

УТВЪРЖДАВАМ,

ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАГ:

гр. София,

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ на ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ
и
ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН за ДЪРЖАВНИТЕ ГОРСКИ
ТЕРИТОРИИ,
ПЛАН за ЛОВНОСТОПАНСКИТЕ ДЕЙНОСТИ и ПЛАН за
ДЕЙНОСТИТЕ по ОПАЗВАНЕ от ПОЖАРИ**

НА

ТП „ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО РАЗГРАД”

ОБЛАСТ РАЗГРАД

ТОМ I

**ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И
ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН**

Управител на „Силва 2003” ООД:

(инж. Пламен Драголов)

гр. София, 2022 година

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	7
ЧАСТ I Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Разград”	8
ГЛАВА I Природни условия, типове месторастения и икономически ефект	8
1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство	8
2. Физико - географска характеристика.....	8
3. Геоложки строеж и петрографски състав	11
4. Климатични условия	11
5. Почви	12
6. Ерозия	15
7. Растителност.....	16
8. Типове месторастения	16
9. Кратка характеристика на типовете горски месторастения.....	17
10. Очакван технико-икономически ефект.....	19
ГЛАВА II Икономически условия	22
Роля и значение на горските територии за икономиката на община Разград.....	22
1. Местоположение	22
2. История.....	22
3. Образование.....	23
4. Икономика и инфраструктура	24
5. Културно-исторически забележителности.....	25
6. Природни ресурси.....	26
7. Транспортни и експлоатационни условия.....	26
8. Недървесни ползвания	26
ГЛАВА III Лечебни растения в ТП „ДГС Разград”	28
Увод.....	28
1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите	28
2. Описание на лечебните растения и разпространението им.....	28
3. Анализ на дейностите за опазване на екосистемите, включващи лечебните растения, за осигуряване на устойчивото им ползване и опазване на ресурсите.	36
ГЛАВА IV Характеристика на инвентаризираната горска територия	37
1. Обща площ на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Разград” и разпределението ѝ по групи гори, според основните им функции	37
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Разград”	44
3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията.....	48
4. Видове гори.....	96
ГЛАВА V План за дейностите за защита на горските територии от пожари	99
Увод.....	99
1. Обяснителна записка	99
2. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари	102
3. Планирани противопожарни мероприятия.....	103
ЧАСТ II Горскостопански план на горските територии, държавна собственост, на територията на ТП „ДГС Разград”	108
ГЛАВА VI Досегашно стопанисване	108
1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство	108
2. Сечи.....	111
3. Възобновяване и залесяване	119
4. Недървесни ползвания	121
5. Строителство на сгради и пътища	122
6. Опазване на гората.....	122
7. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения.....	123
8. Организация и управление на работната сила	124
ГЛАВА VII Характеристика на горските територии, предмет на горскостопанския план.....	125
1. Характеристика на горските територии държавна собственост	125

2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по условни стопански класове и групи гори по функции.....	128
3. Средни таксационни показатели за горските територии - държавна собственост	128
ГЛАВА VIII Основни насоки за организация на стопанисването	135
1. Направление на стопанисването	135
2. Разделяне на Държавното горско стопанство на горскостопански и охранителни участъци .	135
3. Стопански класове	136
4. Видове гори	166
5. Турнуси	169
ГЛАВА IX Планирани мероприятия.....	173
1. Насоки на стопанисване	173
2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи	183
3. Добиви и сортименти от лесосечения фонд	196
4. Възобновяване и залесяване	204
5. Недървесни ползвания от горите.....	207
6. Здравословно състояние на гората	208
7. Техничко-укрепителни мероприятия	212
8. Сградно и пътно строителство	212
9. Дейности по опазване на горските територии от пожари	213
10. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия	221
11. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи	221
ГЛАВА X Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия	223
ГЛАВА XI Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план, горско и ловностопански мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на ТП „ДГС Разград“	226
Увод.....	226
1. Защитена зона „BG0000168 Лудогорие“.....	227
2. Защитена зона „BG0000173 Островче“	231
3. Защитена зона „BG0000608 Ломове“.....	239
4. Защитена зона „BG0002025 Ломове“.....	246
5. Защитена зона „BG0002062 Лудогорие“	250
6. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии.....	252
Общи бележки.....	256

УВОД

Предмет на настоящата записка е инвентаризацията на горските територии в обхвата на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Разград“, град Разград, изработването на горскостопански карти, горскостопански план за държавните горски територии и план за дейностите по опазване от пожари.

Записката е изготвена в две части: Част I - Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Разград“ и Част II - Горскостопански план на горските територии - държавна собственост.

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

Инвентаризацията на горските територии и Горскостопанският план са разработени въз основа на горскостопанските карти и кадастралните карти на землищата в обхвата на горското стопанство.

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

В настоящият горскостопански план са разработени подробно вида и обема на лесовъдските мероприятия и свързаните с тях стопански дейности за период от десет години, от 01.01.2022 год. до 31.12.2031 год.

Разгледани са природните и икономическите условия в района, направен е анализ на досегашното стопанисване, характеристика на горските територии и са предвидени горскостопански мероприятия, целящи увеличаване продуктивността на гората и подобряване на нейните защитни и специални функции.

Всички приложения към извършената инвентаризация и изготвения горскостопански план, както и отчетните форми на горските територии са показани в отделен том - Том IА.

Наред с инвентаризацията и горскостопанския план е изготвен и план за ловностопанските дейности на територията на действие на горското стопанство, разработен в отделен том - Том II.

ЧАСТ I

Инвентаризация на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Разград”

ГЛАВА I

Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Държавното горско стопанство

ТП „Държавно горско стопанство Разград” носи името на селището, в което е седалището на неговото административно управление. Същото е териториално поделение на „Северноцентрално държавно предприятие” ДП със седалище в гр. Габрово. Контрол по изпълнение на стопанските мероприятия изпълнява РДГ гр. Русе.

Разположено е в Североизточна България, област Разград и обхваща част от землищата на общини гр.Разград, гр.Лозница, гр.Цар Калоян и с.Самуил, както следва:

- община гр.Цар Калоян – землища на с.Езерче, с.Костанденец, гр.Цар Калоян
- община гр.Разград – землища на с. Балкански, с. Благоево, с. Гецово, с. Дряновец, с. Дянково (част), с. Киченица, с. Липник, с. Мортагоново, с. Недоклан, с. Осенец, с. Островче, с. Побит камък, с. Пороище, с. Радинград, гр. Разград, с. Раковски, с. Стражец, с. Ушинци, с. Черковна (част), с. Ясеновец;
- община с. Самуил – землища на с. Богомилци, с. Голям извор, с. Желязковец, с. Кривица, с. Самуил, с. Хума
- община гр. Лозница – с. Бели Лом, с. Веселина, с. Гороцвет, с. Градина, с. Каменар, гр. Лозница, с. Ловско, с. Манастирско, с. Манастирци, с. Сейдол, с. Синя вода, с. Студенец, с. Трапище, с. Тръбач, с. Чудомир.

Предвид големината и разположението си, гр. Разград се явява естествен център и седалище на стопанството.

На северозапад ТП „ДГС Разград” граничи с ТП „ДЛС Дунав”, на североизток с ТП „ДГС Сеслав-Кубрат”, ТП „ДЛС Воден-Ири Хисар” и ТП „ДГС Исперих”, на изток с ТП „ДЛС Паламара” и ТП „ДГС Шумен”, на юг с ТП „ДГС Търговище” и на югозапад с ТП „ДЛС Черни Лом”, гр. Попово.

През територията на стопанството преминава първокласен път Русе-Разград-Шумен, а с останалите близки градове – Кубрат, Исперих, Лозница, Търговище и Попово – връзката се осъществява чрез второкласни пътища. Всички населени места в района на стопанството са свързани с асфалтови пътища. През територията на ТП „ДГС Разград” преминава и ж.п. линията Русе-Разград-Каспичан-Варна, с отклонение от Самуил за Силистра.

Съществуващата транспортна мрежа създава добри условия за стопанисването на горите. Всички горски комплекси се свързват с основната пътна мрежа посредством множество временни горски пътища. Недостъпни гори няма.

2. Физико - географска характеристика

2.1 Географско положение

Територията на стопанството се разполага между 43°22' и 43°42' северна ширина и 26°08' и 26°48' източна дължина. Попада в източната част на Дунавската равнина и заема южните краища на Лудогорието, известни в морфоструктурно отношение като Севернобългарска подутина. Според горскорастителното райониране попада в Мизийска горскорастителна област, Лудогорска подобласт.

Формата на стопанството е неправилен многоъгълник, с дължина в посоки “запад – изток” и “север – юг”, съответно 58 км и 42 км.

Горските територии са обособени от отделни комплекси, пръснати сред обработваеми земи, с различна форма и големина.

Общата инвентаризирана площ на ТП „Държавно горско стопанство Разград” е 23926.7 ха, от която 22815.4 ха дървопроизводителна и 1111.3 ха недървопроизводителна.

2.2 Релеф

Територията на стопанството представлява хълмиста равнина, пресечена в посока от югоизток към северозапад от р.Бели Лом и разчленена в по-високите и равни места от малки и средни суходолия. По-високи релефни форми са Разградските и Самуиловските височини.

Релефът е формиран от три типа теренни форми:

- относително висока равнинно-хълмиста част;
- дълбоки суходоллия (кулаци), с коритовидна форма и стръмни, често ерозирани и бедни на растителност скатове;
- ниски равнинни места – дъната на по-големите суходоллия

Преобладаващи за стопанството са равнинно-хълмистите терени. Дълбоките суходоллия и ниските равнинни места имат малко до незначително участие.

Най-високата кота в района на стопанството – 498.5 м н.в., е в землището на с.Кривица, подотдел 265 –с, а най-ниската – 110.0 м н.в. в землището на с.Хлебарово, до р.Бели Лом, подотдел 103 –а.

ТП „Държавно горско стопанство Разград” попада изцяло в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0 – 600 м н.в.). Преобладават площите с надморска височина от 300 до 450 м –18305,8ха или 80.3% от дървопроизводителната площ на стопанството (таблица №1).

Таблица № 1
Разпределение на дървопроизводителната площ
по наклон на терена в градуси

Степени на наклон	Равно до 4°	Полегато 5°–10°	Наклонено 11°–20°	Стръмно 21°–30°	Мн. Стръмно над 30°	общо
хектари	7302.1	8438.8	5456.0	1301.9	316.6	22815.4
проценти	32.0	37.0	23.9	5.7	1.4	100.0

От данните в таблица № 1 се вижда, че преобладават полегатите (от 5-10°) терени – 37.0%, следват равните (до 4°) – 32.0%, наклонените – 23.9%, стръмните – 5.7% и много стръмните – 1.4%.

Таблица № 2
Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	Неориент	Всичко
хектари	3997.5	3528.5	2949.2	3290.4	1805.2	2047.9	2568.8	2627.9	0.0	22815.4
проценти	17.5	15.5	12.9	14.4	7.9	9.0	11.3	11.5	0.0	100.0

Таблица № 2 А

Изложения	Сенчести СЗ, С, СИ, И	Припечни ЮИ, Ю, ЮЗ, З	Неориент	общо
хектари	13765.6	9049.8	0.0	22815.4
проценти	60.3	39.7	0.0	100.0

От таблица № 2 А се вижда, че преобладават сенчестите изложения, които се разполагат върху площ от 13765.3 хектара или 60.3% от дървопроизводителната площ на горското стопанство.

Таблица № 3
Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

Средна надм. вис.	Площ, ха	%
101– 150	6.3	0.0
151– 200	97.2	0.4
201– 250	1660.4	7.3
251– 300	1970.1	8.7
301– 350	9472.7	41.5
351– 400	2722.7	11.9
401– 450	6114.0	26.8
451– 500	772.0	3.4
Общо	22815.4	100.0

От данните в таблица №3 се вижда, че преобладават площи с надморска височина от 201-300 метра (16.0% от дървопроизводителната площ), следвани от 301-400 метра (53.4%), 101-200 метра (0.4%), 401-500 метра (30.2%).

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

Релефът е важен косвен фактор обуславящ формирането на различни типове горски месторастения.

2.3 Хидроложки условия

Хидрографската мрежа в района на стопанството се очертава от главното водно течение на р.Бели Лом и нейните притоци. Водосборът ѝ в общи линии е наклонен слабо на северозапад към р.Дунав и има неправилна яйцевидна форма, с разширение в горния край, където между селата Гороцвет и Бели Лом е изграден язовир "Бели Лом". Реката тече в разлято корито с ниски брегове до с.Каменар, след което течението е коригирано с изградени земни диги през гр.Разград до с.Дряновец, където реката хлътва в тесен пролом с каньонообразни брегове.

Североизточният дял на водосбора, на изток от гр.Разград, е дълбоко насечен от притоците Желязковски дол, Веселиновски дол, Душно дере, Буйновски дол и др. Южната част на водосбора е по-малко разчленен. По-важните долове са Горни Бели Лом, Студенецки, Пороище.

На запад от гр.Разград формата на водосбора е асиметрична. Тук към р.Бели Лом се спускат доловете Пчелина, Балкански, Садински, Хлебаровски и др. Недървесните разклонения са къси падини с незначителни наклони.

От югозападната част на стопанството водят началото си Сейдолски дол – приток на р.Камчия и Малки Бели Лом – приток на р.Русенски Бели Лом.

Малка част от територията на стопанството попада във водосборите на доловете Липник, Каловска река, Смрадливия дол, Стражев дол и др., които текат на север в плитки, равни падини.

Хидрографската мрежа в района на стопанството е претърпяла редица изменения чрез изграждането на множество микроязовири в землищата на гр.Цар Калоян, гр.Лозница, с.Сейдол, с.Островче, с.Бели Лом, с.Желязковец, с.Голям Извор, с.Ясеновец, с.Езерче, с.Балкански, с.Липник и др. Те са променили коренно водния режим на доловете и реките. Голяма част от водните течения са коригирани и стабилизирани с пояси от трайна растителност, което е ограничило ерозионната дейност.

Всички реки в района имат дъждовно-снежен режим. Те са пълноводни през пролетта и първата половина на лятото.

Непресъхващи са само по-големите водни течения, реките Бели Лом, Малки Бели Лом, Горни Бели Лом и някои други, като през летния сезон дебита им силно намалява. Останалите долове и рекички имат вода само през валежните сезони на годината.

Подпочвените води са на голяма дълбочина (30-80 м), недостъпни за корените на дървесната растителност.

Характерно за целия район е съществуването на множество непресъхващи извори, които в повечето случаи са каптирани, в т.ч. минералният извор Стефанова чешма, землище с.Раковски.

3. Геоложки строеж и петрографски състав

Територията на стопанството попада в геоструктурната област Мизийска плоча - стабилна, устойчива част от земната кора, слабо реагираща на нагъвателните процеси, със специфичен геоложки строеж. Северна България, вкл. Лудогорието, лежи изцяло върху нея. Характеризира се с почти хоризонтална покривка от седиментни скали с мезозойска и неозойска възраст, препокрити през кватернера от мощни льосови наслаги.

Характерно за сегашния релеф е алтернативното редуване на основните скали – силно пропусклив льос със слабо пропускливи глинни и скални пластове. Льосовите формации са запазили в равнините, по платата и слабо наклонените заравнени била.

Покритите с льос седименти, от по-стар произход, понастоящем се разкриват по бреговете на дълбоките долове и р. Бели Лом. При с. Дряновец реката тече между дълбоки, речни, варовити тераси. На повърхността седиментните скали са силно напукани на плочи и призми. Плътзгания, срутвания и сипеи почти липсват.

В долините на реките и доловете са формирани алувиални наслаги от пясъци и чакъли.

Площта на стопанството е разположена основно върху льос и варовици, с превес на льоса.

Разпространението на скалните разновидности на територията на ТП „ДГС Разград“, е показано на картата на геоложките формации, в М 1:40000. Тя е извлечение от Геоложката карта на България, допълнена от извършените теренни проучвания.

4. Климатични условия

В климатично отношение територията на ТП „ДГС Разград“ попада в Европейско-континентална климатична област, Умерено-континентална климатична подобласт, Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина.

Климатичните условия са определящ фактор за развитието на горскодървесната растителност и формирането на отделните типове месторастения.

Според горскорастителното райониране стопанството попада в Мизийска горскорастителна област, подобласт Лудогорие, Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.), подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)

Малката разлика в надморските височини на територията на стопанството, предопределя сравнително постоянни и еднакви параметри на климатичните елементи.

4.1 Температурен режим

Откритостта на Дунавската равнина на север, създава благоприятни условия за безпрепятствено нахлуване на студени континентални въздушни маси, поради което зимата е доста студена, пролетните мразове са често явление, лятото е сравнително топло, а есента е по-топла от пролетта.

Зимните температури в района на стопанството са твърде ниски. Средномесечната температура за януари е около минус 2°C, но под влияние на релефа температурните условия са твърде различни, като в речните долини и големите долове са значително по-ниски, отколкото в съседните издигнати и платовидни места. Броят на топлите дни със средна денонощна температура на въздуха над 5°C през трите зимни месеца е 14 – 16 дни, а дните със средна денонощна температура под 0°C, за същия период са около 46 – 48. Абсолютните минимални температури достигат до минус 35.5°C (таблица №4).

Средната температура на дълбочина 2 см в почвата през януари е около 0°C. Почвата замръзва средно на дълбочина до 20-25 см, а в отделни зими и до 50-60 см.

Таблица № 4

Температурни условия (°C)						
Месец				Годишно	Абсолютни температури	
I	IV	VII	X		максимални	минимални
- 2.5	9.0	19.5	10.0	9.0	38.5	- 22.9
- 1.5	11.0	22.0	10.5	10.5	45.0	- 35.5

Пролетта настъпва сравнително рано. Пролетните мразове са често явление за района и приключват едва към 15-20 април. Средната денонощна температура се покачва над 5°C около средата на месец март (таблица №5). Продължителността на вегетационния период е около 6.5 до 7 месеца, което осигурява нормално развитие на горскодървесната растителност

Таблица № 5

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

Пролет		Есен	
5°C	10°C	10°C	5°C
15-23.III	10-20.IV	20-26.X	17-21.XI.

Средната юлска температура в Лудогорието е около 19,5°C - 22°C, а броят на дните със средна денонощна температура над 25°C е 5-10. Абсолютните максимални температури достигат до 45.0°C.

Есента в района е по-топла от пролетта. Краят на периода на устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C е около 20 октомври. Първите есенни мразове настъпват към 10-15 октомври за котловинните места и към 20 октомври за останалите терени. Късните пролетни и ранните есенни слани сравнително рядко нанасят повреди на горските насаждения и култури.

4.2. Валежен режим

Средният годишен валеж за района на стопанството е по-нисък от средния за страната и се колебае от 550 до 680 мм/кв.м. По данни от хидрометеорологичните стационари в с.Тодор Икономово и с.Хърсово изключително сух период за района се наблюдава през лятото на 2000 год., когато средните годишни суми на валежите са 350 –380 мм/кв.м. Максимално количество валежи и с най-голяма интензивност падат през юни, а най-малко през февруари. Общо взето през вегетационния период пада основната част от валежите.

Снежната покривка е неустойчива, образува се в края на месец ноември и началото на месец декември, като рядко се задържа продължително време. Дори и през януари тя се задържа главно през периодите на застудяване. В периодите на затопляне се стопява напълно. Последната снежна покривка се стопява до средата на месец март. Средногодишно снежната покривка се задържа около 52 дни.

В пряка връзка с валежите са и засушаванията, чиято продължителност е от голямо значение за развитието на горскодървесната растителност. Засушаванията са често явление за района. Броят на засушаванията, с продължителност 10 и над 10 денонощия през вегетационния период, е между 4 и 4,5. Безвалежните периоди се случват най-често в края на лятото и началото на есента, а същевременно по това време те са и най-продължителни. Засушаванията не се отразяват особено неблагоприятно върху горската растителност.

4.3. Ветрове

Преобладаващи за района на стопанството са северозападните ветрове, следвани от северните и североизточните. Средната многогодишна скорост на вятъра се изменя от 2 до 4 m/s. Годишният максимум на скоростта е през зимата (февруари, март), а денонощният през деня. Минималната скорост на вятъра е характерна тук в края на лятото и началото на есента (август, септември).

Съчетанието на изложените до тук климатични фактори са определили и състава на естествената горска растителност в района на ТП „ДГС Разград” – цер, благун, сребролистна липа, габър, зимен дъб, планински ясен, мъждрян, космат дъб, келяв габър и др.

За характеризирането на климата са използвани данни от “Климатични райони на България и техният климат”, Л.Събев и Св.Станев, 1963 г., “Климатът на България”, Св.Станев, М.Кючукова и др., 1991 г., “География на България”, БАН, 1997 г., “Горскорастително райониране на България”, Б.Захариев, В.Донков и др., 1979 г.

5. Почви

Територията на ТП „ДГС Разград” не се отличава с голямо разнообразие на почвени типове. Установени са три почвени типа – сиви горски почви, чернозем и рендзина (обикновена). Сивите горски почви са представени от трите си подтипа – тъмносиви, сиви и обикновени, а черноземята от един подтип – обикновен чернозем.

За определяне на лесорастителните свойства на почвените типове и подтипове, са използвани заложените при последните теренно-проучвателни работи 12 почвени профила (ПП №№ 21-32). Използвани са и данните от почвените профили, заложените при устройствата през 1975 год.(ПП №№ 1-9) и през 1991 год.(ПП №№ 10-20). Резултатите от лабораторната обработка на почвените профили са дадени в Приложение №4 – “Ведомост на почвените разрези”.

Пространственото разпределение на почвените типове и подтипове е показано на почвена карта в М 1:50000.

За охарактеризиране на почвеното богатство по типове и подтипове почви, са използвани средноаритметични данни за съдържанието на хумус, общ азот и физическа глина, от лабораторните анализи на почвените профили заложи при сегашното и предходните устройства (таблица №6).

Таблица №6
Съдържание на хумус, общ азот и механичен състав на почвените типове

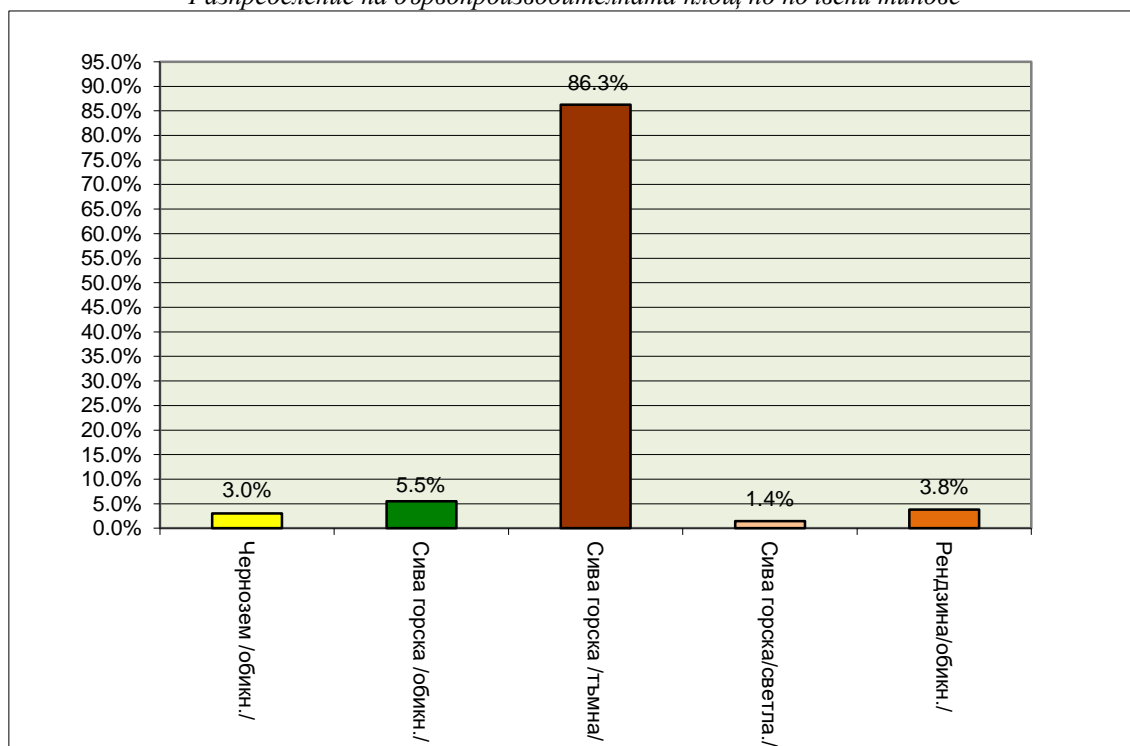
Почвен тип и подтип	Хумус %		Общ азот %		Физ.глина < 0,01mm	
	Х О Р И З О Н Т И					
	А	В	А	В	А	В
1.Тъмносива горска почва	2.45	1.63	0.213	0.854	20.11	14.82
2.Сива горска почва	2.43	1.46	0.207	0.091	16.15	15.22
3.Обикновен чернозем	3.51	2.19	2.713	0.156	17.85	15.45
4.Рендзина	4.44	0.52	0.314	0.036	21.78	24.69

На територията на стопанството преобладават дълбоките почви, заемащи 14186.7 ха или 62.2% от дървопроизводителната му площ. Най-широко разпространени са сивите горски почви – подтиповете ѝ заемат 93.2% от дървопроизводителната площ на стопанството (таблица №7).

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

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо
	х	е	к	т	а	р
Чернозем /обикновен/	-	-	425.2	257.9	-	683.1
Сива горска /обикн./	-	302.5	956.1	-	-	1258.6
Сива горска /тъмна/	-	129.5	5624.5	13929.1	-	19683.1
Сива горска /светла/	-	16.8	311.8	-	-	328.6
Рендзина /обикновена/	55.9	173.4	632.7	-	-	862.0
всичко	55.9	622.2	7950.3	14187.0	-	22815.4
проценти	0.2	2.7	34.9	62.2	-	100.0

Диаграма №1
Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове



5.1 Тъмно сива горска почва

В района на ТП „ДГС Разград” преобладават тъмносивите горски почви. Те заемат 19683.1 ха или 86.3% от дървопроизводителната му площ. В морфологично отношение се характеризират с пълен почвен профил. Профилът е дълбок, 120-180 см и повече, с ясно изразена диференциация по генетични хоризонти. Хумусно-акумулативният хоризонт е мощен, 40-50 см, като на места достига и до 70 см. Илувиалният хоризонт също е мощен (80-120 см), уплътнен, със сравнително високо съдържание на глина – до 50%. Карбонатите са измити от повърхностния слой на различна дълбочина, като линията на шупване варира от 50 до 120 см.

По отношение на механичния състав почвите са средно тежки до тежки. Процентът на глина за целия профил се движи в границите на 40-50%. Механичният състав се променя по протежение на профила, в зависимост от основната скала. По-тежък механичен състав имат почвите формирани върху карбонатни тъмnochервени глинни, отколкото тези върху карбонатни пясъчници.

Съдържанието на хумус варира от 2.1 - 2.9% в хумусно-акумулативния хоризонт, до 0.4 -1.9% в илувиалния. Азотното съдържание по количество отговаря на средно запасени почви, като за хумусно-акумулативния хоризонт се движи в границите 0.118 до 0.288%.

Водният баланс на тъмносивите горски почви не е особено благоприятен. Падналите валежи не се оползотворяват напълно поради по-тежкия механичен състав на В – хоризонт.

Разпространени са в падини, равнини и слабо наклонени скатове, на сенчести и неориентирани изложения. Върху тях са формирани богати месторастения заети от високопродуктивни насаждения от цер, сребролистна липа, габър, зимен дъб, благуи, планински ясен и др. и култури от акация, гледичия и тополи.

5.2 Сива горска (обикновена) почва

Сивите горски почви заемат 1258.6ха или 5.5% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространени са на наклонени до стръмни скатове, предимно на припечни изложения. Като подтип тези почви се отличават от тъмносивите почви с по-малката мощност на профила си (60-120 см), пониско съдържание на хумус и азот и неблагоприятен воден режим. Месторастенията са среднобогати до бедни, сухи. Върху тях растат насаждения от цер, благуи, келяв габър и др., както и черборови, акациев и гледичиеви култури, с различен бонитет.

5.3 Светлосива горска почва

Светлосивите горски почви са най-слабо застъпените от трите подтипа. Заемат 328.6 ха или 1.4% от дървопроизводителната площ на стопанството. Формирали са се върху стръмни и много стръмни скатове, на припечни изложения. На много места е развита ерозия в различна степен. Мощността на почвения им профил се колебае от 16 до 60 см, бедни са на хумус и азот, леко песъчливо-глинести до глинесто-песъчливи, с изключително неблагоприятен воден режим. Върху тях са се формирали бедни и сухи месторастения, заети от нископродуктивни насаждения от келяв габър, космат дъб, мъждрян, благуи, цер, липа и др. и култури предимно от черен бор.

5.4 Обикновен чернозем

Обикновените черноземи са разпространени в южната част на стопанството. Заемат 683.1 ха или 3.0% от дървопроизводителната му площ. От тъмносивите горски почви се отличават със значително по-високо съдържание на хумус и общ азот. Количеството на хумуса в хумусно-акумулативния хоризонт е от 2,97 до 4,50%, а на азота средно 0,271%. Почвите са глинесто-песъчливи до леко песъчливо-глинести. Мощният хумусен хоризонт, добрата запасеност с хранителни вещества и малката скелетност, са благоприятствали формирането на богати месторастения, заети от високопродуктивни насаждения от цер, сребролистна липа, габър, зимен дъб, благуи, планински ясен и др. Създадените култури от тополя, акация, гледичия, червен дъб, явор, орех, ясен и др. са в отлично състояние.

5.5 Рендзина обикновена

Рендзините (хумусно-карбонатните) почви заемат ограничен район от площта на стопанството – 862.0 ха или 3.8% от дървопроизводителната му площ. Срещат се на петна, по склоновете на суходолията, като разпространението им се обуславя от наличието на варовици. Профилът им е маломерен, реакцията алкална, механичният състав сравнително лек – от глинесто песъчлив до леко и средно песъчливо-глинест. Съдържанието на хумус и общ азот е високо, но като цяло запасеността им с органични съединения е по-малка в сравнение с тъмносивите горски почви. Хранителните вещества в повечето случаи са в неусвоими форми, а водният запас неблагоприятен. Върху тях са се формирали бедни и сухи месторастения заети от келяв габър и мъждрян и култури от черен бор.

6. Ерозия

В района на стопанството 1114.5 ха или 4.7% от общата му площ са засегнати от ерозионни процеси, развити по склоновете на по-големите суходолия, върху стръмни и много стръмни брегови откоси.

От слаба до средна степен (I, II, III) на ерозия, характеризираща се с липсващ А и част от В хоризонт, са обхванати 957.4 ха или 85.9% от ерозираната площ. Върху 157.1 ха или 14.1% ерозията е от силна степен – липсват А, В и част от С хоризонт. Най-разпространена е площната ерозия от слаба до средна степен в горите от нискоствъблени клас – 44.6%, следвана от ерозията в иглолистните гори – 27.3%(табл.8). Като най-разпространена степен на ерозия е ерозията от I степен в нискоствъблените гори – 19%. На браздова ерозия са подложени 1.1ха или 0.1% от общата ерозирана площ. Струйчеста, и дълбочинна ерозия няма.

Разпределението на общата площ по видове гори, видове и степени на ерозия и размера на ерозията са дадени в таблици № 8, 9 и 10.

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

Групи гори	без ерозия	I	II	III	IV	V	всичко	
		х	е	к	т	а	р	и
иглолистни	1327.7	160.8	144.4	-	-	-	-	-
широкол. високоствъл.	5140.4	5.3	19.3	-	-	-	-	-
превръщане	10493.3	56.2	24.4	-	-	-	-	-
нискоствълени	4193.7	213.2	126.2	6.5	151.2	-	-	-
тополови	155.6	-	-	-	-	-	-	-
голи площи	1501.5	69.4	124.1	7.6	5.9	-	-	-
всичко	22812.2	504.9	438.4	14.1	157.1	-	-	-
проценти	95.3	2.1	1.8	0.1	0.7	-	-	-

От таблица № 8 се установява, че 4.7% от общата площ на горското стопанство е засегната от ерозия.

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

Групи гори	без ерозия	площна	струй- честа	браз- дова	ровинна	дълбо- чинна	всичко	
		х	е	к	т	а	р	и
иглолистни	1327.7	304.1	-	-	-	1.1	-	-
широкол. високоствъл.	5140.4	24.6	-	-	-	-	-	-
превръщане	10493.3	80.6	-	-	-	-	-	-
нискоствълени	4193.7	497.1	-	-	-	-	-	-
тополови	155.6	-	-	-	-	-	-	-
голи площи	1501.5	207.0	-	-	-	-	-	-
всичко	22812.2	1113.4	-	-	-	1.1	-	-
проценти	95.3	4.7	-	-	-	-	-	-

Забележка: Степента на ерозия (или ерозираност) показва доколко почвените хоризонти са вече разрушени. Високата степен на ерозия говори за бедно месторастене.

В таблица №10 е показана действителната площ, обхваната от процес на ерозия – 222.0 ха. Незасегнатата част на подотделите е отнесена в графа “без площна ерозия”. Общо за ТП „Държавно горско стопанство Разград” незасегнати от ерозия в ход са 23703.7ха или 99.1% от общата площ на стопанството.

След извършените интензивни залесявания, съгласно техническия проект за борба с ерозията във водосборния басейн на яз.”Бели Лом” и водосбора на р.Бели Лом, и ограничаване на пашата, ерозионните процеси са овладени. Единичните случаи, както и характера на ерозионните процеси не налага проектирането на противоерозионни съоръжения. Провеждането на зелено укрепване (залесяване с подходящи дървесни видове) ще изиграе достатъчно ефективна роля за локализиране на ерозията. Необходимо е при залесяването да се избягва създаването на чисти култури. Желателно е запазване на участието на наличната растителност, независимо от дървесните видове.

