0,0	70,8	18,1	0,0
Разлика +	0	0	0	0	0	0	0	0
Разлика -	720	640	460	50	0	510	130	0

Както се вижда от таблица № 128 добитите количества дървесина, по групи сортименти, в максимална степен се доближават до предвидени по горскостопански план.

2.2. Залесявания

През ревизионния период са били предвидени залесявания главно с италиански клонове тополи: И-214 – 1017.9 ха, И-37/61 – 21.7 ха, И-39/61 – 16.0 ха, И-45/51 – 19.6 ха, Бахилиери – 44.8 ха, Агате – 10.2 ха и ВЛ – 10.3 ха. Предвидено е и залесяване на 8.0 ха с върба Бг-2/64, бяла върва 22.8 ха.

В таблица № 129 е направено сравнение на проектираните и изпълнените залесявания.

Таблица № 129

Сравнение на проектираните и изпълнени залесявания по дървесни видове

Дървесен вид	Предвидено по ЛУП		Действително изпълнено	
	ха	%	ха	%
ВЛ	10.3	0.9	-	-
Бахилиери	44.8	3.8	-	-
Акация	10.2	0.9	-	-
Бяла върба	22.8	1.9	0.3	1.3
Бяла топола	0.9	0.1	-	-
Врб. Бг-2/64	8.0	0.7	-	-
И-214	1017.9	85.5	812.1	79.8
И-37/61	21.7	1.8	2.0	9.2
И-39/61	16.0	1.3	-	-
И-45/51	19.6	1.6	-	-
Планински ясен	14.1	1.2	-	-
Полски бряст	0.4	-	-	-
Полски ясен	1.3	0.1	-	-
Черна топола	2.3	0.2	9.0	391.3
АF-18	-	-	0.2	-
АF-8	-	-	0.2	-
Terra Nova	-	-	0.3	-
Общо:	1190.2	100.0	824.1	69.2

Както се вижда в таблицата залесени са 823.8 ха различни клонове тополи или 69.2% от предвиденото. Залесявания с бяла върба е извършено върху 0.3 ха.

Не е залесявано с клон топола Бахилиери, ВЛ, И-39/61 и И45/51. Както се вижда от таблицата залесяванията са извършвани основно с И-214.

3. Организация на Тополовото стопанство

В сравнение с предишния проект, площта на тополовото стопанство е намалена с 683.0 ха. Това се дължи най-вече на това, че при предишното устройство в тополовото стопанство са били включени и гори върху земеделска и водна територия държавна собственост.

Разпределението на площта на тополовото стопанство, по вид на подотдела е посочено в таблица № 130

Таблица № 130

Разпределение на площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглол.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
ха							
А. Насаждения							
а) С пълнота 0.4-1.0	-	-	-	-	1182.3	1182.3	91.9
От естествен произход	-	-	-	-	53	53	4.1
склопена култура	-	-	-	-	838.5	838.5	65.2
несклопена култура	-	-	-	-	290.8	290.8	22.6
б) С пълнота 0.1-0.3	-	-	-	-	33.3	33.3	2.6
От естествен произход	-	-	-	-	27.5	27.5	2.1
изредена култура	-	-	-	-	5.8	5.8	0.5
Всичко насаждения	-	-	-	-	1215.6	1215.6	94.5
Б. Клек							
Всичко залесена площ	-	-	-	-	1215.6	1215.6	94.5
В. Незалесена дървопроизводителна площ							
сечище	-	-	-	-	48.1	48.1	3.7
голина	-	-	-	-	22.8	22.8	1.8
Всичко незалесена площ	-	-	-	-	70.9	70.9	5.5
Г. Недървопроизводителна горска площ							
Всичко недърв. площ	-	-	-	-	-	-	-
Обща площ -хектари	-	-	-	-	1286.5	1286.5	100.0

От таблицата се вижда, че общата площ на тополовото стопанство е 1286.5 ха, от която 1215.6 ха – залесена и 70.9 ха незалесена.

Разпределението на площта по стопански класове и функционални групи е показано в таблици № 131 и № 132.

Таблица № 131

Разпределение по стопански клас и функционална категория

Стопански клас	Функционална категория			Всичко	%
	Стопански	Защитни функции	Специални функции		
Тополов на тип.мест.	-	10.3	1205.3	1215.6	100.0

Таблица № 132
Разпределение по функционална група

Функционална категория	Водеща функционална категория		В друга категория	Общо
	ха	%	ха	ха
Стопански функции	-	-	-	-
Вододайна зона	-	-	114.3	114.3
Защитна ивица Дунав	6.9	0.5	1266.2	1273.1
Защ. ив. шосе 1 кл.	5.6	0.4	-	5.6
Общо ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	12.5	0.9		
Защитена местност	432.7	33.7	-	432.7
Природна забележит.	0.5	-	-	0.5
Птици BG0002024	-	-	396.6	396.6
Птици BG0002025	-	-	7.8	7.8
Птици BG0002030	-	-	239.2	239.2
Местообит BG0000232	396.6	30.8	-	396.6
Местообит BG0000377	15.0	1.2	224.2	239.2
Местообит BG0000529	197.1	15.3	208.5	405.6
Местообит BG0000608	7.8	0.6	-	7.8
ВКС1-Защ.тер.защ.зон	-	-	1049.7	1049.7
ВКС4.1-източ.на вода	142.6	11.1	499.2	641.8
ВКС4.2-регул.на вод.	81.7	6.4	1071.3	1153.0
ВКС4.5-реш.зн.земед.	-	-	38.4	38.4
Общо СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1274.0	99.1		
Общо ЗАЩИТНИ И СПЕЦ.	1286.5	100.0		
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ ГОРИ	1286.5	100.0		

Както се вижда, няма гори със стопански функции, площта е разпределена както следва: 12.5 ха са насаждения със защитни функции, а 1274.0 ха са със специални функции, обявени по реда на ЗБР и ЗЗТ, както и такива определено със сертификацията на ДГС като ГВКС. Всички горите са причислени към **Условен** стопански клас тополов на типични месторастения (ТТ)

Условния стопански клас Тополов на типични месторастения (ТТ) е обособени главно културите и насажденията между брега на р. Дунав и дигата и островите по река Дунав попадащи в териториалния обхват на ДЛС „Дунав“. Поставя цел - добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 15 години (за насажденията и културите от върби – 20 години).

Основните таксационни данни по стопански класове са представени в таблица № 133.

Таблица № 133

Основни таксационни данни

Стоп. клас	Площ ха	Възраст	Бонитет	Пълнота	Запас	1 ха	Прир. 1/ха	Запас	1 ха	Прир. 1/ха
					куб.м без клони			куб.м с клони		
ТТ	1215.6	9	I(1.3)	0.83	149555	123	12.54	163615	135	13.52

Средната възраст на насажденията в тополовото стопанство е 9 години. Общият запас без клони е 149 555 куб.м, а на 1 ха - 123 куб.м. Средният прираст на 1 ха е 12.54 куб.м, а на цялата площ – 15 246 куб.м.

Подробен анализ на стопанските класове е направен в глави IV и V на настоящия горскостопански план, използвайки таксационните данни от таблиците за таксационна характеристика, в приложение II на Том 1А съответно: таблици №№ 162÷169

4. Сечи и залесявания

4.1 Сечи

Планирано е в тополовите култури да се проведе възобновителна - гола сеч (таблица № 144), изкореняване на пъните и залесяване след пълна почвоподготовка.

Таблица № 134

Размер на ползването по площ, запас без клони и вид на сечта

Стопански класове	гола сеч	ОБЩО	%
ЗСТ Тополов на тип.мест.	ха 654.3	654.3	100.0
	куб.м. 157905	157905	100.0

За десетилетието е предвидено да се проведе гола сеч на 654.3 ха. От тази сеч ще се добият общо 157 905 куб.м (без клони), или 15 790 куб.м средногодишно, а с клони 173 345 куб.м, или 17 350 куб.м средногодишно.

През десетилетието ще се добият 106 577 (61.4%) **едра**, 26 188 (15.1%) **средна**, 1 826 куб.м (1.1%) **дребна** строителна дървесина, 23 184 куб.м (13.4%) **дърва** и 1 739 куб.м (1.0%) **използваема вършина**.

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти е показано в таблица № 135.

Таблица № 135

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса през десетилетието по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти - плътни куб. м

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
1. Възобновителни сечи										
1.1. Високостъблени										
ВЛ	8410	9260	740	8520	5741	1390	93	7224	1203	93
СВ-7	200	220	18	202	136	33	2	171	29	2
Агате	2470	2720	218	2502	1686	408	27	2121	354	27
Бахелиери	3610	3970	318	3652	2462	596	39	3097	516	39
Бял бряст	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Бяла акация	1230	1365	143	1222	113	359	95	567	641	14
Бяла върба	260	280	30	250	48	22	3	73	177	--
Вернирубенс	790	870	69	801	539	131	9	679	113	9
И-214	126755	139060	11053	128007	86220	20898	1400	108518	18089	1400
И-3761	14040	15450	1229	14221	9580	2323	154	12057	2010	154
Пирамидална топола	10	10	1	9	6	2	--	8	1	--
Планински ясен	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Регенерата	50	60	4	56	37	9	1	47	8	1
Явор Негундо	40	40	5	35	5	7	--	12	23	--
Общо	157905	173345	13834	159511	106577	26188	1823	134588	23184	1739
%	91.1	100.0	8.0	92.0	61.4	15.1	1.1	77.6	13.4	1.0

Таблица № 136

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса през десетилетието по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти - %

Вид сеч / Дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра стр.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
Тополи	91	100	8	92	62	15	1	78	13	1
Бял бряст, Планински ясен, Явор негундо	88	100	10	90	11	26	2	39	50	1
Бяла акация	90	100	12	88	7	25	5	37	50	1

4.2. Залесявания

В тополовите гори се предвижда залесяване в зрели насаждения (след гола сеч и в тополови сечища след проведена такава) - таблица № 137.

Таблица № 137

Разпределение на предвидената за залесяване площ по вид на залесяването и по участъци

Вид на залесяването	Участъци				Всичко	
	I - Иваново		II - Ветово		Ха	%
	Ха	%	Ха	%		
1	2	3	4	5	6	7
1. След гола сеч	347.1	100.0	335.5	100.0	682.6	100.0
ОБЩО	347.1	100.0	335.5	100.0	682.6	100.0

На площите след проведена голата сеч, предварително ще се изкореняват пъните и същите ще се избутват в края на подотдела.

Почвоподготовката при всички залесявания ще се извършва чрез пълна оран с тракторна тяга, а отварянето на посадните места за залесяване на клоновете тополи с тракторен свредел.

Залесяването с бяла върба в буферните защитни брегови ивици ще става с пръти в дълбоки посадни места.

Таблица № 138

Разпределение на предвидената за залесяване площ по вид на почвоподготовката и по участъци

Вид почвоподготовка	Участъци				Всичко	
	I - Иваново		II - Ветово			
	Ха	%	Ха	%	Ха	%
1	2	3	4	5	6	7
пълна оран тр.тяга	347.1	100.0	335.5	100.0	682.6	100.0
ОБЩО	347.1	100.0	335.5	100.0	682.6	100.0

Разпределението на площта за залесяване по дървесни видове и клонове тополи, както и необходимия брой фиданки е показано в таблица № 139.

Таблица № 139

Разпределение на предвидената за залесяване площ и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	Планови залесявания и подпомагане на естественото възобновяване				Всичко залес.	Посадъчен материал	
	След гола	Всичко зрели	Всичко планови	%		Фиданки за 1 ха	Фиданки всичко
							Хиляди броя
Бяла акация	4.4	4.4	4.4	0.6	4.4	0.5	2.2
Бяла върба	1.5	1.5	1.5	0.2	1.5	0.5	0.8
И-214	656.9	656.9	656.9	96.3	656.9	0.5	328.5
И-3761	13.4	13.4	13.4	2.0	13.4	0.5	6.7
И-45/51	1.0	1.0	1.0	0.1	1.0	0.8	0.8
Планински ясен	5.4	5.4	5.4	0.8	5.4	0.5	2.7
Широколистни	682.6	682.6	682.6	100.0	682.6		341.6
ВСИЧКО залесяване	682.6	682.6	682.6	100.0	682.6		341.6

Тополите ще се залесяват на типичните тополови месторастения по схема 5x4 м, в 10 метровата крайбрежна ивица ще се залесява Бяла върба при схемаа 1x1 м, а за останалите залесявания с клонове върба по схема 4x2.

Общо за залесяване през десетилетието ще са необходими 341.6 хиляди броя фиданки.

При тополовите култури на типични месторастения почвата се обработва до края на турнуса, като от шестата година нататък се обработва с дискови брани еднократно. Когато се яви необходимост, трябва да се предприеме допълнително торене и поливане, като това зависи само от конкретните случаи.

Задължително мероприятие е кастренето, и когато целта е добив на средна дървесина, стъблата се кастрят до 4-5 м, а където е определен добив на едра дървесина - на височина 8-9 м.

5. Перспективи на тополовото стопанство

Възможности за разширяване на тополовото стопанство в рамките на горското стопанство няма. Точно обратното със залесяванията с други видове, площта е възможно да се намали.

В следващата таблица № 140 е направено сравнение на площта по дървесни видове при сегашния и бъдещия състав на гората.

Таблица № 140

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
AF-18	0.2	-	-	-
AF-8	0.2	-	-	-
BL	22.9	1.9	-	-
CB-7	1.5	0.1	-	-
Terra Nova	0.3	-	-	-
Агате	4.7	0.4	-	-
Бахелиери	8.1	0.7	-	-
Бял бряст	2.0	0.2	2.0	0.2
Бяла акация	0.7	-	4.4	0.3
Бяла върба	3.0	0.2	8.7	0.7
Бяла топола	1.7	0.1	2.0	0.2
Вернирубенс	1.7	0.1	-	-
И-214	1089.5	90.0	1213.8	94.3
И-3761	50.4	4.1	15.4	1.2
И-45/51	-	-	1.0	0.1
Пирамидална топола	0.1	-	-	-
Планински ясен	0.1	-	5.6	0.4
Полски бряст	5.1	0.4	4.7	0.4
Полски ясен	0.5	-	0.1	-
Регенерата	0.6	-	0.2	-
Черна топола	21.2	1.7	28.6	2.2
Явор Негундо	1.1	0.1	-	-
Всичко:	1215.6	100.0	1286.5	100.0

Глава IX

Санитарно-охранителни зони (Вододайни зони)

1. Основание за причисляване на площите към категорията „вододайна зона”, местонахождение и природни условия.

На територията на ДЛС „Дунав” съществуват следните обекти, предмет на настоящата глава:

1.1. Учредени със заповеди на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район (БД Дунавски район) – с център гр. Плевен, санитарно-охранителни зони (СОЗ), около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от подземни води, а именно:

- СОЗ „Дунав-Ряхово“, обявена със заповеди №№206, 207, 208, 209, 210 и 211 от 15.12.2008 г., която засяга следните отдели и подотдели:

горска територия държавна собственост: 227 с, т, у, ф, х, ц, ч, б. 228 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, 1, 2, 3, 4. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, г1 – с обща площ: 91.1 ха, от която залесена 90.5 ха и незалесена 0.6 ха.

водна територия държавна собственост: 227 я, а1. 228 ц – с площ общо 7.2 ха, от която залесена 7.2 ха и незалесена 0.0 ха.

земеделска територия общинска собственост: 230 ф, х, д1 – с площ общо 3.1 ха, от която залесена 3.1 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояс I на санитарно-охранителните зони, обявени със заповеди №№206, 207, 208, 209 не попадат горски територии. Пояси I на СОЗ, обявени със заповеди №№210 и 211 не са ситуирани правилно в кадастралната карта, и са цитирани в приложения към настоящия горскостопански план Списък с явни фактически грешки.

Пояс II на СОЗ-206, засяга следните отдели и подотдели: 227 – ф, х, ц, ч, б. 228 а.

Пояс II на СОЗ-207, 208, 209, 210 и 211 е общ и засяга следните отдели и подотдели: 227 с, т, у, я, а1. 228 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, ф, х, ц, 1, 2, 3, 4. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, у, ц, ч, ш, щ, ю, г1

Пояс III на СОЗ-206, 207, 208, 209, 210 и 211 е общ и засяга следните отдели и подотдели: 230 ф, х, д1.

- СОЗ ПС „Първи подем“ - гр. Сливо поле, обявена със заповед №107 от 6.11.2006г., която засяга следните отдели и подотдели:

горска територия държавна собственост: 223 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1. 224 н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, в1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 225 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6. – с площ общо 117.6 ха, от която залесена 103.7 ха и незалесена 14.6 ха.

водна територия държавна собственост: 225 г, н – с площ общо 2.1 ха, от която залесена 2.1 ха и незалесена 0.0 ха.

земеделска територия общинска собственост: 223 п1 - с площ 0.9 ха, от която залесена 0.9 ха и незалесена 0.0 ха.

земеделска територия частна собственост: 223 ь1 - с площ 2.5 ха, от която залесена 2.5 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояс I на СОЗ-107 не попадат горски територии.

Пояс II на СОЗ-107, засяга следните отдели и подотдели: 224 н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, в1, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 225 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, п, р, с, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Пояс III на СОЗ-107, засяга следните отдели и подотдели: 223 с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, н1, п1, ь1. 224 ч, ш, щ, 3, 4. 225 н.

- **СОЗ „Николово“** (около водоизточник от подземни води за водоснабдяване на „Дунарит“ АД – гр. Русе), обявена със заповед №74 от 29.12.2005г., която засяга следните отдели и подотдели:

горска територия държавна собственост: 205 1, 3, 4, 6. 206 б, д, е, ж, з, и, 2, 4, 5, 6, 7, 8. 207 б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. 208 г, 2. 272 б, г, 2 - с площ 128.8 ха, от която залесена 95.0 ха и незалесена 33.8 ха.

горска територия частна собственост: 206 а, г, 1, 3. 207 а. 208 а, в, д, ж, и, 1, 3, 5, 6, 7, 8. 272 а - с площ 47.8 ха, от която залесена 45.1 ха и незалесена 2.7 ха.

горска територия частна собственост на юридически лица: 206 в. 208 б, е, з - с площ 5.5 ха, от която залесена 5.5 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояс I на СОЗ-74 попада подотдел - 206 и.

Пояси II и III на СОЗ-74, засягат следните отдели и подотдели: 205 1, 3, 4, 6. 206 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. 207 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. 208 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8. 272 а, б, г, 2.

- **СОЗ „Николчов кладенец“** ВиК Русе-Щръклево, обявена със заповед №128 от 03.05.2007г., която засяга следните отдели и подотдели:

земеделска територия общинска собственост: 258 б - с площ 1.4 ха, от която залесена 1.4 ха и незалесена 0.0 ха.

остатъчен фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ – земеделска територия: 258 а - с площ 5.8 ха, от която залесена 5.8 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояс I на СОЗ-128 попада подотдел - 258 а.

В пояси II и III на СОЗ-128 попада подотдел - 258 б.

- **СОЗ ПС „Божичен“**, обявена със заповед №491 от 27.02.2017г., която засяга следните отдели и подотдели:

горска територия държавна собственост: 19 з, и - с площ 9.4 ха, от която залесена 9.4 ха и незалесена 0.0 ха.

земеделска територия общинска собственост: 19 в1 - с площ 0.6 ха, от която залесена 0.6 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояс I на СОЗ-491 не попадат горски територии.

В пояси II и III на СОЗ-491 попадат подотдели - 19 з, и, в1.

- **СОЗ ВС „Красен“**, обявена със заповед №372 от 06.02.2013г., която засяга следните отдели и подотдели:

земеделска територия общинска собственост: 16 н - с площ 1.4 ха, от която залесена 1.4 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояси I и II на СОЗ-372 не попадат горски територии.

В пояс III на СОЗ-372 попада подотдел - 16 н.

- СОЗ ПС „Мартен“, обявена със заповед №375 и №376 от 18.02.2013г., която засяга следните отдели и подотдели:

горска територия държавна собственост: 214 и - с площ 0.9 ха, от която залесена 0.9 ха и незалесена 0.0 ха.

В пояси I и III на СОЗ-375, 376 не попадат горски територии.

В пояс II на СОЗ-375, 376 попада подотдел - 214 и.

Разгледаните по-горе водоизточници са разположени в различни точки на територията на ДГС, недостатъчно близко за да формират общ басейн вододайна зона. По тази причина са обособени няколко малки басейни – вододайни зони, около всеки от водоизточниците съгласно заповедта за учредяване на СОЗ.

Релефът на така обособените вододайни зони е равнинен. Надморската височина е различна при различните вододайни зони и варира от 20 до 200 м, но преобладават 20 м н.в (52.8%) и 100 (29.5%), изложенията са предимно северни (76.3%), а наклоните на терена са от 0 до + 35°, но преобладават 1-2° (56.7%) и 3-6° (21.1%).

Поради отдалечеността на обектите един от друг, същите попадат върху различни видове основна скала, а именно: пясъци (52.8%), лъос (44.5%) и варовици (2.7%).

Почвите им са алувиални (52.6%) и обикновен чернозем (47.4%). Алувиалните почви са много дълбоки, свежи, влажни и мокри, в зависимост от продължителността на водните заливания и положението спрямо средното ниво на р. Дунав. Обикновените черноземи са средно дълбоки, дълбоки и много дълбоки.

Според климатичната класификация на Събев и Станев - "Климатични райони на България и техният климат" - 1963 год., разглежданите територии се намират в Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейската континентална климатична област.

Средната температура за януари се движи между -1.5 и 2-5°C. Зимните застудявания обикновено са придружени от чести ветрове, с посока главно от североизток, а източно от гр. Русе се забелязва зачестяване на северните ветрове. Най-топлият летен месец е юли, когато средната температура на въздуха е около 22-24°C. Валежите през този сезон са най-големи - 150-200 мм, но поради високите температури на въздуха, повърхностните слоеве на почвата (2-10 см) твърде често остават с много малко влага. Средно към 20-25 октомври температурата на въздуха спада под 10°C, а първите есенни мразове настъпват след 15 ноември. Сумата на валежите намалява и е около 115-145 мм. Вегетационният период е около 6-7 месеца. Резкият контраст между зимните и летните топлинни условия и режима на валежите характеризират климата в този район като подчертано континентален.

По отношение на горскорастителното райониране, вододайните зони попадат в Мизийската горско-растителна област (М), подобласт Лудогорие (Л), в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (М-1), с подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в. - М-1-1) и подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в. - М-1-2).

Установени и картирани са следните типове месторастения представени в таблица № 141.

Таблица № 141

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

Тип месторастения	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
М-І-1 Д23 (3)	3	135.7	39.1	15980	30.5
М-І-1 С2 (4)	4	1.7	0.5	--	--
М-І-1 С3 (2)	2	3.6	1.0	310	0.6
М-І-1 С3 (6)	6	3.1	0.9	620	1.2
М-І-1 СД4 (1)	1	45.0	13.0	9050	17.3
М-І-2 В1 (138)	138	3.6	1.0	140	0.3
М-І-2 Д1 (13)	13	68.5	19.8	13100	25.0
М-І-2 Д2 (12)	12	74.5	21.5	11115	21.2
М-І-2 Д23 (11)	11	2.4	0.7	770	1.5
М-І-2 СД2 (14)	14	8.7	2.5	1270	2.4
Общо:		346.8	100.0	52355	100.0

В т.ч. Държавна горска територия

Тип месторастения	Ном.	Площ-ха	%	Запас-к.м	%
М-І-1 Д23 (3)	3	135.7	50.0	15980	47.3
М-І-1 С2 (4)	4	1.7	0.6	--	--
М-І-1 С3 (2)	2	3.6	1.3	310	0.9
М-І-1 СД4 (1)	1	35.7	13.2	6630	19.6
М-І-2 В1 (138)	138	3.0	1.1	130	0.4
М-І-2 Д1 (13)	13	30.6	11.3	2070	6.1
М-І-2 Д2 (12)	12	52.6	19.4	7280	21.5
М-І-2 Д23 (11)	11	1.0	0.4	200	0.6
М-І-2 СД2 (14)	14	7.3	2.7	1210	3.6
Общо:		271.2	100.0	33810	100.0

2. Досегашно стопанисване

В лесоустройствения проект от 2012 г. учредените Санитарно-охранителни зони (СОЗ), на територията на ДЛС „Дунав” – гр. Русе, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 16.10.2000 год. са били:

- СОЗ-74/29.12.05 г.
- СОЗ-104/17.10.06 г.
- СОЗ-105/17.10.06 г.
- СОЗ-106/06.11.06 г.
- СОЗ-107/06.11.06 г.
- СОЗ-128/03.05.07 г.
- СОЗ-137/23.07.07 г.
- СОЗ-206/15.12.08 г.
- СОЗ-207/15.12.08 г.
- СОЗ-208/15.12.08 г.
- СОЗ-209/15.12.08 г.
- СОЗ-210/15.12.08 г.
- СОЗ-211/15.12.08 г.

Насажденията попадащи във вододайните зони са били: 205 в, 9, 10; 206 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 207 а, б, в, г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 208 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, м, с, т, у, ф, х, ц, ч, 1, 2, 3; 223 а, а1, б, б1, в1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, м1, н1, о1, п1, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я; 224 н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, з, 4, 5, 6, 7, 8; 225 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, п, р, с, т, у, 1, 3, 4; 227 а1, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я; 228 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, 1, 2, 3, 4; 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п; 258 а, б, в; 272 а, б, в, г, 2 обща площ 406.6 ха, от която залесена 343.4 ха и незалесена 63.2 ха.

Планирани са били следните лесовъдски мероприятия във вододайните зони:

Таблица № 142

Разпределение на ПЛОЩТА на насажденията за ВЪЗОБНОВИТЕЛНА СЕЧ през десетилетието по ВИД НА СЕЧТА /ха/

Стопански клас и функц. категория	В и д в ъ з о б н о в и т е л н а с е ч								ОБЩО	%
	крат. пост.	груп. котл. пост.	нерав. пост.	гола м.п.	гола изб.	ед/гр.	сани-тарна	сани-тарна		
Смесен СрН П	6.4	-	-	-	-	-	-	-	6.4	4.3
Акациев	-	-	-	-	33.8	-	-	-	33.8	22.8
Келявгабъров	-	29.8	-	-	-	-	-	-	29.8	20.1
Тополов	-	-	-	-	78.2	-	-	-	78.2	52.8
ВСИЧКО	6.4	29.8	-	-	112.0	-	-	-	148.2	100.0

Таблица № 143

Размер на ползването по ПЛОЩ, ЗАПАС без клони и вид на СЕЧТА

Стопански класове	В и д о в е с е ч и								ОБЩО	%		
	ВЪЗОБН. СЕЧИ	Отгг.на подраст	Проч-истки	Прореждане	Проби-рки	Селек-ционна	ОБЩО ОТГГЛ.	Сани-тарни			Оформ. к.зал.	Техни-чески
И Г Л О Л И С Т Н И												
ЗСГ Иглолистни култ	ха	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	1.3	0.7
	куб.м.	-	-	20	-	-	-	20	-	-	20	0.1
Ш И Р О К О Л И С Т Н И В И С Л Е Н И												
ЗСГ Широкол. Високо	ха	-	-	-	9.4	-	-	9.4	-	-	9.4	5.0
	куб.м.	-	-	-	430	-	-	430	-	-	430	1.8
ЗСГ Тополов	ха	78.2	-	-	-	-	-	-	-	-	78.2	41.3
	куб.м.	17690	-	-	-	-	-	-	-	-	17690	75.4
ЗСГ Липов ср.и ниск.	ха	-	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	0.2
	куб.м.	-	-	-	20	-	-	20	-	-	20	0.1
всичко	ха	78.2	-	-	9.8	-	-	9.8	-	-	88.0	46.5
	куб.м	17690	-	-	450	-	-	450	-	-	18140	77.3
З А П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е												
ЗСГ Смесен СрН П	ха	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	3.4
	куб.м.	330	-	-	-	-	-	-	-	-	330	1.4
Н И С К О С Т Ъ В Л Е Н И												
ЗСГ Акациев	ха	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-	33.8	17.9
	куб.м.	4375	-	-	-	-	-	-	-	-	4375	18.6
ЗСГ Келявгабъров	ха	29.8	29.8	-	-	-	-	29.8	-	-	59.6	31.5
	куб.м.	600	-	-	-	-	-	-	-	-	600	2.6
всичко	ха	63.6	29.8	-	-	-	-	29.8	-	-	93.4	49.4
	куб.м	4975	-	-	-	-	-	-	-	-	4975	21.2
В С И Ч К О	ха	148.2	29.8	1.3	9.8	-	-	40.9	-	-	189.1	100.0
	куб.м	22995	-	20	450	-	-	470	-	-	23465	100.0

2.1. Сечи.

- възобновителни

Проектирана е била *краткосрочно постепенна* сеч в подотдел 206 з; *постепенно-котловинна* сеч в 207 в и *голи* сечи в следните подотдели: 223 а1 (нов щ), в1 (нов я), г1 (нов ю), ж1 (нов г1), з1 (нов в1), к1 (нов ж1), л1 (нов е1), п1 (нов к1), т (нов о), ф (нов р), х (нов с), ч, щ (нов ф), ю (нов х). 224 о, р, с, ф, ц, ш, щ. 225 а, е, ж, з, и, л, м, р, т. 227 х (нов с), ш (нов ф), ю (нов ц). 228 а, б, в, г, д (стар д+е), ж, к, о (стае н+о), п, с, т (нов н), у (нов т), ф (нов е). 230 б, г, д, е, з, и, м.

Краткосрочно постепенната и постепенно-котловинната сечи не са извършени. Голи сечи са извършени на обща площ - 85.4 ха, в следните подотдели: 223 а1 (нов щ), в1 (нов я), ж1 (нов г1), з1 (нов в1), к1 (нов ж1), л1 (нов е1), т (нов о), ф (нов р), ч. 224 р, с, ц, ш, щ. 225 а, е, з, и, л, р. 227 х (нов с), ш (нов ф), ю (нов ц). 228 а, б, г, д (стар д+е), ж, к, о (стае н+о), п, с, т (нов н). 230 б, г, д, е, з, и, м.

- отгледни

Проектирани са *прочистки* – в подотдел 206 з, и *прореждания* в подотдели: 206 ж. 207 б. 208 ж (нов г), з (нов д), с, у, х. 223 н1. 272 б.