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

	без пл. ерозия	площ- на	струй- честа	браз- дова	всичко		
	х	е	к	т	а	р	и
всичко	23704.6	221.8	-	0.2	23926.7		
в т.ч. с ровини	-	-	-	-	-		-
в т.ч. без ровини	23704.6	221.8	-	0.2	23926.7		

7. Растителност

Според горскорастителното райониране, територията на ТП „Държавно горско стопанство Разград“ попада в Мизийската горскорастителна област, подобласт Лудогорие. Във вертикално отношение цялата площ попада в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-600 м н.в.), подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.).

Основните дървесни видове, които дават облика на естествената горска растителност, са цера, липата и габъра. Разпространени са повсеместно като образуват предимно чисти церови или смесени с благуна, зимен дъб, габър и сребролистна липа насаждения, чисти липови насаждения или в смес със зимен дъб, габър, цер и планински ясен, чисти габъррови или смесени със сребролистна липа, зимен дъб и цер насаждения, насаждения с преобладание на зимен дъб, смесени с цер и габър, чисти благунови или смесени с цер насаждения.

На по-бедните месторастения се срещат космат дъб, мъждрян и келяв габър. Единично участие в състава на насажденията имат клена, бряста, мекиша и др.

В резултат на извършените от стопанството залесявания, са създадени култури от акация, черен бор, сребролистна липа, тополи, червен дъб, явор, планински ясен, гледичия, бял бор, смърч, зелена дуглазка и др. От изкуствено внесени дървесни видове най-голямо разпространение има акацията.

Създадени са и култури от орех, градински тип, със схеми 8x10, 10x10, 10x12.

В състава на растителните формации участват редица храстови и тревни видове, най-широко разпространените от които са глог, дрян, птиче грозде, аморфа, житни, детелина и др.

Находището на иберийско ботурче, землище с.Осенец, е обявено за защитена местност.

Установените при теренно-проучвателните работи дървесни, храстови и тревни видове, защитените по българското законодателство и вписаните в Червената книга на България растения са дадени в приложение №6.

8. Типове месторастения

Горските типове месторастения са определени съгласно „Класификационна схема на типовете горски месторастения в република България“ от 2011 година на базата на относителната еднородност на климатичните, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. В ТП „ДГС Разград“ са определени и картирани 11 типа месторастения.

Разпределението на дървопроизводителната и залесената площ, и общия дървесен запас по типове месторастения е дадено в таблица № 11.

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

Тип месторастение		Дървопроизв. площ	Залесена площ	запас на осн. н.	ха	%	куб.м	осн. н.
Означение	Код							
M-I-2	D-2, 3	11	143.0	0.6	137.0	0.6	15130	0.5
M-I-2	D-2	12	12055.5	52.8	11984.6	53.9	1995060	60.3
M-I-2	D-1	13	5146.4	22.6	5039.1	22.7	683925	20.7
M-I-2	CD-2	14	1988.5	8.7	1918.1	8.6	262260	7.9
M-I-2	C-1	15	1599.0	7.0	1444.4	6.5	193170	5.8
M-I-2	B-1	138	404.5	1.8	370.3	1.7	27755	0.9
MTЮ-I	C-2	121	302.7	1.3	299.3	1.4	37450	1.1
MTЮ-I	AB-1	122	54.4	0.2	54.4	0.2	3180	0.1
MTЮ-I	B-1, 12, 2	131	902.2	4.0	757.6	3.4	86725	2.6
MTЮ-I	A-0, A-1	132	163.3	0.7	157.5	0.7	3415	0.1
MTЮ-I, II, III	A-01 AB-1	130	55.9	0.3	55.9	0.3	60	-
всичко			22815.4	100.0	22218.2	100.0	3308130	100.0

9. Кратка характеристика на типовете горски месторастения

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

Д 2,3 (11) - Долинно, богато, свежо до влажно, на обикновен чернозем и тъмносива горска почва
Месторастенето заема 143.0 ха или 0.6% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е по дъната на големите суходолия (кулаци) и падини, върху тъмносиви горски почви или обикновен чернозем. Почвата е много дълбока, некаменлива, песъчливо-глинеца, свежа до влажна, богата на хумус, средно запасена с азот, с алкална реакция. Релефът е равен и полегат, преобладават сенчестите изложения.

Площта на месторастенето е заета предимно от топови култури и по-ограничено от култури от гледичия и акация.

В оптималния бъдещ състав се предвижда предимно участието на тополи и по-слабо на сребролистна липа, явор, планински ясен и червен дъб. Запазват се съществуващите площи заети от акация и гледичия.

Д 2 (12) – Равнинно, богато, свежо, на обикновен чернозем и тъмносива горска почва

Това месторастение е най-широко разпространеното – заема 12055.5 ха, което представлява 52.8% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среща се на равни и полегати склонове с наклони до 15°, със сенчесто изложение. Почвата е тъмносива горска или обикновен чернозем, слабо каменлива, средно до тежко песъчливо-глинеца, с алкална реакция, хумусна, средно запасена с азот.

Естествената дървесна растителност е представена от чисти и смесени издънкови насаждения, формирани от сребролистна липа, цер, габър, зимен дъб, благуна, бук, череша, космат дъб, планински ясен и мъждрян. Създадените на това месторастение култури са от акация, гледичия, липа, ясен, червен дъб, тополи, черен бор, бял бор и орех. В някои от насажденията и културите като подлес се явява келявия габър.

В оптималния бъдещ състав се предвижда преди всичко участието на сребролистна липа, цер, зимен дъб, габър, бук, червен дъб, планински ясен, явор, шестил и орех. Запазват се площите заети от акация и гледичия.

Д 1 (13) – Равнинно и на склонове, богато, сухо, на обикновен чернозем или тъмносива горска почва

Месторастенето е разпространено на площ от 5146.4ха или 22.6% от дървопроизводителната площ. Разпространено е на припечни склонове с наклони до 15°. Почвата е тъмносива горска или обикновен чернозем, средно каменлива, песъчливо-глинеца, средно дълбока до дълбока, суха, хумусна, средно богата на азот, с алкална реакция.

Облика на естествената растителност се дава от чисти и смесени издънкови насаждения от цер, благуна, габър, сребролистна липа и космат дъб. Културите са от акация, гледичия, орех, червен дъб и черен бор. Келявият габър се явява като подлес в някои от насажденията и културите.

В оптималния бъдещ състав се предвижда преди всичко участието на цер, благуна, сребролистна липа и червен дъб. Запазват се площите заети от акация и гледичия.

СД 2 (14) – Свежо, на склонове, средно богато до богато на обикновен чернозем или тъмносива горска почва

Разпространено е върху площ от 1988.5ха, което представлява 8.7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Заема наклонени терени с предимно сенчести изложения. Почвата е обикновен чернозем или тъмносива горска, средно каменлива, свежа, дълбока, средно богата до богата, леко пясъчливо-глинеста, с алкална реакция, хумусна, средно запасена с азот.

Дървесната растителност е представена предимно от издънкови смесени насаждения, с много разнообразен състав - цер,ребролистна липа, клен, габър, благун, бряст и др.

В оптималния бъдещ състав се предвижда участието на цера,ребролистната липа, червения дъб, габъра, акацията и др.

С 1 (15) – Сухо, на склонове, средно богато на обикновен чернозем или тъмна и обикновена сива горска почва

Месторастенето заема 1599.0ха или 7.0% от дървопроизводителната площ. Среца се предимно на припечни, полегати и наклонени терени. Почвата е обикновен чернозем или тъмна и обикновена сива горска, суха, средно каменлива, средно богата, леко пясъчливо-глинеста, с алкална реакция, бедна на хумус и азот.

Дървесната растителност е представена от чисти и смесени, издънкови насаждения от благун, космат дъб, мъждрян и келяв габър и култури от черен бор, акация и махалебка.

В оптималния бъдещ състав участие ще вземат цера, блугуна, акацията и ребролистната липа.

В 1 (138) – Равнинно и на склонове, сухо, бедно на обикновена сива горска или тъмна сива горска почва

Това месторастение заема 404.5ха, което представлява 1.8% от дървопроизводителната площ на стопанството. Разпространено е на равни до наклонени терени, предимно на припечни изложения. Почвата е обикновена сива или тъмна сива горска, плитка и средно дълбока до плитка, средно до силно каменлива, суха, бедна на хумус, с алкална реакция.

Дървесната растителност е представена от нископродуктивни издънкови насаждения от келяв габър и мъждрян и култури от черен бор.

В оптималния бъдещ състав се предвижда участие на черен бор (над 350 м н.в.), акация, гледичия (върху варовити скали), цер и блугун.

Б. Интразонални месторастения

С 2 (121) – Свежо, средно богато на регосоли, обикновени ренджини, регосоли в комплекс със сива или канелена горска средно дълбока, средно каменлива

Месторастенето заема 302.7ха или 1.3% от дървопроизводителната площ. Среца се изключително върху основна скала варовик и сенчести изложения. Почвата е ренджина – черна, средно дълбока, средно каменлива, свежа, хумусна, с алкална реакция.

Насажденията са издънкови, предимно от келяв габър и мъждрян, а културите от черен бор и махалебка.

В бъдещият състав се предвижда участието на цер, блугун, ребролистна липа, махалебка, гледичия и черен бор.

АВ 1 (122) – Сухо, много бедно до бедно на обикновена ренджина плитка до твърде плитка почва

Месторастенето е с ограничено разпространение - заема 54.4ха или 0.2% от дървопроизводителната площ на стопанството. Среца се на варовити скали върху които се е формирал тънък почвен слой. Почвата е ренджина – черна, плитка, силно каменлива, хумусна, с алкална реакция.

Дървесната растителност е представена от нископродуктивни, издънкови насаждения от келяв габър, мъждрян, космат дъб, клен и култури от черен бор.

Поради ограничените лесорастителни възможности на месторастенето, за в бъдеще се предвижда запазване на естествената растителност, като на места може да се внася (противоерозионно) черен бор и др.

В 1; В 1,2; В 2 (131) – Група сухи, сухи до свежи и свежи месторастения на слабо или средно ерозирана почва.

Тази група месторастения заема 902.2ха или 4.0% от дървопроизводителната площ. Разпространена е на наклонени до стръмни терени с различно изложение. Почвите са сиви, светлосиви или хумусно-карбонатни, средно дълбоки, средно каменливи, сухи до свежи, бедни, ерозирани от I до III степен. Ерозията е предимно площна, с 50 – 80% покритие, с отмит А хоризонт, а в отделни случаи и част от В хоризонт.

Площта на месторастенето е заета от голини, редини и силно девастирани дървостои от IV – V бонитет, формирани от келяв габър, мъждрян, космат дъб, клен, цер и блугун. В създадените култури преобладават черния бор, акацията и айланта.

В бъдещия състав се предвижда запазване на иглолистно-широколистния състав на насажденията с преобладание на черен бор (над 350 м н.в.) и атласки кедър. При залесяванията ще намерят място акацията и айланта.

A 0; A 1 (132) – Група месторастения на средно или силно ерозирана почва, много бедно, много сухо

Заемат 163.3 ха или 0.7% от дървопроизводителната площ на стопанството. Срещат се на наклонени до стръмни терени, с припечни изложения. Почвите са светлосиви или хумусно-карбонатни, много сухи, плитки, силно каменливи, много бедни, ерозирани от III до V степен. Ерозията е предимно площна, с 60 – 90% покритие, с отмити A и B, и част от C хоризонт.

Площта на месторастенето е заета от редини и силно девастирани дървостои. Насажденията са от V бонитет и с малка пълнота. Формирани от келяв габър и мъждрян, примесени с храсти.

Предвид ниските лесорастителни възможности на месторастенето сегашният състав на дървостойте се запазва като бъдещ целеви състав.

AB1 (130) - група месторастения на каменливи и скалисти склонове

Това месторастене заема 55.9 ха – 0.3% от дървопроизводителната площ. Разположено е на урвисти терени, на каменливи и скални склонове, с различен процент на нелесопригодност. Почвата е твърде плитка, много силно каменлива и с голямо скално покритие.

Целта на бъдещото стопанисване ще бъде съхраняване на естествената за месторастенето растителност, като мярка за недопускане на ерозионни процеси.

10. Очакван технико-икономически ефект

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

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас.

Представа за измененията, които настъпват в площите, заети от дървесните видове при сегашния и бъдещия състав, дава таблица №12.

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

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена	площ	залесена	площ	дървопр.	площ
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	128.1	0.6	126.8	0.6	127.3	0.6
Смърч	24.5	0.1	25.0	0.1	25.0	0.1
Черен бор	1359.4	6.1	1361.1	6.1	1567.5	6.9
Зелена дуглазка	16.6	0.1	16.5	0.1	16.5	0.1
Гръцка ела	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Сребрист смърч	0.4	-	-	-	-	-
Бук	34.5	0.2	34.5	0.2	34.5	0.1
Червен дъб	194.6	0.9	196.5	0.9	196.5	0.9
Зимен дъб	694.1	3.1	696.5	3.1	697.8	3.1
Летен дъб	1.4	-	1.4	-	1.4	-
Благун	1152.6	5.2	1150.7	5.2	1153.9	5.1
Цер	7118.4	32.0	7189.5	32.4	7334.4	32.1
Габър	2143.1	9.6	2138.4	9.6	2138.4	9.4
Трепетлика	12.1	0.1	11.3	0.1	11.3	-
Явор	34.1	0.2	31.3	0.1	31.3	0.1
Бреза	9.3	-	9.3	-	9.3	-
Мъждрян	236.2	1.1	224.5	1.0	224.5	1.0
Орех	99.6	0.4	96.6	0.4	96.6	0.4
Акация	3490.9	15.7	3477.7	15.7	3632.0	15.9
Космат дъб	414.5	1.9	421.8	1.9	424.5	1.9
Келяв габър	727.2	3.3	704.7	3.2	704.7	3.1
Айлант	13.9	0.1	13.9	0.1	13.9	0.1
Брекина	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Полски бряст	72.6	0.3	62.7	0.3	62.7	0.3
Бяла върба	17.6	0.1	17.9	0.1	20.1	0.1
Гледичия	194.8	0.9	196.2	0.9	196.2	0.9
Джанка	21.0	0.1	16.0	0.1	16.0	0.1
Конски кестен	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Клен	509.2	2.3	497.2	2.2	497.2	2.2
Круша	10.4	-	7.3	-	7.3	-
Дребнолистна липа	-	-	1.9	-	1.9	-
Сребролистна липа	2810.9	12.7	2815.9	12.7	2887.8	12.7
Люляк	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Махалебка	33.6	0.2	33.1	0.2	33.1	0.1
Мекиш	1.1	-	1.1	-	1.1	-
Черница	7.0	-	7.0	-	7.0	-
Шестил	21.3	0.1	19.6	0.1	19.6	0.1
Явор негундо	4.9	-	4.8	-	4.8	-
Американски ясен	9.6	-	9.7	-	9.7	-
Планински ясен	424.7	1.9	423.6	1.9	427.3	1.9
Полски ясен	19.8	0.1	25.9	0.1	28.9	0.1
тп I-214	137.9	0.6	135.0	0.6	138.1	0.6
тп Regenerata	1.0	-	-	-	-	-
Бяла топола	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Зарзала	1.0	-	1.0	-	1.0	-
Обикновен дрян	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Планински явор	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Дива череша	9.4	-	9.4	-	9.4	-
всичко	22218.2	100.0	22218.2	100.0	22815.4	100.0

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

При сегашния състав иглолистните дървесни видове заемат 6.9% от залесената площ, като се предвижда в бъдеще дървопроизводителната им площ да се увеличи на 7.7%.

Широколистните дървесни видове запазват процентното си участие. Главният и преобладаващ дървесен вид за стопанството е цера. Участието му в залесената площ на сегашния състав е 32.0%, а в бъдещия състав е предвидено да се увеличи минимално – 32.3%. Втори по значение дървесен вид е акацията, чийто дял е 15.7%. Предвижда се бъдещо участие от 15.7% от залесената и минимално увеличаване на дървопроизводителна площ 15.9%. Трети е сребролистната липа с 12.7%. В бъдеще залесената и дървопроизводителната и площи ще се запазят 12.7%. Габъра запазва дървопроизводителната си площ от 9.6%, а залесената намалява на 9.4%.

След провеждане на предвидените лесовъдски мероприятия, бъдещият състав на насажденията ще бъде по-устойчив биологически, с по-висока продуктивност и по-добри защитни и рекреационно-украдни функции.

ГЛАВА II

Икономически условия

Роля и значение на горските територии за икономиката на община Разград

Горските територии на ТП „ДГС Разград“, като основен компонент на околната среда от една страна и от друга, като източник на дървесина и други полезности, имат своето изключително голямо значение, както за община Разград, така и за областта. Те поддържат биологичното полезно равновесие в района, подобряват климата, регулират водния режим, защитават селскостопанските площи, пътищата и селищата от ерозионни процеси. Горските екосистеми създават благоприятни условия за дивеча, служат като обект за туризъм, отдых, почивка и украса на околната жизнена среда.

Горите в района имат голямо значение за местното население, изразяващо се главно в снабдяването му с дърва за огрев и предоставянето на добри условия за развитие на пчеларството, както и добиването на гъби и билки.

Дърводобивът, лесокултурната дейност, добивът на сено, трюфели, гъби, горски плодове дават възможност за допълнителни доходи на част от местното население.

1. Местоположение

Община Разград се намира в централната част на Североизточна България в източната част на Дунавската хълмиста равнина. Средната надморска височина е 250 -270 м. Разград е естествен кръстопът на важни пътни артерии, свързващи Централна Европа с Черноморието и Азия. През административния център на общината минават първокласният път Русе - Варна и железопътна линия, която е важна връзка между пристанището на река Дунав в гр. Русе и черноморското пристанище в гр.Варна. Общинският център гр. Разград е разположен по протежение на река Бели Лом и по северния склон на Разградските височини.

Община Разград граничи с общините Кубрат, Завет, Исперих, Самуил, Лозница, Попово, Цар Калоян и Ветово. Спрямо съседните общини. Общата площ на общината е 598.4 кв. км., което е около 23% от територията на област Разград и около 4% от територията на Северен централен район. Земеделските територии заемат общо 430 766 дка (71% от площта на общината при средно за страната 57,4%).Горските територии заемат 130 000 дка, от които 117 280 дка са общински (20 % от територията на общината при средно за страната 33,5%)

2. История

Абритус (на латински Abrittus - откъснат, стръмен) е антично римско селище (от II-ри до VI век вече е град) в днешна Североизточна България. Останките на селището се намират в местността „Хисарлъка“ на около 3 км от центъра на днешен Разград. Късноантичният Абритус е построен върху неизвестно по име тракийско селище от IV – V в. пр. Хр. Намерени са глинени съдове, няколко бронзови монети от Филип II (356 – 336 г. пр. Хр.) и Александър III Велики, като и от Севт III (330 – 300 г. пр. Хр.), една бронзова монета от Одесос (III – II в. пр. Хр.). През 1953 г. се открива посветителен надпис на старогръцки с вторична употреба за настилка на трикорабната базилика в западната част на крепостта. Датиран е от 20 – те г. на I в. Направен от стратега, който е управлявал последователно трите тракийски стратегии (области) Анхиалос, Селетика и Рюзика, по времето на тракийския цар Реметалк II (ок. 19 – 26 г. сл. Хр.). Възможно е тракийското селище "под" Абритус да било център на стратегията Рюзика със стратег по това време Аполониос – син на Ептаикент.

През Втората българска държава селището до сегашния Разград се среща под имената Хръсград , Хръзград, Хризград. Намирало се е югоизточно (или югозападно) от сегашния град. Първата хипотеза за това название е, че носи отражение от прабългарското и славянско божество Хърс. Това божество при прабългарите е с иранско потекло, означава слънце, сияние, град е дума също от ираноперсийски произход и със значение на голямо селище. Второто предположение е, че в средновековните карти на арабския географ Ал Идриси (1100 – 1165) на мястото близо до Разград е посочено населено място с името Игризинус. Ал Идриси пише “Книга за търсещия да преброди страните” от 1154 г., по–известна като “География”. В неговите карти имената на селищата (ойконимите) са силно арабизирани. Хипотезите тук са две. Първата е, че Игризинус може да е арабизирана форма на ойконима Абритус по силата на историческата традиция за местоположението му. Другата (повече в сферата на въображението) е, че се касае за арабизирана форма на име на възобновилото се селище по време на византийското владичество Хризград или Хръзград, защото е запазено определящото “из”. След падането на Хръзград (Keresdavicha, тогава в рамките на Иван Шишманова България) под османско владичество през 1388 г., когато Чандарлъ Али Паша предприема наказателна акция с 30,000-на армия, градът започва да се споменава под имената: Хезарград, Херазград, Хасград, Четехезар, Красград, Аранград, Азарград, Хразград, Храсград, Крозград, и Хиразград.

Разград се оформя като малък град след 1450 г. През годините на османското владичество градът сменя често своя статут - нахия, кааза, вилает, санджак. Градът е страдал от редица бедствия - чума, опожарявания, наводнения. През 1640 г. Петър Богдан Бакшев пише, че в града е имало 150 къщи с 800

човека православни с две дървени църкви, 10 католици от Дубровник, около 1700 къщи със 7000 с турско население. Градът бил без крепостни стени. Основна в града е била Ибрахим-пашовата джамия със едно симетрично минаре, харем, шадраван, едно медресе, читалня, първоначално училище и един хамам. Тази джамия започва да се строи през 1530 г. и довършена 1614 или 1616 г.

Разград е освободен от войските на III-ти армейски корпус под предводителството на княз Александър Дондуков-Корсаков на 16 /28 януари 1878 г. На 22 януари / 5 февруари военният комендант на града Владимир Василиевич свиква гражданите за избиране на първия общински съвет. Избрани са 8 съветници и по предложение на окръжния началник за първи кмет на градската община е избран Георги А.Попов, който управлява около една година.

Първият градски общински съвет изпълнява службата по правилното разпределение и събирането на данъците, по хигиенизирането на града и здравеопазването, организацията на учебното дело и др. Постепенно към края на века са създадени административно, финансово, техническо и санитарно отделение. Грижа на общината е стопанисването на общинските имоти, бани, аптеки. Общината насърчава и подпомага развитието на промишлеността и търговията, организира водоснабдяването и електрификацията на града. В административно отношение до 1901 г. общината е подчинена на Разградското окръжие. От тази година до 1934 г. е в границите на Русенски окръг, а след това до 1941 г. преминава към Шуменска област, от 1941 г. до 1959 г. – към Русенска област. През целия период от Освобождението до 1959 г. Разград е и околнски център.

За сграда на общината в началото е използван бившият конак, който се намирал на мястото на сегашната Съдебна палата. През 1890 г. по проект на инж. Иван Буфа започва строителството на нова сграда, специално предназначена за община. Тя е окончателно завършена през 1893 г. Съборена е при строежа на новия драматичен театър, започнал 1980 г. Настоящата административна сграда е построена през 1984 г. по проект на арх. Стойко Дончев.

След политическите събития през септември 1944 г. в структурата и организацията на Разградското общинско управление не настъпват съществени промени. Запазват се съществуващите дотогава служби и управлението действа под контрола на Министерството на вътрешните работи и народното здраве. След приемането на Закона за национализация на частните индустриални и минни предприятия през декември 1947 г. всички такива на територията на общината се обособяват в едно общинско стопанско предприятие с търговско-индустриален характер. С приемането на Закона за народните съвети от 1951 г. Градският общински съвет променя наименованието си в Градски народен съвет на депутатите на трудещите се до 1955 г., след което приема ново название - Градски народен съвет. Основните служби към Съвета са : Финанси, Комунално стопанство и благоустройство, Търговия и продоволствие, Местна индустрия и занаяти, Селско стопанство, Животновъдство и санитарно-ветеринарна дейност, Труд и социални грижи, Народна просвета, Народно здраве и Обща служба.

Като местен орган на държавната власт Градският народен съвет провежда държавната политика на територията на общината: организира и провежда избори за общински съвети и за народни представители; следи за изпълнение поръченията на избирателите и разглежда жалбите на трудещите се; ръководи и координира дейността на стопанските предприятия, контролира здравно-социалната, комунално-битова и културно-просветна дейност.

Една от основните функции на общинските управи е благоустрояването на града и изграждането на нови обекти, свързани с водоснабдяване, строеж на улици, планиране и регулация. Градският общински народен съвет подпомага училищата, читалищата, симфоничния оркестър, театъра и др.

От създаването на първия общински съвет до днес са упражнявали властта в града 46 кметове. Най-дълго е бил градоначалник Венелин Узунов (1991 – 2005 г.)

3. Образование

Съгласно Закона за Народната просвета образованието в Република България е светско. Гражданите имат право на образование, което могат да повишават непрекъснато.

Образованието в Община Разград изпълнява стратегически цели за провеждане на образователната политика, заложена в общинския план за развитие. Град Разград е утвърдено средище за подготовка на кадри със средно и висше образование. Грижата за тяхното обучение е поверена на квалифицирани учителски кадри, възпитатели и хабилитирани специалисти с доказан висок професионализъм и богат педагогически опит.

На територията на община Разград съществуват 16 общински училища. От тях 11 са основни (5 в гр. Разград и 6 в селата на общината). Средните училища са ПГПЧЕ "Екзарх Йосиф", ППМГ "Акад. Н. Обрешков", Спортно училище, СУ "Христо Ботев" и ПГССХВТ "Ангел Кънчев". В община Разград функционира Филиал-Разград към РУ "Ангел Кънчев" - Русе.

В община Разград има 6 професионални гимназии. В тези образователни институции учениците се обучават по следните направления: хранително - вкусова промишленост, биотехнологии, икономика, машиностроене, автотранспорт и строителство, облекло.

За удовлетворяване на потребностите на децата и учениците в областта на науката, техниката, изкуствата и спорта се организират дейности, свързани с интересите им в три Центъра за подкрепа за

личностното развитие - Център за работа с деца, Център за ученическо, техническо и научно творчество и Ученическа спортна школа.

За учениците от други общини, предпочели да се обучават в средните училища на община Разград, се осигуряват добри битови условия за живот и възпитание в ЦПЛР - Ученическо общежитие, гр. Разград - с капацитет 500 места.

4. Икономика и инфраструктура

По данни от „общински план за развитие Община Разград“ благоприятното местоположение на община Разград обуславя нейното многоотраслово икономическо развитие. Тя е най-развитата община в Разградска област. На територията на община Разград са разположени 65% от фирмите и 73,6% от производствените мощности в област Разград. Те формират 76% от приходите от продажби и в тях работят 67% от заетите лица от територията на областта.

На територията на община Разград, в сферата на услугите, промишлеността и строителството функционират голям брой микро, малки и средни предприятия с изключително голямо значение за местната икономика и заетостта. Общият брой на предприятията на територията на община Разград е 2 448 бр. Най-голям относителен дял имат микро предприятията (91%).

Промислеността е основен структуроопределящ отрасъл на общинската икономика. Независимо че е сериозно засегната от реформите и реструктурирането, свързани със закриване и ограничаване на големи производствени мощности, традиционни за общината и региона, промишлеността през последните години бележи непрекъснат ръст.

Преработващата индустрия е водещ сектор в отрасъла и формира близо 98 % от общата промишлена продукция в общината и през годините на преход към пазарна икономика запазва своето място на един от центровете на фармацевтичната промишленост в България. След извършеното реструктуриране на бившето предприятие „Антибиотик“ АД на територията на града функционират „Балканфарма – Разград“ АД – производство на лекарствени препарати за хуманната медицина, хранителни добавки и козметични продукти и „Биовет“ АД, клон Разград – производство на ветеринарномедицински продукти и препарати за селското стопанство.

Хранително - вкусовата промишленост е представена от „Амилум България“ ЕАД, едно от най-модерните предприятия в Европа за преработка на царевича и производство на широка гама нишесте и подсладители, „Пилко“ ЕООД - производство на прясно и замразено пилешко месо, „Млин-97“ АД – специализиран в производство на брашно, хляб и солети, „Винтрейд“ ООД – производство на вина и ракии и др.

В сектор „Машиностроене“ най-голямото предприятие е „Дружба“ АД, произвеждащо бутала, болтове и сегменти за двигатели за вътрешно горене и алуминиеви отливки. Успешно развиват дейност „Мат“ ООД предприятие за аварийни скоби за различни видове тръбопроводи и ТПК „Металик“ - производител на ръчни инструменти, екипировка, алуминиеви и медни изделия.

Представители на леката промишленост са редица фирми от мебелното производство, шивашката промишленост, полиграфията и издателската дейност.

Услугите формират най-големия дял в общинската икономика. Това са фирмите в областта на търговията, хотелиерството, ремонтните дейности, транспорта.

Търговията е една от основните икономически дейности в областта на услугите. Търговската мрежа в общината е добре развита. Наред с местните търговски вериги и магазини, на територията на гр. Разград функционират търговски обекти на най-големите чуждестранни търговски вериги в България - „Кауфланд“, „Билла“, „Т-маркет“, „Пени – маркет“, „Лидл“ и „Технополис“

Хотелиерството и ресторантьорството е съществена част от сферата на услугите. Броят на местата и средствата за подслон в общината през последните години нараства. Открити са нови хотели в зоната за отдих „Пчелина“.

Въпреки потенциала за развитие на културен, еко и селски туризъм, община Разград все още няма продаваеми цялостни туристически продукти, които да се интегрират в системата на българския културен туризъм. На територията на общината и региона съществуват благоприятни условия за развитие на туризма и превръщането му в значим икономически отрасъл за общината. Предпоставки за това са наличните културно-исторически и природни дадености на Разградския регион, мрежата от достъпни анимирани музейни обекти и етнографски комплекси, добре развитата база за спорт и екотуризъм, както и близостта до морските курорти и старите столици на България.

Селското стопанство е структуроопределящ отрасъл в икономиката на община Разград. Предпоставка за развитието на селското стопанство са добрите почвено-климатични условия, особено за производство на зърнени култури и слънчоглед.

В растениевъдството, преобладаващ дял от общата произведена продукция (72%) имат зърнените култури. Благоприятен фактор за това са добрите природни и климатични условия, както и наличието на предприятия, свързани с преработка на продукцията.

Животновъдството е съсредоточено в частния сектор. Общият брой на отглежданите селскостопански животни през последните години се запазва относително постоянен. Преобладава отглеждането в личното стопанство на една до пет крави, 15-30 бр. овце майки, 5-15 свине майки.

Горско стопанство

Според анализа на “ Общински план за развитие на община Разград 2014-2020“ ефективното стопанисване и управление на общинските горски територии осигурява увеличаване на общинските горски територии, както и опазване на защитните функции на горите. От друга страна, по-доброто стопанисване на общинските горски територии би било по-ефективно и с повече обществени ползи при подобряване на горската инфраструктура и изграждане на нови горски пътища. Необходимо е осигуряване на нова специализирана горска техника за добив и транспортиране на дървесина. Важен резерв в стопанската дейност, осъществявана в сектора е рационалното използване на дървесината за огрев, чрез предоставяне на други енергийни продукти от дървесина при наличие на съответно търсене от пазара.

Дърводобив и дървообработка на територията на общината се извършва от редица фирми, които се разпределят в няколко категории:

- Предприятия за продажба на дърва за огрев;
- Дърводелски работилници и преработване на дървесина;
- Продажба на строителни материали;
- Дървообработващи заводи.

Едни от фирмите извършващи тази дейност са:

ЛЕС ГРУП ООД

СММ-59 ЕООД

ХАЛИНА - ИСУФ АЗИС ЕТ-

ЮЛИЯ НЕДЕЛЧЕВА ЕТ-

ЛУДОГОРИЕ ГРУП ЕООД

ЛУДОГОРИЕЛЕС ЕАД

СИНГРАД ООД

Т И М-КОМЕРС ЕООД

Пътната мрежа в района е добре развита. От гледище на опазването и стопанисването на горите особено важно значение имат и полските пътища, които се ползват за достъп до горските територии, те би следвало да се поддържат в добро състояние.

Горите на територията на стопанството в по-голямата си част са лесно достъпни с изградена гъста пътна мрежа.

Основните дейности – дърводобива, почвоподготовката, залесяванията и отглеждането на младите гори през следващото десетилетие ще ангажират не малко хора в активна възраст, ще им дадат възможност за професионална реализация и водене на нормален начин на живот. Като следствие от заетостта в сектора, ще се спре миграцията от селата към градовете и други райони, ще се повиши жизненият стандарт и покупателната стойност на населението.

5. Културно-исторически забележителности

Обликът на културния живот в община Разград се определя от богатото културноисторическо наследство, наличието на професионални културни институти, народни читалища, както и от активната дейност на сдружения с идеална цел и творчески съюзи. Културното наследство и съвременната култура притежават уникални качества и богатство, свързани със стари дългогодишни традиции, простиращи се назад във вековете. Повече от 135 години са изминали от организирането на първата читалня, с която е поставено началото на библиотечното дело в Разград. От същото време датира и историята на театралното дело. В средата на миналото столетие е създаден и първият симфоничен оркестър. Важен фактор за културния облик на района в годините има развитието на музейното дело, чието начало поставя акад. А. Явашов само 9 години след Освобождението. На тази база, създадена по време на българското Възраждане, в годините се обособяват и развиват големи професионални културни институти – библиотека, исторически музей, филхармония, драматичен театър, ансамбъл за народни песни и танци. В общината има около 300 недвижими археологически, архитектурни, художествени и исторически паметници на културата. Между тях са църква, Часовниковата кула, джамията „Ибрахим паша“ (от XVII в.), чешми, обществени сгради, мемориални паметници и др. Тук е археологическият резерват „Абритус“ с площ от 1 000 дка., паметник на културата от национално значение. Античният град е от римската епоха /I – IV в./. Проучена е част от южния некропол с гробове от II – IV в., крепостна стена от III в., основи на жилища, сгради и др. Този комплекс е с голям потенциал за туризъм заедно със специализираните музеи „Димитър Ненов“, „Станка и Никола Икономови“, „Анание Явашов“, Музейната експозиция по етнография, обособена в отделен музей, който е елемент от възрожденския архитектурен комплекс „Вароша“. Този комплекс представлява 6 къщи от XIX век с просторни дворове, които също са атрактивно място за туризъм. Художествена галерия „Проф. Илия Петров“ издирава, откупува и съхранява образци на изобразителното изкуство. Притежава основен фонд от 2 063 творби. Организира редица изложби и арт базари, както и Международен пленер по живопис. Възстановена е дълго непровежданата Обща национална художествена изложба „Лудогорие“. Галерията е реконструирана и надстроена по проект по ОПРР. Най-големият културен институт за библиотечно-информационно обслужване на населението в Разградска област е библиотека “Проф. Боян Пенев”.