Прочистката не е изпълнена, а прорежданията са извършени в подотдели 208 ж (нов г), з (нов д), с обща площ – 5.1 ха.

2.2. Подпомагане на възобновяването без залесяване.

Било е предвидено в зрели акациеве насаждения с обща площ 9.2 ха, но не е изпълнено.

2.3. Залесяване.

Таблица № 144

Разпределение на предвидената през десетилетието ПЛОЩ ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ и на необходимия ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ по дървесни ВИДОВЕ

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В ЗРЕЛИ НАСАЖДЕНИЯ			
	При неравн. постепенна	След гола	При оконч. зрели	
	х	е	к	
Бахилиери	-	5.9	-	5.9
Бяла върба	-	0.6	-	0.6
Бяла топола	-	0.5	-	0.5
Врб. Бг-2/64	-	7.2	-	7.2
И-214	-	78.3	-	78.3
И-3761	-	1.6	-	1.6
Черна топола	-	1.3	-	1.3
ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ	-	95.4	-	95.4
ВСИЧКО ЗАЛЕСЯВАНЕ	-	95.4	-	95.4

През ревизионния период залесяване е извършено в следните подотдели: 223 о (нов к), р (нов м), ч, в1 (нов я). 224 ц, ш. 225 е, з, и, л, р, т. 227 х (нов с), ш (нов ф). 228 а, б, г, д (стар д+е), к, п. 230 г, е, з, и.

С обща площ – 47.5 ха.

3. Собственост

Общата площ на горите и горските земи – вододайни зони, съгласно КВС, се разпределя по собственост както следва:

Вид собственост	ха	%
горска територия държавна собственост	347.9	81.6
водна територия държавна собственост	9.3	2.2
зеделска територия общинска собственост	7.4	1.7
горска територия частна собственост	47.8	11.2
зеделска територия частна собственост	2.5	0.6
горска територия частна собственост на юридически лица	5.5	1.3
остатъчен фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ – зеделска територия	5.8	1.4
Всичко	426.2	100

4. Характеристика на площта – държавна собственост.

4.1. Площ.

Разпределението на площта по вид на подотдела и видове гори е показано в табл. № 145.

Таблица № 145
Разпределение на площта по вид на подотдела и групи гори

Вид на подотдела	Група гори					Всичко	%
	Иглоп.	Шир. вис.	Изд.прев.	Нискост.	Топол.		
ха							
А. Насаждения							
а) С пълнота 0.4-1.0	1.4	42.4	52.7	54.2	115.6	266.3	76.6
От естествен произход	-	28.9	52.7	54.2	30.8	166.6	47.9
склопена култура	1.4	13.5	-	-	57.1	72	20.7
несклопена култура	-	-	-	-	27.7	27.7	8.0
б) С пълнота 0.1-0.3	-	-	-	0.9	4	4.9	1.4
От естествен произход	-	-	-	0.9	3.4	4.3	1.2
изредена култура	-	-	-	-	0.6	0.6	0.2
Всичко насаждения	1.4	42.4	52.7	55.1	119.6	271.2	78.0
Б. Клек							
Всичко залесена площ	1.4	42.4	52.7	55.1	119.6	271.2	78.0
В. Незалесена дървопроизводителна площ							
сечище	-	-	-	-	16.1	16.1	4.6
голина	-	10.9	-	0.2	0.5	11.6	3.3
Всичко незалесена площ	-	10.9	-	0.2	16.6	27.7	7.9
Г. Недървопроизводителна горска площ							
поляна	-	1	-	-	-	1	0.3
просека	-	0.1	1.8	-	-	1.9	0.5
шосе	-	-	1.7	0.9	-	2.6	0.7
автомобилен път зем.	-	-	-	-	0.2	0.2	0.1
дворно място	-	-	28.7	11.8	1.1	41.6	12.0
канал	-	-	-	-	0.9	0.9	0.3
авт. път с настилка	-	-	-	-	0.1	0.1	-
паркинг	-	0.7	-	-	-	0.7	0.2
Всичко недърв. площ	-	1.8	32.2	12.7	2.3	49	14.1
Обща площ -хектари	1.4	55.1	84.9	68	138.5	347.9	100.0

4.2. Таксационна характеристика на насажденията

Общата таксационната характеристика на насажденията, държавна собственост е представена в следващите таблици №№. 146-153.

Таблица № 146

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	52.6	19.2	405	1.2	--	162
II	6-10	31.7	11.7	2760	8.2	--	368
III	11-15	23.5	8.7	5230	15.5	--	418
IV	16-20	29.3	10.8	6140	18.2	--	350
V	21-25	2.9	1.1	1260	3.7	--	56
VI	26-30	16.7	6.2	2700	8.0	--	98
VII	31-35	4.1	1.5	1000	3.0	--	30
VIII	36-40	1.0	0.4	140	0.4	--	3
IX	41-45	--	--	--	--	--	--
X	46-50	2.3	0.8	545	1.6	--	11
XI	51-55	--	--	--	--	--	--
XII	56-60	6.4	2.4	1190	3.5	--	20
XIII	61-65	49.0	18.1	7260	21.3	--	116
XIV	66-70	17.2	6.3	2760	8.2	--	40
XV	71-75	4.8	1.8	430	1.3	--	5
XVI	76-80	0.8	0.3	260	0.8	--	3
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--
XX	96-100	--	--	--	--	--	--
XXI	над 100	28.9	10.7	1730	5.1	--	16
Всичко		271.2	100.0	33810	100.0	--	1696
ср. възраст	37 год.	ср. запас	125	куб. м/ха	ср. прираст	6.25	куб. м/ха

Таблица № 147

Разпределение на залесената площ по вид на насаждение и бонитет

Видове насаждения	Бонитети					Общо ха	Ср. бон.	
	I	II	III	IV	V			
Насаждения Чисти								
Благун	--	--	--	--	28.9	28.9	5	5.0
Бяла акация	19.1	20.6	7.1	1.5	--	48.3	2	1.8
Бяла върба	8.0	1.0	--	--	--	9.0	1	1.1
И-214	6.5	1.1	1.6	--	--	9.2	1	1.5
Всичко	33.6	22.7	8.7	1.5	28.9	95.4	3	2.7
Насаждения Смес. Широколистни								
Благун	--	5.1	--	--	--	5.1	2	2.0
Бяла акация	--	1.8	2.0	--	--	3.8	3	2.5
Бяла върба	11.1	--	--	--	--	11.1	1	1.0
Зимен дъб	--	--	7.5	--	--	7.5	3	3.0
И-214	3.1	--	--	--	--	3.1	1	1.0
Полски бряст	0.9	--	--	--	--	0.9	1	1.0
Черна топола	1.8	--	--	--	--	1.8	1	1.0
без преобладание	--	29.2	10.0	3.0	--	42.2	2	2.4
Всичко	16.9	36.1	19.5	3.0	--	75.5	2	2.1
Култури Чисти								
Смърч	1.4	--	--	--	--	1.4	1	1.0
СВ-7	1.5	--	--	--	--	1.5	1	1.0
Американски ясен	--	--	0.7	--	--	0.7	3	3.0
Бахелиери	2.3	--	--	--	--	2.3	1	1.0
И-214	47.6	25.8	--	--	--	73.4	1	1.4
И-3761	5.4	1.8	--	--	--	7.2	1	1.3
Обикновен орех	1.3	--	--	--	--	1.3	1	1.0
Планински ясен	1.7	--	--	--	--	1.7	1	1.0
Сребролистна липа	--	--	0.4	--	--	0.4	3	3.0

Видове насаждения	Бонитети					Общо ха	Ср. бон.	
	I	II	III	IV	V			
Червен дъб	1.3	--	--	--	--	1.3	1	1.0
Всичко	62.5	27.6	1.1	--	--	91.2	1	1.3
Култури Смес. Шир. Игл.								
Планински ясен	--	--	--	6.4	--	6.4	4	4.0
Култури Смес. Широколистни								
Американски ясен	--	0.2	--	1.1	--	1.3	4	3.7
без преобладаване	1.4	--	--	--	--	1.4	1	1.0
Всичко	1.4	0.2	--	1.1	--	2.7	2	2.2
Всичко	114.4	86.6	29.3	12.0	28.9	271.2	2	2.1
Процент	42.2	31.9	10.8	4.4	10.7	100.0	--	--

Таблица № 148
Разпределение на залесената площ по дървесен вид и бонитет

Дървесни видове	Бонитети					Общо ха	Ср. бон.
	I	II	III	IV	V		
Черен бор	--	--	--	1.9	--	1.9	4 (4.0)
Смърч	1.4	--	--	--	--	1.4	1 (1.0)
Зимен дъб	0.2	11.7	7.3	--	--	19.2	2 (2.4)
Благун	--	3.1	5.0	--	28.9	37.0	4 (4.5)
Планински ясен	1.7	--	--	4.9	--	6.6	3 (3.2)
Американски ясен	--	0.2	0.7	0.9	--	1.8	3 (3.4)
Сребролистна липа	0.1	13.3	0.6	--	--	14.0	2 (2.0)
Бяла върба	15.0	1.0	--	--	--	16.0	1 (1.1)
Бяла акация	19.0	24.6	8.9	2.2	--	54.7	2 (1.9)
Келяв габър	--	--	--	1.9	--	1.9	4 (4.0)
Полски бряст	0.5	--	--	--	--	0.5	1 (1.0)
Габър	1.1	--	--	--	--	1.1	1 (1.0)
Джанка	0.2	--	--	--	--	0.2	1 (1.0)
Космат дъб	--	--	--	--	0.6	0.6	5 (5.0)
Червен дъб	1.3	--	--	--	--	1.3	1 (1.0)
Полски клен	--	--	6.6	--	--	6.6	3 (3.0)
Мъждрян	--	--	--	--	3.8	3.8	5 (5.0)
Обикновен орех	1.3	--	--	--	--	1.3	1 (1.0)
Бяла топола	0.4	--	--	--	--	0.4	1 (1.0)
Бахелиери	2.3	0.5	--	--	--	2.8	1 (1.2)
И-214	56.8	26.9	1.7	--	--	85.4	1 (1.4)
Черна топола	1.1	1.9	0.3	--	--	3.3	2 (1.8)
И-3761	5.4	1.8	--	--	--	7.2	1 (1.3)
СВ-7	1.5	--	--	--	--	1.5	1 (1.0)
АF-18	0.2	--	--	--	--	0.2	1 (1.0)
АF-8	0.2	--	--	--	--	0.2	1 (1.0)
Terra Nova	--	0.3	--	--	--	0.3	2 (2.0)
Всичко	109.7	85.3	31.1	11.8	33.3	271.2	2 (2.2)
Процент	40.3	31.5	11.5	4.4	12.3	100.0	--

Таблица № 149
Разпределение на залесената площ по класове на възраст и по бонитет

Класове на възраст		Бонитети					Общо ха	Ср. бон.
		I	II	III	IV	V		
I	1-5	14.7	35.9	1.3	0.7	--	52.6	2 (1.8)
II	6-10	19.9	9.9	1.1	0.8	--	31.7	1 (1.5)
III	11-15	20.3	3.2	--	--	--	23.5	1 (1.1)
IV	16-20	25.3	1.1	2.9	--	--	29.3	1 (1.2)
V	21-25	2.9	--	--	--	--	2.9	1 (1.0)
VI	26-30	10.3	1.0	5.4	--	--	16.7	2 (1.7)
VII	31-35	4.1	--	--	--	--	4.1	1 (1.0)
VIII	36-40	--	1.0	--	--	--	1.0	2 (2.0)
IX	41-45	--	--	--	--	--	--	- (-)
X	46-50	1.7	0.2	0.4	--	--	2.3	1 (1.4)
XI	51-55	--	--	--	--	--	--	- (-)
XII	56-60	--	--	--	6.4	--	6.4	4 (4.0)

Класове на възраст		Бонитети					Общо ха	Ср. бон.
		I	II	III	IV	V		
XIII	61-65	4.7	34.3	10.0	--	--	49.0	2 (2.1)
XIV	66-70	9.7	--	7.5	--	--	17.2	2 (1.9)
XV	71-75	--	--	0.7	4.1	--	4.8	4 (3.9)
XVI	76-80	0.8	--	--	--	--	0.8	1 (1.0)
XVII	81-85	--	--	--	--	--	--	- (-)
XVIII	86-90	--	--	--	--	--	--	- (-)
XIX	91-95	--	--	--	--	--	--	- (-)
XX	96-100	--	--	--	--	--	--	- (-)
XXI	над 100	--	--	--	--	28.9	28.9	5 (5.0)
Всичко		114.4	86.6	29.3	12.0	28.9	271.2	2 (2.1)
Процент		42.2	31.9	10.8	4.4	10.7	100.0	--

Таблица № 150

Разпределение на залесената площ по пълнота и класове на възраст

Пълнота	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари	%
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	Над 100	Общо	
0.1	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.2
0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.3	--	0.5	--	3.1	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.3	1.6
0.4	--	--	--	--	--	--	1.9	--	--	--	--	--	35.4	7.5	0.2	--	--	--	--	--	--	45.0	16.6
0.5	--	--	0.4	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	4.7	5.1	1.1	--	--	--	--	--	28.9	42.8	15.8
0.6	2.2	0.8	2.1	1.3	--	7.7	--	1.0	--	0.2	--	6.4	--	4.6	0.5	--	--	--	--	--	--	26.8	9.9
0.7	4.0	3.7	9.2	4.2	0.6	3.1	0.9	--	--	0.3	--	--	3.8	--	--	0.8	--	--	--	--	--	30.6	11.3
0.8	--	6.7	8.0	9.2	2.3	1.0	--	--	--	--	--	--	5.1	--	3.0	--	--	--	--	--	--	35.3	13.0
0.9	3.3	11.3	2.1	--	--	1.6	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.6	7.2
1.0	43.1	8.1	1.7	11.5	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.2	24.4
Общо	52.6	31.7	23.5	29.3	2.9	16.7	4.1	1.0	--	2.3	--	6.4	49.0	17.2	4.8	0.8	--	--	--	--	28.9	271.2	100.0
Средна пълнота	0.95	0.85	0.76	0.80	0.78	0.63	0.62	0.60	--	0.93	--	0.60	0.47	0.48	0.69	0.70	--	--	--	--	0.50	0.70	

Таблица № 151

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Хектари	%	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	Над 100	Общо		
Смърч	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	0.5	
Черен бор	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	0.7
AF-18	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1
AF-8	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1
СВ-7	--	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	0.6
Terra Nova	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.1
Американски ясен	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	1.8	0.7
Бахелиери	--	0.5	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8	1.0
Благун	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	28.9	37.0	13.6
Бяла акация	17.0	7.1	3.0	18.0	--	8.9	0.2	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54.7	20.2
Бяла върба	--	--	--	--	--	4.0	--	1.7	--	--	--	--	4.6	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--	16.0	5.9
Бяла топола	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.1
Габър	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	0.4
Джанка	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1
Зимен дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	13.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	19.2	7.1
И-214	34.2	24.1	16.9	7.3	0.6	0.9	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85.4	31.4
И-3761	--	--	3.5	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.2	2.7
Келяв габър	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	1.9	0.7
Космат дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.2
Мъждрян	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	3.8	1.4
Обикновен орех	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	0.5
Планински ясен	--	--	--	0.1	--	--	0.8	--	--	--	--	4.5	0.4	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	6.6	2.4
Полски бряст	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.2
Полски клен	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	2.4
Сребролистна липа	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.6	--	--	12.6	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	14.0	5.2
Червен дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	0.5
Черна топола	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3	1.2
Общо	52.6	31.7	23.4	29.1	2.9	16.7	3.8	1.7	--	2.8	--	6.4	49.8	16.0	4.6	0.8	--	--	--	--	--	28.9	271.2	100.0
Процент	19.3	11.7	8.6	10.7	1.1	6.2	1.4	0.6	0.0	1.0	0.0	2.4	18.4	5.9	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	100.0	--