Библиотеката притежава универсален фонд с над 300 000 тома библиотечни документи. Създава база данни, с които участва в националната автоматизирана библиотечно-информационна система. Културният живот в общината се определя и от дейността на няколко сценични професионални формации – Разградска филхармония “Проф. Димитър Ненов”, драматичен театър “Антон Страшимиров”, професионален Капански ансамбъл. На територията на общината функционират 24 жизнени читалища, от които 3 са градски. Те поддържат редица форми на любителското творчество и организират много културни събития. Около 10 са независимите културни сдружения, които със своите инициативи допълват културната панорама на общината: „Бъдеще за България” организира детски конкурс за забавна песен и танц; музикално дружество „Железни струни” – хоров фестивал; клубовете по народни танци – регулярни надигравания; Клуба на дейците на културата – литературни и музикални вечери и т.н. Анализът на културната дейност откроява нейните положителни страни, към които могат да се отнесат богатото културно-историческо наследство от недвижими и движими паметници на културата и в тази връзка добрата ресурсна база за развитие на културния туризъм. Община Разград поддържа един от най-богатите културни календари в страната. Той включва редица регионални, местни, национални и международни събития. Ориентиран е към всички възрастови групи и различните вкусове – от камерни изяви и местни културни инициативи до мащабни няколкодневни фестивали. Културният календар е обезпечен информационно и е обвързан с нуждите на културния и събитиен туризъм. Независимо от ограничения финансов ресурс за неговото поддържане, няма отстъпление от качеството на културния продукт, което е традиционно високо.

6. Природни ресурси

Горите в района на общината имат важно и многопосочно значение, което не се ограничава само с дърводобива на строителна и технологична суровина. Голяма част от тях се използват от местното население като дърва за огрев през зимния сезон. Освен това те са източник за задоволяване на битовите потребности на местното население чрез техните ловностопански, водоохранни, противоерозионни и здравно-украшни функции.

Добри условия има и за развитието на ловното стопанство. Големите и малките комплекси гора обградени със земеделски територии, наличието на горскоплодни дървета, създават подходящи условия за изхранването и укриване на дивеча, обект за ловуване, с което могат да задоволяват нуждите на ловния туризъм.

Не по-малко важни от стопанското им значение са другите полезни функции на горите. В горските комплекси се създават прекрасни условия за отдих.

7. Транспортни и експлоатационни условия

Осигурени са транспортни връзки до всички общини от областта, съседните области, София и някои от по-големите градове в страната - Варна, Бургас, Русе, Шумен, Пловдив, Габрово, Плевен, Велико Търново и др. Общинският и областен център град Разград е на 60 км от Русе и 130 км от Варна. Територията на община Разград е равномерно населена, няма населени места, които са отдалечени или разположени в изолирани райони. Населените места в общината са разположени на сравнително еднакво разстояние спрямо общинския център. Всички населени места имат връзка с общинския център, както и директна или индиректна връзка помежду си.

Общата дължина на уличната мрежа в населените места на Община Разград е 526,70 км., от които 125,00 км. в гр. Разград. Изградеността на уличната мрежа е около 95 %, но физическото състояние на уличните настилки е незадоволително. В населените места на общината над 90 % от улиците са със силно амортизирана настилка, а в гр.Разград – около 70 %. По селата почти липсват улични тротоари, а в гр.Разград улиците са с обособени тротоари, но физическото състояние на около 70% от тях е незадоволително.

Пътната мрежа на територията на горското стопанство е сравнително добре развита. Голяма част от горските обекти са свързват с основната пътна мрежа чрез чакълирани и земни автомобилни пътища.

Съществуващите пътни и съобщителни мрежи създават благоприятни условия за правилната организация при стопанисването на горите в района.

8. Недървесни ползвания

Освен основното ползване в района на стопанството са развити и някои недървесни ползвания от горите. Изготвен е проект за пашата, който регламентира площта и територията, в която се забранява пашата на едър и дребен добитък. От територията на горското стопанство може се добива листников фураж и сено, също така и голям добив от билки и гъби.

9. Други полезни функции на горите

На територията на ТП „ДГС Разград” са обявени пет защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Категориите са както следва: една природна забележителност, четири защитени местности.

На територията на община Разград има обособени природни забележителности както следва:

Природна забележителност – „Големият Юг“. Обявена с цел опазване на земни образувания.

Природна забележителност „Скални и пещерни образувания по поречието на река Топчийско дере.

На територията на община Разград има обособени защитени местности както следва:

Защитена местност – „Вековна дъбова гора“. Цели на обявяване: Опазване на вековна гора от зимен дъб;

Защитена местност – „Находище на пролетно ботурче“. Цели на обявяване: Опазване находище на редкия за страната растителен вид пролетно (иберийско) ботурче (*Cyclamen coum* Mill).

Защитена местност – „Рибарниците“. Цели на обявяване: Опазване на местообитания на червен (ръждив) ангъч (*Tadorna ferruginea* Pall.).

Защитена местност – „Ломия“. Буферна зона на резерват „Бели лом.

На територията на ТП „ДГС Разград” има обособени пет Защитени зони по Натура 2000.

Защитени горски територии, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

„Ломовете“,

„Лудогорие“,

„Островче“

Защитени горски територии, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици:

„Ломовете“

„Лудогорие“

ГЛАВА III

Лечебни растения в ТП „ДГС Разград”

Увод

По смисъла на Закона за лечебните растения „Лечебни растения” са тези, които могат да бъдат използвани за получаване на билки, а „Билките” от своя страна са отделни морфологични растителни части или цели растения, както и плодове и семена от тях, които в свежо или изсушено състояние са предназначени за лечебни и профилактични цели, за производство на лекарствени продукти, за хранителни, козметични и технически цели.

През последните десетилетия заедно със силното развитие на техниката и химията за известно време употребата на лечебните растения беше почти изоставена. Причината за това бе интензивното и бързо производство на лекарства по химичен път, получени изкуствено или изолирани от самите дроги.

Напоследък интересът към лечебните растения отново нарасна, защото бе установено, че цялостния извлек от дрогата в много случай е лечебно по-ценен, отколкото чистите химични съставки, получени от самата дрога или по изкуствен път.

Количеството на лечебните растения на Земята, които се употребяват в медицината, достига около 12 000 вида. Малко от тях обаче са официално признати за лечебни растения. Техният брой, заедно с употребяваните в народната медицина, възлиза на около 500-550 вида.

1. Описание на местоположението на естествените находища на лечебните растения, условия в местообитанията, количеството и състоянието на ресурсите

Настоящата разработка е съобразена със Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г, също така и със Закона за биологичното разнообразие обнародван в ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.

Растенията се класифицират в различни екологични групи, които се образуват под влияние на доминиращ фактор - светлина, температура, влажност, механичен и химичен състав на почвите и др.

За целите на флористичните изследвания (таксономичен състав и разпространение на таксоните) България е разделена на 20 флористични района.

Растенията са разпределени в 3 групи: дървесни, храстови и тревисти представители.

2. Описание на лечебните растения и разпространението им

2.1. Дървесни видове

Благун (*Quercus frainetto L.*) - Широколистно листопадно дърво, високо до 30 m. Младите клонки в началото са овласени, а по-късно - голи. Листата са дълбоко нарязани, дълги 10 - 18 cm, събрани в розетка на върха на клонката; от долната страна са овласени. Жълдите са приседнали или на къса дръжка.

Разпространение: Повсеместно в горските територии до 1000 м.н.в.

Употребяема част: Кората от млади клонки.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Бреза (*Betula pendula L.*) - Широколистно дърво достигащо 30 m височина. Стъблото на бялата бреза е сравнително тънко и е покрито с бяла кора, която периодично пада на тънки люспи. Формата на листната петура е ромбовидна до почти триъгълна. Ръбът на листата е двойно наъбен. Листата са свързани с дълги листни дръжки към клоните на дървото. Плодовете са събрани в цилиндрично съплodie, което при узряването им се разпада. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Всички части на растението.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Брекия (*Sorbus torminalis L.*) - Широколистно дърво високо до 25 m. Младите клонки са леко ръбести, неовласени; пъкните са заоблени, голи и лепкави. Листата до 18 cm, прости, нарязани на 5-7 остри наъбени дяла. Цветовете събрани в щитовидни съцветия. Плодовете кафяво- тъмnochервени с белезникави лешанки. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Единично участие в различен тип насаждения.

Употребяема част: Плодът.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Бук (*Fagus sylvatica* L.) - Дърво от първа величина-достига височина до 50 и диаметър на стъблото до 2 m. Кората е сива и гладка. Пъпките много едри, вретеновидни, канелено кафяви, силноотстоящи от клонките. Листата са яйцевидни или обратояйцевидни, до 12 cm дължина, отгоре лъскави и тъмнозелени, цветовете еднopolови, разположени еднodomно и събрани в сферични съцветия, развиват се едновременно с разлистването. Плодовете тристенни орехчета поместени в купула, покрита с шиловидни израстъци.

Разпространение: Единично участие в насажденията от обикновен габър или липа.
Употребяема част: Всички части на растението.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Бял бор (*Pinus sylvestris* L.) - Вечнозелено иглолистно дърво с право, високо до 40 m стъбло и с прешленовидно разположени клони. Листата са иглести, сиво-зелени, до 7 cm дълги, по две заедно. Шишарките са удължено яйцевидни, събрани на групи, със завити надолу дръжки. Мъжките шишарки са разположени гроздовидно в основата, а женските шишарки – на върха на младите клонки.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.
Употребяема част: борови връхчета. Представяват цилиндрични клонкови пъпки, дълги до 5 cm.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Бяла върба (*Salix alba* L.) - Бялата върба е дърво с тъмносива, дълбоко напукана кора, високо до 25-30 m. Младите клонки на върха са със сребристи власинки, по-късно голи. Листата са ланцетни, последователни, заострени, дълги 5-12 cm, широки 1-3 cm, по ръба ситно назъбени, покрити от двете страни или само отдолу със сребристи власинки. Цветовете са събрани в цилиндрични реси.

Разпространение: Покрай реки.
Употребяема част: Кора, която се събира рано на пролет.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Дребнолистна липа (*Tilia cordata* L.) - Дребнолистната липа е листопадно дърво високо до 30 m. Листата са 4-10 cm дълги, 4-9 cm широки, закръглено сърцевидни, със слабо асиметрична основа, към върха изведнъж или постепенно стеснени, неправилно назъбени или до неправилно напилени, без куексти осилчета на върха на зъбчетата, отгоре тъмнозелени. Цъфти юли.

Разпространение: Среща се по сенчести и умерено влажни места из смесените широколистни гори.
Употребяема част: Цвят.
Срещаемост: На групи.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Киселица (дива ядълка) (*Malus sylvestris* Mill. L.) - Дърво до 15 m; младите клонки към върха са овласени, понякога скъсените завършват с бодли. Пъпките са прилепнали към клонките, с три овласени люспи. Листата са до 10 cm, ситно назъбени, цветовете са събрани в сенниковидни съцветия, бели или розови. Плодовете са зелени или жълтозелени, сферични, имат горчиво-кисел вкус. Цъфти април – май.

Разпространение: Из храсталаци и силно изредени гори.
Употребяема част: Плодът.
Срещаемост: По единично.
Добив: За производствени и лични нужди.
Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Мъждрян - (*Fraxinus ornus* L.) - Листопадно дърво, което може да достигне височина 20 m и диаметър 60 cm, но по-често остава с по-малки размери. Кората гладка и жълтеникаво-кафява. Пъпките са светло- или сиво-кафяви и покрити със сиви власинки. Листата са сложни, текоперести, дълги 15-20 cm. Те са съставени най-често от 5 до 7 листчета с удължено-яйцевидна форма, дълги 5-6 cm.

Разпространение: Повсеместно в горските територии, като подлес или в основното насаждение.
Употребяема част: Изсушена кора, събрана рано на пролет.

Срещаемост: Повсеместно в горските територии.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Обикновен габър (*Carpinus betulus L.*) - Широколистно листопадно дърво. Стволът му има гладка, сива кора. Листата на габъра са прости, с яйцевидна форма, дължина до 12 см и ширина до 8 см. Листният ръб е назъбен. Еднодомно растение. Съцветията са събрани в реси. Цъфтежът се наблюдава през късна пролет. Опрашването се извършва с помощта на вятъра.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Кората, листата, цветовете и сокът от растението .

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Сребролистна липа (*Tilia tomentosa L.*) – Широколистно дърво достигащо до 30 м височина и до 1м в диаметър. Листата са до 10 см, отгоре тъмозелени, а отдолу с гъсти сиво-белезникави власинки. Младите клонки с опадващо власинки. Цветовете са силно ароматни, плодът е сферично овласено орехче с изпъкнали ребра. Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Цвят.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Трепетлика (*Populus tremula L.*) - Листопадно дърво, достигащо на височина до 35 м и достигащо 1 м диаметър. Кората на младите клонки е гладка, зелено-кафява, а на старите – тъмно-сива и силно напукана. Листата на дългите клонки на трепетликата са ярко зелени от горната и бледо-зелени от долната страна, достигащи на дължина 3-12 см, овални, голи, късо заострени, неправилно назъбени и с дълги странично сплеснати дръжки. Цветовете на трепетликата са еднopolови двудомни, събрани в силно овласени увиснали цилиндрични реси, които се развиват преди листата. Семената на трепетликата са миниатюрни, силно овласени и жълто-зелени на цвят. Цъфти април-май.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Използват се пъпките, листата и кората на трепетликата.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Махалебка (*Prunus mahaleb*) - Махалебката е листопаден храст или дърво с височина от 0,5 до 10-12 m, с гъсто облистена широко яйцевидна корона. Пъпките продълговато яйцевидно конични, яйцевидни, 2-5 mm дълги, светлокафяви, късо кадифено пухести. Листата са широко яйцевидни, тънки, 4-7 cm дълги и 1,5-6 cm широки, на върха рязко стеснени във възгъп край, рядко постепенно заострени, в основата закръглени, почти сърцевидни или широко клиновидни, тъпо равномерно и ситно назъбени, с изпъкнали жлези, отгоре гладки, зелени, голи и лъскави, отдолу светлозелени, по дължината на главната жълтеникаво пухести; листните дръжки до 2 cm дълги, в горната част с 1-2 жлези или без жлези. Прилистниците опадливи. Цветовете до 1,5 cm в диаметър, по 3-10 в щитовидно-гроздовидни и облистени в основата си съцветия (този тип съцветие е характерен за вида белег). Плодовете яйцевидни, 8-10 mm в диаметър, при узряването отначало жълти, след това тъмнокафяви, накрая почти черни, с тънък, тъмно обгарен, сочен и горчив мезокарп. Цъфти април-май, плодоноси юли-септември.

Разпространение: Скалисти и каменисти предимно варовити места, по склонове на хълмове, долове и ровини из храсталаци и гори в равнините и предпланините

Употребяема част: Използват се, плодовете, листата и кората.

Срещаемост: На групи.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

2.2. Храстовидни растения

Бръшлян (*Hedera helix L.*) - Многогодишно пълзящ храст. Листата са дълги 3-10 см., кожести, лъскави, по цветоносните клонки яйцевидни или елипсовидни. Цветовете са жълтозелени с петделна чашка и венче. Цъфти през август – септември, плодовете узряват на следващата пролет.

Разпространение: Расте из широколистните и смесени гори, по-рядко и по скали из цялата страна.

Употребяема част: Използват се листата. Отровно.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Драка (*Paliurus spina-christi L.*) - Разклонен храст, висок до 3 м. Листата са последователни, яйцевидни или елипсовидни разположени на къси дръжки. Прилистниците са видоизменени в два твърди кафяви бодила. Цветовете са жълтеникавозелени, двуполови събрани в пазвени гроздовидни съцветия. Плодът е суха полусферична костилка с хоризонтално дисковидно крило. Цъфти през май - юли.

Разпространение: Сухи и открити места.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Дрян Обикновен - (*Cornus mas L.*) - Разклонен храст или ниско дърво с височина до 8 м, с напукана кора на стъблото. Листата са прости, с елипсовидна форма. Цветовете са дребни, жълти. Плодът е червен, продълговато елипсовиден, месест, с една костилка. Цъфти през февруари-март, преди развитието на листата. Плодовете узряват през август-октомври.

Разпространение: В смесени, главно дъбови гори, както и из храсталаци и скалисти склонове.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Къпина (*Rubus hirtus L.*) - Бодливи, храстоловидно растение с дълги полегати или катерливи одървенели стъбла и добре развити коренища. Листата са нечифтоперести, с по 3—7 листчета с дръжки. Листчетата са яйцевидни, заострени към върха, назъбени, отгоре зелени, отдолу белезникави поради наличието на власинки. Цветовете са бели, събрани в гроздовидни съцветия. Плодът е сборен, състои се от голям брой (20—30) месести костилкови плодчета. Цъфти от май до август.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Малина (*Rubus idaeus L.*) – Бодлив храст, до 1, 5 м висок, с късо многоглаво коренище. Стеблата изправени вдървенели, обикновено с тънки тъмночервени шипчета. Листата последователни тройни или перести, с 5-7 листчета. Цветовете на малината са двуполови, в малоцветни облистени гроздовидни съцветия. Цъфти юни — юли.

Разпространение: Из просветлени гори, храсталаци и поляни.

Употребяема част: Плод и листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Обикновена леска (*Corylus avellana L.*) - Формира храстовиден хабитус и достига малки размери, но се среща и като дърво с височина до 10м. Короната е широкояйцевидна, плътна, тъмнозелена. Кората е гладка, сиво-кафява, с множество лещанки. Листата са прости, разположени последователно. На дължина достигат до 13 см., на ширина до 10 см. Цъфти февруари-април.

Разпространение: Повсеместно в горските територии.

Употребяема част: Използват се листата и плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Смрадлика (*Cotinus Coggia*) - Храст достигащ 5 м височина. Клоните му имат червеникава гладка кора и жълта дървесина. Листата са елиптически или яйцевидни с ясно видимо жилкуване. Отдолу

са сивозелени, а отгоре тъмнозелени, с характерна миризма. Цветовете са зеленикавобледи, двуполови, събрани в съцветие – метлица. Плодът е черен и гол. Цъфти през май-юни.

Разпространение: Тя се среща на сухи и каменливи терени.

Употребяема част: Листа.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Трънка (*Prunus spinosa* L.) - Широколистен голям храст или малко дърво, достигащо до 5 метра във височина. Тя е с груба и лющеща се черна кора и гъсто разположени стъбла и клони. Клоните имат дълги, остри шипове. Листата са малки и овални. Те са от 2 до 5 см дълги и 1, 2 до 2 см широки, тъмно зелени са на цвят и имат назъбени краища. Цветовете са малки и деликатни, с пет овални и кремаво-бели венчелистчета. Цъфтенето е в началото на пролетта. Плодът е с костилка, с тънка месеста част и силно стипчив вкус, синьо-черен или тъмно лилав на цвят.

Разпространение: Расте из храсталаци по синори, пасища, пустеещи места и редки гори в Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Червен глог (*Crataegus monogyna* L.) - Разклонено дърво или храст. Цветовете са бели, събрани в щитовидни съцветия. Цветът е правилен, с по 5 чашелистчета и венчелистчета. Плодът е червен, топчест, месест, с 1 костилка. Цъфти през пролетта.

Разпространение: Расте из горите и храсталаците.

Употребяема част: Използват се листата с цветовете или само цветовете, или плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Черен бъз (*Sambucus nigra* L.) - Разклонен храст или ниско дърво, високо до 2-6 м и рядко до 8 м, с тънка пепелявосива кора и шуплеста бяла сърцевина. Стъблото и клоните са сивокафяви със светли лещанки по тях. Листата са срещуположни, сложни, нечифтоперести, с 5-7 яйцевидно елиптически и остро назъбени листчета. Плодът е черно-виолетова сочна ягода. Цъфти през май—юни

Разпространение: Расте по влажни сенчести места, край реките и потоците, почти винаги в близост до населените места, върху богати и влажни почви.

Употребяема част: Цветовете, плодовете, листата и кората на растението.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Шипка (*Rosa canina* L.) - Храст с прави или извити стъбла, стигащи на дължина до 3 м., и покрити с твърди, бодливи, сърповидно извити шипове. Цветоносните стъбла понякога са без шипове. Цветовете са розови или бели. Плодчетата са едносеменни орехчета, затворени в месесто цветно легло, което се разраства и образува яркочервен, яйцевиден до сферичен плод-шипка. Цъфти май-юли, а плодовете узряват през есента.

Разпространение: Расте из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Плодовете.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

2.3. Тревисти растения

Бъз нисък (Бъзак) (*Sambucus ebulus* L.) - Многогодишно тревисто растение с дълго, пълзящо, силно разклонено коренище. Стъблото изправено, 1-2 m високо, в горната част разклонено. Листата са срещуположно разположени, нечифтоперести с 5-13 продълговати до продълговато ланцетни заострени и напилени литчета. Цветовете с бяло звънчевидно венче, събрани в щитовидни съцветия. Плодът е сферичен, 5-6 mm в диаметър, тъмносин до черновиолетов. Цъфти през месеците май-август.

Разпространение: Край пътища, потоци, канали, край селищата, храсталаците.

Употребяема част: Корен и плод.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Великденче (*Veronica officinalis* L.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи, вкореняващи се стъбла с изправени върхове и цветоносни клонки, високо до 30 см. Листата срещуположни, с къси дръжки, елиптически или продълговато обратно яйцевидни, ситно назъбени, с клиновидна основа, дълги 1,5–5,0 см, широки 1–2 см. Цветовете са събрани във върхни гроздове, излизат от пазвите на стъблените листа, покрити са с жлезисти власинки. Венчето е светлосиньо с розов оттенък. Цъфти през май-юли

Разпространение: Расте из умерено влажните гористи и храсталачни места

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Глухарче (*Taraxacum officinale* L.) - Многогодишно тревисто растение с височина до 30 см, чиято надземна част се състои от розетка от листа и цилиндрично, кухо стъбло, на върха на което се намира една цветна кошничка. Листата са неправилно изрязана петура, с едри заострени дялове. Цветната кошничка се състои от жълти, езичести цветове. Плодът е елипсовиден. Растението развива късо коренище, преминаващо в дебел месест корен, дълъг до 20 см. Цъфти от ранна пролет до есента.

Разпространение: Из ливадите и пасищата.

Употребяема част: Корените.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Детелина ливадна (*Trifolium pratense* L.) – Стеблата от са разклонени от основата, 10—80 см високи, изправени, възходящи или полулежачи. Листата са тройни на дълги дръжки. Цветовете сферични главички. Плодът е едносеменен ципест боб. Цъфти май — юли.

Разпространение: Тревисти местности и храсталаци.

Употребяема част: Корени.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Еньовче същинско (*Galium verum* L.) – Многогодишно тревисто растение с хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 100 см високо. Листата са разположени по 8-12 в прешлени, линейни, късо заострени. Цветовете са много дребни, събрани на върха на стъблото. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Разпространено е в равнините, предпланините и планините докъм 1700 м.н.в.

Употребяема част: Стрък.

Срещаемост: Среща се по умерено сухи или умерено влажни поляни, ливади и пасища.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Живовляк Теснолистен (*Plantago lanceolata* L.) - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10-15 см. и листа, събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, ланцентни. Цветовете са дребни, беззникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и песъчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Живовляк широколистен (*Plantago major* L.) - Многогодишно тревисто растение с голо, безлистно цветоносно стъбло, високо 10-15 см, и листа събрани в приосновната розетка. Листата са с къси дръжки, широкоелептични или яйцевидни. Цветовете са дребни, беззникави. Цъфти през май и август.

Разпространение: Расте из ливади и пасища по сухи и песъчливи места.

Употребяема част: Използват се листата, семената и пресният сок.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Зайча смяка – (*Asparagus officinalis* L.) - Многогодишно тревисто растение с многобройни тънки изправени във върхната част разклонени стъбла, които достигат 40 – 250 см височина.

Разпространение: Среца се във всички горски масиви на петна предимно в широколистните дъбови, липови и ясеняви насаждения.

Употребяема част: Стрък и коренище.

Срещаемост: на петна

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в разрешителното за недървесни ползвания.

Кантарион жълт (*Hypericum perforatum* L.) - Многогодишно тревисто растение, силно разклонено, голо, високо от 30 до 100 см. Листата са срещуположни, без дръжки, овално елипсовидни, дълги 1-3 см. Цветовете са жълти, събрани на върха на стъблото в съцветие метлица. Тичинките са много, сраснали в основата си в 3 сночета. Плодът е тригнездна кутийка. Цъфти май-септември.

Разпространение: Расте из цялата страна по тревисти места, из храсталаци и сечища.

Употребяема част: Надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в разрешително за недървесни ползвания.

Кантарион червен обикновен (*Centaurea erythraea* Rafn) - Двегодишно тревисто растение. Стъблата изправени, единични или по няколко, голи, високи 10-30 (40) см, с розетка от листа в основата. Приосновните листа са дълги 0.5-2 см, яйцевидноланцетни, стъбловите листа са дълги 1,5-3 см, срещуположно разположени, с линейноланцетна или елипсовидна форма. Цъфти през месеците юни – август.

Разпространение: Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места, из пасища и ливади и из храсталаци и редки гори.

Употребяема част: Цъфнали стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в разрешително за недървесни ползвания.

Киселец (*Rumex acetosa* L.) - Многогодишно тревисто растение с късо разклонено коренище. Стъблото изправено, високо до 100 см. Приосновните листа са дълги дръжки и стреловидни. Горните листа са приседнали и обхващат с приосновните си стреловидни дялове стъблото. Съцветието върхно, тясно продълговато, образувано цветоносни клонки. Плодчето тристенно, тъмнокафяво, лъскаво, островърхо, в основата със светло петно. Цъфти през месеците май-юли].

Разпространение: По влажни ливади и храсталаци.

Употребяема част: листа.

Срещаемост: По единично.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в разрешително за недървесни ползвания.

Копитник (*Asarum europaeum* L.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Листата са бъбрековидни до закръглени, целокрайни, кожести на дълги дръжки. Цветовете са единични виолетовокафяви. Плодът е шестгнездна кутийка. Цъфти от март до юни.

Разпространение: Расте по влажни сенчести места.

Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Коприва обикновена (*Urtica dioica* L.) - Многогодишно тревисто растение, високо до 1.5 м., с дълго пълзящо коренище. Стъблото е четириръбесто, изправено, дървено при основата. Листата са срещуположни, продълговати, сърцевидни. Цялото растение е покрито с парливи власинки. Цветовете са еднородни, дребни, жълтозелени. Цъфти от май до септември.

Разпространение: Разпространено из цялата страна по влажни и богати почви.

Употребяема част: С лечебна цел се използват листата и коренищата.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в разрешително за недървесни ползвания.

Лайка (*Chamomilla recutita* L.) - Едногодишно тревисто растение. Стъблото е изправено, високо до 50 см. Цялото растение и особено цветните кошнички имат характерна приятна миризма и остър възгорчив вкус. Цъфти от май до август.

Разпространение: Расте по ливади, поляни, пасища, около населени места из цялата страна.

Употребяема част: Цветните кошнички.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Лудо биле (*Atropa bella-donna* L.) - Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище. Стъблото високо до 2 m. Листата са широко яйцевидни, целокрайни, тъмнозелени; долните са последователни, 3-20 cm дълги; горните-срещуположни на двойки от един по-голям и един значително по-дребен лист. Цветовете са единични, по-рядко по 2. Плодът лъскава, кълбовидна, черновиолетова ягода. Цъфти юли-септември.

Разпространение: Из гори и сечища, на заветни и влажни места с богати на хранителни вещества. Употребяема част: Цялото растение.

Срещаемост: По единично.

Добив: Лични нужди.

Начин на опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Лазаркия (*Asperula odorata* L.) – Многогодишно тревисто растение с тънко, дълго, хоризонтално, разклонено коренище. Стъблото е до 35 cm високо. Листата са разположени по 6-10 в прешлени, обратно ланцетни. Цветовете са дребни, събрани в сложно метличесто щитовидно съцветие. Цъфти през месеците май – август.

Разпространение: Расте из сенчести и влажни гори.

Употребяема част: Листата.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* L.) - Тревисто растение, което се среща широко по целия свят. Листата са събрани в розетка в основата на стъблото и са продълговато обратно ланцетни. Плодът е триъгълно-клиновидна, сплескана шушулка с многобройни семена.

Разпространение: Повсемесно по поляни и ливади.

Употребяема част: Стръкове.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Равнец хилядолистен (Бял равнец) (*Achillea millefolium* gr.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящи подземни издънки, с право неразклонено стъбло. На върха на стъблото цветните кошнички са събрани в гъст щит. Всяка кошничка се състои от 5 периферни бели езичести цветове. Цъфти от юни до септември.

Разпространение: Из ливади и пасища, каменисти и тревисти места, край пътища.

Употребяема част: За лечебна цел се използват цветните кошнички и надземната част.

Срещаемост: На петна.

Добив: За производствени и лични нужди.

Мярка за опазване: Указание в позвоелително за недървесни ползвания.

Риган обикновен (*Origanum vulgare* L.) - Многогодишно тревисто растение с пълзящо коренище. Стъблата са 30-80 cm. високи, изправени. Листата са срещуположни с дръжки. Цветовете са много дребни, светлочервени или розововиолетови. Събрани са в класовидни групи, които образуват щитчета. Чашката е тръбеста с 5 зъбчета. Венчето е двуустно. Цъфти през юли – септември.

Разпространение: Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 2000 м.н.в.

Употребяема част: Използват се цветоносните връхни части.

Срещаемост: На петна.

Добив: Лични нужди.

Мярка за опазване: **Определяне на годишна квота за ползване.**

На територията на ТП „ДГС Разград“ попадат още доста защитени растения съгласно Закона за биологичното разнообразие и според Червената книга на България, но не са включени в списъка на лечебните растения, които попадат под разпоредбите на Закона за лечебните растения, приет от Народното събрание и обнародван в ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2021г.

Министерство на околната среда и водите ежегодно издава заповед за ползването на тези видове. Ограничения и забрани по тази заповед не се отнасят за количества билки, събирани за лично ползване съгласно заповед № РД 89/03.02.2017г. на Министерство на околната среда и водите. За всички останали видове е разрешено ползването им за производствени и лични нужди.

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

Традициите ни в народната медицина са изградени още по времето на древните траки, които с годините са обогатявани в различна степен от славяните и прабългарите, като и до днес всеки народен празник е свързан по един или друг начин с лечебни растения. Развитието на съвременната фармацевтика и медицина налагат „нов поглед“ на този източник на недървесни ползвания в ТП „ДГС Разград“. За това опазването от увреждане или унищожаване с цел осигуряване на устойчиво ползване, като част от растителния генетичен фонд със сегашна или бъдеща ценност са приоритет. Това трябва да е система от мерки и дейности, целящи запазване на биологичното разнообразие и на ресурсите. Тук се включват поддържането и съхраняването на екосистемите съдържащи лечебни растения, на естествените месторастения, както и поддържане и възстановяване на жизнеспособни популации на видовете. Тъй като разнообразието, както по отношение на условията на средата, така и по отношение на видовия състав на лечебните растения е голямо, то следва да се видят приоритетните места за опазването и съхранението им. Стопанството трябва да насочи мерките си към овладяване на уврежданията на тревните и храстови местообитания при добив на дървесина, регулиране на туристо-потока, както и към мероприятия насочени към поддържане на почвения, светлинния, топлинния и водния режими в местообитанията на лечебните растения, както и дейности и режими за осигуряване на добро жизнено състояние и възстановяване на популациите и ресурсите от лечебни растения. Вниманието на всички заинтересовани организации следва да бъде насочено към предприемане на практически мерки по ограничаване въздействието на установените застрашаващи фактори.

С оглед по-нататъшното подобряване на състоянието на находищата от лечебни растения, особено важно е на територията на горското стопанство да се засили контрола върху събирането им.

Природоохранната значимост на района може да се популяризира допълнително чрез подготовката на подходящи брошури и диглани, особено по отношение на редките видове.

ГЛАВА IV

Характеристика на инвентаризираната горска територия

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

Общата площ на инвентаризираните горски територии в ТП „ДГС Разград” е 23926.7 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в Таблица № 13.

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

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	2.3	3343.9	9663.4	3835.3	16844.9	70.4
Склопени култури	1596.7	1690.2	–	645.0	3931.9	16.4
Несклопени култури	20.0	38.7	–	6.1	64.8	0.3
Общо с пълн. 0.4–1.0	1619.0	5072.8	9663.4	4486.4	20841.6	87.1
Ест. произх. 0.1–0.3	2.3	214.5	910.5	168.6	1295.9	5.5
Изредени култури	11.6	33.3	–	35.8	80.7	0.3
Общо с пълн. 0.1–0.3	13.9	247.8	910.5	204.4	1376.6	5.8
Общо насаждения	1632.9	5320.6	10573.9	4690.8	22218.2	92.9
Общо залес. площ	1632.9	5320.6	10573.9	4690.8	22218.2	92.9
Пожарища	–	–	–	–	–	–
Голини	184.1	154.7	59.3	196.2	594.3	2.5
Сечища	–	2.9	–	–	2.9	–
Общо незал. дървопр.	184.1	157.6	59.3	196.2	597.2	2.5
поляна	136.0	93.8	274.1	126.5	630.4	2.6
дворно място	0.8	1.2	35.5	4.7	42.2	0.2
лесонепригодна голина	15.6	1.0	5.3	29.9	51.8	0.2
лесонепригодна площ	1.2	–	–	83.3	84.5	0.4
обработваема площ	6.1	1.3	27.7	17.3	52.4	0.2
просека	10.3	15.1	40.4	11.8	77.6	0.3
мочур	–	–	1.6	0.4	2.0	–
авт. път асфалтов	1.2	0.5	2.4	1.3	5.4	–
авт. път II категория	–	0.3	–	–	0.3	–
авт. път III категория	0.4	1.8	2.9	2.0	7.1	–
авт. път IV категория	0.4	2.4	11.2	3.0	17.0	0.1
скали	1.0	–	–	0.1	1.1	–
дивечова нива	1.0	3.5	83.0	1.2	88.7	0.4
гьол	–	–	1.5	–	1.5	–
сметище	–	–	4.1	–	4.1	–
газопровод	0.7	–	–	1.8	2.5	–
горски разсадник	–	26.9	–	–	26.9	0.1
канал	–	–	0.8	–	0.8	–
кариера	1.5	–	–	3.5	5.0	–
дивечова просека	0.7	1.1	8.0	–	9.8	0.1
VELOALEA	–	–	–	0.2	0.2	–
Общо недървопр. площ	176.9	148.9	498.5	287.0	1111.3	4.6
Всичко	1993.9	5627.1	11131.7	5174.0	23926.7	100.0
в т.ч. дървопр. площ	1817.0	5478.2	10633.2	4887.0	22815.4	95.4

Залесената площ е 22218.2 ха или 92.9 % от общата площ.

Преобладават издънковите гори за превръщане в семенни – 10573.9 ха (46.3% от залесената площ), следват, широколистните високостъблени гори – 5320.6 ха (23.3% от залесената площ), нискостъблените гори – 4690.8 ха (20.6% от залесената площ) и иглолистните гори – 1632.9 ха (7.2% от залесената площ).

Изредени култури са констатирани върху площ от 80.7 ха (0.3%), които трябва да се преоценят с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ.

Изредените естествени насаждения заемат 1295.9 ха (5.5%) и представляват основно насаждения на бедни и ерозирани месторастения.

Незалесената дървопроизводителна площ (сечища, голини) е 597.2 ха. Голините заемат площ от 594.3 ха, а сечищата 2.9 ха.

Недървопроизводителната площ е 1111.3 ха, или 4.6 % от общата площ на горското стопанство. С най-голям дял са поляните – 630.4 ха (2.6% от общата площ), лесонепригодна площ – 84.5 ха (0.4% от общата площ), просеки – 77.6 ха (0.3% от общата площ), дворно място – 42.2 ха (0.2% от общата площ), лесонепригодните голини – 51.8 ха (0.2% от общата площ), обработваема площ – 52.4 ха (0.2% от общата площ), горски разсадник – 26.9 ха (0.1% от общата площ), .

Недървопроизводителните площи, спомагащи за развитието на дивечовъдството са дивечови ниви и дивечови просеки с обща площ 98.5 ха.

За нормалното провеждане на горскостопанските мероприятия служат автомобилните пътища II, III, IV категория и асфалтови с обща площ 29.8 ха .

Площта на горските територии на ТП „Държавно горско стопанство Разград” при инвентаризацията от 2012 година, се е разпределяла както следва:

Таблица № 14
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	21865.7	91.8
Незалесена дървопроизводителна	784.4	3.3
Недървопроизводителна	1188.7	4.9
Всичко	23838.8	100.0

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

Таблица № 15
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Гори и земи със стопански функции	10891.7	45.7
Защитни и специални функции	12947.1	54.3
Всичко	23838.8	100.0

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

Таблица № 16
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Инвентар. площ (ха)	%
Държавна	9628.3	40.4
Общинска	13664.3	57.3
Частна	545.6	2.3
- на физически лица	400.3	1.7
- на рел. организации	1.2	-
- на общ. организации	144.1	0.6
- съсобственост	0.6	-
Общо	23838.8	100.0

През ревизионния период в ТП „ДГС Разград” са настъпили следните промени в резултат на изключени или включени горски територии.

Намаление:

1. Променено е предназначението на ПИ с идентификатор 73002.62.101 с площ 1.9889 ха по КККР на с. Трапище, съгласно писмо с изх. №13-253/07.02.2020 г. на министъра на земеделието, храните и горите за реализиране на обект „Рекултивация на депо за отпадъци.

Увеличение:

1. Увеличение с площ от 12.3 ха, представляваща площта на допълнително устроени през 2014 г. гори на община Лозница при изготвяне на горскостопанския план на общината.

2. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 61710.614.3029 с площ 0.6517 ха по КККР на гр. Разград, съгласно заповед №РД49-258/21.06.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 206:17).

3. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 38830.130.1 с площ 1.0702 ха, земл. с. Костанденец, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 7:2).

4. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 38830.151.1 с площ 0.3407 ха, земл. с. Костанденец, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 5:5).

5. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 38830.151.1 с площ 0.3407 ха, земл. с. Костанденец, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 5:5).

6. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 77308.48.12 с площ 0.4114 ха, земл. гр. Цар Калоян, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 106:10).

7. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 77308.72.11 с площ 0.1346 ха, земл. гр. Цар Калоян, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 108:9).

8. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 77308.233.1 с площ 0.9577 ха, земл. гр. Цар Калоян, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 80.12).

9. Променено е предназначението от земеделски в горски територии на ПИ с идентификатор 77308.234.5 с площ 1.5878 ха, земл. гр. Цар Калоян, съгласно заповед №РД49-365/12.08.2021 г. на министъра на земеделието, храните и горите. Поземления имот става частна държавна собственост (подотдел 80.12).

Общо увеличение: 17.6 ха.

При сегашната инвентаризация се установи следната площ на горските територии на ТП „ДГС Разград“:

а) по вид на земите и горите:

Таблица № 17
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	22218.2	92.9
Незалесена дървопроизводителна	597.2	2.5
Недървопроизводителна	1111.3	4.6
Всичко	23926.7	100.0

б) по функционална принадлежност:

Таблица № 18
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

Функционална принадлежност	ха	%
Горски територии със стопански функции	9827.3	41.1
Горски територии със защитни функции	1195.9	5.0
Горски територии със специални функции	12903.5	53.9
Всичко	23926.7	100.0

Освен посочените по-горе площи при инвентаризацията са инвентаризирани гори по чл.83 от ЗГ с площ 94.4 хектара. Те не са включени в баланса на горските територии, т.е. не присъстват в коментарите за разпределение на горите по стопански класове и видове гори, както и за цялата залесена площ.

Общата площ на ТП „ДГС Разград“ се е увеличила с 87.9 ха или 0.1% което се дължи на новоинвентаризирани гори.

Залесената площ на ТП „ДГС Разград“ се е увеличила с 352.5 ха, което се дължи на новоинвентаризирани гори и на извършени залесявания или от самозалесили се голи горски площи.

Горските територии със стопански функции на територията на ТП „ДГС Разград“ са 9827.3 ха (41.1%).

Горските територии със защитни функции са с площ 1195.9 ха или 5.0% от общата площ на ТП „ДГС Разград“.

Горските територии със специални функции са с площ 12903.5 ха или 53.9% от общата площ на ТП „ДГС Разград“.

Увеличението на горските територии със специални функции се дължи на прекатегоризирането на база извършената сертификация на горското стопанство, пригодено в новата инвентаризация.

По видове собственост към 31.12.2021 година, горските територии се разпределят както следва:

Таблица № 19
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост Собственик	В и д т е р и т о р и я							гори по чл.83 от ЗГ
	Всичко		Горскостопанска		Д р у г а		%	
	обща	залесена	обща	залесена	обща	залесена		
	х е к т а р и						хектари	
Държавна	9668.6	8994.5	9350.5	8676.4	318.1	318.1	40.4	-
в т.ч. ТП "ДГС Разград"	9359.1	8693.2	9342.3	8676.4	16.8	16.8	39.1	-
Общинска	13502.9	12546.6	12829.9	11873.6	673.0	673.0	56.4	-
Частна	513.0	470.0	265.1	222.1	247.9	247.9	2.2	-
чл.19 ал.12 от ЗСПЗЗ	242.2	207.1	90.2	55.1	152.0	152.0	1.0	-
Общо	23926.7	22218.2	22535.7	20827.2	1391.0	1391.0	100.0	-

Таблица № 20
Разпределение на инвентаризираната залесена площ на ТП „ДГС Разград“ по класове и подкласове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2012		2022		
	ха	%	ха	%	ха
I (1-10 г)	2427.3	11.1	1299.5	5.8	-1127.8
(11-20 г)	2321.7	10.6	2595.3	11.7	273.6
II (21-30 г)	2542.8	11.6	1464.8	6.6	-1078.0
(31-40 г)	2513.0	11.5	2474.0	11.1	-39.0
III (41-50 г)	1957.8	9.0	2575.4	11.6	617.6
(51-60 г)	3865.5	17.7	1935.0	8.7	-1930.5
IV (61-70 г)	4607.6	21.1	3802.5	17.1	-805.1
(71-80 г)	1127.4	5.2	4454.1	20.0	3326.7
V (81-90 г)	295.0	1.3	1143.9	5.1	848.9
(91-100 г)	56.1	0.3	248.3	1.1	192.2
VI (101-110 г)	90.1	0.4	76.1	0.3	-14.0
(111-120) г	42.0	0.2	95.5	0.4	53.5
VII (121-130 г)	11.8	0.1	34.6	0.2	22.8
(131-140 г)	2.2	0.0	11.7	0.1	9.5
VIII (141-150 г)	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
(над 150 г)	5.4	0.0	5.3	0.0	-0.1
Всичко	21865.7	100.0	22218.2	100.0	352.5

Залесената площ на ТП „ДГС Разград“ се е увеличила с 352.5 ха, което се дължи на извършените залесявания в дървопроизводителни горски площи и на новоинвентаризирани гори.

Незалесената дървопроизводителна площ е намаляла с 187.2 ха, дължащо се на извършените залесявания на сечища и голини.

Недървопроизводителната площ намалява с 77.4 ха, дължащо се на самозалесяването им.

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

Възрастовата структура на гората, разгледана по класове на възраст е неравномерна. Най-голяма площ заема IV (61-80 г.) – 37.1% от залесената площ, следван от III (41-60 г.) клас на възраст – 20.3%, II (21-40 г.) – 17.7%, I (1-20 г.) – 17.6% и V (81-100 г.) – 6.2%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

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

Таблица № 21

Разпределение на дървесния запас (без клони) на ТП „ДГС Разград“ по класове на възраст при двете последователни инвентаризации

Класове и подкласове на възраст	Година на инвентаризация				Разлика
	2012		2022		
	куб.м	%	куб.м	%	куб.м
I (1-10 г)	37715	1.2	27845	0.8	-9870
(11-20 г)	153850	5.0	169075	5.1	15225
II (21-30 г)	299710	9.8	154715	4.7	-144995
(31-40 г)	438385	14.4	385485	11.7	-52900
III (41-50 г)	321140	10.5	526760	15.9	205620
(51-60 г)	644495	21.1	334305	10.1	-310190
IV (61-70 г)	847615	27.8	625270	18.9	-222345
(71-80 г)	235025	7.7	803770	24.3	568745
V (81-90 г)	58245	1.9	214875	6.5	156630
(91-100 г)	2865	0.1	48925	1.5	46060
VI (101-110 г)	7650	0.3	6370	0.2	-1280
(111-120) г	3330	0.1	6795	0.2	3465
VII (121-130 г)	130	0.0	3240	0.1	3110
(131-140 г)	350	0.0	130	0.0	-220
VIII (141-150 г)	0	0.0	340	0.0	340
(над 150 г)	210	0.0	230	0.0	20
Всичко	3050715	100.0	3308130	100.0	257415

Общият дървесен запас (без клони) се увеличава спрямо установения при предходното устройство с 257415 куб.м, или с 8.4%. Това увеличение се дължи основно на увеличението на прираста на насажденията и културите, както и на увеличението на залесената площ на горското стопанство. Като се вземе в предвид общия запас при предишното устройство (3050715 куб.м), увеличен с общия среден прираст на гората за десет години – 753540 куб.м и се извади ползването от всички гори в стопанството през периода – 639300 куб.м, то настоящият запас би трябвало да бъде 3164955 куб.м, т.е. имаме действително увеличение спрямо прогнозируемото със 143175 куб.м (+4.3%).

По класове на възраст запасът е неравномерно разпределен. С най-голям запас е IV (61-80 г.) клас на възраст – 43.2% от общия запас без клони, следва III (41-60 г.) – 26.0%, II (21-40 г.) – 16.4% и V (81-100 г.) – 7.9%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие в общия запас.

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

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

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

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

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	683.0	613.1	164760	9144.3	8577.6	1119360	9827.3	9190.7	1284120
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	498.3	310.9	82990	697.6	550.1	46265	1195.9	861.0	129255
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	477.8	294.2	78320	640.7	504.4	40600	1118.5	798.6	118920
тех.пр.борба с ероз.	477.8	294.2	78320	590.3	454.0	36045	1068.1	748.2	114365
полезащитен гор.пояс	-	-	-	50.4	50.4	4555	50.4	50.4	4555
защита на техн.инфр.	20.5	16.7	4670	56.9	45.7	5665	77.4	62.4	10335
защитна ивица шосе	11.0	9.9	2850	6.5	6.5	1260	17.5	16.4	4110
защ. ивица ж.п.линия	1.1	-	-	30.4	25.1	3050	31.5	25.1	3050
защ.ивица газопровод	8.4	6.8	1820	20.0	14.1	1355	28.4	20.9	3175
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	812.6	708.9	185055	12090.9	11457.6	1709700	12903.5	12166.5	1894755
природна забележ.	29.2	12.4	2940	5.4	1.6	125	34.6	14.0	3065
защитена местност	7.7	7.7	2540	193.9	174.0	26420	201.6	181.7	28960
защ.зона местообитания	299.4	248.1	67375	9457.6	8956.5	1390540	9757.0	9204.6	1457915
защ.зона за птиците	-	-	-	39.0	31.1	2920	39.0	31.1	2920
гори с ВКС	284.8	283.8	70960	1989.8	1968.8	237690	2274.6	2252.6	308650
зелена зона	191.5	156.9	41240	276.1	223.4	23045	467.6	380.3	64285
семепроизв.насаждение	-	-	-	102.2	102.2	28960	102.2	102.2	28960
горски разсадник	-	-	-	26.9	-	-	26.9	-	-
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1310.9	1019.8	268045	12788.5	12007.7	1755965	14099.4	13027.5	2024010
ОБЩО	1993.9	1632.9	432805	21932.8	20585.3	2875325	23926.7	22218.2	3308130

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

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	683.0	613.1	184875	9144.3	8577.6	1291690	9827.3	9190.7	1476565
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	498.3	310.9	93020	697.6	550.1	52835	1195.9	861.0	145855
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	477.8	294.2	87770	640.7	504.4	46305	1118.5	798.6	134075
тех.пр.борба с ероз.	477.8	294.2	87770	590.3	454.0	41110	1068.1	748.2	128880
полезащитен гор.пояс	-	-	-	50.4	50.4	5195	50.4	50.4	5195
защита на техн.инфр.	20.5	16.7	5250	56.9	45.7	6530	77.4	62.4	11780
защитна ивица шосе	11.0	9.9	3200	6.5	6.5	1420	17.5	16.4	4620
защ. ивица ж.п.линия	1.1	-	-	30.4	25.1	3550	31.5	25.1	3550
защ.ивица газопровод	8.4	6.8	2050	20.0	14.1	1560	28.4	20.9	3610
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	812.6	708.9	207275	12090.9	11457.6	1982335	12903.5	12166.5	2189610
природна забележ.	29.2	12.4	3305	5.4	1.6	130	34.6	14.0	3435
защитена местност	7.7	7.7	2850	193.9	174.0	30390	201.6	181.7	33240
защ.зона местообитания	299.4	248.1	75380	9457.6	8956.5	1614845	9757.0	9204.6	1690225
защ.зона за птиците	-	-	-	39.0	31.1	3405	39.0	31.1	3405
гори с ВКС	284.8	283.8	79600	1989.8	1968.8	273815	2274.6	2252.6	353415
зелена зона	191.5	156.9	46140	276.1	223.4	26360	467.6	380.3	72500
семепроизв.насаждение	-	-	-	102.2	102.2	33390	102.2	102.2	33390
горски разсадник	-	-	-	26.9	-	-	26.9	-	-
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	1310.9	1019.8	300295	12788.5	12007.7	2035170	14099.4	13027.5	2335465
ОВЩО	1993.9	1632.9	485170	21932.8	20585.3	3326860	23926.7	22218.2	3812030

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в ТП „ДГС Разград“

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

I. Горски територии със стопански функции (съгласно чл. 5 ал.4 от Закона за горите) с обща площ: 9827.3 ха.

II. Горски територии със защитни функции (съгласно чл. 5 ал.2 от Закона за горите) с обща площ: 1195.9 ха.

III. Горски територии със специални функции (съгласно чл. 5 ал.3 от Закона за горите) с обща площ: 12903.5 ха.

II. Горски територии със защитни функции (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите) с обща площ: 1195.9 ха.

II.1. За защита на почвите, с обща площ 2302.0ха

II.1.1. Нелесопригодни горски площи обрасли с дървесна и храстова растителност :

Отдели и подотдели: 8:х; 10:м; 57:и; 72:в; 272:р; 291:г

Обща площ: 84.5ха

II.1.2. Ерозирани земи:

Отдели и подотдели: 58:к

Обща площ: 50.6ха

II.2. Защитни гори и земи обект на технически проект за борба с ерозията:

Отдели и подотдели: 20:г-ж, и-л, у-ш, 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10; 35:б-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 49:к-о, 4, 5, 6; 57:г-н; 58:ч-щ; 99:б, 1, 2; 101:а, 1, 2; 102:а-в, е-л; 103:а, 1; 122:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 123:а-д, 1, 2, 3, 4, 5; 150:а, в-д, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 151:б,в, е,ж, 2; 152:л-о; 154:е, з, 1; 155:е, 2; 156:г-и, 2; 157:б-е, 1, 2; 158:д; 215:а, м-т, ф, 4, 5, 6, 7; 217:а-п, с-я, а1-д1, 1, 2, 3, 5; 218:а-с, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 219:а-к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 221:а-я, а1-и1, к1-м1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 222:а-в, д-з, к-ц, 2; 271:а-ж, и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 272:а-л, р, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9; 273:а-к, м-п, с-ф, ц-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18; 274:а-д, ж,з, к,л, 1, 2; 277:а-п, 2, 5; 279:б-г, р,с; 283:а-ж, л-ц; 285:а-ж, и-с, у-ш, 1, 2; 286:а-к, м-о, с,т, 1, 2, 3; 287:а,б, г-л; 288:а-х, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 289:а-з, 1, 2, 3, 4; 290:а-г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 291:а-я, а1-в1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 292:а-л, 1, 2, 3, 4, 5; 296:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 297:а-ж, и-р, 1, 2, 3, 4, 5; 298:ж-р, 7, 8, 9, 10, 11; 299:а-ж, м-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 303:а; 304:е-з, 3, 4, 5; 307:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 309:3; 310:а-к, м-т, ф-ш, ю,я, а1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 311:а, в, де, 1, 2, 3, 4, 5; 312:а-т, 1, 2, 3, 4, 5; 313:а-е, з, 1, 2; 314:а-е, л, 1, 3, 4, 6; 322:а-г, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 324:а-з, 1, 2, 3, 4; 327:а-о, 1, 2, 3; 341:д-ж; 342:ж-п, 1, 2, 3, 4, 5; 343:а-з, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 347:б-г, е; 378:д, 13, 14, 15, 16, 17; 401:н, п,р, у, 2;

Обща площ: 2166.9ха.

II.3.Горски територии за защита на сгради и обекти на техническата инфраструктура, с обща площ: 418.3ха.

II.3.1 100м. ивици от двете страни на жп линии:

Отдели и подотдели: 209:в,г, ф,х, 1; 210:а, в, 1; 212:а; 213:л, 6; 218:д,е; 223:в, д,е, з; 237:г; 238:г; 239:а, 1; 240:а, з; 242:к; 243:а-в, 1; 244:а; 245:ж,з; 246:е, к, 2, 3; 257:л; 258:а,б; 269:г1; 272:н, 4;

Обща площ: 104.8ха

II.3.2 100м. ивици от двете страни на газопровод:

Отдели и подотдели: 159:е, з, к,л, н, 1, 7; 160:12; 162:б, у, х, 1, 3, 4; 206:б1,в1; 208:а, 1; 209:б, ж-к, т,у, 2, 3; 213:в, 4; 296:б, 7, 10; 297:н, 4; 298:о, 10; 301:м; 305:в; 310:а, 1; 343:и-н, 8, 9, 17; 347:а, г, 1; 352:в, к,л, р; 362:д,е, 3, 4;

Обща площ: 76.3ха.

II.3.3 50м ивици от двете страни на първокласните пътища:

Отдели и подотдели: 37:а; 52:а; 60:а; 81:а, п; 84:х1, я1, 19; 108:м-о, т,у; 205:л1,м1; 288:а, 6; 296:ж, м-о, р, 14, 15;

Обща площ: 54.3

II.4.Полезащитни горски пояси:

Отдели и подотдели: 8:а-г, т; 17:к; 18:з; 19:а, л; 32:б,в; 34:е; 39:п-ф; 43:а,б; 53:в, т; 55:а; 58:е1; 61:з; 66:в; 82:к; 85:а-в; 139:у-ч; 154:к,л; 158:з,и; 160:д,е; 161:в; 167:а-д, ж, у; 192:з,и; 196:ф; 199:и, л, о-р; 225:м,н; 273:р; 347:а, ж,з; 349:д; 350:а,б; 359:б; 360:п; 361:р; 363:м; 382:в1,г1, з1, к1; 385:б, м,н; 401:е, и; 405:а;

Обща площ: 182.9ха.

III.1. Горски територии със специални функции, обявени по реда и условията на Закона за защитените територии

III.1. Природни забележителности

III.1.1. *Природна забележителност* „Големият юг“ (Код в регистъра: 156).

Документи за обявяване:
Заповед No.3702 от 29.12.1972 г., бр. 13/1973 на Държавен вестник - 3702-1972 г.

Цели на обявяване:
1. Опазване на земни образувания

Документи за промяна:
1. Промяна в площта - увеличаване със Заповед No.РД-402 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник

2. Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-402 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник

Отдели и подотдели: 382:л-р, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14;
с обща площ: 29.9 ха

III.1.2. *Природна забележителност* „Скални и пещерни образувания по поречието на река Топчийско дере (Код в регистъра: 262).

Документи за обявяване:
1. Заповед No.1187 от 19.04.1976 г., бр. 44/1976 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:
1. Опазване на скални и пещерни образувания и др.

Отдели и подотдели: 186:ю,я, 10, 11 196:г1,д1;;
с обща площ: 4.7 ха

III.2. Защитени местности

III.2.1. *Защитена местност* „Вековна дъбова гора“ (Код в регистъра: 400).

Документи за обявяване:
1. Заповед No.РД-1187 от 19.04.1976 г., бр. 44/1976 на Държавен вестник.

Документи за промяна:
1. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1190 от 19.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник 1190-2003г.

Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-542 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник 542-2007г.

Цели на обявяване:
1. Опазване на вековна гора от зимен дъб;.

Отдели и подотдели: 298:г,д, 4;
с обща площ: 10.5 ха

III.2.2. *Защитена местност* „Находище на пролетно ботурче“ (Код в регистъра: 408).

Документи за обявяване:
1. Заповед No.РД-879 от 25.11.1980 г., бр. 101/1980 на Държавен вестник.

Документи за промяна:
Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-553 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник 553-2007г.

Промяна в площта - увеличаване със Заповед No.РД-703 от 03.11.2011 г., бр. 89/2011 на Държавен вестник 703-2011г.

Цели на обявяване:
1. Опазване находище на редкия за страната растителен вид пролетно (иберийско) ботурче (*Cyclamen coum* Mill).

Отдели и подотдели: 35:б-и, 1, 2, 5, 6, 7, 8;
с обща площ: 60.4 ха

III.2.3. *Защитена местност* „Рибарниците“ (Код в регистъра: 410).

Документи за обявяване:
Заповед No.РД-1145 от 16.12.1981 г., бр. 102/1981 на Държавен вестник 1145-1981 г.

Документи за промяна:
Прекатегоризация със Заповед No.РД-1204 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник 1204-2003г.

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

Цели на обявяване:
1. Опазване на местообитания на червен (ръждив) ангъч (*Tadorna ferruginea* Pall).

Отдели и подотдели: 101:а, 1; 102:г
с обща площ: 16.4 ха

III.2.4. *Защитена местност* „Ломя“ (Код в регистъра: 462).

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-520 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на Държавен вестник 520-2007 г.

Документи за промяна:

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

Приемане на План за управление със Заповед No.РД-703 от 23.10.2015 г., бр. 86/2015 на Държавен вестник 703-20015г.

Цели на обявяване: Опазване на естественото състояние и целостта на природните местообитания и местообитания на растителни и животински видове

Отдели и подотдели: 3131:р-х; 3132:з-ф, щ, а1-г1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 3133:у75:а,б; 78:а,б; 109:б-д, и, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 110:б-д; 111:а-е;
с обща площ: 114.3ха

III.3. Защитени зони, обявени по реда и условията на Закона за биологичното разнообразие, включени в екологична мрежа Натура 2000.

III.3.1. Защитени зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите).

III.3.1.1. *Защитена зона „Ломовете“* (Код в регистъра: BG0000608)

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-1024 от 17.12.2020 г., бр. 18/2021 на Държавен вестник 2-2-608-1024-2020.

Отдели и подотдели: 1:а,б, г-у; 2:а-е, 1, 2; 3:в-д, ж-к, 1, 2; 8:у-х; 9:в,г, ж, 4; 10:а, е-н, 1; 11:а-е, 1, 2; 12:а-з, 1, 2, 3, 4; 36:а, 7; 54:а-е, 1, 2; 55:г-и; 56:а-г, 1; 57:а-с, 1, 2, 3, 4; 58:б-ю, д1, е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 59:а-е, 1; 60:а-к, 1; 61:а-ж, л, 1, 2; 62:а-г, 1; 63:а-д, 1; 64:а-з, 1; 65:а-в, 1; 66:а,б; 67:а-м, 1; 68:а-з; 69:а-з, 1; 70:а-г; 75:а-д; 76:а; 77:а-в; 78:а-л, 1; 81:а-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 95:а-п, 1, 2, 3, 4; 96:а-к; 97:а-н, 1, 2; 98:а-ж, 1, 2; 99:а-з, 1, 2, 3; 100:а-п, 1, 2, 3; 101:а-м, 1, 2, 3; 102:а-л, 1, 2; 103:а-е, 1, 2, 3, 4; 104:а-в, 1, 2, 3; 105:а-в, 1, 2; 106:а-з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 107:а,б, 1, 2, 3, 4; 108:а-л, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 109:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 110:а-м, 1; 111:а-ж, 1; 120:а-г; 121:а-ж, 1, 2, 3; 122:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 123:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2; 125:а-д, 1, 2; 126:а-л, 1, 2, 3, 4, 5; 127:а-к, 1, 2; 128:а-и, 1; 129:а-р, 1, 2; 130:а-л; 131:а-н; 132:а-к; 133:а-з, 1, 2; 135:а-щ, 1, 2, 3; 136:а-д, ж-р, 1, 2; 137:а-г, 1, 2, 3; 139:а-р, т, ш; 140:а-о, 1; 141:а-ж; 142:а-ж, 1; 143:а-о; 144:а-л, 1; 145:а-о, 1, 2, 3; 146:а-з, 1, 2, 3, 4; 147:а-е, 1, 2; 148:а-ж, 1; 149:а-к; 150:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 151:а-ж, 1, 2, 3; 152:а-в, е, н, о, 1;

Обща площ: 4866.1 ха, като залесената площ е 4612.8 ха, а незалесената площ е 253.3 ха.

III.3.1.2. *Защитена зона „Лудогорие“* (Код в регистъра: BG0000168).

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1034 от 17.12.2020 г., бр. 22/2021 на Държавен вестник 2-2-168-1034-2020

Документи за промяна:

Отдели и подотдели: 171:а-г, ж-и; 172:а-е, 1; 173:а-е; 174:а-г, 1, 2, 3; 176:а-з, 1, 2; 177:а-ж, и, 1, 2, 3, 4; 178:а-в; 179:а-д; 180:а-д; 181:а-д, 1; 182:а-ж, 1, 2, 3, 4; 183:а-е, 1, 2; 184:а-ж, 1, 2; 185:а-в, 1, 2; 186:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 187:а-з, 1; 188:а-к, 1, 2; 189:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 194:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 195:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 196:а-е, г1, д1, 1, 2; 225:д-и, 1;

Обща площ: 1199.3 ха, като залесената площ е 1121.9 ха, а незалесената площ е 77.4 ха.

III.3.1.3. *Островче* (Код в регистъра: BG0000173)

Документи за обявяване:

Заповед No.РД-1014 от 17.12.2020 г., бр. 15/2021 на Държавен вестник 2-2-173-1014-2020

Отдели и подотдели: 169:а-з, 1, 2, 3; 170:а-ж, 1, 2; 316:в-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:а-ж, 1; 318:а-г, 1; 319:а-н, 1, 2, 3; 320:а-и, 1, 2; 321:а-ж, к-р, 1, 2, 3, 4, 5; 322:а,б, 1, 2; 325:б-д, 1; 326:а-и, 1; 327:а-з, л,м, 1, 2; 328:а-к, 1, 2, 3, 4; 329:а-з, к, 1, 2, 3; 330:а-ж, м-о, р-ф, 1, 2; 331:а-е, 1; 332:а-в, 1, 2, 3, 4; 333:а-д, ж, 1, 2; 334:а-з, 1, 2, 3, 4; 335:ж-к, 2, 3, 4; 336:а-и, 1, 2, 3, 4; 337:а-д, ж, 1; 338:а-и, 1, 2, 3; 339:г-н, р,с, 2; 340:а-д, 1, 2; 341:а-ж, 1, 2; 342:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 344:а-г, 1; 345:а-д; 346:а-л; 362:а-з, 1, 2, 3, 4; 363:а-л, 1; 364:а-д; 365:а-в, 1, 2; 366:а-и, 1, 2, 3, 4; 367:а-д, 1; 368:а-и, 1, 2; 369:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 370:а-г, 1; 371:а-л; 372:а-г, е,ж, и; 373:а-е, 1; 374:а-и, 1, 2, 3, 4; 375:а-в, 1, 2, 3; 376:а,б, 1; 377:а-в, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 378:е-к, о, 11, 12; 379:3; 383:г,д, 1, 4; 384:а-д; 386:а-д, 1, 2, 3, 4, 5; 387:а-е, 1, 2, 3; 388:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 389:а, 1, 2; 390:а-в, 1; 391:а-е, 1, 2; 392:в-п, 1, 2, 3; 393:а-з, 1, 2; 394:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 395:а-л, 1, 2, 3; 396:а-м, 1, 2; 397:а-е, 1, 2, 3, 4; 398:а-д, 1, 2, 3; 399:а-н, 1; 400:и-я, 1, 2, 3, 4; 402:ж-м, с-у, 3, 4, 5, 6, 7; 403:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 404:а-ж, 1; 405:г-м, 1, 2;

Обща площ: 3826.9 ха, като залесената площ е 3583.7 ха, а незалесената площ е 243.2 ха

III.4. Защитени зони, обявени по Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

III.4.1. *Защитена зона „Ломовете“* (Код в регистъра: BG00002025)

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-562 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник 2-1-2025-562-2008

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;;

2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Отдели и подотдели: 1:а,б, г-у; 2:а-е, 1, 2; 3:в-д, ж-к, 1, 2; 8:у-х; 10:ж-н, 1; 11:а-е, 1, 2; 12:а-з, 1, 2, 3, 4; 36:а, 7; 54:а-е, 1, 2; 55:г-и; 56:а-г, 1; 57:а-с, 1, 2, 3, 4; 58:б-ю, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 59:а-е, 1; 60:а-к, 1; 61:а-ж, л, 1, 2; 62:а-г, 1; 63:а-д, 1; 64:а-з, 1; 65:а-в, 1; 66:а,б; 67:а-м, 1; 68:а-з; 69:а-з, 1; 70:а-г; 75:а-д; 76:а; 77:а-в; 78:а-л, 1; 81:а-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 95:а-п, 1, 2, 3, 4; 96:а-к; 97:а-н, 1, 2; 98:а-ж, 1, 2; 99:а-з, 1, 2, 3; 100:а-п, 1, 2, 3; 101:а-м, 1, 2, 3; 102:а-л, 1, 2; 103:а-е, 1, 2, 3, 4; 104:а-в, 1, 2, 3; 105:а-в, 1, 2; 106:а-з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 107:а,б, 1, 2, 3, 4; 108:а-л, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 109:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 110:а-м, 1; 111:а-ж; 120:а-г; 121:а-ж, 1, 2, 3; 122:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 123:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2; 125:а-д, 1, 2; 126:а-л, 1, 2, 3, 4, 5; 127:а-к, 1, 2; 128:а-и, 1; 129:а-р, 1, 2; 130:а-л; 131:а-н; 132:а-к; 133:а-з, 1, 2; 135:а-щ, 1, 2, 3; 136:а-д, ж-р, 1, 2; 137:а-г, 1, 2, 3; 139:а-р, т, ш; 140:а-о, 1; 141:а-ж; 142:а-ж, 1; 143:а-о; 144:а-л, 1; 145:а-о, 1, 2, 3; 146:а-з, 1, 2, 3, 4; 147:а-е, 1, 2; 148:а-ж, 1; 149:а-к; 150:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 151:а-ж, 1, 2, 3; 152:а-в, е, н,о, 1;

Обща площ: 4821.2 ха, като залесената площ е 4570.4 ха, а незалесената площ е 250.8 ха.