Таблица № 152

Разпределение на запаса без клони по дървесни видове и класове на възраст

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Куб.м. Общо	Надлесни Дървета	%	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	Над 100				
Смърч	--	--	--	--	--	280	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280	--	0.8	
Черен бор	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490	--	1.4	
СВ-7	--	--	--	--	--	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200	--	0.6	
Американски ясен	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	260	--	--	--	--	--	--	290	--	0.9	
Бахелиери	--	25	--	--	1030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1055	--	3.1	
Благуи	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1150	--	--	--	--	--	--	--	--	1730	2880	--	8.5
Бял бряст	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	0.1	
Бяла акация	320	550	580	2785	--	1045	10	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5330	--	15.8	
Бяла върба	--	--	--	--	--	980	--	280	--	--	--	--	910	1250	--	--	--	--	--	--	--	--	3420	--	10.1
Бяла топола	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	0.2
Габър	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	--	0.6
Джанка	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	
Зимен дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	1220	540	--	--	--	--	--	--	--	--	1800	--	5.3
И-214	135	2205	4210	1630	200	190	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8810	--	26.2
И-3761	--	--	640	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2040	--	6.0
Келяв габър	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210	--	30	--	--	--	--	--	--	--	240	--	0.7
Космат дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	50	--	0.1
Мъждрян	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	810	--	50	--	--	--	--	--	--	--	860	--	2.5
Обикновен орех	--	--	--	--	--	--	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	450	--	1.3
Планински ясен	--	--	--	25	--	--	230	--	--	--	--	700	80	--	--	260	--	--	--	--	--	--	1295	--	3.8
Полски бряст	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--
Полски клен	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	500	60	--	--	--	--	--	--	--	--	560	--	1.7
Сребролистна липа	--	--	--	--	--	--	20	--	--	210	--	--	2160	110	--	--	--	--	--	--	--	--	2500	--	7.4
Червен дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260	--	0.8
Черна топола	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90	620	--	--	--	--	--	--	--	--	710	--	2.1
Общо	475	2780	5450	5840	1230	2695	950	280	--	580	--	1190	7380	2580	390	260	--	--	--	--	--	1730	33810	--	100.0
Процент	1.4	8.2	16.1	17.3	3.6	8.0	2.8	0.8	0.0	1.7	0.0	3.5	21.9	7.6	1.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	100.0	--	--

Таблица № 153

Разпределение на запаса с клони по дървесни видове и класове на възраст

Дървесен вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Куб. м.	Надлесни	%	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	Над 100	Общо	Дървета		
Смърч	--	--	--	--	--	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350	--	0.9	
Черен бор	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	540	--	1.4	
СВ-7	--	--	--	--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220	--	0.6	
Американски ясен	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	285	--	--	--	--	--	--	320	--	0.8	
Бахелиери	--	25	--	--	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1155	--	3.0	
Благун	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	2250	3580	--	9.4
Бял бряст	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	0.1	
Бяла акация	380	615	625	3015	--	1145	10	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5830	--	15.4	
Бяла върба	--	--	--	--	--	1070	--	310	--	--	--	--	1010	1380	--	--	--	--	--	--	--	3770	--	9.9	
Бяла топола	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70	--	--	--	--	--	--	--	--	70	--	0.2	
Габър	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	220	--	0.6	
Джанка	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	
Зимен дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	1420	620	--	--	--	--	--	--	--	2090	--	5.5	
И-214	135	2410	4630	1790	220	210	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9665	--	25.5	
И-3761	--	--	710	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2250	--	5.9	
Келяв габър	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230	--	30	--	--	--	--	--	--	260	--	0.7	
Космат дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	60	--	0.2	
Мъждрян	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	920	--	60	--	--	--	--	--	--	980	--	2.6	
Обикновен орех	--	--	--	--	--	--	490	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490	--	1.3	
Планински ясен	--	--	--	25	--	--	250	--	--	--	--	780	90	--	--	290	--	--	--	--	--	1435	--	3.8	
Полски бряст	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	
Полски клен	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	570	70	--	--	--	--	--	--	--	640	--	1.7	
Сребролистна липа	--	--	--	--	--	--	20	--	--	240	--	--	2490	130	--	--	--	--	--	--	--	2880	--	7.6	
Червен дъб	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300	--	0.8	
Черна топола	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100	680	--	--	--	--	--	--	--	780	--	2.1	
Общо	535	3050	5985	6370	1350	2995	1040	310	--	665	--	1320	8450	2880	435	290	--	--	--	--	2250	37925	--	100.0	
Процент	1.4	8.0	15.8	16.8	3.6	7.9	2.7	0.8	0.0	1.8	0.0	3.5	22.3	7.6	1.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	100.0	--	--	

5. Насоки и организация на стопанисване на горите във вододайните зони.

Целта на стопанисването на горите във вододайните зони е запазване и увеличаване на техните защитно - водоохранни функции. На тази цел са подчинени планираните мероприятия.

Насажденията ще се стопанисват съобразно тяхното общо и санитарно състояние и съгласно Наредба № 8 „за сечите в горите“ и Наредба № 3 „за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди”, а предвид това че териториите попадат в зона за опазване на биологичното разнообразие, планираните възобновителни сечи са дългосрочни.

6. Планирани мероприятия, общ размер на ползването и очакван добив на сортименти, залесяване.

6.1. Сечи

Сечите във вододайните зони са планирани съобразно целта на стопанисването, състоянието на насажденията и хода на възобновяването.

Планирани са следните видове сечи:

6.1.1. Възобновителни сечи

Таблица № 154

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас и функц. категория	краткоср. постепенна	постеп. котловинна	групово постепенна	неравном. постепенна	гола	групово изборна	изборна	Общо	%
Гори със стопански функции									
Всичко									
в т. ч. окончателни									
Гори с СпЗ функция									
Тополов на тип.мест.	--	--	--	--	24.1	--	--	24.1	24.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	--	--	5.7	--	--	5.7	5.7
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	--	--	3.3	--	--	3.3	3.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	--	--	2.0	--	--	2.0	2.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	--	--	24.2	--	--	24.2	24.5
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Акациев	--	--	--	--	20.0	--	--	20.0	20.1
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Дъбов СрНП	--	5.0	--	--	--	--	--	5.0	5.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Смесен СрНП	--	3.8	--	--	--	--	--	3.8	3.8
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Тополов на тип.мест.	--	--	--	--	11.2	--	--	11.2	11.3
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Всичко	--	8.8	--	--	90.5	--	--	99.3	100.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Общо	--	8.8	--	--	90.5	--	--	99.3	100.0
в т. ч. окончателни	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПОСТЕПЕННО - КОТЛВИННА сеч е предвидена в:

- насаждение от условен стопански клас СмСрНП (206 д) с площ 3.8 ха;
- насаждение от условен стопански клас ДСрНП (206 е) с площ 5.0 ха;

ГОЛА сеч е предвидена в:

- насаждения от условен стопански клас Акациев - 223:х, и1; 224:п, т, у, ч; 225:б, п; 228:е, ф, х; 230:у, ц, ш. С обща площ 27.7 ха.

- насаждения от условен стопански клас Тополов на типични месторастения - 223:с, у, ф, ш, ю, а1, б1, д1, к1; 224:о, ф, в1; 225:д, е, ж, и, к, л, м, р, с, т; 227:т, х, ч; 228:в, з, л, м, т; 230:з, и, к, л, н, ч, щ, ю. С обща площ: 62.8 ха.

6.1.2. Отгледни сечи

Планирани са следните отгледни сечи:

- **пробирки** на обща площ от 1.8 ха, в условен стопански клас Широколистни високостъблени - 206:ж; 207:б; и в условен стопански клас Липов - 272:б.

Общият размер на ползването от планираните сечи възлиза на 21030 куб.м стояща маса с клони.

Предвиденият добив на дървесина по сортименти е представен в Табл. № 155.

Таблица № 155

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса през десетилетието по видове сечи, дървесни видове и основни групи сортименти - плътни куб. м

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
1. Възобновителни сечи										
1.1. Високостъблени										
СВ-7	200	220	18	202	136	33	2	171	29	2
Бахелиери	1030	1130	90	1040	701	170	11	882	147	11
Бял бряст	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Бяла акация	890	985	102	883	80	259	70	409	464	10
И-214	10450	11470	904	10566	7111	1727	116	8954	1496	116
И-3761	2040	2260	180	2080	1401	340	22	1763	295	22
Планински ясен	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Общо широколистни	14650	16105	1300	14805	9433	2539	221	12193	2451	161
%	91.0	100.0	8.1	91.9	58.5	15.8	1.4	75.7	15.2	1.0
шир. Високостъблени	14650	16105	1300	14805	9433	2539	221	12193	2451	161
%	91.0	100.0	8.1	91.9	58.5	15.8	1.4	75.7	15.2	1.0
Общо Високостъблени	14650	16105	1300	14805	9433	2539	221	12193	2451	161
%	91.0	100.0	8.1	91.9	58.5	15.8	1.4	75.7	15.2	1.0
1.2. Издънкови за превръщане										
Благун	210	240	22	218	27	63	5	95	120	3
Габър	30	40	5	35	4	7	1	12	22	1
Планински ясен	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Сребролистна липа	170	200	26	174	34	36	6	76	92	6
Общо широколистни	430	500	56	444	67	111	12	190	244	10
%	86.0	100.0	11.2	88.8	13.4	22.2	2.4	38.0	48.8	2.0
шир. Издънкови за превръщане	430	500	56	444	67	111	12	190	244	10
%	86.0	100.0	11.2	88.8	13.4	22.2	2.4	38.0	48.8	2.0
Общо Издънкови за превръщане	430	500	56	444	67	111	12	190	244	10
%	86.0	100.0	11.2	88.8	13.4	22.2	2.4	38.0	48.8	2.0
1.3. Нискостъблени										
Бяла акация	3850	4175	490	3685	293	1048	213	1554	2088	43
И-214	90	100	7	93	62	16	1	79	13	1
Общо широколистни	3940	4275	497	3778	355	1064	214	1633	2101	44
%	92.2	100.0	11.6	88.4	8.3	24.9	5.0	38.2	49.2	1.0
шир. Нискостъблени	3940	4275	497	3778	355	1064	214	1633	2101	44
%	92.2	100.0	11.6	88.4	8.3	24.9	5.0	38.2	49.2	1.0
Общо Нискостъблени	3940	4275	497	3778	355	1064	214	1633	2101	44
%	92.2	100.0	11.6	88.4	8.3	24.9	5.0	38.2	49.2	1.0

Вид сеч / дървесен вид	Без клони	Стояща	Отпад	Лежаща	Едра срт.	Средна стр.	Дребна стр.	Общо стр.	Дърва	Вършина
ОБЩО Възобновителни сечи	19020	20880	1853	19027	9855	3714	447	14016	4796	215
%	91.1	100.0	8.9	91.1	47.2	17.8	2.1	67.1	23.0	1.0
2. Отгледни сечи										
2.1. Високостъблени										
2.1.1. Пробирки										
Зимен дъб	10	10	1	9	1	2	--	3	6	--
Сребролистна липа	60	70	7	63	12	13	3	28	32	3
Червен дъб	60	70	8	62	7	14	1	22	39	1
Общо широколистни	130	150	16	134	20	29	4	53	77	4
%	86.7	100.0	10.7	89.3	13.3	19.3	2.7	35.3	51.3	2.7
Общо Пробирки	130	150	16	134	20	29	4	53	77	4
%	86.7	100.0	10.7	89.3	13.3	19.3	2.7	35.3	51.3	2.7
шир. Високостъблени	130	150	16	134	20	29	4	53	77	4
%	86.7	100.0	10.7	89.3	13.3	19.3	2.7	35.3	51.3	2.7
Общо Високостъблени	130	150	16	134	20	29	4	53	77	4
%	86.7	100.0	10.7	89.3	13.3	19.3	2.7	35.3	51.3	2.7
ОБЩО Отгледни сечи	130	150	16	134	20	29	4	53	77	4
%	86.7	100.0	10.7	89.3	13.3	19.3	2.7	35.3	51.3	2.7
ОБЩО за всички сечи	19150	21030	1869	19161	9875	3743	451	14069	4873	219
%	91.1	100.0	8.9	91.1	47.0	17.8	2.1	66.9	23.2	1.0
ОБЩО ИГЛОЛИСТНИ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
СВ-7	200	220	18	202	136	33	2	171	29	2
Бахелиери	1030	1130	90	1040	701	170	11	882	147	11
Благун	210	240	22	218	27	63	5	95	120	3
Бял бряст	20	20	3	17	2	5	--	7	10	--
Бяла акация	4740	5160	592	4568	373	1307	283	1963	2552	53
Габър	30	40	5	35	4	7	1	12	22	1
Зимен дъб	10	10	1	9	1	2	--	3	6	--
И-214	10540	11570	911	10659	7173	1743	117	9033	1509	117
И-3761	2040	2260	180	2080	1401	340	22	1763	295	22
Планински ясен	40	40	6	34	4	10	--	14	20	--
Сребролистна липа	230	270	33	237	46	49	9	104	124	9
Червен дъб	60	70	8	62	7	14	1	22	39	1
ОБЩО ШИРОКОЛИСТНИ	19150	21030	1869	19161	9875	3743	451	14069	4873	219
%	91.1	100.0	8.9	91.1	47.0	17.8	2.1	66.9	23.2	1.0
ОБЩО ЗА ВСИЧКИ СЕЧИ	19150	21030	1869	19161	9875	3743	451	14069	4873	219
%	91.1	100.0	8.9	91.1	47.0	17.8	2.1	66.9	23.2	1.0

7. Санитарни мероприятия.

Вододайните зони са разделени на три пояса съгласно режима на защита.

Пояс I - на строг режим, обхваща съответните съоръжения, водната площ и терена около тях, използването на които за други цели представлява опасност за количеството и качеството на водата. В **Пояс I**, съгласно наредбата за санитарно-охранителните зони, се **забраняват**:

- Всички дейности, с изключение на дейностите, свързани с добива на подземна вода, поддръжката на водоземните съоръжения и експлоатацията на охранителната зона.

- Средногодишният добив на подземна вода в количества по-големи от утвърдените експлоатационни ресурси.

- Достъпът на лица, с изключение на лицата, свързани с експлоатацията на водоземните съоръжения и на охранителната зона, както и на представители на контролните органи.