III.5. Горски територии с рекреационно значение и за поддържане на ландшафта

III.5.1. Лесопаркове

III.5.1.1. Лесопарк „Т.Бухтев“ – утвърден с заповед № 3924 от 17.12.1973 година на МГОПС

Отдели и подотдели: 319 г-ж, з,л,н,1,2,3; 330 а-г,ж,1; 330 а-г,ж,1;

с обща площ: 30.3 ха

III.5.1.2.Лесопарк „Кованлъка“ (м.Пчелина) – утвърден с заповед №1768/06.07.1965г. на МГОПС

Отдели и подотдели: 377 а,1-6; 378 а,б,в,г,л,м,н,о,1-9,18,19,20; 379 а-г, 1-5; 380 а; 381 а,б,в,г,з,и,к,л,м,1,2; 383 в,г,д, 1-4; 384 а-д; 386 а-д 1-5; 387 а-е 1-3; 388 а-е, 1-6; 389 а,1,2;

с обща площ 249,3ха

III.5.1.3.Лесопарк „Разсадника“ – утвърден с заповед №1768/06.07.1965г. на МГОПС

с обща площ 15,6ха

Отдели и подотдели: 159 и,2,3,5,4.

III.5.2. Зелени зони

III.5.2.1.Зелена зона на град Разград

Отдели и подотдели: 158 а,б,в,г,е,ж, к-ф, 1-10; 205 а-п1, 1-17; 206 а-я,б1,в1, 1-17; 219 а,б,1,2; 315 а,б,в,1,2,3; 316 а-т, 1-9; 382 а-р, л1, 1-17;

с обща площ: 421.8ха

III.5.2.2.Зелена зона на град Лозница

Отдели и подотдели: 351 а-з, 1-15; 352 а-щ;

с обща площ: 130.0 ха

5.3.3.Зелена зона на с.Самуил

Отдели и подотдели: 244 а-и, 1-5

с обща площ: 25.5 ха.

III.6. Семепроизводствени насаждения и градини

III.6.1. *Семепроизводствени насаждения:* съгласно регистъра на горската семепроизводствена база и утвърден от ИАГ Протокол от2022 год. между ГСС София, ТП „ДГС Разгед“ и лесоустройствената група при „Силва 2003”):

Отдели и подотдели: 172:д; 193:б; 230:а,б, г; 254:б; 255:а; 259:е; 325:г; 329:д; 331:д,е; 332:а; 333:а-в, ж; 334:в-д; 350:р; 366:в;

с обща площ: 298.9 ха

7. Горски разсадници

7.1.Горски разсадник

Отдели и подотдели: 159 б;

с обща площ: 26.9 ха

IV. Бази за интензивно стопанисване на дивеча

Отдели и подотдели: 363:а; 364:б,в; 365:б,в, 1, 2; 366:а, е-з, 1, 4;

с обща площ: 92.9 ха

V. Горски територии с висока консервационна стойност

Горски територии, стопанисвани от ТП „ДГС Разград с обща площ: 5542.3 ха са горски територии с висока консервационна стойност. Определени са съгласно Актуализиран Доклад за определяне на ГВКС от 2019 година, на база проучване, проведено през 2015 година на територията на ТП „ДГС Разград”.

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

Отдели и подотдели:

1:ж;3:г;95:б,в;98:а;100:в;101:а;102:а;105:в;108:д;109:а-в;173:д;327:а; 329:б,в; 330:б,в;342:г; 363:г,д;399:в;400:у – с обща площ: 177.4 ха.

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен актуализиран списък на горските територии с висока консервационна стойност и списък на ГФС по Заповед № РД 49-421/02.11.2016г. на Министъра на земеделието и храните, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

В ТП „ДГС Разград“ са обособени следните санитарно-охранителни зони:

1.Със заповед №СОЗ-387/05.06.2013 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „КИ Градина – ВИК Разград“, с. Градина, общ. Лозница

СОЗ пояс 1 – с площ 0,075 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 6.818 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 10.972 ха

2.Със заповед №СОЗ-402/25.09.2013 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ТК– ВИК Разград- ПС Гороцвет“, с. Гороцвет, общ. Лозница

СОЗ пояс 1 – с площ 3.369 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 47.817 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 28.500 ха

3.Със заповед №СОЗ-403/25.09.2013 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ШК-2 ВИК Разград – ПС Гороцвет“, с. Гороцвет, общ. Лозница

СОЗ пояс 1 – с площ 3.369 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 2.342 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 5.711 ха

4.Със заповед №СОЗ-413/10.04.2014 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ШК Кривица – ВИК Исперих - Кривица“, с. Кривица, общ. Самуил

СОЗ пояс 1 – с площ 0.454 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 6.260 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 24.790 ха

5.Със заповед №СОЗ-414/10.04.2014 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „КИ 1 – ВИК Исперих - Кривица“, с. Кривица, общ. Самуил

СОЗ пояс 1 – с площ 1.405 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 11.695 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 39.845 ха

6.Със заповед №СОЗ-415/10.04.2014 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „КИ 2 – ВИК Исперих - Кривица“, с. Кривица, общ. Самуил

СОЗ пояс 1 – с площ 1.405 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 11.695 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 39.845 ха

7.Със заповед №СОЗ-420/29.04.2014 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ТК Р - 130 х – Община Самуил-Кривица“, с. Кривица, общ. Самуил

СОЗ пояс 1 – с площ 0.08 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 0.800 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 2.014 ха

8. Със заповед №СОЗ-450/21.03.2015 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ШК Дервента“, с. Самуил, общ. Самуил

СОЗ пояс 1 – с площ 0.040 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 22.930 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 45.860 ха

9. Със заповед №СОЗ-457/27.03.2015 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „КИ Файка- ВС Файка – ВИК Исперих - Самуил“, с. Самуил, общ. Самуил

СОЗ пояс 1 – с площ 1.682 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 12.205ха

СОЗ пояс 3 – с площ 36.026 ха

10. Със заповед №СОЗ-480/23.08.2016 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ТК „ДС Юрий Гагарин – ВИК Разград- Разград“, гр Разград, общ. Разград

СОЗ пояс 1 – с площ 0.328 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 48.583ха

СОЗ пояс 3 – с площ 78.074 ха

11. Със заповед №СОЗ-481/07.09.2016 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК ВИК Разград- ПС Ю. Гагарин“, гр Разград, общ. Разград

СОЗ пояс 1 – с площ 0.690 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 23.767 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 92. 958 ха

12. Със заповед №СОЗ-484/25.10.2016 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 1 ВИК Разград- ПС Ю. Гагарин“, гр Разград, общ. Разград

СОЗ пояс 1 – с площ 0.138ха

СОЗ пояс 2 - с площ 24.318 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 93.503 ха

13. Със заповед №СОЗ-485/20.12.2016 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ШК Баба Ирина ПС Ю. Гагарин“ - ВИК Разград-, гр Разград, общ. Разград

СОЗ пояс 1 – с площ 0.269 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 4.786 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 113.050 ха

14. Със заповед №СОЗ-486/21.12.2016 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 2 „ПС Ю. Гагарин“ - ВИК Разград“, гр Разград, общ. Разград

СОЗ пояс 1 – с площ 0.098 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 3.175 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 9.712ха

15. Със заповед №СОЗ-487/22.12.2016 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 3 „ПС Ю. Гагарин“ - ВИК Разград“, гр Разград, общ. Разград

СОЗ пояс 1 – с площ 0.084 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 3.440 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 10.482 ха

16. Със заповед №СОЗ-586/20.07.2021 г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – „ШК Водоснабдяване Дунав - Кменар“, с. Каменар, общ. Лозница

СОЗ пояс 1 – с площ 0.249 ха

СОЗ пояс 2 - с площ 1.770 ха

СОЗ пояс 3 – с площ 5.270 ха

17. Със заповед №СОЗ-488/15.02.2017г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – Каптаж „Козлука - ПС Ю. Гагарин - ВИК Разград“, гр. Разград, общ. Разград

18. Със заповед №СОЗ-130/15.05.2007г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – СК „ЕС-1“, с. Побит камък, общ. Разград

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.256 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 3.814 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 10.838 ха

19. Със заповед №СОЗ-145/07.01.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – Карстаов извор „Кайнаците“, с. Желязковец, общ. Самуил

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.239 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 30.576 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 42.329 ха

20. Със заповед №СОЗ-153/18.03.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 11, гр. Разград, общ. Разград

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.235 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 1.412 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 6.618 ха

21. Със заповед №СОЗ-154/18.03.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 12, гр. Разград, общ. Разград

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.232 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 1.598 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 6.432 ха

22. Със заповед №СОЗ-155/18.03.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 13, гр. Разград, общ. Разград

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.221 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 0.987 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 7.043 ха

23. Със заповед №СОЗ-158/07.04.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 10 резервен, гр. Разград, общ. Разград

- СОЗ пояс 2 - с площ 2.752 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 4.450 ха

24. Със заповед №СОЗ-169/26.05.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 6, гр. Разград, общ. Разград

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.158 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 16.314 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 23.151 ха

25. Със заповед №СОЗ-170/27.05.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 9, с.Ушинци, общ. Разград

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.159 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 16.314 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 23.152 ха

26. Със заповед №СОЗ-177/18.08.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 3, с. Гороцвет, общ. Лозница

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.153 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 34.582 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 1965.936 ха

27. Със заповед №СОЗ-178/18.08.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 4, с. Гороцвет, общ. Лозница

- СОЗ пояс 1 – с площ 0.183 ха
- СОЗ пояс 2 - с площ 34.552 ха
- СОЗ пояс 3 – с площ 1965.965 ха

28. Със заповед №СОЗ-179/18.08.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК 5, с. Гороцвет, общ. Лозница
СОЗ пояс 1 – с площ 0.165 ха
СОЗ пояс 2 - с площ 34.570 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 1965.947 ха

29. Със заповед №СОЗ-203/08.12.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК , с. Побит камък, общ. Разград
СОЗ пояс 1 – с площ 0.256ха
СОЗ пояс 2 - с площ 4.437 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 24.175 ха

30. Със заповед №СОЗ-204/09.12.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – Крстов кладенец ШК , с. Ушинци, общ. Разград
СОЗ пояс 1 – с площ 0.045ха
СОЗ пояс 2 - с площ 1.139 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 33.025 ха

31. Със заповед №СОЗ-205/15.12.2008г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – Д-ж „Желязково дере“ , с. Желязковец, общ. Самуил
СОЗ пояс 1 – с площ 0.575ха
СОЗ пояс 2 - с площ 8.764 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 1.143 ха

32. Със заповед №СОЗ-213/12.02.2009г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – КИ Голям Извор - ВИК Исперих – Голям Извор , с. Голям Извор, общ. Самуил
СОЗ пояс 1 – с площ 0.087ха
СОЗ пояс 2 - с площ 5.053 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 8.307 ха

33. Със заповед №СОЗ-386/05.06.2013г. на директора на БДУВ Дунавски район Плевен определя СОЗ около водоизточници от подземни води – ШК Градина , с. Студенец, общ. Лозница
СОЗ пояс 1 – с площ 0.295ха
СОЗ пояс 2 - с площ 2.773 ха
СОЗ пояс 3 – с площ 28.485 ха

3. Таксационна характеристика на насажденията при инвентаризацията

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

Във връзка определянето на горите ВКС и с включването на голяма част от територията на ТП „ДГС Разград” към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „НАТУРА- 2000”, е настъпило прекатегоризиране на значителна част от горските територии със стопански функции в горски територии със специални функции.

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация се предлагат 16 условни стопански класа. При предишната инвентаризация са били обособени 16 стопански класове и група гори със защитни и специални функции (група гори в защитни, рекреационни и защитени територии – ЗРЗТ).

За сравнение стопанските класове в Таблица № 24 са показани общо за териториите със стопански, защитни и специални функции при двете последователни инвентаризации, за да се добие реална представа за тяхното движение.

Таблица № 24
Разпределение на залесената площ по условни стопански класове
при двете последователни инвентаризации

Условни стопански клас		Площ				Разлика
2012 г.	2022 г.	2012 г.		2022 г.		ха
		ха	%	ха	%	
1. Иглолистни култури (ИК)	1.Иглолистни култури (ИК)	1681.2	7.7	1632.9	7.3	-48.3
2. Церов (Ц)	2. Церов (Ц)	912.0	4.2	1184.7	5.3	+272.7
3. Липов високобонитетен (ЛВ)	3. Липов (Л)	2248.9	10.2	2767.3	12.5	-28.1
4. Липов средно и нискобонитетен (ЛСрН)		546.5	2.5			
5. Горскоплоден (ГПл)	4. Горскоплоден (ГПл)	63.4	0.3	55.2	0.2	-8.2
6. Широколистен високоствъблен ШВ	5. Широколистен високоствъблен ШВ	667.5	3.1	787.8	3.5	+120.3
7. Ясенов (Я)	6. Ясенов (Я)	430.7	2.0	389.4	1.8	-41.3
8. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (БлСрНП)	7. Дъбов високобонитетен за превръщане (ДВП)	845.5	3.9	214.4	1.0	+299.4
	8. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)			930.5	4.2	
9. Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)	9. Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)	4145.6	19.0	4363.6	19.6	+218.0
10. Церов за превръщане (ЦП)	10. Церов за превръщане (ЦП)	1723.9	7.9	1587.6	7.1	-136.3
11. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)	11. Смесен високобонитетен за превръщане (СмВП)	954.1	4.3	882.5	4.0	-71.6
12. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	12. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	990.9	4.5	785.9	3.5	-205.0
13. Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП)	13. Габъров високобонитетен за превръщане (ГВП)	1961.1	9.0	1790.0	8.1	-171.1
14. Акациев (А)	14. Акациев (А)	3728.8	17.0	3737.2	16.8	+8.4
15. Келявгабъров (Кгбр)	15. Келявгабъров (Кгбр)	813.8	3.7	953.6	4.3	+139.8
16. Тополов	16. Тополов	151.8	0.7	155.6	0.7	+3.8
Всичко		21865.7	100.0	22218.2	100.0	+352.5

Различията в площите по условни стопански класове при двете последователни инвентаризации се дължат основно на увеличението на залесената площ на стопанството.

Разликите в така обособените условни стопански класове са както следва:

1. Стопанските класове Липов високобонитетен и Липов средно и нискобонитетен са обединени в Липов стопански клас.

2. Стопански клас Благунув средно и нискобонитетен за превръщане се разделя на Дъбов високобонитетен за превръщане и Дъбов средно и ниско бонитетен за превръщане.

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

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

Групи гори	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас	х е к т а р и				
Иглолистни					
Иглол. култури	613.1	310.9	708.9	1632.9	7.3
Широколистни високостъблени					
Церов	528.5	33.3	622.9	1184.7	5.3
Липов	1058.0	39.5	1669.8	2767.3	12.5
Горскоплоден	22.7	–	32.5	55.2	0.2
Широколистен	313.5	22.1	434.2	769.8	3.5
Ясенов	97.4	4.8	287.2	389.4	1.8
Издънкови за превръщане в семенни					
Дъбов В П	101.8	–	112.6	214.4	1.0
Церов В П	1510.3	56.6	2796.7	4363.6	19.6
Смесен СрН П	487.4	38.7	259.8	785.9	3.5
Габъров В П	577.6	3.1	1209.3	1790.0	8.1
Церов П	646.7	57.3	883.6	1587.6	7.1
Дъбов СрН П	419.4	9.8	519.3	948.5	4.3
Смесен В П	353.1	19.0	510.4	882.5	4.0
Нискостъблени					
Акациев	2225.7	142.6	1368.9	3737.2	16.8
Келявогабъров	148.1	121.7	683.8	953.6	4.3
Тополови					
Тополов нетип.	87.4	1.6	66.6	155.6	0.7
Общо	9190.7	861.0	12166.5	22218.2	100.0

Кратка характеристика на обособените условни стопански класове при инвентаризацията:

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас – Иглолистни култури (ИК)

Площта на стопанския клас е 1632.9 ха, (в т.ч. 613.1 ха със стопански и 1019.8 ха със защитни и специални функции), което представлява 7.3% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени иглолистни култури от бял бор, черен бор, зелена дугласка и смърч с производителност от I до IV бонитет, извън ареала на естественото им разпространение.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 43 год., средният запас – 265 куб.м/ха, средният прираст – 10037 куб.м, а средният прираст на ха е 6.15куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) клас на възраст – 69.9%, следват II (21 – 40 г.) – 26.6%, IV (61 – 80 г.) – 8.2% и I (1 – 20 г.) – 3.0% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) клас на възраст – 76.9%, следват II (21 – 40 г.) – 21.9%, I (1 – 20 г.) – 0.6% и IV (61 – 80 г.) – 0.6% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са I – 14.4%, II – 29.5%, III – 36.0% и IV – 20.1%, а средният е трети (2.62).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (49.4%), среднобогати (29.2%) и бедни (21.4%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 26

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	14.7	0.9	40	-	10	8
	11- 20 г	34.8	2.1	2620	0.6	15	175
II	21- 30 г	90.5	5.5	12645	2.9	5	506
	31- 40 г	344.7	21.1	81725	19.0	10	2335
III	41- 50 г	784.6	48.0	227840	52.6	-	5063
	51- 60 г	355.4	21.9	105145	24.3	-	1912
IV	61- 70 г	3.4	0.2	960	0.2	-	14
	71- 80 г	4.8	0.3	1830	0.4	-	24
Всичко:		1632.9	100.0	432805	100.0	40	10037
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	265 куб.м/ха	Ср.прираст	6.15 куб.м/ха		

Таблица № 27

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	11.3	1.8	20	-	5	4
	11- 20 г	18.7	3.1	1170	0.7	15	78
II	21- 30 г	16.1	2.6	2625	1.6	-	105
	31- 40 г	171.3	27.9	43765	26.6	-	1250
III	41- 50 г	246.2	40.2	73020	44.3	-	1623
	51- 60 г	143.8	23.5	42050	25.5	-	765
IV	61- 70 г	0.9	0.1	280	0.2	-	4
	71- 80 г	4.8	0.8	1830	1.1	-	24
Всичко:		613.1	100.0	164760	100.0	20	3853
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	269 куб.м/ха	Ср.прираст	6.28 куб.м/ха		

Таблица № 28

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	3.4	0.3	20	-	5	4
	11- 20 г	16.1	1.7	1450	0.5	-	97
II	21- 30 г	74.4	7.3	10020	3.7	5	401
	31- 40 г	173.4	17.0	37960	14.2	10	1085
III	41- 50 г	538.4	52.8	154820	57.8	-	3440
	51- 60 г	211.6	20.7	63095	23.5	-	1147
IV	61- 70 г	2.5	0.2	680	0.3	-	10
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		1019.8	100.0	268045	100.0	20	6184
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	263 куб.м/ха	Ср.прираст	6.06 куб.м/ха		

Таблица № 29
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В к чб	-	-	9.5	30.6	-	40.1	IV 3.76
M-I	С к -	-	15.4	30.9	3.4	-	49.7	III 2.76
M-I	С к бб	-	-	13.6	2.9	-	16.5	III 3.18
M-I	С к чб	13.5	124.2	166.4	47.2	-	351.3	III 2.70
M-I	С н чб	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	D к -	25.5	34.1	11.0	1.0	-	71.6	II 1.83
M-I	D к бб	6.5	8.1	4.2	16.1	-	34.9	III 2.86
M-I	D к см	15.2	-	-	-	-	15.2	I 1.00
M-I	D к чб	99.4	162.8	120.7	50.0	-	432.9	II 2.28
M-I	D к эдгл	15.8	-	-	-	-	15.8	I 1.00
M-I	D н чб	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
M-I	CD к -	4.8	17.8	10.5	-	-	33.1	II 2.17
M-I	CD к бб	0.5	3.0	-	-	-	3.5	II 1.86
M-I	CD к см	3.8	-	-	-	-	3.8	I 1.00
M-I	CD к чб	49.1	86.8	52.9	6.8	-	195.6	II 2.09
МТЮ-I	В к -	-	-	3.6	-	-	3.6	III 3.00
МТЮ-I	В к бб	-	-	-	5.8	-	5.8	IV 4.00
МТЮ-I	В к чб	-	-	140.3	159.9	-	300.2	IV 3.53
МТЮ-I	В н чб	-	-	1.8	-	0.2	2.0	III 3.20
МТЮ-I	С к -	-	9.8	11.1	-	-	20.9	III 2.53
МТЮ-I	С к чб	0.9	19.7	8.3	4.9	-	33.8	III 2.51
МТЮ-I	С н чб	-	-	1.6	-	-	1.6	III 3.00
Всичко:		235.0	482.0	587.1	328.6	0.2	1632.9	III 2.62
Проценти:		14.4	29.5	36.0	20.1	-	100.0	

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В к чб	-	-	4.5	4.8	-	9.3	IV 3.52
M-I	С к -	-	-	9.4	3.4	-	12.8	III 3.27
M-I	С к бб	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-I	С к чб	0.8	18.9	65.6	30.3	-	115.6	III 3.08
M-I	D к -	9.0	21.9	11.0	1.0	-	42.9	II 2.09
M-I	D к бб	5.3	8.1	-	3.8	-	17.2	II 2.13
M-I	D к см	14.2	-	-	-	-	14.2	I 1.00
M-I	D к чб	51.6	101.1	64.8	42.1	-	259.6	II 2.38
M-I	D к здгл	15.8	-	-	-	-	15.8	I 1.00
M-I	D н чб	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
M-I	CD к -	0.9	16.4	1.0	-	-	18.3	II 2.01
M-I	CD к бб	0.5	3.0	-	-	-	3.5	II 1.86
M-I	CD к см	2.7	-	-	-	-	2.7	I 1.00
M-I	CD к чб	13.7	33.8	22.8	4.9	-	75.2	II 2.25
MTЮ-I	В к чб	-	-	12.3	12.6	-	24.9	IV 3.51
MTЮ-I	В н чб	-	-	-	-	0.2	0.2	V 5.00
Всичко:		114.5	203.2	192.1	103.1	0.2	613.1	II 2.46
Проценти:		18.8	33.1	31.3	16.8	-	100.0	-

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В к чб	-	-	5.0	25.8	-	30.8	IV 3.84
M-I	С к -	-	15.4	21.5	-	-	36.9	III 2.58
M-I	С к бб	-	-	13.6	2.7	-	16.3	III 3.17
M-I	С к чб	12.7	105.3	100.8	16.9	-	235.7	III 2.52
M-I	С н чб	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	D к -	16.5	12.2	-	-	-	28.7	I 1.43
M-I	D к бб	1.2	-	4.2	12.3	-	17.7	IV 3.56
M-I	D к см	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
M-I	D к чб	47.8	61.7	55.9	7.9	-	173.3	II 2.14
M-I	CD к -	3.9	1.4	9.5	-	-	14.8	II 2.38
M-I	CD к см	1.1	-	-	-	-	1.1	I 1.00
M-I	CD к чб	35.4	53.0	30.1	1.9	-	120.4	II 1.99
MTЮ-I	В к -	-	-	3.6	-	-	3.6	III 3.00
MTЮ-I	В к бб	-	-	-	5.8	-	5.8	IV 4.00
MTЮ-I	В к чб	-	-	128.0	147.3	-	275.3	IV 3.54
MTЮ-I	В н чб	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
MTЮ-I	С к -	-	9.8	11.1	-	-	20.9	III 2.53
MTЮ-I	С к чб	0.9	19.7	8.3	4.9	-	33.8	III 2.51
MTЮ-I	С н чб	-	-	1.6	-	-	1.6	III 3.00
Всичко:		120.5	278.8	395.0	225.5	-	1019.8	III 2.71
Проценти:		11.8	27.3	38.7	22.1	0.1	100.0	

Б. Широколистни високоствълнени гори

2. Условен стопански клас - Церов (Ц)

Площта на стопанския клас е 1184.7 ха, (в т.ч. 528.5 ха със стопански и 656.2 ха със защитни и специални функции), което представлява 5.3% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени семенни церови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 31 год., средният запас – 55 куб.м/ха, средният годишен прираст – 2878 куб.м, а средният прираст на ха е 2.43куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира I (1 – 20 г.) клас на възраст – 53.8%, следват II (21 – 40 г.) – 24.7%, и V (81 – 100 г.) – 9.5% от площта на стопанския клас. Останалите стопански класове са под 5% от площта на стопанския клас..

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в I (1 – 20 г.) клас на възраст – 33.8%, следват II (21 – 40 г.) – 35.7%, I (1 – 20 г.) – 0.6% ,V (81 – 100 г.) – 12.9% и III (41 – 60 г.) клас на възраст – 8.6% от запаса на стопанския клас. Останалите стопански класове са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са I – 24.0%, II – 31.1%, III – 22.7% ,IV – 7.5%,V – 14.7% а средният е трети (2.58).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (94.9%), среднобогати (4.0%) и бедни (1.1%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	91.4	7.7	1725	2.5	185	345
	11- 20 г	545.8	46.1	20530	31.3	955	1369
II	21- 30 г	239.7	20.2	19965	30.4	25	798
	31- 40 г	53.9	4.5	3455	5.3	10	99
III	41- 50 г	27.1	2.3	1920	2.9	-	42
	51- 60 г	44.5	3.8	3735	5.7	-	68
IV	61- 70 г	13.9	1.2	830	1.3	-	13
	71- 80 г	13.5	1.1	1700	2.6	-	23
V	81- 90 г	61.5	5.2	2970	4.5	-	35
	91-100 г	50.6	4.3	5490	8.4	-	58
VI	101-110 г	13.6	1.1	1130	1.7	-	10
	111-120 г	5.6	0.5	275	0.4	-	2
VII	121-130 г	23.6	2.0	1940	3.0	-	16
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		1184.7	100.0	65665	100.0	1175	2878
Ср.възраст	31 г.	Ср.запас	55 куб.м/ха	Ср.прираст	2.43 куб.м/ха		

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	51.2	9.7	790	2.7	110	158
	11- 20 г	189.3	35.8	9045	29.3	130	603
II	21- 30 г	65.5	12.4	4660	15.1	15	186
	31- 40 г	46.4	8.8	2715	8.8	10	78
III	41- 50 г	24.2	4.6	1860	6.0	-	41
	51- 60 г	16.4	3.1	965	3.1	-	18
IV	61- 70 г	4.8	0.9	200	0.6	-	3
	71- 80 г	7.6	1.4	1100	3.7	-	15
V	81- 90 г	61.5	11.6	2970	9.6	-	35
	91-100 г	50.6	9.6	5490	17.8	-	58
VI	101-110 г	10.2	1.9	990	3.2	-	9
	111-120 г	0.8	0.2	45	0.1	-	-
Всичко:		528.5	100.0	30830	100.0	265	1204
Ср.възраст	39 г.	Ср.запас	58 куб.м/ха	Ср.прираст	2.28 куб.м/ха		

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	40.2	6.1	935	2.7	75	187
	11- 20 г	356.5	54.3	11485	33.0	825	766
II	21- 30 г	174.2	26.5	15305	43.8	10	612
	31- 40 г	7.5	1.1	740	2.1	-	21
III	41- 50 г	2.9	0.4	60	0.2	-	1
	51- 60 г	28.1	4.4	2770	8.0	-	50
IV	61- 70 г	9.1	1.5	630	1.8	-	10
	71- 80 г	5.9	0.9	600	1.7	-	8
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	3.4	0.5	140	0.4	-	1
	111-120 г	4.8	0.7	230	0.7	-	2
VII	121-130 г	23.6	3.6	1940	5.6	-	16
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		656.2	100.0	34835	100.0	910	1674
Ср.възраст	26 г.	Ср.запас	53 куб.м/ха	Ср.прираст	2.55 куб.м/ха		

Таблица № 35
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н цр	-	-	-	-	4.6	4.6	V 5.00
M-I	С к цр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	С н -	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-I	С н цр	13.4	9.2	18.5	3.4	2.0	46.5	II 2.38
M-I	D к -	-	4.1	3.2	-	-	7.3	II 2.44
M-I	D к цр	63.8	11.0	82.3	14.6	6.5	178.2	II 2.38
M-I	D н -	50.7	-	-	1.3	-	52.0	I 1.08
M-I	D н цр	153.2	341.7	143.1	70.1	154.2	862.3	III 2.69
M-I	CD н цр	3.6	0.8	19.7	-	-	24.1	III 2.67
МТЮ-I	В к цр	-	-	1.3	-	-	1.3	III 3.00
МТЮ-I	В н цр	-	-	-	-	7.1	7.1	V 5.00
Всичко:		284.7	367.1	269.1	89.4	174.4	1184.7	III 2.58
Проценти:		24.0	31.1	22.7	7.5	14.7	100.0	

Таблица № 36
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C к цр	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	C н цр	-	6.7	13.5	3.4	-	23.6	III 2.86
M-I	D к -	-	0.4	3.2	-	-	3.6	III 2.89
M-I	D к цр	19.1	6.8	46.2	1.3	6.5	79.9	III 2.62
M-I	D н -	19.2	-	-	0.3	-	19.5	I 1.05
M-I	D н цр	78.2	132.7	52.1	11.1	109.9	384.0	III 2.85
M-I	CD н цр	-	0.8	16.8	-	-	17.6	III 2.95
Всичко:		116.5	147.7	131.8	16.1	116.4	528.5	III 2.75
Проценти:		22.0	27.9	25.0	3.0	22.1	100.0	-

Таблица № 37
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	B н цр	-	-	-	-	4.6	4.6	V 5.00
M-I	C н -	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-I	C н цр	13.4	2.5	5.0	-	2.0	22.9	II 1.90
M-I	D к -	-	3.7	-	-	-	3.7	II 2.00
M-I	D к цр	44.7	4.2	36.1	13.3	-	98.3	II 2.18
M-I	D н -	31.5	-	-	1.0	-	32.5	I 1.09
M-I	D н цр	75.0	209.0	91.0	59.0	44.3	478.3	III 2.56
M-I	CD н цр	3.6	-	2.9	-	-	6.5	II 1.89
MTЮ-I	B к цр	-	-	1.3	-	-	1.3	III 3.00
MTЮ-I	B н цр	-	-	-	-	7.1	7.1	V 5.00
Всичко:		168.2	219.4	137.3	73.3	58.0	656.2	II 2.44
Проценти:		25.6	33.4	20.9	11.3	8.8	100.0	

3. Условен стопански клас - Липов (Л)

Площта на стопанския клас е 2767.3 ха, (в т.ч. 1058.0 ха със стопански и 1709.3 ха със защитни и специални функции), което представлява 12.5% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени липови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 65 год., средният запас – 279 куб.м/ха, средният годишен прираст – 12405 куб.м, а средният прираст на ха е 4.48куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 54.3%, следват V (81 – 100 г.) клас на възраст – 17.1% , III (41-60 г.) клас на възраст – 16.2% , II (21-40 г.) клас на възраст – 7.9% I (1 – 20 г.) клас на възраст – 1.0%, от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 56.8%, следват V (81 – 100 г.) клас на възраст – 20.8%, III (41 – 60 г.) клас на възраст – 14.3% , II (21 – 40 г.) клас на възраст – 8.0% и I (1 – 20 г.) клас на възраст – 0.2% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са I – 67.8%, II – 19.7%, III – 9.8%, IV – 1.8%, V – 0.9% а средният е първи (1.48).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (98.3%), среднобогати (0.9%) и бедни (0.8%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	2.0	0.1	-	-	5	-
	11- 20 г	24.3	0.9	1710	0.2	15	114
II	21- 30 г	74.4	2.7	12080	1.6	-	483
	31- 40 г	239.5	8.7	48770	6.3	10	1393
III	41- 50 г	394.4	14.3	97170	12.6	15	2159
	51- 60 г	51.8	1.9	12820	1.7	-	233
IV	61- 70 г	581.5	20.9	159265	20.6	-	2450
	71- 80 г	923.1	33.4	279335	36.2	-	3724
V	81- 90 г	387.5	14.0	128940	16.7	-	1517
	91-100 г	88.8	3.1	31520	4.1	-	332
Всичко:		2767.3	100.0	771610	100.0	45	12405
Ср.възраст	65 г.	Ср.запас	279 куб.м/ха	Ср.прираст	4.48 куб.м/ха		

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	10.4	1.0	1210	0.4	-	81
II	21- 30 г	40.5	3.7	6820	2.2	-	273
	31- 40 г	63.4	6.0	12090	3.9	10	345
III	41- 50 г	75.7	7.2	18500	6.0	-	411
	51- 60 г	35.1	3.3	8640	2.8	-	157
IV	61- 70 г	246.0	23.3	69825	22.7	-	1074
	71- 80 г	316.0	29.9	97290	31.6	-	1297
V	81- 90 г	270.9	25.6	93650	30.4	-	1102
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		1058.0	100.0	308025	100.0	10	4740
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	291 куб.м/ха	Ср.прираст	4.48 куб.м/ха		

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	2.0	0.1	-	-	5	-
	11- 20 г	13.9	0.8	500	0.1	15	33
II	21- 30 г	33.9	2.0	5260	1.1	-	210
	31- 40 г	176.1	10.3	36680	7.9	-	1048
III	41- 50 г	318.7	18.6	78670	17.0	15	1748
	51- 60 г	16.7	1.1	4180	0.9	-	76
IV	61- 70 г	335.5	19.6	89440	19.3	-	1376
	71- 80 г	607.1	35.5	182045	39.3	-	2427
V	81- 90 г	116.6	6.8	35290	7.6	-	415
	91-100 г	88.8	5.2	31520	6.8	-	332
Всичко:		1709.3	100.0	463585	100.0	35	7665
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	271 куб.м/ха	Ср.прираст	4.48 куб.м/ха		

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В н -	-	-	20.8	-	-	20.8	III 3.00
M-I	С к -	-	-	-	2.3	-	2.3	IV 4.00
M-I	С к срлп	-	1.1	2.3	6.8	6.8	17.0	IV 4.14
M-I	С н -	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	С н срлп	-	1.4	-	-	-	1.4	II 2.00
M-I	D к -	-	46.7	53.0	3.1	-	102.8	III 2.58
M-I	D к срлп	16.9	225.3	146.4	21.9	14.5	425.0	III 2.51
M-I	D н -	185.3	44.6	-	-	0.4	230.3	I 1.20
M-I	D н срлп	1656.3	176.3	22.7	0.1	-	1855.4	I 1.12
M-I	CD к -	-	-	-	5.4	2.1	7.5	IV 4.28
M-I	CD к срлп	-	12.5	7.7	7.5	0.6	28.3	III 2.87
M-I	CD н -	1.4	11.8	4.9	-	-	18.1	II 2.19
M-I	CD н срлп	15.1	26.5	11.4	-	-	53.0	II 1.93
MTЮ-I	В к срлп	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
MTЮ-I	С к срлп	-	-	2.9	1.9	-	4.8	III 3.40
Всичко:		1875.0	546.2	272.2	49.5	24.4	2767.3	I 1.48
Проценти:		67.8	19.7	9.8	1.8	0.9	100.0	

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С к срлп	-	1.1	-	-	0.6	1.7	III 3.06
M-I	С н -	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	С н срлп	-	1.4	-	-	-	1.4	II 2.00
M-I	D к -	-	23.3	27.3	2.9	-	53.5	III 2.62
M-I	D к срлп	15.1	24.9	36.3	9.5	5.4	91.2	III 2.62
M-I	D н -	37.5	3.4	-	-	0.4	41.3	I 1.12
M-I	D н срлп	675.5	124.8	20.0	-	-	820.3	I 1.20
M-I	CD к срлп	-	5.3	3.8	0.6	-	9.7	III 2.52
M-I	CD н -	-	0.1	4.9	-	-	5.0	III 2.98
M-I	CD н срлп	15.1	18.4	0.3	-	-	33.8	II 1.56
Всичко:		743.2	202.7	92.7	13.0	6.4	1058.0	I 1.43
Проценти:		70.2	19.2	8.8	1.2	0.6	100.0	

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В н -	-	-	20.8	-	-	20.8	III 3.00
M-I	С к -	-	-	-	2.3	-	2.3	IV 4.00
M-I	С к срлп	-	-	2.3	6.8	6.2	15.3	IV 4.25
M-I	D к -	-	23.4	25.7	0.2	-	49.3	III 2.53
M-I	D к срлп	1.8	200.4	110.1	12.4	9.1	333.8	II 2.48
M-I	D н -	147.8	41.2	-	-	-	189.0	I 1.22
M-I	D н срлп	980.8	51.5	2.7	0.1	-	1035.1	I 1.06
M-I	CD к -	-	-	-	5.4	2.1	7.5	IV 4.28
M-I	CD к срлп	-	7.2	3.9	6.9	0.6	18.6	III 3.05
M-I	CD н -	1.4	11.7	-	-	-	13.1	II 1.89
M-I	CD н срлп	-	8.1	11.1	-	-	19.2	III 2.58
МТЮ-I	В к срлп	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
МТЮ-I	С к срлп	-	-	2.9	1.9	-	4.8	III 3.40
Всичко:		1131.8	343.5	179.5	36.5	18.0	1709.3	II 1.52
Проценти:		66.2	20.1	10.5	2.1	1.1	100.0	

4.Условен стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Площта на стопанския клас е 55.2 ха,(в т.ч. 22.7 ха със стопански и 32.5 ха със защитни и специални функции), което представлява 0.2% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“. Съставен е от чисти орехови култури горскоплоден тип от III до V бонитет.

Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблицы № 44, 45, 46, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблицы № 47, 48, 49.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 48 год., средният запас – 49 куб.м/ха, средният годишен прираст – 57 куб.м, а средният прираст на ха е 1.03 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са два класа на възраст, като доминира III (41-60 г.) клас на възраст – 98.8% ,следва II (21-40 г.) клас на възраст – 1.2% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) клас на възраст – 99.8%, следва II (21 – 40 г.) клас на възраст – 0.2% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са III – 41.1%, IV – 1.3%, V – 57.6% а средният е четвърти (4.16).

Месторастенията са богати (98.7%) и среднобогати до богати (1.3%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 44

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.7	1.3	5	0.2	-	-
III	41- 50 г	39.0	70.7	1890	69.9	-	42
	51- 60 г	15.5	28.1	810	29.9	-	15
Всичко:		55.2	100.0	2705	100.0	-	57
Ср.възраст	48 г.	Ср.запас	49 куб.м/ха	Ср.прираст	1.03 куб.м/ха		

Таблица № 45

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.7	3.1	5	0.5	-	-
III	41- 50 г	6.5	28.6	170	17.3	-	4
	51- 60 г	15.5	68.3	810	82.2	-	15
Всичко:		22.7	100.0	985	100.0	-	19
Ср.възраст	51 г.	Ср.запас	43 куб.м/ха	Ср.прираст	0.84 куб.м/ха		

Таблица № 46

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
III	41- 50 г	32.5	100.0	1720	100.0	-	38
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		32.5	100.0	1720	100.0	-	38
Ср.възраст	45 г.	Ср.запас	53 куб.м/ха	Ср.прираст	1.17 куб.м/ха		

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	D к о р	-	-	22.7	-	31.8	54.5	IV 4.17
M-I	CD к о р	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
Всичко:		-	-	22.7	0.7	31.8	55.2	IV 4.16
Проценти:		-	-	41.1	1.3	57.6	100.0	

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		I	Б о н и т е т и				V	Общо	Среден бонитет
		II	III	IV					
х е к т а р и									
M-I	D к о р	-	-	10.5	-	11.5	22.0	IV 4.05	
M-I	CD к о р	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00	
Всичко:		-	-	10.5	0.7	11.5	22.7	IV 4.04	
Проценти:		-	-	46.3	3.1	50.7	100.0		

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	D к о р	-	-	12.2	-	20.3	32.5	IV 4.25
Всичко:		-	-	12.2	-	20.3	32.5	IV 4.25
Проценти:		-	-	37.5	-	62.5	100.0	

5. Условен стопански клас - Широколистен високоствъблен (ШВ)

Площта на стопанския клас е 787.8 ха, (в т.ч. 313.5 ха със стопански и 474.3 ха със защитни и специални функции), което представлява 3.5% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури със и без преобладаване от червен дъб, явор, благуи, космат дъб, габър, клен, махалебка, джанка, круша, черница, трепетлика и бракувани орехови култури и др. горскоплодни с производителност от I до V бонитет.

възраст е дадено в Таблицы № 50, 51, 52, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблицы № 53, 54, 55.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 52 год., средният запас – 133 куб.м/ха, средният годишен прираст – 2746 куб.м, а средният прираст на ха е 3.49 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е сравнително равномерно. Представени са девет класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) клас на възраст – 33.5%, следват I (1 – 20 г.) клас на възраст – 21.0% , II (21-40 г.) клас на възраст – 16.7% , VI (101-120 г.) клас на възраст – 11.6% , IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 8.2%, V (81 – 100 г.) клас на възраст – 5.1%, VII (121 – 140 г.) клас на възраст – 2.9%, IX (161 – 180 г.) клас на възраст – 0.7%, VIII (141 – 160 г.) клас на възраст – 0.3%, от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) клас на възраст – 56.8%, следват II (21 – 40 г.) клас на възраст – 17.7%, I (1 – 20 г.) клас на възраст – 6.6% , IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 6.4% и VI (101 – 120 г.) клас на възраст – 6.2% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.71.

Бонитетите са I – 11.8%, II – 20.1%, III – 30.7% , IV – 16.4%, V – 21.0% а средният е трети (3.15).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (93.6%), среднобогати (4.3%) и бедни (2.1%).

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 50
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	45.7	5.8	1390	1.3	35	278
	11- 20 г	120.9	15.2	5390	5.3	55	359
II	21- 30 г	92.8	11.8	13965	13.5	10	558
	31- 40 г	38.5	4.9	4425	4.2	-	126
III	41- 50 г	123.4	15.7	28510	27.3	-	633
	51- 60 г	140.3	17.8	30845	29.5	-	561
IV	61- 70 г	61.6	7.8	6210	5.9	-	96
	71- 80 г	3.2	0.4	505	0.5	-	7
V	81- 90 г	20.2	2.6	2540	2.4	-	30
	91-100 г	20.0	2.5	2210	2.1	-	24
VI	101-110 г	42.2	5.4	4175	4.0	-	40
	111-120 г	48.8	6.2	2330	2.2	-	20
VII	121-130 г	11.0	1.4	1300	1.2	-	10
	131-140 г	11.7	1.5	130	0.1	-	1
VIII	141-150 г	2.2	0.3	340	0.3	-	2
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	5.3	0.7	230	0.2	-	1
Всичко:		787.8	100.0	104495	100.0	100	2746
Ср.възраст	52 г.	Ср.запас	133 куб.м/ха	Ср.прираст	3.49 куб.м/ха		

Таблица № 51
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	14.4	4.6	145	0.4	-	29
	11- 20 г	67.9	21.7	2105	5.6	-	140
II	21- 30 г	26.9	8.6	1660	4.4	-	66
	31- 40 г	17.6	5.6	2245	5.9	-	64
III	41- 50 г	54.5	17.4	13020	34.4	-	289
	51- 60 г	36.4	11.6	8940	23.6	-	163
IV	61- 70 г	32.7	10.3	3560	9.4	-	55
	71- 80 г	3.0	1.0	490	1.3	-	7
V	81- 90 г	1.0	0.3	60	0.3	-	1
	91-100 г	6.3	2.0	1110	2.9	-	12
VI	101-110 г	18.7	6.0	3220	8.5	-	31
	111-120 г	34.1	10.9	1260	3.3	-	11
Всичко:		313.5	100.0	37815	100.0	-	868
Ср.възраст	50 г.	Ср.запас	121 куб.м/ха	Ср.прираст	2.77 куб.м/ха		

Таблица № 52
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	31.3	6.6	1245	1.9	35	249
	11- 20 г	53.0	11.2	3285	4.9	55	219
II	21- 30 г	65.9	13.9	12305	18.5	10	492
	31- 40 г	20.9	4.4	2180	3.3	-	62
III	41- 50 г	68.9	14.5	15490	23.2	-	344
	51- 60 г	103.9	21.9	21905	33.0	-	398
IV	61- 70 г	28.9	6.1	2650	4.0	-	41
	71- 80 г	0.2	-	15	-	-	-
V	81- 90 г	19.2	4.0	2480	3.7	-	29
	91-100 г	13.7	2.9	1100	1.6	-	12
VI	101-110 г	23.5	5.0	955	1.4	-	9
	111-120 г	14.7	3.1	1070	1.6	-	9
VII	121-130 г	11.0	2.3	1300	1.9	-	10
	131-140 г	11.7	2.5	130	0.2	-	1
VIII	141-150 г	2.2	0.5	340	0.5	-	2
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	5.3	1.1	230	0.3	-	1
Всичко:		474.3	100.0	66680	100.0	100	1878
Ср.възраст	53 г.	Ср.запас	141 куб.м/ха	Ср.прираст	3.96 куб.м/ха		

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	B к -	-	-	-	-	0.7	0.7	V 5.00
M-I	C к -	-	-	8.2	7.5	-	15.7	III 3.48
M-I	C к мх	-	-	5.3	1.6	-	6.9	III 3.23
M-I	C к шс	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	C н -	-	-	-	5.5	-	5.5	IV 4.00
M-I	C н пбрс	-	-	1.2	2.3	-	3.5	IV 3.66
M-I	C н дж	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
M-I	D к -	1.5	92.9	76.0	38.4	2.1	210.9	III 2.75
M-I	D к чдб	37.3	22.9	72.7	-	-	132.9	II 2.27
M-I	D к едб	-	3.8	6.7	-	-	10.5	III 2.64
M-I	D к яв	2.9	2.5	-	-	-	5.4	I 1.46
M-I	D к брз	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-I	D к ор	-	-	5.0	1.3	2.2	8.5	IV 3.67
M-I	D к дж	-	-	-	1.9	1.1	3.0	IV 4.37
M-I	D к ккс	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
M-I	D к кл	-	0.5	-	-	-	0.5	II 2.00
M-I	D к кр	-	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
M-I	D к мх	1.6	1.1	0.5	4.4	10.6	18.2	IV 4.17
M-I	D к чрн	-	-	2.3	3.7	-	6.0	IV 3.62
M-I	D к шс	1.1	-	-	2.8	-	3.9	III 3.15
M-I	D н -	-	19.2	9.7	25.1	20.9	74.9	IV 3.64
M-I	D н чдб	4.6	-	-	-	-	4.6	I 1.00
M-I	D н бл	40.0	-	18.4	-	9.2	67.6	II 2.09
M-I	D н гбр	-	-	0.1	23.8	46.6	70.5	V 4.66
M-I	D н трп	1.7	1.1	-	-	-	2.8	I 1.39
M-I	D н яв	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	D н ор	-	0.8	-	-	-	0.8	II 2.00
M-I	D н кдб	-	-	-	-	49.5	49.5	V 5.00
M-I	D н пбрс	0.3	0.5	1.3	-	-	2.1	II 2.48
M-I	D н дж	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
M-I	D н кл	0.8	0.5	2.1	0.5	0.7	4.6	III 2.96
M-I	D н кр	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
M-I	CD к -	-	10.4	21.0	-	-	31.4	III 2.67
M-I	CD к яв	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
M-I	CD к ор	-	-	-	6.7	-	6.7	IV 4.00
M-I	CD к ккс	-	-	-	1.0	-	1.0	IV 4.00
M-I	CD к мх	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-I	CD н -	-	1.5	2.6	-	-	4.1	III 2.63
M-I	CD н гбр	-	-	-	-	1.5	1.5	V 5.00
M-I	CD н кдб	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
M-I	CD н кл	-	-	5.1	0.5	-	5.6	III 3.09
MTЮ-I	B к яв	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
MTЮ-I	B к мх	-	-	-	-	1.7	1.7	V 5.00
MTЮ-I	B н -	-	-	-	-	11.7	11.7	V 5.00
MTЮ-I	B н кр	-	-	-	-	2.0	2.0	V 5.00
MTЮ-I	C к мх	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
MTЮ-I	C к шс	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
Всичко:		92.8	158.0	241.6	130.3	165.1	787.8	III 3.15
Проценти:		11.8	20.1	30.7	16.4	21.0	100.0	-

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C к -	-	-	6.6	7.5	-	14.1	IV 3.53
M-I	C к мх	-	-	5.3	1.6	-	6.9	III 3.23
M-I	C н -	-	-	-	4.0	-	4.0	IV 4.00
M-I	C н пбрс	-	-	1.2	2.3	-	3.5	IV 3.66
M-I	D к -	1.5	45.7	37.7	3.6	-	88.5	II 2.49
M-I	D к чдб	16.4	14.0	15.3	-	-	45.7	II 1.98
M-I	D к здб	-	3.8	6.7	-	-	10.5	III 2.64
M-I	D к яв	2.9	1.8	-	-	-	4.7	I 1.38
M-I	D к ор	-	-	0.8	0.3	2.2	3.3	IV 4.42
M-I	D к дж	-	-	-	1.9	-	1.9	IV 4.00
M-I	D к кл	-	0.5	-	-	-	0.5	II 2.00
M-I	D к мх	-	1.1	-	0.2	10.6	11.9	V 4.71
M-I	D к шс	0.2	-	-	-	-	0.2	I 1.00
M-I	D н -	-	19.2	-	7.1	-	26.3	III 2.54
M-I	D н гбр	-	-	-	-	27.3	27.3	V 5.00
M-I	D н трп	0.2	0.1	-	-	-	0.3	I 1.33
M-I	D н яв	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	D н ор	-	0.8	-	-	-	0.8	II 2.00
M-I	D н кдб	-	-	-	-	32.2	32.2	V 5.00

Групи местораствения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н пбрс	-	0.5	1.3	-	-	1.8	III 2.72
M-I	D н дж	-	-	-	3.1	-	3.1	IV 4.00
M-I	D н кл	0.4	-	0.2	-	-	0.6	II 1.67
M-I	CD к -	-	10.4	2.4	-	-	12.8	II 2.19
M-I	CD к яв	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
M-I	CD к ккс	-	-	-	1.0	-	1.0	IV 4.00
M-I	CD к мх	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-I	CD н -	-	1.5	0.7	-	-	2.2	II 2.32
M-I	CD н гбр	-	-	-	-	1.5	1.5	V 5.00
M-I	CD н кл	-	-	5.1	0.5	-	5.6	III 3.09
Всичко:		22.6	99.7	84.3	33.1	73.8	313.5	III 3.11
Проценти:		7.2	31.8	26.9	10.6	23.5	100.0	-

Таблица № 55

Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи местораствения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	B к -	-	-	-	-	0.7	0.7	V 5.00
M-I	C к -	-	-	1.6	-	-	1.6	III 3.00
M-I	C к шс	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	C н -	-	-	-	1.5	-	1.5	IV 4.00
M-I	C н дж	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
M-I	D к -	-	47.2	38.3	34.8	2.1	122.4	III 2.93
M-I	D к чдб	20.9	8.9	57.4	-	-	87.2	II 2.42
M-I	D к яв	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	D к брз	-	-	-	0.2	-	0.2	IV 4.00
M-I	D к ор	-	-	4.2	1.0	-	5.2	III 3.19
M-I	D к дж	-	-	-	-	1.1	1.1	V 5.00
M-I	D к ккс	-	-	0.6	-	-	0.6	III 3.00
M-I	D к кр	-	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
M-I	D к мх	1.6	-	0.5	4.2	-	6.3	III 3.16
M-I	D к чрн	-	-	2.3	3.7	-	6.0	IV 3.62
M-I	D к шс	0.9	-	-	2.8	-	3.7	III 3.27
M-I	D н -	-	-	9.7	18.0	20.9	48.6	IV 4.23
M-I	D н чдб	4.6	-	-	-	-	4.6	I 1.00
M-I	D н бл	40.0	-	18.4	-	9.2	67.6	II 2.09
M-I	D н гбр	-	-	0.1	23.8	19.3	43.2	IV 4.44
M-I	D н трп	1.5	1.0	-	-	-	2.5	I 1.40
M-I	D н кдб	-	-	-	-	17.3	17.3	V 5.00
M-I	D н пбрс	0.3	-	-	-	-	0.3	I 1.00
M-I	D н кл	0.4	0.5	1.9	0.5	0.7	4.0	III 3.15
M-I	D н кр	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
M-I	CD к -	-	-	18.6	-	-	18.6	III 3.00
M-I	CD к ор	-	-	-	6.7	-	6.7	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	1.9	-	-	1.9	III 3.00
M-I	CD н кдб	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
MTЮ-I	B к яв	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
MTЮ-I	B к мх	-	-	-	-	1.7	1.7	V 5.00
MTЮ-I	B н -	-	-	-	-	11.7	11.7	V 5.00
MTЮ-I	B н кр	-	-	-	-	2.0	2.0	V 5.00
MTЮ-I	C к мх	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
MTЮ-I	C к шс	-	-	1.4	-	-	1.4	III 3.00
Всичко:		70.2	58.3	157.3	97.2	91.3	474.3	III 3.17
Проценти:		14.8	12.3	33.2	20.5	19.2	100.0	-

6. Условен стопански клас - Ясенов (Я)

Площта на стопанския клас е 389.4 ха,(в т.ч. 97.4 ха със стопански и 292.0 ха със защитни и специални функции), което представлява 1.9% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от планински, полски, американски ясен и негундо с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 51 год., средният запас – 177 куб.м/ха, средният годишен прираст – 1410 куб.м, а средният прираст на ха е 3.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) клас на възраст – 63.4%, следват II (21 – 40 г.) клас на възраст – 18.0% , VI (11-80 г.) клас на възраст – 14.6% , I (1-20 г.) клас на възраст – 3.5%, V (81 – 100 г.) клас на възраст – 0.5%,от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 – 60 г.) клас на възраст – 69.9%, следват II (21 – 40 г.) клас на възраст – 14.9%, IV (61 – 80 г.) клас на възраст – 13.7% , V (81 – 100 г.) клас на възраст – 0.7% и I (1 – 20 г.) клас на възраст – 0.8% от запаса на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са I – 4.5%, II – 24.7%, III – 27.5%, IV – 32.1%, V – 11.2% а средният е трети (3.21).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (95.7%) и среднобогати (4.3%).

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 56

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	8.6	2.2	160	0.2	-	32
	11- 20 г	4.9	1.3	390	0.6	-	26
II	21- 30 г	15.1	3.9	1635	2.4	-	65
	31- 40 г	55.0	14.1	8610	12.5	-	246
III	41- 50 г	16.0	4.1	3060	4.4	-	68
	51- 60 г	230.8	59.3	45270	65.5	-	823
IV	61- 70 г	50.1	12.9	8220	11.9	-	127
	71- 80 г	6.8	1.7	1260	1.8	-	17
V	81- 90 г	2.1	0.5	490	0.7	-	6
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		389.4	100.0	69095	100.0	-	1410
Ср.възраст	51 г.	Ср.запас	177 куб.м/ха	Ср.прираст	3.62 куб.м/ха		

Таблица № 57

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	7.7	7.9	115	0.8	-	23
	11- 20 г	0.9	0.9	50	0.4	-	3
II	21- 30 г	12.0	12.3	1285	9.1	-	51
	31- 40 г	31.9	32.8	3520	24.9	-	101
III	41- 50 г	11.0	11.3	2400	17.0	-	53
	51- 60 г	14.5	14.9	3050	21.6	-	55
IV	61- 70 г	19.4	19.9	3700	26.2	-	57
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		97.4	100.0	14120	100.0	-	343
Ср.възраст	41 г.	Ср.запас	145 куб.м/ха	Ср.прираст	3.52 куб.м/ха		

Таблица № 58

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.9	0.3	45	0.1	-	9
	11- 20 г	4.0	1.4	340	0.6	-	23
II	21- 30 г	3.1	1.1	350	0.6	-	14
	31- 40 г	23.1	7.9	5090	9.3	-	145
III	41- 50 г	5.0	1.7	660	1.2	-	15
	51- 60 г	216.3	74.1	42220	76.8	-	768
IV	61- 70 г	30.7	10.5	4520	8.2	-	70
	71- 80 г	6.8	2.3	1260	2.3	-	17
V	81- 90 г	2.1	0.7	490	0.9	-	6
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		292.0	100.0	54975	100.0	-	1067
Ср.възраст	54 г.	Ср.запас	188 куб.м/ха	Ср.прираст	3.65 куб.м/ха		

Таблица № 59
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C к -	-	-	-	-	5.0	5.0	V 5.00
M-I	C к пляс	-	-	0.2	5.0	6.5	11.7	V 4.54
M-I	D к -	-	-	23.7	58.0	-	81.7	IV 3.71
M-I	D к мжд	-	-	2.2	-	-	2.2	III 3.00
M-I	D к амяс	-	2.0	4.2	0.9	-	7.1	III 2.85
M-I	D к пляс	7.9	85.7	59.3	58.6	10.6	222.1	III 2.90
M-I	D к пяс	3.1	1.6	-	-	2.5	7.2	III 2.61
M-I	D н -	0.7	-	1.0	-	-	1.7	II 2.18
M-I	D н нг	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
M-I	D н пляс	0.8	5.9	12.0	-	-	18.7	III 2.60
M-I	CD к пляс	5.2	1.1	4.6	-	19.1	30.0	IV 3.89
M-I	CD н пяс	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
Всичко:		17.7	96.3	107.2	124.5	43.7	389.4	III 3.21
Проценти:		4.5	24.7	27.5	32.1	11.2	100.0	-

Таблица № 60
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C к пляс	-	-	-	-	6.5	6.5	V 5.00
M-I	D к -	-	-	4.8	2.4	-	7.2	III 3.33
M-I	D к амяс	-	2.0	4.2	0.9	-	7.1	III 2.85
M-I	D к пляс	6.4	14.6	29.0	10.8	1.8	62.6	III 2.79
M-I	D к пяс	3.1	1.6	-	-	-	4.7	I 1.34
M-I	D н -	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-I	D н пляс	-	0.3	0.1	-	-	0.4	II 2.25
M-I	CD к пляс	5.2	1.1	-	-	1.0	7.3	II 1.70
M-I	CD н пяс	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
Всичко:		14.7	19.6	39.1	14.7	9.3	97.4	III 2.84
Проценти:		15.2	20.1	40.1	15.1	9.5	100.0	-

Таблица № 61
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C к -	-	-	-	-	5.0	5.0	V 5.00
M-I	C к пляс	-	-	0.2	5.0	-	5.2	IV 3.96
M-I	D к -	-	-	18.9	55.6	-	74.5	IV 3.75
M-I	D к мжд	-	-	2.2	-	-	2.2	III 3.00
M-I	D к пляс	1.5	71.1	30.3	47.8	8.8	159.5	III 2.95
M-I	D к пяс	-	-	-	-	2.5	2.5	V 5.00
M-I	D н -	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
M-I	D н нг	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
M-I	D н пляс	0.8	5.6	11.9	-	-	18.3	III 2.61
M-I	CD к пляс	-	-	4.6	-	18.1	22.7	V 4.59
Всичко:		3.0	76.7	68.1	109.8	34.4	292.0	III 3.33
Проценти:		1.0	26.3	23.3	37.6	11.8	100.0	-

В. Издънкови за превръщане
7. Условен стопански клас – Дъбов високобонитетен за превръщане (ДВП)

Площта на стопанския клас е 214.4 ха, (в т.ч. 101.8 ха със стопански и 112.6 ха със специални функции), което представлява 1.0% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб и благуи с производителност от II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 72 год., средният запас – 174 куб.м/ха, средният годишен прираст – 541 куб.м, а средният прираст на ха е 2.52 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са девет класа на възраст, като доминира XVII (81 – 85 г.) клас на възраст – 84.9%, следват, XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 74.0% , XIII (61-65 г.) клас на възраст – 28.7% , VIII (36-40 г.) клас на възраст – 10.3%, VII (31-35 г.) клас на възраст – 7.6%, XVIII (86-90 г.) клас на възраст – 3.6%, XIV (66-70 г.) клас на възраст – 3.3%, XVI (76-80 г.) клас на възраст – 1.3% и VI (26-30 г.) клас на възраст – 0.7%, от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 43.3%, следват XVII (81 – 85 г.) клас на възраст – 31.0%, XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 14.8% , VIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 3.2%, VII (31 – 35 г.) клас на възраст – 2.9% , XVIII (86 – 90 г.) клас на възраст – 2.5% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.6.

Бонитетите са II – 96.8% и III – 3.2% а средният е втори (2.03).

Месторастенията са богати (99.7%) и среднобогати (0.3%).

Състоянието на насажденията е много добро.

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VI	26– 30 г	0.7	0.3	50	0.1	-	2
VII	31– 35 г	7.6	3.5	1070	2.9	-	33
VIII	36– 40 г	10.3	4.8	1180	3.2	-	31
IX	41– 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46– 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51– 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56– 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61– 65 г	28.7	13.4	5530	14.8	-	89
XIV	66– 70 г	3.3	1.5	580	1.6	-	9
XV	71– 75 г	74.0	34.5	16140	43.3	-	223
XVI	76– 80 г	1.3	0.6	230	0.6	-	3
XVII	81– 85 г	84.9	39.6	11540	31.0	-	140
XVIII	86– 90 г	3.6	1.8	920	2.5	-	11
Всичко:		214.4	100.0	37240	100.0	-	541
Ср.възраст	72 г.	Ср.запас	174 куб.м/ха	Ср.прираст	2.52 куб.м/ха		

Таблица № 63
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1– 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6– 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11– 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16– 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21– 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26– 30 г	0.7	0.7	50	0.5	-	2
VII	31– 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36– 40 г	10.3	10.1	1180	8.5	-	31
IX	41– 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46– 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51– 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56– 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61– 65 г	4.7	4.6	850	6.1	-	14
XIV	66– 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71– 75 г	1.2	1.2	210	1.5	-	3
XVI	76– 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81– 85 г	84.9	83.4	11540	83.4	-	140
Всичко:		101.8	100.0	13830	100.0	-	190
Ср.възраст	77 г.	Ср.запас	136 куб.м/ха	Ср.прираст	1.87 куб.м/ха		

Таблица № 64
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
VII	31- 35 г	7.6	6.7	1070	4.6	-	33
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	24.0	21.3	4680	20.0	-	75
XIV	66- 70 г	3.3	2.9	580	2.5	-	9
XV	71- 75 г	72.8	64.7	15930	68.0	-	220
XVI	76- 80 г	1.3	1.2	230	1.0	-	3
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	3.6	3.2	920	3.9	-	11
Всичко:		112.6	100.0	23410	100.0	-	351
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	208 куб.м/ха	Ср.прираст	3.12 куб.м/ха		

Таблица № 65
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C н здб	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	D н -	-	26.7	5.6	-	-	32.3	II 2.17
M-I	D н здб	-	154.3	-	-	-	154.3	II 2.00
M-I	D н бл	-	25.9	1.2	-	-	27.1	II 2.04
Всичко:		-	207.6	6.8	-	-	214.4	II 2.03
Проценти:		-	96.8	3.2	-	-	100.0	-

Таблица № 66
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С н здб	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	D н здб	-	84.9	-	-	-	84.9	II 2.00
M-I	D н бл	-	15.0	1.2	-	-	16.2	II 2.07
Всичко:		-	100.6	1.2	-	-	101.8	II 2.01
Проценти:		-	98.8	1.2	-	-	100.0	-

Таблица № 67
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н -	-	26.7	5.6	-	-	32.3	II 2.17
M-I	D н здб	-	69.4	-	-	-	69.4	II 2.00
M-I	D н бл	-	10.9	-	-	-	10.9	II 2.00
Всичко:		-	107.0	5.6	-	-	112.6	II 2.05
Проценти:		-	95.0	5.0	-	-	100.0	-

8. Условен стопански клас – Церов високобонитетен за превръщане (ЦВП)

Площта на стопанския клас е 4363.3 ха, (в т.ч. 1510.3 ха със стопански и 2853.3 ха със защитни и специални функции), което представлява 19.6% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 55 год., средният запас – 145 куб.м/ха, средният годишен прираст – 13034 куб.м, а средният прираст на ха е 2.99 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са деветнадесет класа на възраст, като доминира VIII (36 – 40 г.) клас на възраст – 17.3%, следват XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 15.7%, XVI (76-80 г.) клас на възраст – 11.4%, VII (31-35 г.) клас на възраст – 11.2%, XIV (66-70 г.) клас на възраст – 9.4%, IX (41-45 г.) клас на възраст – 8.0%, X (46-50 г.) клас на възраст – 6.9%, XIII (61-65 г.) клас на възраст – 6.9%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 5% от площта на стопанския клас.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в VIII (36 – 40 г.) клас на възраст – 17.3%, следват XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 15.2%, VII (31 – 35 г.) клас на възраст – 11.0%, XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 10.2%, IX (41 – 45 г.) клас на възраст – 9.8%, X (46 – 50 г.) клас на възраст – 7.8%, XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 6.7% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.64.