Пояс II - обхваща водосбора над и около **Пояс I**. В **Пояс II**, съгласно наредбата за санитарно-охранителните зони, се **забраняват**:

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

- Добив на подземни богатства.
- Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

В **Пояс II**, съгласно наредбата за санитарно-охранителните зони, **се ограничават**:

- Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект, с изключение на проучвателни и експлоатационни водоизточници, заменящи при амортизиране на гореупоменатите.

Пояс III - обхваща водосбора над и около **Пояс II**. В **Пояс III**, съгласно наредбата за санитарно-охранителните зони, **се забраняват**:

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

В **Пояс III**, съгласно наредбата за санитарно-охранителните зони, **се ограничават**:

- Дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземния воден обект.

В **Пояс III** на санитарно-охранителната зона **се ограничават при доказана необходимост**:

- Добив на подземни богатства.

- Изграждане на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект, с изключение на проучвателни и експлоатационни водоизточници, заменящи при амортизиране на гореупоменатите.

Вододайните зони да се маркират на терена с необходимите за това знаци и табели и при необходимост да се оградят и охраняват.

Сечите предвидени във вододайните зони ще се осъществяват по наличните автомобилни горски пътища, към които гравитират насажденията за сеч. Материалите да се извозват предимно с механизирани средства, да се избягва животинската тяга. Временни складове да се организират на места, отдалечени от каптажите и водоизточниците.

Строежи във вододайните зони няма, освен каптажите, които са оградени и не се предвижда строеж на други сгради и съоръжения.

Забранява се паша в района на вододайните зони.

Глава X

Гори с висока конзервационна стойност

Настоящото проучване е извършено в периода юли 2007 – април 2008 година, във връзка с определяне на горите с висока конзервационна стойност (ГВКС) за територията на Държавна дивечовъдна станция (ДЛС) Дунав и в изпълнение на принцип 9 от стандарта за сертификация управлението на гори по схемата на FSC. Инвентаризацията и проучванията са направени съгласно указанията на Националното ръководство за определяне на гори с висока конзервационна стойност, изготвено от WWF-DSP.

Основната част от залесената площ държавна собственост на територията на ТП „ДЛС Дунав“ са включени в различните категории ВКС (85.4%). В някои случаи един и същи подотдел попада в повече от една конзервационна стойност. Това прави гората в този подотдел особено значима за поддържане и повишаване на всички идентифицирани конзервационни стойности. В такива случаи се прилагат препоръките и ограниченията за стопанисване и мониторинг, които имат най-строг режим по отношение на прилагането на горскостопанските дейности.

ВКС 1. Разнообразие от видове. Концентрации на биологично разнообразие вкл. ендемични, редки, защитени и застрашени от изчезване видове, с глобално, регионално или национално значение

В България за ГВКС се смятат всички защитени територии и зони, както следва:

1. Горски територии в резервати, поддържани резервати, национални паркове, защитени местности, природни забележителности, обявени по ЗЗТ;
2. Горски територии в природни паркове, попадащи в зони предназначени за опазване на биологичното разнообразие, определени с плановете за управление по реда на ЗЗТ или паркоустройствените проекти по реда на Закона за горите (ЗГ);
3. Горски територии, в природни паркове които нямат устройствени документи;
4. Горски територии попадащи в защитени зони обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) – Натура 2000 зони.

ВКС 1.1 ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

В България за ГВКС се смятат всички защитени територии, както следва:

Природна забележителност - Характерни или забележителни обекти на неживата природа, като скални форми, скални разкрития с научна стойност, земни пирамиди, пещери, понори, водопади, находища на вкаменелости и минерали, пясъчни дюни и

други, които са с изключителна стойност поради присъщата им рядкост, представителност, естетичност или които имат значение за науката и културата

Природен парк - Територии, включващи разнообразни екосистеми с многообразие на растителни и животински видове и на техните местообитания, с характерни и забележителни ландшафти и обекти на неживата природа.

Защитена местност - 1. Територии с характерни или забележителни ландшафти, включително такива, които са резултат на хармонично съжителство на човека и природата; 2. Местообитания на застрашени, редки или уязвими растителни и животински видове и съобщества.

На територията на ДЛС Дунав има обявени осем защитени територии, които отговарят на т.1 и т.2 от ВКС 1.1. Най-голямата по площ е Природен парк „Русенски лом”, за който в рамките на определението по т. 2 разглеждаме само зоните предназначени с цел опазване и поддържане на биологичното разнообразие, определени с Плана за управление на парка. Планът за управление е приет от Министерски съвет с Решение № 539 от 6 юни 2005 г. За приемане на план за управление на природен парк "Русенски лом" (Обн. ДВ. бр.50 от 17 Юни 2005г.)

Пет от защитените територии са обявени като защитени местности (ЗМ), и една е обявена като природна забележителност (ПЗ).

1.1.1. Горски територии (ГТ) в резервати, поддържани резервати, национални паркове, защитени местности, природни забележителности, обявени по ЗЗТ:

I. Природен парк

1. ПП „Русенски лом”

II. Защитени местности:

1. ЗМ „Ломия”
2. ЗМ „Рибарниците”
3. ЗМ „Алеко - Телика“
4. ЗМ „Дойчов остров“
5. ЗМ „Калимок - Бръшлен“
6. Археологичен обект „Ранноримски и късноримски лагер на помощ на военна част, римско селище и ранновизантийски укрепен град“

III. Природни забележителности

1. ПЗ „Орлова чука“
2. ПЗ „Дикили таш“
3. ПЗ „Мамула“

Подотделите попадащи в защитените територии са разгледани в списък за категоризация на горските територии, приложен в Том 1А на настоящата записка.

1.1.2. ГТ попадащи в защитени зони обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Идентифицирани защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие на територията на стопанството са 4 зони за опазване на местообитанията на птиците и 5 зони за опазване на местообитанията.

I. Защитени зони за опазване на птиците:

1. ЗЗ „Рибарници-Мечка” с идентификационен код BG 0002024
2. ЗЗ „Ломовете” с идентификационен код BG 0002025
3. ЗЗ „Комплекс Калимок” с идентификационен код BG 0002030
4. ЗЗ „Лудогорие” с идентификационен код BG 0002062

II. Защитени зони за опазване на местообитанията:

1. ЗЗ „Лудогорие” с идентификационен код BG 0000168
2. ЗЗ „Батин” с идентификационен код BG 0000232
3. ЗЗ „Калимок - Бръшлен” с идентификационен код BG 0000377
4. ЗЗ „Мартен - Ряхово” с идентификационен код BG 0000529
5. ЗЗ „Ломовете” с идентификационен код BG 0000608

Подотделите попадащи в защитените зони са разгледани в глава II на настоящата записка (Том 1), както и в списък за категоризация на горските територии, приложен в Том 1А на настоящата записка.

ВКС 3. Екосистеми и местообитания.

ГВКС представляват всички ГТ, включени в списъка на *Приложение 4* към Националното ръководство. За ВКС се считат и гори, притежаващи характеристики, отличаващи ги като гори във фаза на старост (Old growth forests), които със своята възрастова структура и степен на естественост представляват местообитание на комплекс от видове от специфични екологични и таксономични групи.

За територията на ТП „ДЛС Дунав” са идентифицирани 6 типа редки, застрашени или изчезващи екосистеми. Границите на отделните гори, представляващи ВКС 3, не са отбелязани на терена тъй като в повечето случаи съвпадат с границите на насаждението.

3.1. ВКС3. Екосистеми и местообитания – Представителни образци

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: с обща площ 647.4 ха, от която залесена 377.9 ха и незалесена 269.5 ха.

3.2. ВКС3. Екосистеми и местообитания – G1.111 Middle European [*Salix alba*] forests / Крайречни заливни гори, доминирани основно от бяла върба (*Salix alba*)

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 7 е. 8 а, к. 215 б, в, м. 216 а. 217 ж, и. 218 а, м.

219 л. 220 б. 222 а. 224 е, ж, б1. 225 в. 228 и. 229 а, б, в, о. 230 о, в1. 231 д. 233 у, ц, я. 1152 а. 1154 з. 1160 ж. 1161 ж. 1162 л. 1163 з - с обща площ 229.1 ха, от която залесена 229.1 ха и незалесена 0.0 ха.

3.3. ВКС3 Екосистеми и местообитания - G1.7A1 Euro-Siberian steppe [*Quercus*] woods / Гори, доминирани от цер (*Quercus cerris*), благун (*Q. frainetto*) и зимен дъб (*Q. dalechampii*) в равнинните райони на Дунавската хълмиста равнина върху черноземи:

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 17 ж1. 22 л1, н1. 26 в. 27 в, з. 32 а2. 49 д. 52 е. 53 з. 54 а, б, г. 55 а, б, г, з, н, с, т, ф, х, щ. 56 и, л. 60 а, г, ж, к. 61 а, б, г, з, л. 62 а, в. 63 г, д, е. 64 б, в, д, з. 65 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л. 66 а, б, в, г, д, е. 67 в, з, и. 68 г, о, ц. 69 б, и. 70 м. 76 к. 77 а, в, д. 78 в, д. 79 е. 81 ю. 83 ж, и. 90 е. 94 з. 96 в, г, д. 98 в. 101 д, ж. 102 в, д, е. 103 г, е, ж, з, и, к. 104 г. 105 а, е. 106 а, к. 116 л, о. 123 а, б, в. 124 а, в, г. 125 в, г, д, е. 126 а, в. 127 а, б, в, д, к. 128 а, б, в, г, д, е, ж. 129 а, в, ж, з, к. 131 а, в, г, з. 132 г, д. 133 а, б, в. 134 б, в, ж, к. 135 а, б, в, ж, з, и, л. 136 г, д, е, ж. 138 а, е. 139 д, п, с. 143 е. 149 в. 151 м. 172 е. 176 и. 182 н. 184 в. 186 а, н. 187 ж, к. 189 с. 190 б, в, г, д, е. 191 в, д, е, ж, з, и. 192 б, в, д, з. 193 с. 205 б. 206 б, д, е, и. 207 в, г. 239 ц. 247 а. 268 г, ж, з. 270 б, г, д, е. 272 г, е - с обща площ 1846.9 ха, от която залесена 1834.5 ха и незалесена 12.4 ха.

3.4. ВКС3 Екосистеми и местообитания - G1.737 Eastern sub-Mediterranean white oak woods / Гори от космат дъб (*Quercus pubescens*) – чисти или смесени с други термофилни видове.:

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 75 в. 83 б, в. 248 т2 - с обща площ 34.8 ха, от която залесена 34.8 ха и незалесена 0.0 ха.

3.5. ВКС3 Екосистеми и местообитания - G1.7C4 Thermophilous [*Tilia*] woods / Гори с ясно изразено доминиране на сребролистна липа (*Tilia tomentosa*):

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 22 н, с, т. 26 а, б, ж. 30 л. 31 м. 32 з1. 43 о, т. 44 в, д, е, и, к. 48 а. 69 л. 70 д. 78 а. 79 а. 81 в, г, ж, з, и, к, л, м, н, о, с, у. 88 в. 89 в. 90 г, д, ж, л. 91 а, б, в, г, д. 92 а, б, г, ж. 93 а, б, г, д, е, ж. 94 а, б, в, и. 95 л, м, н. 96 а. 98 а, б, г, д. 99 б, в, г, д. 100 а, б, д. 101 е. 103 а, в. 104 а, б, д. 105 б, в. 106 и, м. 107 а, н, ч. 108 г. 124 б. 125 а, б, ж. 135 д. 136 а, б. 137 в, г, д, ж, з, и, к, л. 138 б, в. 140 а, г. 144 а, в, г, д. 145 б, в, г. 147 д. 148 е, ж, и. 149 а, б. 150 а, б. 151 е. 155 а, в. 156 а, б. 157 а, б. 158 а, б, е, ж. 159 а, б, в. 160 б, в, д, е. 161 г, д, е. 162 а, б. 163 а, б. 164 а, б. 166 б, г. 170 а, б. 171 а, б, в, г. 177 г, д, е. 178 в. 179 е, з. 180 б. 182 и, м. 183 д, е, з. 186 м, о. 187 б. 191 б. 192 е. 193 н, р. 198 н. 200 а, б, в, и. 203 а, б, в, г. 204 е. 248 ч, щ, н1, р1. 252 ц1. 260 м, т, ф, щ, я, т2, ц2. 263 е. 274 г - с обща площ 2196.7 ха, от която залесена 2196.7 ха и незалесена 0.0 ха.

3.6. Гори във фаза на старост.

- съгласно Заповеди: РД 49-421/02.11.2016 и РД-49-493/13.12.2016 год. от Изпълнителния Директор на ИАГ.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 27 б. 34 г. 47 г. 49 т. 52 и. 53 в, е, ж. 60 р. 67 и. 68 а. 70 б. 78 в. 88 а, х, ц. 89 в. 90 г, д, е. 92 г, е. 94 в. 96 в, г, д, ж. 97 п. 98 а, в. 103 ж, з, к. 104 в, г. 105 а, г. 106 а, к. 107 а, н. 108 а. 145 б. 224 е, ж, и, л, б1. 229 а. 233 е, и. 247 а. 255 м, н. 1152 а. 1156 а - с обща площ 413.4 ха, от която залесена 413.4 ха и незалесена 0.0 ха.

- съгласно доклада за ГВКС.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 20 г, и, к, п, ф. 21 б, в, 9. 23 ц. 25 ж, з, к, л. 27 а. 34 г. 43 в, г, м, н, ф. 44 б, ц. 46 а, в, е. 47 5. 48 д, ж, з, и, о, п. 49 е. 50 а, о, 2. 51 б. 52 а, к. 53 3. 56 з. 92 3. 96 г, з. 97 с, т, у. 103 2. 105 4. 106 1. 1156 1 - с обща площ 362.4 ха, от която залесена 348.3 ха и незалесена 14.1 ха.

ВКС 4. Екосистемни услуги от критично значение

ВКС 4.1 Гори – единствени източници на питейна вода

В България за ГВКС се считат всички горски територии в рамките на санитарно-охранителните зони 1 и 2 на източници за питейно-битово водоснабдяване, определени по реда на Наредба 3 от 2002 г. За ВКС се считат също и горски територии около и/или в близост до източници за питейно-битово водоснабдяване, но без определени официални санитарно-охранителни зони.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 1 а, в, г, д, е, ж, з. 2 а, б, в, е, ж, м, н, п, 2. 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, п, р, с, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 4 б, в, г, д, ж, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, я, а1, б1, в1, г1, д1, ж1, з1, и1, к1, м1, н1, о1, п1, р1, т1, 1, 2. 6 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 7 а, б, в, г, д, е, ж. 9 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, 1, 2. 10 ж, з, 5, 8, 10, 11, 12. 11 б, 2, 5. 14 л. 15 о, р, д1. 17 у, щ. 19 н, 1, 3. 20 е, ж, з, 1, 4, 7. 22 о. 38 г. 40 а, в. 41 ж, з, и. 71 и. 88 а, б. 89 а. 90 а, б. 92 а. 93 а. 96 з. 106 а. 107 1. 191 7. 221 а, б, в, г, д, ж, з, и, к, л, м, н, о, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, х1, 2, 3, 10, 11. 223 н, ж1, з1, и1, к1. 224 б, в, г, д, е, ж, и, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. 225 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, б1. 228 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, р, с, т, ф, х. 255 ж, 3. 1152 а, 1. 1153 г, д, е, ж, з, и, к. 1154 а, б, в, г, д, е, ж, з, 1, 2, 3. 1155 а, б, в, д, е, ж, о, п. 1156 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. 1157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3, 4. 1158 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5. 1159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2. 1160 а, б, в, г, д, е, ж, з, к. 1161 а, б, в, г, д, е, ж, з, 2, 4. 1162 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, 2. 1163 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л - с обща площ 1482.6 ха, от която залесена 1336.0 ха и незалесена 146.6 ха.