Бонитетите са I – 38.8%, II – 37.5%, III – 23.7%, а средният е втори (1.85).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (99.3%) и среднобогати (0.3%)

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 68

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	0.5	-	20	-	-	8
II	6- 10 г	3.5	0.1	155	-	-	21
III	11- 15 г	20.2	0.5	1110	0.2	-	89
IV	16- 20 г	5.7	0.1	430	0.1	-	25
V	21- 25 г	17.3	0.4	1395	0.2	5	62
VI	26- 30 г	128.7	2.8	15830	2.5	60	576
VII	31- 35 г	487.6	11.2	69780	11.0	85	2147
VIII	36- 40 г	692.1	15.9	109470	17.3	-	2919
IX	41- 45 г	347.7	8.0	62290	9.8	25	1466
X	46- 50 г	300.5	6.9	49400	7.8	85	1040
XI	51- 55 г	63.6	1.5	11300	1.8	-	215
XII	56- 60 г	210.9	4.8	33335	5.3	-	580
XIII	61- 65 г	302.1	6.9	42485	6.7	-	680
XIV	66- 70 г	411.2	9.4	55425	8.8	-	821
XV	71- 75 г	683.3	15.7	96400	15.2	-	1330
XVI	76- 80 г	497.3	11.4	64430	10.2	-	832
XVII	81- 85 г	95.7	2.2	9300	1.5	-	112
XVIII	86- 90 г	51.6	1.2	4720	0.7	-	54
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	44.1	1.0	5570	0.9	-	57
Всичко:		4363.6	100.0	632845	100.0	260	13034
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	145 куб.м/ха	Ср.прираст	2.99 куб.м/ха		

Таблица № 69

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	0.5	-	20	-	-	8
II	6- 10 г	3.5	0.2	155	0.1	-	21
III	11- 15 г	17.6	1.3	960	0.4	-	77
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	0.5	-	45	-	-	2
VI	26- 30 г	47.5	3.1	5900	2.7	-	215
VII	31- 35 г	160.2	10.6	24080	11.2	5	741
VIII	36- 40 г	213.6	14.1	33340	15.6	-	889
IX	41- 45 г	146.9	9.7	26970	12.5	-	635
X	46- 50 г	112.9	7.6	15455	7.2	60	325
XI	51- 55 г	46.7	3.2	9100	4.2	-	173
XII	56- 60 г	18.4	1.2	2525	1.2	-	44

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
XIII	61- 65 г	102.6	6.8	13360	6.2	-	214
XIV	66- 70 г	142.1	9.4	17475	8.1	-	259
XV	71- 75 г	312.8	20.7	42930	19.9	-	592
XVI	76- 80 г	101.7	6.7	14470	6.7	-	187
XVII	81- 85 г	28.9	1.9	3080	1.4	-	37
XVIII	86- 90 г	30.7	2.0	2880	1.3	-	33
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	23.2	1.5	2900	1.3	-	30
Всичко:		1510.3	100.0	215645	100.0	65	4482
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	143 куб.м/ха	Ср.прираст	2.97 куб.м/ха		

Таблица № 70
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и
средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	2.6	0.1	150	-	-	12
IV	16- 20 г	5.7	0.2	430	0.1	-	25
V	21- 25 г	16.8	0.6	1350	0.3	5	60
VI	26- 30 г	81.2	2.8	9930	2.4	60	361
VII	31- 35 г	327.4	11.5	45700	11.1	80	1406
VIII	36- 40 г	478.5	16.8	76130	18.2	-	2030
IX	41- 45 г	200.8	7.0	35320	8.5	25	831
X	46- 50 г	187.6	6.6	33945	8.1	25	715
XI	51- 55 г	16.9	0.6	2200	0.5	-	42
XII	56- 60 г	192.5	6.7	30810	7.4	-	536
XIII	61- 65 г	199.5	7.0	29125	7.0	-	466
XIV	66- 70 г	269.1	9.4	37950	9.1	-	562
XV	71- 75 г	370.5	13.0	53470	12.8	-	738
XVI	76- 80 г	395.6	14.0	49960	12.0	-	645
XVII	81- 85 г	66.8	2.3	6220	1.5	-	75
XVIII	86- 90 г	20.9	0.7	1840	0.4	-	21
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	20.9	0.7	2670	0.6	-	27
Всичко:		2853.3	100.0	417200	100.0	195	8552
Ср.възраст	55 г.	Ср.запас	146 куб.м/ха	Ср.прираст	3.00 куб.м/ха		

Таблица № 71
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C н цр	8.6	6.3	16.4	-	-	31.3	II 2.25
M-I	D н цр	1657.3	1530.9	758.0	-	-	3946.2	II 1.77
M-I	CD н -	-	-	5.2	-	-	5.2	III 3.00
M-I	CD н цр	27.3	99.2	254.4	-	-	380.9	III 2.60
Всичко:		1693.2	1636.4	1034.0	-	-	4363.6	II 1.85
Проценти:		38.8	37.5	23.7	-	-	100.0	-

Таблица № 72
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
(Стопански функции)

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C н цр	5.3	5.0	3.6	-	-	13.9	II 1.88
M-I	D н цр	661.9	403.5	213.4	-	-	1278.8	II 1.65
M-I	CD н цр	11.2	55.0	151.4	-	-	217.6	III 2.64
Всичко:		678.4	463.5	368.4	-	-	1510.3	II 1.79
Проценти:		44.9	30.7	24.4	-	-	100.0	

Таблица № 73
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C н цр	3.3	1.3	12.8	-	-	17.4	III 2.55
M-I	D н цр	995.4	1127.4	544.6	-	-	2667.4	II 1.83
M-I	CD н -	-	-	5.2	-	-	5.2	III 3.00
M-I	CD н цр	16.1	44.2	103.0	-	-	163.3	III 2.53
Всичко:		1014.8	1172.9	665.6	-	-	2853.3	II 1.88
Проценти:		35.6	41.1	23.3	-	-	100.0	-

9. Условен стопански клас – Смесен средно и нискобонитетн за превръщане (СмСрНП)

Площта на стопанския клас е 785.9 ха, (в т.ч. 487.4 ха със стопански и 298.5 ха със защитни и специални функции), което представлява 3.5% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладаване на дървесен вид. Тук са отнесени и издънкови насаждения от клен, с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 63 год., средният запас – 100 куб.м/ха, средният годишен прираст – 1325 куб.м, а средният прираст на ха е 1.69 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са двадесет и два класа на възраст, като доминира XIV (66-70 г.) клас на възраст – 22.7%, следват XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 15.7% , XII (56-60 г.) клас на възраст – 12.9% , XIII (61-65 г.) клас на възраст – 7.6% , X (46-50 г.) клас на възраст – 6.3%, XV (71-75 г.) клас на възраст – 5.9%, VIII (36-40 г.) клас на възраст – 5.8%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 24.1%, следват XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 15.9%, XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 9.5%, XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 6.8%, от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 5% от запаса на стопанския клас. Средната пълнота е 0.59. Бонитетите са III – 54.9%, IV – 40.9 и V – 4.2 а средният е трети (3.49). Месторастенията са богати и среднобогати до богати (65.5%), среднобогати (26.0%) и бедни (8.5%).

Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 74
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	8.2	1.0	180	0.2	-	14
IV	16- 20 г	25.7	3.3	785	1.0	-	45
V	21- 25 г	3.7	0.5	140	0.2	-	6
VI	26- 30 г	28.7	3.7	1930	2.4	30	70
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	45.8	5.8	3420	4.3	20	92
IX	41- 45 г	16.8	2.1	1940	2.6	-	46
X	46- 50 г	49.2	6.3	4770	6.0	-	100
XI	51- 55 г	9.1	1.2	1020	1.3	-	20
XII	56- 60 г	101.2	12.9	11540	14.6	-	201
XIII	61- 65 г	59.5	7.6	7505	9.5	-	120
XIV	66- 70 г	178.2	22.7	19055	24.1	-	283
XV	71- 75 г	46.3	5.9	5400	6.8	-	75
XVI	76- 80 г	128.2	16.3	12430	15.9	-	160
XVII	81- 85 г	11.3	1.4	1300	1.6	-	16
XVIII	86- 90 г	25.4	3.2	3100	3.9	-	35
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	32.4	4.1	2950	3.7	-	30
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	3.5	0.4	210	0.3	-	2
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	12.7	1.6	1230	1.6	-	10
Всичко:		785.9	100.0	78905	100.0	50	1325
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	100 куб.м/ха	Ср.прираст	1.69 куб.м/ха		

Таблица № 75
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	2.6	0.5	40	0.1	-	3
IV	16- 20 г	8.1	1.7	260	0.5	-	15
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	12.2	2.5	545	1.1	-	20
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	38.0	7.8	2870	5.8	-	77
IX	41- 45 г	3.7	0.8	500	1.0	-	12
X	46- 50 г	36.9	7.6	3610	7.3	-	76
XI	51- 55 г	2.4	0.5	300	0.6	-	6
XII	56- 60 г	52.7	10.8	5665	11.5	-	99
XIII	61- 65 г	37.6	7.7	4255	8.6	-	68
XIV	66- 70 г	111.2	22.8	12795	25.9	-	190
XV	71- 75 г	21.0	4.3	2880	5.8	-	40
XVI	76- 80 г	112.4	23.1	11330	22.9	-	146
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	32.4	6.6	2950	6.0	-	30
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	3.5	0.7	210	0.4	-	2
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	12.7	2.6	1230	2.5	-	10
Всичко:		487.4	100.0	49440	100.0	-	794
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	101 куб.м/ха	Ср.прираст	1.63 куб.м/ха		

Таблица № 76
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	5.6	2.0	140	0.5	-	11
IV	16- 20 г	17.6	5.9	525	1.8	-	30
V	21- 25 г	3.7	1.2	140	0.5	-	6
VI	26- 30 г	16.5	5.5	1385	4.7	30	50
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	7.8	2.6	550	1.9	20	15
IX	41- 45 г	13.1	4.4	1440	4.9	-	34
X	46- 50 г	12.3	4.1	1160	3.9	-	24
XI	51- 55 г	6.7	2.2	720	2.4	-	14
XII	56- 60 г	48.5	16.2	5875	19.9	-	102
XIII	61- 65 г	21.9	7.3	3250	11.0	-	52
XIV	66- 70 г	67.0	22.4	6260	21.2	-	93
XV	71- 75 г	25.3	8.6	2520	8.7	-	35
XVI	76- 80 г	15.8	5.3	1100	3.7	-	14
XVII	81- 85 г	11.3	3.8	1300	4.4	-	16
XVIII	86- 90 г	25.4	8.5	3100	10.5	-	35
Всичко:		298.5	100.0	29465	100.0	50	531
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	99 куб.м/ха	Ср.прираст	1.78 куб.м/ха		

Таблица № 77
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В н -	-	-	-	15.9	-	15.9	IV 4.00
M-I	С н -	-	-	93.1	78.3	5.8	177.2	IV 3.51
M-I	С н пбрс	-	-	2.3	-	-	2.3	III 3.00
M-I	С н кл	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	201.3	124.6	17.1	343.0	III 3.46
M-I	D н пбрс	-	-	0.4	-	0.4	0.8	IV 4.00
M-I	D н кл	-	-	10.3	12.8	-	23.1	IV 3.55
M-I	CD н -	-	-	105.2	32.0	4.2	141.4	III 3.29
M-I	CD н кл	-	-	2.4	3.8	0.2	6.4	IV 3.66
МТЮ-I	В н -	-	-	4.7	40.4	1.7	46.8	IV 3.94
МТЮ-I	В н кл	-	-	-	-	3.9	3.9	V 5.00
МТЮ-I	С н -	-	-	11.8	12.9	-	24.7	IV 3.52
Всичко:		-	-	431.5	321.1	33.3	785.9	III 3.49
Проценти:		-	-	54.9	40.9	4.2	100.0	

Таблица № 78
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В н -	-	-	-	15.9	-	15.9	IV 4.00
M-I	С н -	-	-	58.3	47.7	5.1	111.1	IV 3.52
M-I	С н пбрс	-	-	2.3	-	-	2.3	III 3.00
M-I	D н -	-	-	143.3	81.5	12.4	237.2	III 3.45
M-I	D н пбрс	-	-	0.4	-	0.4	0.8	IV 4.00
M-I	D н кл	-	-	2.7	4.9	-	7.6	IV 3.64
M-I	CD н -	-	-	63.9	16.1	4.2	84.2	III 3.29
M-I	CD н кл	-	-	2.4	0.2	-	2.6	III 3.08
MTЮ-I	В н -	-	-	4.7	6.4	1.7	12.8	IV 3.77
MTЮ-I	С н -	-	-	-	12.9	-	12.9	IV 4.00
Всичко:		-	-	278.0	185.6	23.8	487.4	III 3.48
Проценти:		-	-	57.0	38.1	4.9	100.0	-

Таблица № 79
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи местораствения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	С н -	-	-	34.8	30.6	0.7	66.1	III 3.48
M-I	С н кл	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	58.0	43.1	4.7	105.8	III 3.50
M-I	D н кл	-	-	7.6	7.9	-	15.5	IV 3.51
M-I	CD н -	-	-	41.3	15.9	-	57.2	III 3.28
M-I	CD н кл	-	-	-	3.6	0.2	3.8	IV 4.05
МТЮ-I	В н -	-	-	-	34.0	-	34.0	IV 4.00
МТЮ-I	В н кл	-	-	-	-	3.9	3.9	V 5.00
МТЮ-I	С н -	-	-	11.8	-	-	11.8	III 3.00
Всичко:		-	-	153.5	135.5	9.5	298.5	IV 3.52
Проценти:		-	-	51.4	45.4	3.2	100.0	

10. Условен стопански клас – Габърв високобонитетен за превръщане (ГВП)

Площта на стопанския клас е 1790.0 ха, (в т.ч. 577.6 ха със стопански и 1212.4 ха със специални функции), което представлява 8.1% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови габърви насаждения с производителност от I и II бонитет и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 67 год., средният запас – 214 куб.м/ха, средният годишен прираст – 5932 куб.м, а средният прираст на ха е 3.31 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са осемнадесет класа на възраст, като доминира XIV (66-70 г.) клас на възраст – 22.5%, следват, XIII (61 – 65 г.) клас на възраст– 19.8% , XV (71-75 г.) клас на възраст – 19.6% , XVI (76-80 г.) клас на възраст – 18.0%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 23.2%, следват XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 20.1%, XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 19.8% , VII (56 – 60 г.) клас на възраст –6.3% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 5% от площта на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.74.

Бонитетите са I – 97.4% и II – 2.6%, а средният е първи (1.03).

Месторастенията са богати (99.9%) и среднобогати (0.1%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 80

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	1.5	0.1	60	-	-	24
II	6- 10 г	0.4	-	15	-	-	2
III	11- 15 г	0.3	-	10	-	-	1
IV	16- 20 г	7.8	0.4	835	0.2	5	48
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	28.1	1.6	4460	1.3	25	162
VII	31- 35 г	27.8	1.6	4480	1.2	-	138
VIII	36- 40 г	22.9	1.3	4760	1.2	15	127
IX	41- 45 г	2.7	0.2	570	0.1	-	13
X	46- 50 г	53.6	3.0	11005	2.9	90	231
XI	51- 55 г	15.9	0.9	3555	0.9	-	67
XII	56- 60 г	109.5	6.1	24055	6.3	-	418
XIII	61- 65 г	357.0	19.8	75870	19.8	-	1214
XIV	66- 70 г	402.0	22.5	88820	23.2	-	1316
XV	71- 75 г	350.3	19.6	76890	20.1	-	1060
XVI	76- 80 г	322.7	18.0	69930	18.3	-	903
XVII	81- 85 г	73.7	4.1	14940	3.9	-	181
XVIII	86- 90 г	8.3	0.5	1470	0.4	-	17
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	5.5	0.3	930	0.2	-	10
Всичко:		1790.0	100.0	382655	100.0	135	5932
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	214 куб.м/ха	Ср.прираст	3.31 куб.м/ха		

Таблица № 81

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	1.5	0.3	60	-	-	24
II	6- 10 г	0.4	0.1	15	-	-	2
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	2.5	0.4	300	0.1	-	17
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	7.8	1.4	1150	1.0	10	42
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	11.3	2.0	2750	2.3	-	73
IX	41- 45 г	2.7	0.5	570	0.5	-	13
X	46- 50 г	53.3	9.2	10990	9.2	90	231
XI	51- 55 г	11.7	2.0	2650	2.2	-	50
XII	56- 60 г	57.3	9.9	12150	10.1	-	211
XIII	61- 65 г	42.5	7.4	8150	6.8	-	130
XIV	66- 70 г	44.1	7.6	9500	7.9	-	141
XV	71- 75 г	176.3	30.5	37640	31.4	-	519
XVI	76- 80 г	107.0	18.5	22680	18.9	-	293
XVII	81- 85 г	54.3	9.4	10410	8.7	-	126
XVIII	86- 90 г	4.9	0.8	1040	0.9	-	12
Всичко:		577.6	100.0	120055	100.0	100	1884
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	208 куб.м/ха	Ср.прираст	3.26 куб.м/ха		

Таблица № 82
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.3	-	10	-	-	1
IV	16- 20 г	5.3	0.4	535	0.2	5	31
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	20.3	1.7	3310	1.3	15	120
VII	31- 35 г	27.8	2.3	4480	1.7	-	138
VIII	36- 40 г	11.6	1.0	2010	0.8	15	54
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.3	-	15	-	-	-
XI	51- 55 г	4.2	0.3	905	0.3	-	17
XII	56- 60 г	52.2	4.3	11905	4.5	-	207
XIII	61- 65 г	314.5	25.9	67720	25.8	-	1084
XIV	66- 70 г	357.9	29.5	79320	30.2	-	1175
XV	71- 75 г	174.0	14.4	39250	14.9	-	541
XVI	76- 80 г	215.7	17.8	47250	18.0	-	610
XVII	81- 85 г	19.4	1.6	4530	1.7	-	55
XVIII	86- 90 г	3.4	0.3	430	0.2	-	5
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	5.5	0.5	930	0.4	-	10
Всичко:		1212.4	100.0	262600	100.0	35	4048
Ср.възраст	67 г.	Ср.запас	217 куб.м/ха	Ср.прираст	3.34 куб.м/ха		

Таблица № 83
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи местораствения Видове насаждения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Дървесни видове		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
М-I	С н гбр	0.7	-	0.1	-	-	0.8	I 1.25
М-I	D н гбр	1633.1	77.4	23.3	-	-	1733.8	I 1.07
М-I	CD н гбр	32.9	3.4	1.2	-	-	37.5	I 1.15
МТЮ-I	С н гбр	17.9	-	-	-	-	17.9	I 1.00
Всичко:		1684.6	80.8	24.6	-	-	1790.0	I 1.07
Проценти:		94.1	4.5	1.4	-	-	100.0	

Таблица № 84
Разпределение на залесената площ по групи местораствения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи местораствения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н гбр	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
M-I	D н гбр	561.7	11.6	0.2	-	-	573.5	I 1.02
M-I	CD н гбр	-	3.4	-	-	-	3.4	II 2.00
Всичко:		562.4	15.0	0.2	-	-	577.6	I 1.03
Проценти:		97.4	2.6	-	-	-	100.0	

Таблица № 85
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C н гбр	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	D н гбр	1071.4	65.8	23.1	-	-	1160.3	I 1.10
M-I	CD н гбр	32.9	-	1.2	-	-	34.1	I 1.07
МТЮ-I	C н гбр	17.9	-	-	-	-	17.9	I 1.00
Всичко:		1122.2	65.8	24.4	-	-	1212.4	I 1.09
Проценти:		92.6	5.4	2.0	-	-	100.0	-

11. Условен стопански клас – Церов за превръщане (ЦП)

Площта на стопанския клас е 1587.6 ха, (в т.ч. 646.7 ха със стопански и 940.9 ха със специални и защитни функции), което представлява 4.2% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от II, III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 70 год., средният запас – 99 куб.м/ха, средният годишен прираст – 2351 куб.м, а средният прираст на ха е 1.48 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са деветнадесет класа на възраст, като доминира XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 26.3%, следват, XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 22.4% , XVI (76-80 г.) клас на възраст – 15.5% , VIII (36-40 г.) клас на възраст – 10.2%, VII (31-35 г.) клас на възраст – 7.1%, XVIII (86-90 г.) клас на възраст – 5.6% от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 29.4%, следват XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 20.9%, XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 12.9% , XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 12.2%, XII (56-60 г.) клас на възраст – 7.3% , XVII (81 – 85 г.) клас на възраст – 5.0% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 3% от площта на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.5.

Бонитетите са III – 73.1%, IV – 26.1% и V – 0.8% а средният е трети (3.28).

Месторастенията са богати (81.4%), среднобогати (17.3%) и бедни (1.3%).

Състоянието на насажденията е добро.

Таблица № 86
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.4	-	10	-	-	1
IV	16- 20 г	7.5	0.5	525	0.3	-	30
V	21- 25 г	2.6	0.2	130	0.1	-	6
VI	26- 30 г	1.3	0.1	50	-	-	2
VII	31- 35 г	2.7	0.2	230	0.1	-	7
VIII	36- 40 г	20.4	1.3	1810	1.1	-	48
IX	41- 45 г	3.8	0.2	530	0.3	-	12
X	46- 50 г	57.5	3.6	5940	3.8	-	125
XI	51- 55 г	8.7	0.4	895	0.6	-	17
XII	56- 60 г	112.5	7.1	11510	7.3	-	200
XIII	61- 65 г	161.6	10.2	19275	12.2	-	308
XIV	66- 70 г	417.3	26.3	46365	29.4	-	687
XV	71- 75 г	356.2	22.4	32980	20.9	-	455
XVI	76- 80 г	245.4	15.5	20325	12.9	-	262
XVII	81- 85 г	69.5	4.4	7915	5.0	-	96
XVIII	86- 90 г	89.6	5.6	5990	3.8	-	68
XIX	91- 95 г	1.0	0.1	60	-	-	1
XX	96-100 г	1.4	0.1	80	0.2	-	1
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	-	-	-	-	-	-
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	28.2	1.8	2940	2.0	-	25
Всичко:		1587.6	100.0	157560	100.0	-	2351
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	99 куб.м/ха	Ср.прираст	1.48 куб.м/ха		

Таблица № 87
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	0.3	-	5	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.3	0.2	50	0.1	-	2
VII	31- 35 г	2.7	0.4	230	0.4	-	7
VIII	36- 40 г	5.1	0.8	295	0.5	-	8
IX	41- 45 г	0.5	0.1	60	0.1	-	1
X	46- 50 г	29.7	4.6	2740	4.6	-	58
XI	51- 55 г	8.2	1.4	850	1.4	-	16
XII	56- 60 г	81.7	12.6	8570	14.5	-	149
XIII	61- 65 г	74.0	11.4	8500	14.4	-	136
XIV	66- 70 г	156.8	24.2	16820	28.5	-	249
XV	71- 75 г	134.7	20.8	9215	15.6	-	127
XVI	76- 80 г	96.6	14.9	7365	12.5	-	95
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	25.5	3.9	1330	2.3	-	15
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	1.4	0.2	80	0.1	-	1
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	-	-	-	-	-	-
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	28.2	4.5	2940	5.0	-	25
Всичко:		646.7	100.0	59050	100.0	-	889
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	91 куб.м/ха	Ср.прираст	1.37 куб.м/ха		

Таблица № 88
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.4	-	10	-	-	1
IV	16- 20 г	7.2	0.8	520	0.5	-	30
V	21- 25 г	2.6	0.3	130	0.1	-	6
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	15.3	1.6	1515	1.5	-	40
IX	41- 45 г	3.3	0.4	470	0.5	-	11
X	46- 50 г	27.8	3.0	3200	3.2	-	67
XI	51- 55 г	0.5	0.1	45	-	-	1
XII	56- 60 г	30.8	3.3	2940	3.0	-	51
XIII	61- 65 г	87.6	9.3	10775	10.9	-	172
XIV	66- 70 г	260.5	27.7	29545	30.0	-	438
XV	71- 75 г	221.5	23.4	23765	24.1	-	328
XVI	76- 80 г	148.8	15.8	12960	13.3	-	167
XVII	81- 85 г	69.5	7.4	7915	8.0	-	96
XVIII	86- 90 г	64.1	6.8	4660	4.7	-	53
XIX	91- 95 г	1.0	0.1	60	0.2	-	1
Всичко:		940.9	100.0	98510	100.0	-	1462
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	105 куб.м/ха	Ср.прираст	1.55 куб.м/ха		

Таблица № 89
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
М-I	В н цр	-	-	-	12.2	2.9	15.1	IV 4.19
М-I	С н цр	-	-	127.7	85.2	8.5	221.4	III 3.46
М-I	D н цр	-	-	833.8	301.3	-	1135.1	III 3.27
М-I	CD н цр	-	-	152.5	4.1	-	156.6	III 3.03
МТЮ-I	В н цр	-	-	1.4	2.8	1.7	5.9	IV 4.05
МТЮ-I	С н цр	-	-	45.3	8.2	-	53.5	III 3.15
Всичко:		-	-	1160.7	413.8	13.1	1587.6	III 3.28
Проценти:		-	-	73.1	26.1	0.8	100.0	-

Таблица № 90
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В н цр	-	-	-	9.4	-	9.4	IV 4.00
M-I	С н цр	-	-	43.7	50.1	8.5	102.3	IV 3.66
M-I	D н цр	-	-	338.7	156.7	-	495.4	III 3.32
M-I	CD н цр	-	-	35.4	4.1	-	39.5	III 3.10
МТЮ-I	В н цр	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
Всичко:		-	-	417.8	220.4	8.5	646.7	III 3.37
Проценти:		-	-	64.6	34.1	1.3	100.0	-

Таблица № 91
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
М-I	В н цр	-	-	-	2.8	2.9	5.7	V 4.51
М-I	С н цр	-	-	84.0	35.1	-	119.1	III 3.29
М-I	D н цр	-	-	495.1	144.6	-	639.7	III 3.23
М-I	CD н цр	-	-	117.1	-	-	117.1	III 3.00
МТЮ-I	В н цр	-	-	1.4	2.7	1.7	5.8	IV 4.05
МТЮ-I	С н цр	-	-	45.3	8.2	-	53.5	III 3.15
Всичко:		-	-	742.9	193.4	4.6	940.9	III 3.22
Проценти:		-	-	79.0	20.6	0.5	100.0	

12. Условен стопански клас – Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)

Площта на стопанския клас е 930.5 ха,(в т.ч. 419.4 ха със стопански и 511.1 ха със специални функции), което представлява 4.2% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от от чисти и смесени издънкови насаждения от благуи, зимен дъб и космат дъб с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 66 год., средният запас – 115 куб.м/ха, средният годишен прираст – 1679 куб.м, а средният прираст на ха е 1.8 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са петнадесет класа на възраст, като доминират XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 19.0%, XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 18.9% , XV (71-75 г.) клас на възраст – 18.6%, следват XII (56-60 г.) клас на възраст – 9.1%, VIII (36-40г.) клас на възраст – 5.5%,от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 19.8% и XIII (61 – 65 г.) клас на възраст – 19.1%, следват XVI (76 – 80г.) клас на възраст – 18.5% , VII (56 – 60 г.) клас на възраст – 9.8%, VIII (36 – 40 г.) клас на възраст – 5.9% от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са под 3% от площта на стопанския клас.

Средната пълнота е 0.6.

Бонитетите са III – 54.4%, IV – 37.1% и V – 8.5% а средният е четвърти (3.54).
 Месторастенията са богати (87.6%), среднобогати (7.5%) и бедни (4.9%).
 Състоянието на насажденията е средно до добро, като в някои има констатирани суховършия с ниска интензивност.

Таблица № 92
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VI	26- 30 г	8.2	0.9	720	0.7	-	26
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	50.8	5.5	6290	5.9	-	168
IX	41- 45 г	16.7	1.8	1540	1.4	-	36
X	46- 50 г	37.4	4.0	2585	2.4	-	54
XI	51- 55 г	15.7	1.7	1540	1.4	-	29
XII	56- 60 г	84.4	9.1	10445	9.8	-	182
XIII	61- 65 г	175.7	18.9	20485	19.1	-	327
XIV	66- 70 г	141.0	15.2	15505	14.5	-	229
XV	71- 75 г	173.1	18.6	21150	19.8	-	292
XVI	76- 80 г	177.0	19.0	19790	18.5	-	256
XVII	81- 85 г	16.5	1.8	3130	2.9	-	38
XVIII	86- 90 г	25.4	2.6	3190	3.0	-	36
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	0.8	0.1	25	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	7.6	0.8	640	0.6	-	6
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	0.2	-	20	-	-	-
Всичко:		930.5	100.0	107055	100.0	-	1679
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	115 куб.м/ха	Ср.прираст	1.80 куб.м/ха		

Таблица № 93
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст (Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	8.2	2.0	720	1.7	-	26
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	14.1	3.4	1410	3.0	-	38
IX	41- 45 г	16.7	4.0	1540	3.3	-	36
X	46- 50 г	35.5	8.5	2515	5.4	-	53
XI	51- 55 г	7.9	1.9	810	1.7	-	15
XII	56- 60 г	63.6	15.2	8795	19.0	-	153
XIII	61- 65 г	55.2	13.2	6025	13.0	-	96
XIV	66- 70 г	95.1	22.7	11155	24.1	-	165
XV	71- 75 г	46.7	11.0	4970	10.7	-	69
XVI	76- 80 г	54.6	12.9	5640	12.2	-	73
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	21.6	5.2	2730	5.9	-	31
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	-	-	-	-	-	-
XXIII	111-115 г	-	-	-	-	-	-
XXIV	116-120 г	0.2	-	20	-	-	-
Всичко:		419.4	100.0	46330	100.0	-	755
Ср.възраст	63 г.	Ср.запас	110 куб.м/ха	Ср.прираст	1.80 куб.м/ха		

Таблица № 94
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	36.7	7.2	4880	8.0	-	130
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	1.9	0.4	70	0.1	-	1
XI	51- 55 г	7.8	1.5	730	1.2	-	14
XII	56- 60 г	20.8	4.1	1650	2.7	-	29
XIII	61- 65 г	120.5	23.6	14460	23.8	-	231
XIV	66- 70 г	45.9	9.0	4350	7.2	-	64
XV	71- 75 г	126.4	24.7	16180	26.6	-	223
XVI	76- 80 г	122.4	23.9	14150	23.3	-	183
XVII	81- 85 г	16.5	3.2	3130	5.2	-	38
XVIII	86- 90 г	3.8	0.7	460	0.8	-	5
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	0.8	0.2	25	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	7.6	1.5	640	1.1	-	6
Всичко:		511.1	100.0	60725	100.0	-	924
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	119 куб.м/ха	Ср.прираст	1.81 куб.м/ха		

Таблица № 95
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	B н -	-	-	-	19.2	-	19.2	IV 4.00
M-I	B н кдб	-	-	-	-	2.2	2.2	V 5.00
M-I	C н -	-	-	3.9	18.4	3.9	26.2	IV 4.00
M-I	C н бл	-	-	6.4	22.0	-	28.4	IV 3.77
M-I	C н кдб	-	-	-	4.0	9.5	13.5	V 4.70
M-I	D н -	-	-	110.7	68.1	-	178.8	III 3.38
M-I	D н здб	-	-	32.7	0.8	-	33.5	III 3.02
M-I	D н бл	-	-	333.4	157.3	45.8	536.5	III 3.46
M-I	D н кдб	-	-	12.9	29.1	-	42.0	IV 3.69
M-I	CD н -	-	-	-	10.9	-	10.9	IV 4.00
M-I	CD н бл	-	-	5.8	7.9	-	13.7	IV 3.58
MTЮ-I	B н -	-	-	-	-	2.4	2.4	V 5.00
MTЮ-I	B н кдб	-	-	-	7.7	13.9	21.6	V 4.64
MTЮ-I	C н кдб	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
Всичко:		-	-	505.8	345.4	79.3	930.5	IV 3.54
Проценти:		-	-	54.4	37.1	8.5	100.0	

Таблица № 96
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	16.7	-	16.7	IV 4.00
M-I	В н кдб	-	-	-	-	2.2	2.2	V 5.00
M-I	С н -	-	-	0.1	14.4	3.9	18.4	IV 4.21
M-I	С н бл	-	-	6.4	-	-	6.4	III 3.00
M-I	С н кдб	-	-	-	4.0	7.4	11.4	V 4.65
M-I	D н -	-	-	33.9	37.7	-	71.6	IV 3.53
M-I	D н бл	-	-	132.8	94.6	1.3	228.7	III 3.43
M-I	D н кдб	-	-	12.9	26.2	-	39.1	IV 3.67
M-I	CD н -	-	-	-	10.9	-	10.9	IV 4.00
M-I	CD н бл	-	-	-	7.9	-	7.9	IV 4.00
МТЮ-I	В н кдб	-	-	-	-	6.1	6.1	V 5.00
Всичко:		-	-	186.1	212.4	20.9	419.4	IV 3.61
Проценти:		-	-	44.4	50.6	5.0	100.0	

Таблица № 97
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	2.5	-	2.5	IV 4.00
M-I	С н -	-	-	3.8	4.0	-	7.8	IV 3.51
M-I	С н бл	-	-	-	22.0	-	22.0	IV 4.00
M-I	С н кдб	-	-	-	-	2.1	2.1	V 5.00
M-I	D н -	-	-	76.8	30.4	-	107.2	III 3.28
M-I	D н здб	-	-	32.7	0.8	-	33.5	III 3.02
M-I	D н бл	-	-	200.6	62.7	44.5	307.8	III 3.49
M-I	D н кдб	-	-	-	2.9	-	2.9	IV 4.00
M-I	CD н бл	-	-	5.8	-	-	5.8	III 3.00
MTЮ-I	В н -	-	-	-	-	2.4	2.4	V 5.00
MTЮ-I	В н кдб	-	-	-	7.7	7.8	15.5	V 4.50
MTЮ-I	С н кдб	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
Всичко:		-	-	319.7	133.0	58.4	511.1	III 3.49
Проценти:		-	-	62.6	26.0	11.4	100.0	-

13. Условен стопански клас – Смесен високобонитетен за преръждане (СмВП)

Площта на стопанския клас е 882.5 ха, (в т.ч. 353.1 ха със стопански и 529.4 ха със специални функции), което представлява 4.0% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от от смесени издънкови насаждения без преобладаване на дървесен вид с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 62 год., средният запас – 190 куб.м/ха, средният годишен прираст – 2775 куб.м, а средният прираст на ха е 3.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са шестнадесет класа на възраст, като доминира XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 25.2%, следват, XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 15.6%, XVI (76-80 г.) клас на възраст – 14.3%, X (46-50 г.) клас на възраст – 8.9%, XIII (61-65 г.) клас на възраст – 6.8%, VIII (36-40 г.) клас на възраст – 6.6%, VII (31-35 г.) клас на възраст – 5.1%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 19.8% и XIII (61-65 г.) клас на възраст – 19.1%, следват XVI (76 – 80 г.) клас на възраст – 18.5%, XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 14.5%, XII (56 – 60 г.) клас на възраст – 9.8%, VIII (36 – 40 г.) клас на възраст – 5.9%, от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.73.