ВКС4.2 – Гори с решаващо значение за регулиране на водния отток във водосборите:

В България за ГВКС се приемат всички горски територии, които представляват:

1. Горски територии във водосборите на поройни водни течения, чиято лесистост надхвърля 40%;

2. Съобщества на клек (*Pinus mugo*);

3. Горски територии, представляващи горна граница на гората (ГГГ), определени по реда на ЗГ или включени в 200 метровата ивица под ГГГ;

4. Крайречни естествени гори от *Q. pedunculiflora*, *Q. robur*, *Fr. oxycarpa*, *Ulmus minor*, *U. laevis*, *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Platanus orientalis* в заливаемата тераса на речното течение;

5. Горите между дигата и десния бряг на р. Дунав, горите на островите и 200 метровата ивица от високия бряг на реката;

6. Гори в 100 метровата ивица на реките Марица, Тунджа, Места, Струма, Арда, Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Янтра, Вит, Съзлийка, Стряма, Осъм, Русенски Лом, Камчия, Велека, Резовска (Българския бряг); 36 Определяне, стопанисване и мониторинг на гори с висока консервационна стойност в България 7. Горски територии, включени в санитарно-охранителна зона 3 на язовирите, чието основно предназначение е за питейни нужди, определени по реда на Наредба 3 от 2002 г.

За територията на ДЛС Дунав са определени ГВКС, покриващи изискванията на т. 4, 5, 6 от определението, съгласно Националното ръководство за определяне на ГВКС.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 1 а, в, г, д, е, ж, з, а1, 1. 2 а, б, в, е, ж, з, к, 2, 3. 3 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, п, р, с, у, 1, 4, 6. 4 б, в, г, д, ж, и, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, я, а1, т1, 1. 6 а, б, в, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2, 3, 7. 7 а, б, в, г, д, е, ж. 8 а, б, в, г, д, е, ж, з, к, л, 1. 9 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м. 10 ж, з, 5, 10, 11, 12. 11 2. 12 к, л, н, с, 5, 7. 13 е1, ж1, 9. 15 д, ж, и, н, о, р, ц, л1, м1, у1, р2, у2, ф2, а3, 21. 16 г, д, е, ж, з, и, к, 1, 2, 3. 17 у, ф, щ, 3, 6, 7. 18 в, г, д. 19 з, и, н, о, п, р, ж1, 4, 6. 20 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, м, н, о, п, т, ф, ф1, х1, 1, 3, 4, 6, 7, 9. 21 б, в, 9. 23 ч, ш, 3. 24 а. 25 б, г, д, ж, з, и, к, л, н, е1, 1, 3. 28 м, т. 33 в, г, д, е, о, п, р, с. 34 д, е, ж, з, и, у, 1, 2, 3, 5. 38 г. 40 а, б, в, г, д, ж, и, л, п, с, т, у, ф, х, 2. 41 ж, з, и, м, н, б. 42 е, н, щ, ю, а1, б1, г1, д1, е1, ж1, з1, и1, к1, л1, н1, 1, б. 43 в, г, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, ш, щ. 44 б, ц. 46 а, б, в, г, л, о, 1, 2, 3, 4, 6, 8. 48 а. 58 д. 62 ж, з, 4. 67 а, б, е, з, и, 4. 69 а, к, 2. 70 а, р. 71 б, и, м. 72 а, 2. 73 4. 88 а, б. 89 а, б, ж, 1. 90 а, б, в, г, д, е, ж, з, н, 1, 2, 3. 92 а, б, в, 1, 2, 3. 93 а, б, в, г, д, 1, 2. 106 а, б, к, н, 1. 107 а, б, в, г, д, ж, и, к, л, о, ф, 1. 108 а, б, в, г, е, ж, з, и, ц, ч, ш, щ, 4. 115 1. 122 ж, 2. 213 е, м. 214 а, б, в, е, ж, з, 1, 2. 215 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, 1, 2, 4. 216 а, б, в, г, д, е, 1. 217 а, б, ж. 218 в, з, и, к, л, м. 219 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, 1. 220 а, б, г. 221 а, б, в, г, д, ж, к, л, м, н, о, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ю, я, а1, б1, в1, г1, д1, х1, 2, 3. 222 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. 223 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, н1. 224 б, в, г, д, е, ж, и, л, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч,

ш, щ, б1, в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10. 225 а, б, в, д, е, ж, з, и, к, л, м, о, п, р, с, т, у, ф, ц, ч, ш, щ, ю, я, 1, 2, 3, 4. 226 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, о, р, с, т, ц, ч, ш, щ, г1, д1, ж1, 5. 227 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, н, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, б1, 1, 2, 3, 4. 228 а, б, в, г, д, з, к, л, м, о, п, р, 1, 2, 4. 229 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о. 230 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, о, п, р, с, ц, ч, щ, ю, я, а1, б1, в1, 1, 2, 3. 231 б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, р, с, т, у. 232 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м. 233 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, 1, 2, 3, 4. 255 в, г, ж, и, л, м, н, у, х, 2, 3. 257 б, т, ф, х, ч, ю. 263 к, л, 4. 267 б, ж, 1, 2, 4. 268 г, д, ж, з, и, к, 2, 3, 5, 7, 8, 9. 1152 а. 1153 г, д, е, ж, з, и, к. 1154 а, б, в, г, д, е, ж, 1, 2. 1155 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, с, т. 1156 а, б, в, г, д, е, з, и, к, л, м, 1, 4, 10, 11. 1157 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, 4. 1158 а, б, в, г, д, е, 1, 2, 3, 4, 5. 1159 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л, м, н, о, п, р, 1, 2. 1160 а, д, е, ж, з, и, 2. 1161 а, б, в, г, д, е, ж, з, 2, 4. 1162 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, л, н, о, п, р, с, т, у, 2. 1163 а, б, в, г, д, е, ж, з, и, к, л - с обща площ 3371.1 ха, от която залесена 3082.8 ха и незалесена 288.3 ха.

ВКС4.3 – Гори с решаващо противоерозионно значение.

В България за ГВКС се приемат всички горски територии, представляващи:

1. Горски територии с наклон над 30° (или по-малък, при разположение под обработваеми земи, поляни, голини, редини, които са с наклон над 10° и дължина по-голяма от 200 м) с площ над 1 ха и пълнота над 0,6;

2. Гори създадени по технически проекти за борба с ерозията, корекционни, брегозащитни и колматажни горски пояси,

3. Гори, предпазващи населени места или комуникации, разположени на пътя на паднали до момента лавини по данни от Планинската спасителна служба, гори в снегосборна област с наклон над 20°, както и такива разположени под обезлесена снегосборна област с дължина над 200 м. и наклон над 20°; В България за ГВКС се приемат всички ЗГГФ, представляващи:

От ЗГГФ, включени на територията на ДЛС Дунав за тази консервационна стойност се покриват определенията по т.1.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 2 к. 16 г, д, е, 3. 18 т, 5, 6. 20 г, и, к, п, ф, ф1, 1, 2, 3, 5, 8, 9. 21 б, в, 9. 23 б1. 24 а. 28 ч. 31 а. 33 о, р. 34 т. 40 в, ф, х. 41 м, н, 2, 6. 42 е, щ, ю, а1, б1. 43 г, м, 2. 46 а, в, г, е, н, 2. 47 а, б, в, г, ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 48 о, п, р, у, ф. 49 е, ц, 2. 51 б. 52 а, к. 55 ж. 57 2. 58 а, ж, з, и, к, л, м, 2. 62 г, з, 4. 67 б, 4. 69 а, к, 2, 3. 71 1. 72 1. 73 1. 76 б, 1. 88 а. 89 ж. 90 б, в, 1, 2. 92 в, 2. 94 ж, з, и, 4. 96 з. 97 т, ц. 98 а. 106 2. 107 а, н, ф, 3, 4. 108 а, б, в, ш, 3, 4. 122 ж, 2. 127 д. 159 б. 167 и, к. 213 е, ж, м. 247 б. 266 7, 10. 268 и, к - с обща площ 678.4 ха, от която залесена 568.9 ха и незалесена 109.5 ха.

ВКС4.4 – Гори, които представляват бариера за разпространението на пожари.

За ГВКС се приемат всички широколистни гори, разположени между иглолистни насаждения, между иглолистни насаждения и населени места, между иглолистни насаждения и земи за селскостопанско ползване, с ширина на насаждението

минимум 100 м. и максимум 250 м. и състав, включващ всички широколистни видове без бреза, акация и тополови култивари.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 13 у. 16 г, д. 18 г, д, п. 20 ф. 21 б, в, 9. 24 а. 25 з, л, р. 26 б. 27 б, з, н, 1. 29 а, н, 1. 31 а, г, з, и, о. 32 з1, с1, т1, х1. 39 д. 40 а, о, п, с. 41 ж, з, и, к, м. 44 в, д, е, з, и, к. 46 е. 48 о, п, р, у, ф. 49 а, д, ж, т, 3. 50 а, в, з, л, н, о, 2. 51 б. 52 а, г. 53 е, ж, з, 3. 54 а, б, в, г, д, е. 55 а, б, г, ж, з, и. 57 г. 58 з, и, к, м. 60 г, ж. 72 б, д, н, о. 73 а, е, з, 1. 74 в. 83 и, 3. 88 а, б, у. 95 т, у, ф, х, ш, щ. 97 б, т, у. 108 и, л, м, н, о, т, у, ф, щ. 127 г, д, ж, к. 128 е, ж. 129 в, г, з, и, к. 130 а, б, г. 133 в, г, д. 134 в, е, ж, и, к. 138 1. 139 г, д. 148 ч. 159 б. 160 б, 1. 167 в, д, е, з, и, 2, 3. 169 в, г, д, з, 4, 5. 172 в, г, д, е, 1. 175 а, б, в. 181 н, п, р, у, ф, 11. 182 г, е, ж, к, 7. 195 и, к. 197 б, в, ж, з, к, л, м, о. 198 18, 20, 23. 200 а. 201 г, д. 202 к. 203 а, б, в, г. 204 е. 205 10. 209 м, н, б. 255 ж, и, м, 2. 272 б, г, е, и, 1 - с обща площ 1444.2 ха, от която залесена 1428.8 ха и незалесена 15.4 ха.

ВКС4.5 – Гори с решаващо значение за състоянието на селскостопанските дейности (замеделие, рибни запаси) и за защитата на инфраструктурните обекти.

Всички гори с критични функции, от които зависят земеделието, състоянието на рибните запаси и защитата на инженерни съоръжения са ГВКС, когато представляват:

1. Ивично разположени гори, в съседство с обработваеми земи, създадени или функциониращи като полезащитни горски пояси, когато широчината на горската ивица не е по-голяма от 100 м;

2. Крайречни гори, доминирани от различни представители на род *Salix* по брега на река Дунав и нейните острови, заливани при високи води на реката, както и по бреговете на реките Марица, Тунджа, Места, Струма, Арда, Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Янтра, Вит, Съзлийка, Стряма, Осъм, Русенски Лом, Камчия, Велека, Резовска (Българския бряг).

3. Гори, създадени за защита на инженерни съоръжения.

На територията на стопанството са идентифицирани в следните подотдели - горска територия държавна собственост: 5 а. 6 а. 8 к. 9 а, м. 12 а, б, в, ш, щ, ю, 1. 15 р3, с3, т3, у3, ф3, ц3, ч3. 59 р. 64 д, е. 82 б2. 108 и, л, м, н, о, щ, 2, 3. 124 14. 125 а. 130 д. 131 ж. 133 а. 134 а, б. 135 а, в. 136 а, в. 137 е, з, и, н, о. 138 е. 139 п, р, с. 215 б, в, м, о, 2. 216 а, б, в, г. 217 ж, и. 219 б, л. 220 а, б, г. 221 л, м, ю, х1. 222 а. 224 б, е, ж, н. 225 в, о. 228 и, ф, х, 2. 229 а, б, о. 230 о, в1. 231 д, с. 232 м. 233 н, п, с, т, ф, х, ц, ш, е1, 3, 4. 1152 а. 1153 г. 1154 д. 1160 е, ж. 1161 ж. 1162 л. 1163 з - с обща площ 444.6 ха, от която залесена 439.1 ха и незалесена 5.5 ха.

ВКС 5. Основни потребности на населението

Тази ВКС се различава от биологичните и екологични стойности по участието на местните общности в ползването и управлението на гората. При определянето е

оценена потенциалната зависимост на местното население от ресурсите, които им дава гората.

Съгласно националното ръководство за определяне на ГВКС, в България следните ресурси могат да характеризират ВКС 5, според нивото на зависимост на местното население от тях, наличието на лесно достъпни заместители и взаимодействието с други ВКС:

- Дърва за огрев и битови нужди
- Паша и фураж – сено и листна маса
- Недървесни продукти – гъби, лечебни растения, горски плодове, охлюви, продукти от лов и други (недървесни горски продукти, с които може да се търгува, включително уловени животни, смоли, плодове, и т.н.)

Тези елементи са разгледани в глава VI на настоящата записка.

ВКС 6. Културни ценности.

На територията на ДЛС Дунав са установени горските територии, отговарящи на изискванията на т.1, т. 3, т.4 в определението по ВКС 6 към националното ръководство за определяне на ГВКС. Такива територии са идентифицирани по време на проведените консултации с горските стопани и Дирекцията на Природния парк

На територията на стопанството са идентифицирани в подотдели горска територия държавна собственост с обща площ: 119.0 ха, от която – залесена 111.4 ха и незалесена 7.6 ха.

1. Гори и земи от горския фонд попадащи в ивица около манастирите.

В тази категория попадат подотдели 15:о, р около скалния манастир „Свети Д. Басаровски” и 20: а, б, в, г, д, е, ж, з, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 около скалните църкви край с. Иваново.

3. Гори или земи от горския фонд попадащи в ивица от 100 м около територии, традиционно свързани с провеждането в тях на събори, надпявания и други мероприятия, носещи стойност за съхраняване на културното наследство и националните традиции, определени след консултации с местните хора.

В тази категория са определени горски територии около места, традиционно посещавани и важни за местното население за организиране на събори и надпявания.

- Място за ежегодно надпяване „Златната гъдулка” – отдел б:з, и, к, л, п, р, 7;
- Събор на с. Николово – отдел 209 и;
- Традиционно място за провеждане на празника на община Иваново – отдел 1 в, г, д, е, ж.

4. Гори или земи от горския фонд попадащи в границите на паметниците на културата или в техните охранителни зони, определени по реда на Закона за Паметниците на Културата (ЗПК).

От световно значение са скалните църкви около с. Иваново, които са археологически резерват и чиито стенописи са обявени за паметник на културното наследство от ЮНЕСКО.

Част III

ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ГОРИТЕ ОТ ПОЖАРИ

1. Изпълнение на дейностите по опазване на горите от пожари през изтеклия десет годишен период 2012-2021 година и възникнали пожари.

На територията на ТП „ДГС Русе“, възникват локални малки, или по-големи пожари, като последици от паленето на стърнищата след жътва, изхвърляне на незагасени цигари, палене на отпадъци в дворовете на местните жители, пренебрегвайки противопожарните изисквания.

Най-често се нанасят повреди на разпръснатите сред земеделските територии насаждения, култури и полезащитни пояси, или в по-големите масиви граничещи със земеделски земи.

В таблица № 156 са събрани данни за възникналите през изтеклия ревизионен период пожари по години.

Таблица № 156
Възникнали пожари през ревизионния период

Години	Пожари	
	Брой на пожарите	Общо опожарена площ, дка
2012	6	206
2013	1	3
2014	1	1
2015	0	0
2016	0	0
2017	0	0
2018	0	0
2019	2	68
2020	2	416
2021	0	0
Общо	12	694

През ревизионния период са възникнали 12 горски пожара на обща площ от 694 дка.

Поради низовия характер на пожарите, те не са нанесли големи материални щети и не се е наложило залесяване на опожарените площи.

Голям принос за потушаване на пожарите имат служителите по горите, както и местното население, което активно се включва в гасенето им.

В таблица № 157 са посочени сравнителни данни за предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия, съгласно ГСП от 2012 година.

Таблица № 157
Сравнение на предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия

№	Наименование на мероприятияето	Мярка	Предвидено по ГСП за 10 год	Изпълнено	% от ГСП
1	Барьерни прегради	км	-	-	-
2	Лесокултурни прегради	км	5.5	6.5	118
3	Минерализовани ивици	км	43.5	47.8	110
4	Предупредителни табели и плакати	бр.	104	125	120
5	Противопож. депа	бр.	2	2	100
6	Назначаване на пожаронаблюдатели	бр.	-	-	-
7	Определяне и поддръжка на водоизт.	бр.	-	-	-
8	Площадка за кацане на авиационна техника	бр.	-	-	-

Както се вижда от таблицата, през ревизионния период са направени и поставени на подходящи места 125 броя **противопожарни табели**, които са с 21 повече от предвидените.

Отчетени са:

- направа и поддръжка на 47.8 км **минерализовани ивици**, при предвидени 43.5 км;
- направа и поддръжка на 6.5 км **лесокултурни прегради**, при предвидени 5.5 км;
- оборудвани са и се поддържат в готовност предвидените **противопожарни депа**;
- поддържат се предвидените площадки за кацане на **авиационна техника**.
- поддържат се предвидените **водоизточници** за зареждане на пожарните автомобили с вода.

Ежегодно ДЛС изготвя и съгласува с РСПБЗН "План за действие при гасене на пожари", с който се определят:

- График за денонощните дежурства
- Лицата за връзка с РСПБЗН
- Отговорниците за противопожарните депа
- Площадките за кацане на авиационна техника
- Отговорниците за осигуряване на храна и медицинска помощ на участващите в гасене на пожар

2. Планирани мероприятия

Плана за дейностите по опазване на горите от пожари за горските територии в обхвата на дейност на ТП „ДГС Русе“, е направен съгласно изискванията на Наредба № 18 "за инвентаризация и планиране в горските територии"/07.10.2015 г., на МЗХ (притурка към ДВ бр.82 от 2015 година) и Наредба № 8/11.05.2012 г., „за условията и реда за защита на горските територии от пожари“.

Горите на територията на обекта се разпределят по класове на пожарна опасност както следва:

Първи клас (висока пожарна опасност)	- 163.2 ха	(0.7 %);
Втори клас (средна пожарна опасност)	- 7816.3 ха	(34.6 %);
Трети клас (ниска пожарна опасност)	- 14593.1 ха	(64.7 %);
Всичко:	- 22572.6 ха	(100.0 %).

За предотвратяване появата на горски пожари, за ранното им откриване, ограничаване на разпространението им и създаване на условия за успешното им гасене, се предвижда изграждане и поддръжка на противопожарни съоръжения както следва:

2.1. Бариерни прегради

Бариерните прегради са естествени прегради на огъня или съоръжения (реки, долове, канали, пътища, просеки на електропроводи, газопроводи, ловни и дивечови просеки), чиято ширина отговаря на изискванията за лесокултурна преграда, в съответния клас на пожарна опасност. Такива естествени прегради могат да бъдат използвани и вместо минерализовани ивици (ширина 1.5-2 м), но само в случаи когато са комбинирани с лесокултурна преграда (като минерализована ивица не могат да се използват самостоятелно, ако не са поне с ширината на лесокултурната преграда).

На територията на стопанството бариерни прегради представляват автомобилните пътища между населените места в рамките на горскостопанския участък, язовирите, река Дунав и просеките на електропроводите.

Посочените бариерни прегради са съществуващи съоръжения за други цели и съгласно Наредба № 8, изискванията за поддръжка и почистване от запалими отпадъци е за сметка на техните собственици и са посочени в чл. 24 и чл. 32 от наредбата.

2.2. Лесокултурни прегради.

Лесокултурните прегради могат да бъдат специално изградени за целта съоръжения, или съществуващи съоръжения за други цели (специално изградени за целта просеки, електропроводи, пътища, ловни просеки), почистени от растителност и растителни отпадъци, чиято ширина и местоположение изпълнява поставените цели по противопожарно устройство.

Ширината на лесокултурните прегради е 6-15 метра и се залагат през: до 2 км - в горските територии от I клас на пожарна опасност; от 2 до 5 км - в горските територии от II клас на пожарна опасност, и от 5 до 7 км - в горските територии от III клас на пожарна опасност.

Когато лесокултурните прегради са съществуващи съоръжения за други цели, съгласно Наредба № 8, поддръжката и почистването им от запалими отпадъци е за сметка на техните собственици.

Съществуващите лесокултурни прегради върху **държавни** горски територии – просеки, горски пътища и ловни просеки, които отговарят на изискването за лесокултурна преграда, на територията на първи ГСУ „Иваново“ са 24.420 км, а във втори ГСУ “Ветово“ - са 75.430 км.

Съществуващите лесокултурни прегради върху **общински** горски територии – просеки, горски пътища и ловни просеки, които отговарят на изискването за лесокултурна преграда, на територията на първи ГСУ „Иваново“ са 1.850 км, а във втори ГСУ “Ветово“ - са 9.570 км.

На територията на стопанството не са планирани нови лесокултурни прегради, защото съществуващите лесокултурни прегради, заедно с многото бариерни прегради, са достатъчни.

Необходимо е ДЛС "Дунав" ежегодно да заделя средства за поддръжка на съществуващи лесокултурни прегради.

2.3. Минерализовани ивици.

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния почвен слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерните и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарна ивица и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п.линиите и републиканските пътища, както и около места за спиране, паркиране и др.

Ширината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3 метра в случаите, когато са по средата на бариерните и лесокултурни прегради и около постоянни нелинейни обекти в горските територии, жп линиите и републиканските пътища.

- от 3 до 6 метра в случаите, когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

Съществуващите минерализовани ивици върху **държавни** горски територии на територията на ГСУ "Иваново" са общо 11.520 км - за отделяне на иглолистни култури от автомобилни пътища, а на територията на ГСУ "Ветово" - общо 2.670 км - за отделяне на иглолистни култури от автомобилни пътища и от околни земеделски територии. Намират се в следните подотдели:

ГСУ „Иваново“		ГСУ „Ветово“	
Отд./подотд.,	км	Отд./подотд.,	км
12 - „Г“	0.570	85 – „д“	0.230
5 - „а“	0.250	152 – „н“, „о“	1.740
5 - „б“	0.580	201 – „р“	0.700
5 - „и“	0.260	Всичко	2.670
15 - „б3“	1.930		
255 – „з“	0.460		
249 – „м2“	0.350		
71 - „е“	1.130		
31 - „д“	0.580		
31 – „е“	0.170		
44 - „ж“	1.230		
49 - „с“	0.680		
49 – „у“	0.290		
48 - „ч“	0.680		
48 - „с“	0.190		
48 - „ж“	0.160		
50 - „е“, „ж“	0.790		
57 - „д“	0.360		
60 - „у“	0.460		
60 - „ц“, „ч“	0.400		
Всичко	11.520		

Новопланираните за изграждане минерализовани ивици върху **държавни** горски територии на територията на ГСУ "Иваново" са общо 8.220 км за отделянето на иглолистни култури от автомобилни пътища и от околни земеделски територии, а на територията на ГСУ "Ветово" - 0.380 км за отделянето на иглолистни култури от автомобилни пътища.

Намират се в следните подотдели:

ГСУ „Иваново“		ГСУ „Ветово“	
Отд./подотд.,	км	Отд./подотд.,	км
6 - „и“	0.780	205 – „г1“	0.380

15 - "у2"	0.590	Всичко	0.380
19 - "е"	0.780		
41 - "л"	1.260		
41 - "о"	0.130		
97 - "ж"	0.520		
97 - "т"	0.420		
97 - "з"	1.000		
108 - "о"; "р"	0.600		
108 - "с"	0.340		
46 - "р"; "у"	1.220		
64 - "е"	0.580		
Всичко	8.220		

Съществуващите минерализовани ивици върху **общински** горски територии на територията на ГСУ "Иваново" са общо 0.710 км - за отделяне на иглолистни култури от автомобилни пътища, а на територията на ГСУ "Ветово" - общо 2.010 км - за отделяне на иглолистни култури от автомобилни пътища и от околни земеделски територии. Намират се в следните подотдели: ГСУ "Иваново": 249 - „p1“; „т1“; „у1“ – 0.710 км; ГСУ "Ветово": 241-„г“ –0.270 км; 152-„н“ –1.740 км.

Новопланираните за изграждане минерализовани ивици върху **общински** горски територии на територията на ГСУ "Иваново" са общо 1.570 км за отделянето на иглолистни култури от автомобилни пътища и от околни земеделски територии, а на територията на ГСУ "Ветово" - 0.450 км за отделянето на иглолистни култури от автомобилни пътища. Намират се в следните подотдели: ГСУ "Иваново": 21-„а“ – 1.570 км; ГСУ "Ветово": 174-„м“ – 0.270; 174-„н“ – 0.180 км.

Необходимо е горското стопанство да заделя ежегодно, средства за поддръжка на съществуващите и новопланираните минерализовани ивици.

2.4. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Общата дължина на пътищата, определени като възможни за движение на противопожарни автоцистерни е 709.150 км, което представлява гъстота – 3.100 км на 100 ха. площ.

2.4.1. Междуселищни автомобилни пътища с асфалтова настилка - в обхвата на стопанството са 510.400 км.

За първи ГСУ "Иваново" те са 258.700 км (включително част от: първокласен път „Бяла – Русе“ - 27.200 км и първокласен път „Русе – Разград“ – 11.000 км);

За втори ГСУ "Ветово" те са 251.700 км (включително част от: първокласен път „Русе – Разград“ – 9.500 км).

Тези пътища отговарят на условието за наличност на места за обръщане на автоцистерните (на всеки 300-500 м, съгласно т. 5 от Приложение № 39 на Наредба № 18).

2.4.2. Автомобилни горски пътища, използвани за дърводобива в горските територии, които са проходими за противопожарни автоцистерни - с обща дължина 189.750 км. Те биват:

- Пътища с настилка – общо 80.470 км

За първи ГСУ "Иваново" те са 18.500 км (от които: 1.800 км – през горски територии и 16.700 км – през земеделски територии);

За втори ГСУ "Ветово" те са 61.970 км (от които: 25.560 км – пътища държавна собственост, минаващи през горски територии; 5.010 км – пътища общинска

собственост, минаващи през горски територии, и 31.400 – пътища държавна и общинска собственост, минаващи през земеделски територии);

- Пътища без настилка - общо 118.28 км

За първи ГСУ "Иваново" те са 82.500 км, в това число:

- *автомобилен път без настилка* – 20.200 км (от които: 11.800 км – през горски територии и 8.400 – през земеделски територии);
- *коларски път* - 62.300 км (от които: 15.800 км – през горски територии и 46.500 – през земеделски територии).

За втори ГСУ "Ветово" те са 35.78 км, в това число:

- *автомобилен път без настилка* – 11.390 км (от които: 4.530 км – пътища държавна собственост, минаващи през горски територии; 2.860 – пътища общинска собственост, минаващи през горски територии и 4.000 км – пътища държавна и общинска собственост, минаващи през земеделски територии);
- *коларски път* - 24.390 км (от които: 13.590 км – през горски територии и 10.800 км – през земеделски територии).

Необходимо е ДЛС, ежегодно да предвиждат средства за поддръжка на горските автомобилни пътища (подравняване, почистване на отводнителни съоръжения и др.).

2.3. Водоизточници за нуждите на опазването на горите от пожари.

В много населени места на територията на стопанството има пожарни хидранти за зареждане на противопожарни автоцистерни. В първи ГСУ "Иваново" те могат да се зареждат директно и от река Дунав при махала Стълпище - отдел 1 - „2“; 249 - „а“, до село Пиргово; отдел 11 - „х“ до гр. Русе; на брега на остров Батин; от рибарника при отдел 48 - „ж“ до село Сваленик; от река Черни Лом - при селата Кошов, Червен и Табачка и от река Бели Лом - при селата Нисово отдел 41 - „м“ и Писанец, и отдел 97 – „т“; и от р. Русенски лом при рибарниците в землището на с. Басарбово до отдел 15 – „10“.

Във втори ГСУ "Ветово" противопожарните автоцистерни могат да зареждат от гребната база при село Николово (209 отдел – „1“); от река Бели Лом - при село Писанец; от рибарника при отдел 266 в землището на с. Ветово; и на няколко места от река Дунав: в отдели 226 – „1“ и 227 – „3“ при село Ряхово, при отдел 233 – „а1“ на границата с ДГС „Тутракан“, при отдел 214 – „2“ до село Мартен, и отдел 222 - „1“ близо до село Сандрово.

Местата са подбрани, така че да са достъпни, с достатъчна прилежаща площ за обръщане на автоцистерните, по-голяма от изискуемата (12x12 метра), както и вертикално разстояние от нивото на водата до площадката, върху която ще се позиционира автоцистерната по-малко от 5 метра (съгласно изискването в приложение 39 т. 6, към чл. 134, ал.2 от Наредба № 18 "за инвентаризация и планиране в горските територии").

2.4. Стационарни наблюдателни пунктове.

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горски територии от първи клас на пожарна опасност или 2500-3000 ха от втори клас. По възможност се използват и съществуващи телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори или други подходящи обекти.

На територията на първи ГСУ "Иваново" противопожарна наблюдателна кула няма и не се предвижда изграждане на такава, но има стационарен наблюдателен пункт на пътя Мечка-Тръстеник, в близост до 248 отдел, който се намира в земеделските територии, но може да се използва и за наблюдение на околните горски територии.

На територията на втори ГСУ “Ветово” противопожарна наблюдателна кула няма и не се предвижда изграждане на такава.

2.7. Маршрути за патрулиране.

В първи ГСУ „Иваново“ маршрутите за патрулиране на пеша, конни или моторизирани патрули са следните:

- в землището на кв. Средна кула – до отд. 12, с подход към района от пътя София – Русе (с дължина 0.600 км) и кв. Средна кула – кв. Долапите (с дължина 0.300 км);

- в землището на с. Щръклево – до отдел 257, с подход към района от пътя с. Щръклево – с. Нисово.

Във втори ГСУ „Ветово“ маршрутите за патрулиране на пеша, конни или моторизирани патрули са следните:

- в землището на гр. Ветово – до отдел 129, с подход към района от пътя гр. Ветово – с. Сеново – с дължина 4.070 км;

- в землището на с. Долно Абланово – до отд. 181, с подход към района от пътя с. Долно Абланово – с. Ново село – с дължина 3.300 км.

2.8. Бариери на горските автомобилни пътища.

На територията на първи ГСУ бариери на горските автомобилни пътища има единствено във военните обекти, където е осигурена охрана, която би могла да пропусне противопожарната техника, при нужда.

На територията на втори ГСУ бариери на горските автомобилни пътища, има във военните обекти, във фазанарията край с. Хотанца и в ловна база „Батаклията“. Навсякъде е осигурена охрана, която би могла да пропусне противопожарната техника, при нужда.

2.9. Табели с противопожарно съдържание.

Предупредителни табели с противопожарно съдържание е предвидено да се поставят на подходящи места покрай населените места, на входовете на горските масиви, по кръстовища на междуселищните и горски автомобилни пътища, на местата за паркиране и местата за отпих и палене на огън - общо 106 бр. за територията на стопанството.

Предвижда се обновяване на табелите еднократно през десетилетието, както и подмяна на табели при повреда или унищожаване.

2.10. Места за палене на огън и места за паркиране.

Съгласно изискванията на Наредба №8, чл.26 мястото за палене на огън се устройва по следния начин: огнището е с кръгла форма с диаметър до 1 м, а височината му е около 20 см, вкопава се в земята, а изкопаната пръст се насипва по периферията му. Огражда се с минерализована ивица широка 1 м, и се обозначава с табелка “място за палене на огън.” По възможност трябва да са в близост до водоизточник. Предвидената за изграждането на едно огнище каменна зидария е в обем 0.4 куб.м.

Съгласно изискванията на Наредба №8, чл.24 т.4 местата за паркиране се ограждат с минерализована ивица широка 2м и със санитарна ивица, окосена и почистена от леснозапалими растителни и други отпадъци, широка 10 м.

На територията на първи ГСУ “Иваново” такова място има по течението на р. Малки Лом до отдел 70 – „р“, в землището на с. Нисово. Мястото е интересно и е подходящо за отпих. До мястото предвидено за палене на огън се намира и място за паркиране

Във втори ГСУ „Ветово“ места за огнища има в: отдел 199 „1“ - на брега на язовира до село Николово, много посещавано от рибари и посетители на лесопарк „Липник“ през почивните дни; и на брега на р. Дунав – в отдел 224 – „3“, където има и детска площадка. В близост и до двете има и паркинг.

2.11. Депа за противопожарен инвентар.

Съгласно изискванията на Наредба № 8, чл. 40, т. 7 е необходимо оборудването на поне едно депо на територията на всеки участък.

Оборудването е съгласно §4 от Заключителни разпоредби, на Наредба №8 – „Приложение”, като обновяване на инвентара на всяко депо, трябва да се прави при необходимост (загубване унищожаване или повреждане). Моторните помпи във всяко депо трябва да се оборудват с 200 метра шлангове снабдени със струйници, съгласно §4 т. 6 от „Забележки”, които се обновяват минимум един път през десетилетието, както и при нужда при повреди, загубване или амортизация след използването им при гасене на пожар.

На територията на първи ГСУ “Иваново” такива депа са оборудвани в гр. Русе - в административната сграда, в ловния дом в местността Батаклията, и в ловния дом на о-в Батин.

На територията на втори ГСУ “Ветово” такива депа са оборудвани в разсадника и фазанарията (отдел 192) в с. Хотанца.

2.12. Устройване на площадки за кацане на вертолет.

Точното място на площадките за кацане на вертолети трябва да бъде обозначено и на терена съгласно 39 т. 11, към чл. 134, ал. 2 от Наредба № 18 ”за устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България”.

Избраното място трябва да отговаря на следните изисквания: диаметър на площадката – най-малко 45 м, общ наклон на площадката не по-голям от 3%. Не се допуска наличие на препятствия по площадката.

На територията на първи ГСУ “Иваново” за тази цел могат да се използват селскостопанските дворове в населените места Мечка, Сваленик и Щръклево.

На територията на втори ГСУ “Ветово” могат да се използват селскостопанските дворове в населените места Ветово, Червена вода, Николово, Самболово и летището край с. Бъзън.

2.13. Материално обезпечаване на специализираните групи от страна на ДГС и доброволните формирания от страна на общините.

Горското стопанство и общините да осигурят сформиранията специализирани групи и доброволни формирания с лични предпазни средства и защитни облекла, съгласно чл.14 т. 4 и чл. 15 т.3 от допълнителните разпоредби на Наредба № 8, както и с необходимото оборудване, съгласно т. 6 от приложението на същата Наредба.

Количеството на личните предпазни средства, защитните облекла и оборудването на специализираните групи и доброволни формирания, да се съобрази с броя на участниците в тези групи и формирания. Предвижда се същите да се подменят при нужда (при загубване или повреда).

Предвидените противопожарни мероприятия са отразени в специални карти на противопожарните мероприятия в М 1:25000, приложени към плана. За първи ГСУ “Иваново” те са седем броя: от 1^{-ва} до 7^{-ма}. За втори ГСУ “Алеково” те са осем броя от 8^{-ма} до 15^{-та}.

В приложенията на тази записка е поместена ведомост с описание на планираните противопожарни съоръжения.

Необходимо е новопланираните противопожарни мероприятия да се изпълнят в първите 5 години от влизането в сила на плана.

Таблица № 158
Предвидени мероприятия за противопожарно устройство в териториалния
обхват на ТП „ДЛС Дунав”

Вид на мероприятието	Строеж, общо (км), (бр.)	Поддръжка на планирани и съществуващи съоръжения (км), (бр.)
Лесокултурни прегради:		
- Планирани	-	-
- Съществуващи	-	111.270
Всичко: (км)	-	111.270
Минерализовани ивици:		
- Планирани	10.620	10.620
- Съществуващи	-	16.910
Всичко: (км)	10.620	27.530
Горски пътища с настилка, предвидени за движение на противопожарни автоцистерни	-	80.470
Горски пътища без настилка, предвидени за движение на противопожарни автоцистерни	-	118.280
Всичко:	-	198.750
Табели с противопожарно съдържание	-	106
Всичко:	-	106
Места за палене на огън и места за паркиране	-	3
Всичко:	-	3
Депа за противопожарен инвентар	-	5
Всичко:	-	5
Площадка за кацане на вертолети	-	8
Всичко:	-	8

Таблица № 159

Предвидени мероприятия за противопожарно устройство в държавните горски територии на
ТП „ДЛС Дунав”

Вид на мероприятиято	Строеж, общо (км), (бр.)	Поддръжка на планирани и съществуващи съоръжения (км), (бр.)
Лесокултурни прегради:		
- Планирани	-	-
- Съществуващи	-	99.850
Всичко: (км)	-	99.850
Минерализовани ивици:		
- Планирани	8.600	8.600
- Съществуващи	-	14.190
Всичко: (км)	8.600	22.790
Горски пътища с настилка, предвидени за движение на противопожарни автоцистерни	-	27.360
Горски пътища без настилка, предвидени за движение на противопожарни автоцистерни	-	45.720
Всичко:	-	73.080
Табели с противопожарно съдържание	-	106
Всичко:	-	106
Места за палене на огън и места за паркиране	-	3
Всичко:	-	3
Депа за противопожарен инвентар	-	5
Всичко:	-	5
Площадка за кацане на вертолети	-	8
Всичко:	-	8

Таблица № 160

Предвидени мероприятия за противопожарно устройство в горите - общинска собственост, в териториалния обхват на ТП „ДЛС Дунав”

Вид на мероприятието	Строеж, общо (км), (бр.)	Поддръжка на планирани и съществуващи съоръжения (км), (бр.)
Лесокултурни прегради:		
- Планирани	-	-
- Съществуващи	-	11.420
Всичко: (км)	-	11.420
Минерализовани ивици:		
- Планирани	2.020	2.020
- Съществуващи	-	2.720
Всичко: (км)	2.020	4.740

Таблица № 160.1

Горски територии общинска собственост – I ГСУ „Иваново“

Вид на мероприятието	Местоположение (отдел и подотдел)	Дължина, км	Строеж, поддръжка
Минерализовани ивици			
1. Планирани минерализовани ивици	21 – „а“	1.570	строеж, поддръжка
Всичко:		1.570	
2. Съществуващи минерализовани ивици	249 – „р1“; „т1“; „у1“	0.710	поддръжка
Всичко:		0.710	
Съществуващи лесокултурни прегради:			
1. Просеки, отговарящи на условието за лесокултурна преграда.	261 – „1“, 35 – „1“ 247 – „4“ 247 – „13“	0.660 0.840 0.350	поддръжка
Всичко:		1.850	

Таблица № 160.2

Горски територии общинска собственост – П ГСУ „Ветово“

Вид на мероприятияето	Местоположение (отдел и подотдел)	Дължина, км	Строеж, поддръжка
Минерализовани ивици			
1. Планирани минерализовани ивици	174 – „М“	0.270	строеж, поддръжка
	174 – „Н“	0.180	
Всичко:		0.450	
2. Съществуващи минерализовани ивици	241 – „Г“	0.270	поддръжка
	152 – „Н“	1.740	
Всичко:		2.010	
Съществуващи лесокултурни прегради:			
3. Просеки, отговарящи на условието за лесокултурна преграда.	146 – „3“	0.100	поддръжка
	236 – „1“	0.790	
	237 – „1“	0.670	
	237 – „2“	0.540	
	243 – „1“	0.870	
	265 – „6“	0.060	
	266 – „1“	0.190	
	266 – „2“	0.230	
	266 – „3“	0.480	
	266 – „11“	0.200	
Всичко:		4.130	
4. Автомобилни пътища с настилка и шосета, минаващи през горски територии, отговарящи на условието за лесокултурна преграда	199 – „8“	0.550	поддръжка
	199 – „9“	1.720	
	200 – „7“	0.600	
	204 – „1“	0.560	
	120 – „1“	0.640	
	121 – „1“	0.480	
	243 – „4“	0.890	
Всичко:		5.440	
Общо лесокултурни прегради:		9.570	

Таблица № 163
Класове на пожарна опасност

Клас на пожарна опасност	Отдели	Площ, ха	Залесена площ	В. т.ч. иглолистни
I клас	5: а, б, г, д, е, ж, з, и, м, н, п, т, ф, х, г1, 1÷8, 10; 57; 58	163.2	150.0	124.3
II клас	13; 15; 63; 16; 17; 20; 23; 24; 25; 28; 33; 34; 35; 41; 42; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 54; 56; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 67; 68; 69; 70; 71; 73; 76; 77; 78; 79; 83; 92; 96; 97; 102; 108; м÷ш, 2÷5; 110; 111; 113; 116; 117; 118; 119; 122; 123; 124; 125; 126; 127; 128; 129; 130; 131; 133; 134; 143; 147; 151; 165; 174; 176; 181; 185; 187; 189; 190; 192; 195; 196; 201; 202; 205; 206; 207; 208; 237; 239; 243; 247; 255; 257; 261; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 272	7816.3	6813.1	464.8
III клас	1; 2; 3; 4; 5: в, к, л, о, р, с, у, ц, ч÷в1, д1÷з1; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15: а÷а3, в3÷ю3, 1÷28; 18; 19; 21; 22; 26; 27; 29; 30; 31; 32; 36; 37; 38; 39; 40; 43; 44; 45; 53; 55; 65; 66; 72; 74; 75; 80; 81; 82; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 93; 94; 95; 98; 99; 100; 101; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 112; 114; 115; 120; 121; 132; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 141; 142; 144; 145; 146; 148; 149; 150; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 175; 177; 178; 179; 180; 182; 183; 184; 186; 188; 191; 193; 194; 197; 198; 199; 200; 203; 204; 209; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 236; 238; 240; 241; 242; 244; 245; 246; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 256; 258; 259; 260; 262; 269; 270; 271; 273; 274; 275; 1152; 1153; 1154; 1155; 1156; 1157; 1158; 1159; 1160; 1161; 1162; 1163	14593.1	13794.9	480.4
Общо:		22572.6	20758.0	1069.5

Общи бележки

Инвентаризацията, горскостопанския план и плана за дейностите по опазване на горите от пожари са изработени през 2021/2022 г. от лесоустройствена група на “Пролес – Инженеринг” ООД, гр. София, в състав: инж. Виктор Георгиев Йорданов – отговорник на обект и проектант; инж. Лоренция Петрова Груева, инж. Ивайло Георгиев Йорданов, инж. Георги Йорданов Груев, инж. Виржиния Борисова Йорданова, инж. Петър Янакиев – лесоустроител, инж. Атоний Стефанов Стефанов – КТК, инж. Вахрам Мовсес Алтунян – геодезист.

Теренната работа е извършена през лятото (м. юли – м. октомври) на 2021 год. Камералната работа е извършена от м. ноември 2021 г. до м. май 2022 г.

Като основа за изработването на горската карта са използвани: топографски карти в М 1:10000, 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, - “Lesproject” v18.21, и WinLP - софтуерен продукт на Promsoft.

Устройваният обект е разделен на 284 отдела, описани подробно в глава V на настоящата обяснителна записка.

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

Запасът на тополовите култури, които са достигнали, или в следващите 5 години ще достигнат турнусна зрелост, е изчислен чрез пълно клупиране или клупиране на не по-малко от 5% от редовете в насаждението. За култури на възраст от 6 до 10 години – по средно моделно стъбло. За тези, които още не са достигнали зрелост, запасът е преизчислен към годината на сечта, чрез добавяне на прираст за оставащия период.

В приложенията към проекта са поместени списъци на тези насаждения.

За определяне на запаса на тополовите култури е използвана обемна и сортиментна таблица за високостъблена топола по Недялков, Найденова, Факиров (табл №1.97 от „дендробиометрия“), резултатите от която са по-близки до реалните - установени от горското стопанство за изминалия период.

Запасът на всички други насаждения и култури е определен по възприетите таблици за растежа и производителността (растежни и опитни таблици), а именно:

Смърч	Тюрин
Култури от бял бор	Кръстанов, Беляков, Шиков
Култури черен бор	Цаков
Високостъблен дъб	Вименауер
Издънков бук, габър	Недялков, Кръстанов, Беляков
Издънков дъб, мъждрян	Шустов
Трепетлика	Тюрин
Бреза	Тюрин
Липа	Армашеску
Ясен	Орлов
Акация	Ж. Георгиев
Келяв габър	Ж. 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 насажденияс височина над 3 м включително. Запасът на един хектар е закръглян 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.

При настоящата инвентаризация са направени контролни измервания на три съществуващи постоянни пробна площ, с цел проследяване на растежа и производителността на насажденията и определяне на интензивността на сечите. Резултатите от измерванията и изчисленията са поместени в приложенията.

Настоящата инвентаризация, горскостопански план и план за дейностите по опазване на горите от пожари са в сила от 01.01.2022 г. след утвърждаване от изпълнителния директор на ИАГ. Продължителността на ревизионния период е 10 години – до 31.12.2031 г.

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