Бонитетите са III – 54.4%, IV – 37.1% и V – 8.5% а средният е четвърти (3.54).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (87.6%), среднобогати (7.5%) и бедни (4.9%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Таблица № 98
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	4.2	0.5	160	0.1	5	21
III	11- 15 г	9.4	1.1	700	0.4	-	56
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	3.6	0.4	420	0.3	-	19
VI	26- 30 г	11.4	1.3	1310	0.8	-	48
VII	31- 35 г	44.8	5.1	6050	3.6	30	186
VIII	36- 40 г	57.9	6.6	7590	4.5	-	202
IX	41- 45 г	16.3	1.7	2320	1.4	-	55
X	46- 50 г	78.6	8.9	11290	6.7	-	238
XI	51- 55 г	29.2	3.3	3920	2.3	-	75
XII	56- 60 г	34.5	3.9	5555	3.3	-	96
XIII	61- 65 г	59.7	6.8	10490	6.3	-	168
XIV	66- 70 г	137.5	15.6	29500	17.6	-	437
XV	71- 75 г	222.2	25.2	50750	30.3	-	700
XVI	76- 80 г	125.8	14.3	28060	16.8	-	363
XVII	81- 85 г	31.2	3.5	6460	3.9	-	79
XVIII	86- 90 г	16.2	1.8	2800	1.7	-	32
Всичко:		882.5	100.0	167375	100.0	35	2775
Ср.възраст	62 г.	Ср.запас	190 куб.м/ха	Ср.прираст	3.14 куб.м/ха		

Таблица № 99
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.8	0.2	10	-	-	1
III	11- 15 г	9.4	2.7	700	1.2	-	56
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	19.8	5.6	2380	4.0	-	73
VIII	36- 40 г	38.0	10.8	5100	8.6	-	136
IX	41- 45 г	16.3	4.6	2320	3.9	-	55
X	46- 50 г	32.8	9.3	5740	9.7	-	121
XI	51- 55 г	15.8	4.5	1830	3.1	-	35
XII	56- 60 г	15.6	4.4	2885	4.9	-	50
XIII	61- 65 г	18.9	5.4	3800	6.4	-	61
XIV	66- 70 г	68.8	19.5	12880	21.7	-	191
XV	71- 75 г	81.3	23.0	15540	26.2	-	214
XVI	76- 80 г	15.7	4.4	2910	4.9	-	38
XVII	81- 85 г	3.7	1.0	470	0.8	-	6
XVIII	86- 90 г	16.2	4.6	2800	4.6	-	32
Всичко:		353.1	100.0	59365	100.0	-	1069
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	168 куб.м/ха	Ср.прираст	3.03 куб.м/ха		

Таблица № 100
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	3.4	0.5	150	0.1	5	20
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	3.6	0.7	420	0.4	-	19
VI	26- 30 г	11.4	2.2	1310	1.2	-	48
VII	31- 35 г	25.0	4.7	3670	3.4	30	113
VIII	36- 40 г	19.9	3.8	2490	2.3	-	66
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	45.8	8.7	5550	5.1	-	117
XI	51- 55 г	13.4	2.5	2090	1.9	-	40
XII	56- 60 г	18.9	3.6	2670	2.6	-	46
XIII	61- 65 г	40.8	7.7	6690	6.2	-	107
XIV	66- 70 г	68.7	13.0	16620	15.4	-	246
XV	71- 75 г	140.9	26.6	35210	32.6	-	486
XVI	76- 80 г	110.1	20.8	25150	23.3	-	325
XVII	81- 85 г	27.5	5.2	5990	5.5	-	73
Всичко:		529.4	100.0	108010	100.0	35	1706
Ср.възраст	65 г.	Ср.запас	204 куб.м/ха	Ср.прираст	3.22 куб.м/ха		

Таблица № 101
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н -	-	29.4	19.0	-	-	48.4	II 2.39
M-I	D н -	410.8	287.6	43.0	-	-	741.4	II 1.50
M-I	CD н -	15.3	64.9	10.5	-	-	90.7	II 1.95
МТЮ-I	C н -	2.0	-	-	-	-	2.0	I 1.00
Всичко:		428.1	381.9	72.5	-	-	882.5	II 1.60
Проценти:		48.5	43.3	8.2	-	-	100.0	

Таблица № 102
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C н -	-	5.8	-	-	-	5.8	II 2.00
M-I	D н -	115.9	132.3	25.8	-	-	274.0	II 1.67
M-I	CD н -	9.1	54.7	9.5	-	-	73.3	II 2.01
Всичко:		125.0	192.8	35.3	-	-	353.1	II 1.75
Проценти:		35.4	54.6	10.0	-	-	100.0	-

Таблица № 103
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C н -	-	23.6	19.0	-	-	42.6	II 2.45
M-I	D н -	294.9	155.3	17.2	-	-	467.4	I 1.41
M-I	CD н -	6.2	10.2	1.0	-	-	17.4	II 1.70
МТЮ-I	C н -	2.0	-	-	-	-	2.0	I 1.00
Всичко:		303.1	189.1	37.2	-	-	529.4	I 1.50
Проценти:		57.3	35.7	7.0	-	-	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

14. Условен стопански клас – Акациев (А)

Площта на стопанския клас е 3737.2 ха, (в т.ч. 2225.7 ха със стопански и 1511.5 ха със специални и защитни функции), което представлява 16.8% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация, гледичия и айлант от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 16 год., средният запас – 66 куб.м/ха, средният годишен прираст – 17045 куб.м, а средният прираст на ха е 4.56 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са петнадесет класа на възраст, като доминира III (11 – 15 г.) клас на възраст – 27.9%, следват, IV (16 – 20 г.) клас на възраст – 16.9% , I (1-5 г.) клас на възраст – 17.1% , IV (16-20 г.) клас на възраст – 16.9%, V (21-25 г.) клас на възраст – 13.4%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (11 – 15 г.) клас на възраст – 28.3%, следват IV (16 – 20 г.) клас на възраст – 23.3%, V (21 – 25 г.) клас на възраст – 20.3% и II (6 – 10 г.) клас на възраст – 6.1%, от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.82.

Бонитетите са I– 4.7%, II – 22.3%, III – 40.5%, IV – 24.9% и V – 7.6% а средният е трета (3.09).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (85.9%), среднобогати (6.8%) и бедни (1.6%).

Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 104
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	644.3	17.1	6655	2.7	355	2662
II	6- 10 г	421.2	11.3	15100	6.1	180	2014
III	11- 15 г	1043.4	27.9	69630	28.3	255	5571
IV	16- 20 г	631.4	16.9	56960	23.3	30	3255
V	21- 25 г	505.9	13.4	49845	20.3	55	2216
VI	26- 30 г	156.4	4.2	12640	5.1	-	459
VII	31- 35 г	111.5	3.0	14555	5.9	-	448
VIII	36- 40 г	54.4	1.5	4945	2.0	-	132
IX	41- 45 г	28.4	0.8	1320	0.5	-	31
X	46- 50 г	36.2	1.0	3900	1.6	-	82
XI	51- 55 г	3.4	0.1	290	0.1	-	6
XII	56- 60 г	85.4	2.3	8345	3.4	-	145
XIII	61- 65 г	11.2	0.3	1080	0.4	-	17
XIV	66- 70 г	2.2	0.1	310	0.1	-	5
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	1.9	0.1	170	0.2	-	2
Всичко:		3737.2	100.0	245745	100.0	875	17045
Ср.възраст	16 г.	Ср.запас	66 куб.м/ха	Ср.прираст	4.56 куб.м/ха		

Таблица № 105
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	327.9	14.7	3825	2.6	95	1530
II	6- 10 г	235.1	10.6	8555	5.8	80	1141
III	11- 15 г	621.1	27.9	39560	27.0	55	3165
IV	16- 20 г	435.8	19.6	40850	27.9	30	2334
V	21- 25 г	298.7	13.4	24340	16.6	45	1082
VI	26- 30 г	108.7	4.9	8065	5.5	-	293
VII	31- 35 г	90.1	4.0	12315	8.4	-	379
VIII	36- 40 г	26.1	1.2	2425	1.8	-	65
IX	41- 45 г	23.9	1.1	1125	0.8	-	26
X	46- 50 г	19.3	0.9	2110	1.4	-	44
XI	51- 55 г	2.1	0.1	100	0.1	-	2
XII	56- 60 г	36.5	1.6	3115	2.1	-	54
XIII	61- 65 г	0.4	-	-	-	-	-
Всичко:		2225.7	100.0	146385	100.0	305	10115
Ср.възраст	16 г.	Ср.запас	66 куб.м/ха	Ср.прираст	4.54 куб.м/ха		

Таблица № 106
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	316.4	20.9	2830	2.7	260	1132
II	6- 10 г	186.1	12.3	6545	6.6	100	873
III	11- 15 г	422.3	27.9	30070	30.3	200	2406
IV	16- 20 г	195.6	12.9	16110	16.2	-	921
V	21- 25 г	207.2	13.7	25505	25.7	10	1134
VI	26- 30 г	47.7	3.3	4575	4.6	-	166
VII	31- 35 г	21.4	1.4	2240	2.3	-	69
VIII	36- 40 г	28.3	2.0	2520	2.5	-	67
IX	41- 45 г	4.5	0.3	195	0.2	-	5
X	46- 50 г	16.9	1.1	1790	1.8	-	38
XI	51- 55 г	1.3	0.1	190	0.2	-	4
XII	56- 60 г	48.9	3.2	5230	5.3	-	91
XIII	61- 65 г	10.8	0.7	1080	1.1	-	17
XIV	66- 70 г	2.2	0.1	310	0.3	-	5
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	1.9	0.1	170	0.2	-	2
Всичко:		1511.5	100.0	99360	100.0	570	6930
Ср.възраст	16 г.	Ср.запас	66 куб.м/ха	Ср.прираст	4.58 куб.м/ха		

Таблица № 107
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к ак	-	-	-	-	4.9	4.9	V 5.00
M-I	В к айл	-	-	-	-	0.4	0.4	V 5.00
M-I	В н ак	-	-	6.8	1.2	14.3	22.3	IV 4.34
M-I	С к ак	-	-	1.7	33.1	30.2	65.0	IV 4.44
M-I	С к глд	-	-	3.3	-	1.0	4.3	III 3.47
M-I	С н -	-	-	2.1	-	10.7	12.8	V 4.67
M-I	С н ак	0.8	7.1	68.1	36.5	26.9	139.4	IV 3.59
M-I	С н глд	-	-	-	8.6	5.7	14.3	IV 4.40
M-I	D к -	-	0.3	2.2	4.3	-	6.8	IV 3.59
M-I	D к ак	1.9	49.5	203.7	68.0	24.7	347.8	III 3.18
M-I	D к глд	-	2.4	34.6	28.2	1.5	66.7	III 3.43
M-I	D н -	-	0.7	7.6	27.8	0.3	36.4	IV 3.76
M-I	D н ак	139.7	666.2	764.1	424.8	70.0	2064.8	III 2.82
M-I	D н айл	0.3	1.0	-	-	-	1.3	II 1.77
M-I	D н глд	-	13.5	34.4	25.3	11.1	84.3	III 3.40
M-I	CD к -	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
M-I	CD к ак	1.0	15.7	41.7	56.6	29.5	144.5	IV 3.68
M-I	CD к глд	-	-	6.2	1.1	-	7.3	III 3.15
M-I	CD н -	-	-	8.8	-	-	8.8	III 3.00
M-I	CD н ак	30.6	74.4	178.2	151.3	4.3	438.8	III 3.06
MTЮ-I	В к ак	-	-	-	5.2	20.2	25.4	V 4.80
MTЮ-I	В к глд	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
MTЮ-I	В н -	-	-	-	7.1	-	7.1	IV 4.00
MTЮ-I	В н ак	-	-	87.4	17.6	15.3	120.3	III 3.40
MTЮ-I	С к ак	-	-	0.8	5.9	5.0	11.7	IV 4.36
MTЮ-I	С н ак	-	0.7	59.7	26.6	12.7	99.7	IV 3.51
Всичко:		174.3	831.5	1513.2	929.2	289.0	3737.2	III 3.09
Проценти:		4.7	22.2	40.5	24.9	7.7	100.0	-

Таблица № 108
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к ак	-	-	-	-	4.3	4.3	V 5.00
M-I	В к айл	-	-	-	-	0.4	0.4	V 5.00
M-I	В н ак	-	-	-	-	12.2	12.2	V 5.00
M-I	С к ак	-	-	1.7	31.1	26.9	59.7	IV 4.42
M-I	С н -	-	-	2.1	-	10.7	12.8	V 4.67
M-I	С н ак	0.8	5.4	48.4	26.4	25.5	106.5	IV 3.66
M-I	С н глд	-	-	-	2.9	-	2.9	IV 4.00
M-I	D к -	-	0.3	-	2.6	-	2.9	IV 3.79
M-I	D к ак	1.3	31.4	112.6	47.5	15.6	208.4	III 3.21
M-I	D к глд	-	-	0.1	-	1.5	1.6	V 4.88
M-I	D н -	-	-	0.2	1.3	-	1.5	IV 3.87
M-I	D н ак	65.6	382.5	427.3	257.8	34.6	1167.8	III 2.84
M-I	D н айл	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
M-I	D н глд	-	10.8	24.2	4.9	-	39.9	III 2.85
M-I	CD к ак	-	8.0	33.2	47.4	26.9	115.5	IV 3.81
M-I	CD к глд	-	-	5.7	-	-	5.7	III 3.00
M-I	CD н -	-	-	6.1	-	-	6.1	III 3.00
M-I	CD н ак	30.1	44.1	149.4	147.1	4.1	374.8	III 3.14
MTЮ-I	В к ак	-	-	-	-	6.6	6.6	V 5.00
MTЮ-I	В н -	-	-	-	4.3	-	4.3	IV 4.00
MTЮ-I	В н ак	-	-	31.1	0.9	8.7	40.7	III 3.45
MTЮ-I	С к ак	-	-	0.3	1.3	2.0	3.6	IV 4.47
MTЮ-I	С н ак	-	-	24.1	18.7	3.7	46.5	IV 3.56
Всичко:		97.8	483.5	866.5	594.2	183.7	2225.7	III 3.13
Проценти:		4.4	21.7	38.9	26.7	8.3	100.0	-

Таблица № 109
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В к а к	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
M-I	В н а к	-	-	6.8	1.2	2.1	10.1	IV 3.53
M-I	С к а к	-	-	-	2.0	3.3	5.3	V 4.62
M-I	С к глд	-	-	3.3	-	1.0	4.3	III 3.47
M-I	С н а к	-	1.7	19.7	10.1	1.4	32.9	III 3.34
M-I	С н глд	-	-	-	5.7	5.7	11.4	IV 4.50
M-I	D к -	-	-	2.2	1.7	-	3.9	III 3.44
M-I	D к а к	0.6	18.1	91.1	20.5	9.1	139.4	III 3.14
M-I	D к глд	-	2.4	34.5	28.2	-	65.1	III 3.40
M-I	D н -	-	0.7	7.4	26.5	0.3	34.9	IV 3.76
M-I	D н а к	74.1	283.7	336.8	167.0	35.4	897.0	III 2.78
M-I	D н айл	0.3	-	-	-	-	0.3	I 1.00
M-I	D н глд	-	2.7	10.2	20.4	11.1	44.4	IV 3.90
M-I	CD к -	-	-	1.8	-	-	1.8	III 3.00
M-I	CD к а к	1.0	7.7	8.5	9.2	2.6	29.0	III 3.16
M-I	CD к глд	-	-	0.5	1.1	-	1.6	IV 3.69
M-I	CD н -	-	-	2.7	-	-	2.7	III 3.00
M-I	CD н а к	0.5	30.3	28.8	4.2	0.2	64.0	III 2.58
MTЮ-I	В к а к	-	-	-	5.2	13.6	18.8	V 4.72
MTЮ-I	В к глд	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
MTЮ-I	В н -	-	-	-	2.8	-	2.8	IV 4.00
MTЮ-I	В н а к	-	-	56.3	16.7	6.6	79.6	III 3.38
MTЮ-I	С к а к	-	-	0.5	4.6	3.0	8.1	IV 4.31
MTЮ-I	С н а к	-	0.7	35.6	7.9	9.0	53.2	III 3.47
Всичко:		76.5	348.0	646.7	335.0	105.3	1511.5	III 3.03
Проценти:		5.1	22.9	42.8	22.2	7.0	100.0	-

15. Условен стопански клас – Келявгабър (Кгбр)

Площта на стопанския клас е 953.6 ха, (в т.ч. 148.1 ха със стопански и 805.5 ха със специални и защитни функции), което представлява 4.3% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от издънкови келявгабърви, мъждрянови и смесени от келяв габър и мъждрян насаждения.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 57 год., средният запас – 40 куб.м/ха, средният годишен прираст – 746 куб.м, а средният прираст на ха е 6.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са двадесет класа на възраст, като доминира XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 23.1%, следват, XII (56 – 60 г.) клас на възраст – 15.8% , X (46-50г.) клас на възраст – 10.0% , VIII (36-40 г.) клас на възраст – 8.8%, XV (71-75 г.) клас на възраст – 7.2%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV (66 – 70 г.) клас на възраст – 26.2%, следват XII (56 – 60 г.) клас на възраст – 12.9%, X (46 – 50 г.) клас на възраст – 10.9% и XV (71 – 75 г.) клас на възраст – 8.8%, от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

Средната пълнота е 0.78.

Бонитетите са I – 1.8%, II – 0.1%, III – 0.2%, IV – 80.4% и V – 17.5% а средният е четвърти (4.12).

Месторастенията са богати и среднобогати до богати (15.2%), среднобогати (23.5%),

бедни и многобедни до бедни (71.3%).

Състоянието на насажденията е сравнително добро.

Таблица № 110
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (общо всички функции)

Класове на възраст	Подкласове на възраст	П л о щ ха	П л о щ %	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	1.1	0.1	30	0.1	-
II	6- 10 г	5.1	0.5	35	0.1	-
III	11- 15 г	2.5	0.3	35	0.1	-
IV	16- 20 г	47.4	5.0	1480	3.9	40
V	21- 25 г	13.0	1.4	565	1.5	-
VI	26- 30 г	11.4	1.2	165	0.4	-
VII	31- 35 г	11.8	1.1	755	2.0	-
VIII	36- 40 г	83.8	8.8	1015	2.7	5
IX	41- 45 г	45.2	4.6	2340	6.2	10
X	46- 50 г	95.7	10.0	4120	10.9	25
XI	51- 55 г	61.8	6.5	3445	9.1	-
XII	56- 60 г	150.7	15.8	4880	12.9	-

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
XIII	61- 65 г	23.8	2.5	1520	4.0	-	24
XIV	66- 70 г	220.0	23.1	9985	26.2	-	148
XV	71- 75 г	68.3	7.2	3320	8.8	-	45
XVI	76- 80 г	29.4	3.1	745	2.0	-	10
XVII	81- 85 г	28.2	3.0	1530	4.0	-	19
XVIII	86- 90 г	41.5	4.4	1630	4.3	-	19
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	3.7	0.4	90	0.2	-	1
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	9.2	1.0	215	0.6	-	2
Всичко:		953.6	100.0	37900	100.0	80	746
Ср.възраст	57 г.	Ср.запас	40 куб.м/ха	Ср.прираст	0.78 куб.м/ха		

Таблица № 111
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	2.4	1.6	35	0.4	-	3
IV	16- 20 г	23.0	15.5	375	4.6	5	21
V	21- 25 г	2.8	1.9	45	0.5	-	2
VI	26- 30 г	0.4	0.3	10	0.1	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	2.6	1.9	145	1.8	-	4
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	15.3	10.3	860	10.5	-	18
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	5.7	3.8	220	2.7	-	4
XIII	61- 65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66- 70 г	79.4	53.6	5910	72.1	-	88
XV	71- 75 г	4.8	3.2	320	3.9	-	4
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	3.7	2.5	90	1.1	-	1
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	8.0	5.4	190	2.3	-	2
Всичко:		148.1	100.0	8200	100.0	5	147
Ср.възраст	58 г.	Ср.запас	55 куб.м/ха	Ср.прираст	0.99 куб.м/ха		

Таблица № 112
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	1.1	0.1	30	0.1	-	12
II	6- 10 г	5.1	0.6	35	0.1	-	5
III	11- 15 г	0.1	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	24.4	3.0	1105	3.7	35	63
V	21- 25 г	10.2	1.3	520	1.8	-	23
VI	26- 30 г	11.0	1.4	155	0.5	-	6
VII	31- 35 г	11.8	1.5	755	2.5	-	23
VIII	36- 40 г	81.2	10.1	870	2.9	5	23
IX	41- 45 г	45.2	5.6	2340	7.9	10	55
X	46- 50 г	80.4	10.0	3260	11.0	25	69
XI	51- 55 г	61.8	7.7	3445	11.6	-	66
XII	56- 60 г	145.0	18.0	4660	15.7	-	81
XIII	61- 65 г	23.8	3.0	1520	5.1	-	24
XIV	66- 70 г	140.6	17.5	4075	13.7	-	60
XV	71- 75 г	63.5	7.9	3000	10.1	-	41
XVI	76- 80 г	29.4	3.5	745	2.5	-	10
XVII	81- 85 г	28.2	3.5	1530	5.2	-	19
XVIII	86- 90 г	41.5	5.2	1630	5.5	-	19
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	1.2	0.1	25	0.1	-	-
Всичко:		805.5	100.0	29700	100.0	75	599
Ср.възраст	57 г.	Ср.запас	37 куб.м/ха	Ср.прираст	0.74 куб.м/ха		

Таблица № 113
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	38.9	-	38.9	IV 4.00
M-I	В н кгбр	-	-	-	177.7	7.5	185.2	IV 4.04
M-I	С н -	-	-	0.8	8.5	2.1	11.4	IV 4.11
M-I	С н мжд	1.2	-	0.3	0.1	1.5	3.1	III 3.23
M-I	С н кгбр	-	-	-	101.5	6.5	108.0	IV 4.06
M-I	D н -	-	0.9	-	22.4	17.2	40.5	IV 4.38
M-I	D н мжд	-	-	-	1.4	0.3	1.7	IV 4.18
M-I	D н кгбр	-	-	-	65.7	0.8	66.5	IV 4.01
M-I	CD н -	16.2	-	0.7	-	-	16.9	I 1.08
M-I	CD н мжд	-	-	-	1.2	1.0	2.2	IV 4.45
M-I	CD н кгбр	-	-	-	2.0	-	2.0	IV 4.00
MTЮ-I	A н -	-	-	-	6.3	-	6.3	IV 4.00
MTЮ-I	A н кгбр	-	-	-	105.7	45.5	151.2	IV 4.30
MTЮ-I	В н -	-	-	-	20.1	8.1	28.2	IV 4.29
MTЮ-I	В н кгбр	-	-	-	138.7	20.8	159.5	IV 4.13
MTЮ-I	С н -	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
MTЮ-I	С н кгбр	-	-	-	20.1	-	20.1	IV 4.00
MTЮ-I	AB н -	-	-	-	46.6	-	46.6	IV 4.00
MTЮ-I	AB н кгбр	-	-	-	7.8	-	7.8	IV 4.00
MTЮ-I, II, III	AB н кгбр	-	-	-	-	55.9	55.9	V 5.00
Всичко:		17.4	0.9	1.8	766.3	167.2	933.6	IV 4.12
Проценти:		1.8	0.1	0.2	80.4	17.5	100.0	

Таблица № 114
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В н кгбр	-	-	-	33.9	4.8	38.7	IV 4.12
M-I	С н -	-	-	-	3.1	1.1	4.2	IV 4.26
M-I	С н мжд	-	-	-	-	1.5	1.5	V 5.00
M-I	С н кгбр	-	-	-	60.7	-	60.7	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	-	11.1	17.0	28.1	V 4.60
M-I	D н мжд	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
M-I	D н кгбр	-	-	-	10.2	-	10.2	IV 4.00
M-I	CD н -	-	-	0.7	-	-	0.7	III 3.00
M-I	CD н мжд	-	-	-	1.2	1.0	2.2	IV 4.45
M-I	CD н кгбр	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
Всичко:		-	-	0.7	122.0	25.4	148.1	IV 4.17
Проценти:		-	-	0.5	82.4	17.2	100.0	

Таблица № 115
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	-	38.9	-	38.9	IV 4.00
M-I	В н кгбр	-	-	-	143.8	2.7	146.5	IV 4.02
M-I	С н -	-	-	0.8	5.4	1.0	7.2	IV 4.03
M-I	С н мжд	1.2	-	0.3	0.1	-	1.6	II 1.56
M-I	С н кгбр	-	-	-	40.8	6.5	47.3	IV 4.14
M-I	D н -	-	0.9	-	11.3	0.2	12.4	IV 3.87
M-I	D н мжд	-	-	-	-	0.3	0.3	V 5.00
M-I	D н кгбр	-	-	-	55.5	0.8	56.3	IV 4.01
M-I	CD н -	16.2	-	-	-	-	16.2	I 1.00
M-I	CD н кгбр	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
МТЮ-I	A н -	-	-	-	6.3	-	6.3	IV 4.00
МТЮ-I	A н кгбр	-	-	-	105.7	45.5	151.2	IV 4.30
МТЮ-I	B н -	-	-	-	20.1	8.1	28.2	IV 4.29
МТЮ-I	B н кгбр	-	-	-	138.7	20.8	159.5	IV 4.13
МТЮ-I	С н -	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
МТЮ-I	С н кгбр	-	-	-	20.1	-	20.1	IV 4.00
МТЮ-I	AB н -	-	-	-	46.6	-	46.6	IV 4.00
МТЮ-I	AB н кгбр	-	-	-	7.8	-	7.8	IV 4.00
МТЮ-I, II, III	AB н кгбр	-	-	-	-	55.9	55.9	V 5.00
Всичко:		17.4	0.9	1.1	644.3	141.8	805.5	IV 4.11
Проценти:		2.2	0.1	0.1	80.0	17.6	100.0	

Д. Тополови гори

16. Условен стопански клас – Тополов на нетипични месторастения - (ТН)

Площта на стопанския клас е 155.6 ха, (в т.ч. 87.4 ха със стопански и 68.2 ха със специални и защитни функции), което представлява 0.7% от залесената площ в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения от сортови тополи, бяла топола и бяла върба с производителност от I до III бонитет. Разпределението на площите, дървесния запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст е дадено в Таблицы № 116, 117, 118, а по основни групи месторастения, видове насаждения и бонитети в Таблицы № 119, 120, 121.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 15 год., средният запас – 99 куб.м/ха, средният годишен прираст – 1030 куб.м, а средният прираст на ха е 6.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са единадесет класа на възраст, като доминира III (11 – 15 г.) клас на възраст – 28.3%, следват II (6 – 10 г.) клас на възраст – 20.8% , V (21-25 г.) клас на възраст – 16.8% , I (1-5 г.) клас на възраст – 15.3%, VIII (36-40 г.) клас на възраст – 5.5%, от площта на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (11 – 15 г.) клас на възраст – 31.7% и в V (21 – 25 г.) клас на възраст – 31.5%, следват II (6 – 10 г.) клас на възраст – 14.5%, IV (16 – 20 г.) клас на възраст – 8.1%, VIII (36 – 40 г.) клас на възраст – 6.4% , от запаса на стопанския клас. Останалите класове на възраст са по – слабо представени. Средната пълнота е 0.68. Бонитетите са I – 3.1%, II – 32.5%, III – 64.4%, а средният е трети (2.61). Месторастенията са богати (97.5%) и среднобогати (2.5%).

Състоянието на културите е добро.

Таблица № 116

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	23.6	15.3	165	1.1	-	66
II	6- 10 г	32.4	20.8	2090	14.5	-	279
III	11- 15 г	44.1	28.3	4580	31.7	-	366
IV	16- 20 г	10.6	6.8	1165	8.1	-	67
V	21- 25 г	26.2	16.8	4545	31.5	-	202
VI	26- 30 г	4.4	2.8	230	1.6	5	8
VII	31- 35 г	0.9	0.6	190	1.3	-	6
VIII	36- 40 г	8.6	5.5	905	6.4	-	24
IX	41- 45 г	2.0	1.3	120	0.8	-	3
X	46- 50 г	2.6	1.7	390	2.7	-	8
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	0.2	0.1	50	0.3	-	1
Всичко:		155.6	100.0	14430	100.0	5	1030
Ср.възраст	15 г.	Ср.запас	93 куб.м/ха	Ср.прираст	6.62 куб.м/ха		

Таблица № 117

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	14.8	16.9	165	1.8	-	66
II	6- 10 г	13.8	15.8	1245	13.5	-	166
III	11- 15 г	35.0	40.0	3675	39.8	-	294
IV	16- 20 г	2.5	3.0	225	2.4	-	13
V	21- 25 г	14.9	17.0	3325	36.0	-	148
VI	26- 30 г	4.4	5.0	230	2.5	5	8
VII	31- 35 г	0.5	0.6	170	1.8	-	5
VIII	36- 40 г	0.8	0.9	145	1.6	-	4
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.7	0.8	60	0.6	-	1
Всичко:		87.4	100.0	9240	100.0	5	705
Ср.възраст	13 г.	Ср.запас	106 куб.м/ха	Ср.прираст	8.07 куб.м/ха		

Таблица № 118
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас
и средния дървесен прираст по класове и подкласове на възраст
(Защитни и специални функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	8.8	12.9	-	-	-	-
II	6- 10 г	18.6	27.3	845	16.3	-	113
III	11- 15 г	9.1	13.3	905	17.4	-	72
IV	16- 20 г	8.1	11.9	940	18.1	-	54
V	21- 25 г	11.3	16.6	1220	23.5	-	54
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	0.4	0.6	20	0.4	-	1
VIII	36- 40 г	7.8	11.4	760	14.6	-	20
IX	41- 45 г	2.0	2.9	120	2.3	-	3
X	46- 50 г	1.9	2.8	330	6.4	-	7
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	0.2	0.3	50	1.0	-	1
Всичко:		68.2	100.0	5190	100.0	-	325
Ср.възраст		17 г.	Ср.запас	76 куб.м/ха	Ср.прираст	4.77 куб.м/ха	

Таблица № 119
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
(Общо всички функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	D к -	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
M-I	D к и214	2.9	32.6	57.4	-	-	92.9	III 2.59
M-I	D н -	-	-	2.7	-	-	2.7	III 3.00
M-I	D н бврб	-	-	12.7	-	-	12.7	III 3.00
M-I	D н и214	2.0	17.8	21.6	-	-	41.4	II 2.47
M-I	D н бтп	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
МТЮ-I	C н -	-	-	3.8	-	-	3.8	III 3.00
Всичко:		4.9	50.5	100.2	-	-	155.6	III 2.61
Проценти:		3.1	32.5	64.4	-	-	100.0	-

Таблица № 120
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Стопански функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	D к и214	-	21.3	25.2	-	-	46.5	III 2.54
M-I	D н бврб	-	-	7.3	-	-	7.3	III 3.00
M-I	D н и214	1.8	15.3	16.5	-	-	33.6	II 2.44
Всичко:		1.8	36.6	49.0	-	-	87.4	III 2.54
Проценти:		2.1	41.9	56.1	-	-	100.0	-

Таблица № 121
Разпределение на залесената площ по групи месторастения, видове насаждения и бонитети
Защитни и специални функции

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	D к -	-	-	2.0	-	-	2.0	III 3.00
M-I	D к и214	2.9	11.3	32.2	-	-	46.4	III 2.63
M-I	D н -	-	-	2.7	-	-	2.7	III 3.00
M-I	D н бврб	-	-	5.4	-	-	5.4	III 3.00
M-I	D н и214	0.2	2.5	5.1	-	-	7.8	III 2.63
M-I	D н бтп	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
МТЮ-I	C н -	-	-	3.8	-	-	3.8	III 3.00
Всичко:		3.1	13.9	51.2	-	-	68.2	III 2.71
Проценти:		4.5	20.4	75.1	-	-	100.0	-

В Таблица № 122 са показани средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове.

Таблица № 122

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Условен стопански клас	Площ	% от	Средна	Среден	Средна	Среден	Общ	Общ ср.	Запас	Запас	Запас	Запас	
	ха	%	възраст	бонитет	пълнота	запас на хектар	среден годишен прираст	годишен прир. на хектар	без клони	с клони	надлесни без клони	надлесни с клони	
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	
Иглол. култури	1632.9	7.3	43	III	2.62	0.74	265	10037	6.15	432805	485170	40	40
Церов	1184.7	5.3	31	III	2.58	0.76	55	2878	2.43	65665	86535	1175	1350
Липов	2767.3	12.5	65	I	1.48	0.75	279	12405	4.48	771610	890580	45	50
Горскоплоден	55.2	0.2	48	IV	4.16	0.75	49	57	1.03	2705	3675	-	-
Широколистен	769.8	3.5	52	III	3.13	0.71	134	2721	3.53	102895	121005	100	115
Ясенов	389.4	1.8	51	III	3.21	0.74	177	1410	3.62	69095	78210	-	-
Дъбов В П	214.4	1.0	72	II	2.03	0.60	174	541	2.52	37240	43975	-	-
Церов В П	4363.6	19.6	55	II	1.85	0.64	145	13034	2.99	632845	731165	260	300
Смесен СрН П	785.9	3.5	63	III	3.49	0.59	100	1325	1.69	78905	89495	50	55
Габъров В П	1790.0	8.1	67	I	1.07	0.74	214	5932	3.31	382655	453360	135	160
Церов П	1587.6	7.1	70	III	3.28	0.50	99	2351	1.48	157560	179310	-	-
Дъбов СрН П	948.5	4.3	66	IV	3.55	0.60	115	1703	1.80	108655	123320	-	-
Смесен В П	882.5	4.0	62	II	1.60	0.73	190	2781	3.15	167420	195725	35	40
Акациев	3737.2	16.8	16	III	3.09	0.82	66	17045	4.56	245745	272060	875	970
Келявогабъров	953.6	4.3	57	IV	4.12	0.71	40	746	0.78	37900	42540	80	90
Тополов нетип.	155.6	0.7	15	III	2.61	0.67	93	1030	6.62	14430	15905	5	5
Общо	22218.2	100.0	50	II	2.45	0.70	149	75996	3.42	3308130	3812030	2800	3175

В Таблица № 123 е показано сравнение на средните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации на ТП „ДГС Разград“.

Таблица № 123
Средни таксационни показатели за инвентаризираната площ в ТП „ДГС Разград“
при двете последователни инвентаризации

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2012 г	2022 г
Общата залесена площ	ха	21865.7	22218.2
Общия запас (без клони)	куб. м	3050715	3308130
Общия запас (без клони) на надлесните дървета	куб. м	1525	2800
Общия запас (с клони)	куб. м	3496680	3812030
Общия запас (с клони) на надлесните дървета	куб. м	1670	3175
Средна възраст	год	43	50
Среден бонитет		II (2.6)	II (2.45)
Средна пълнота		0.76	0.70
Среден запас на един хектар	куб. м	140	149
Общ среден прираст	куб. м	78162	75970
Общ среден прираст на един хектар	куб. м	3.57	3.42

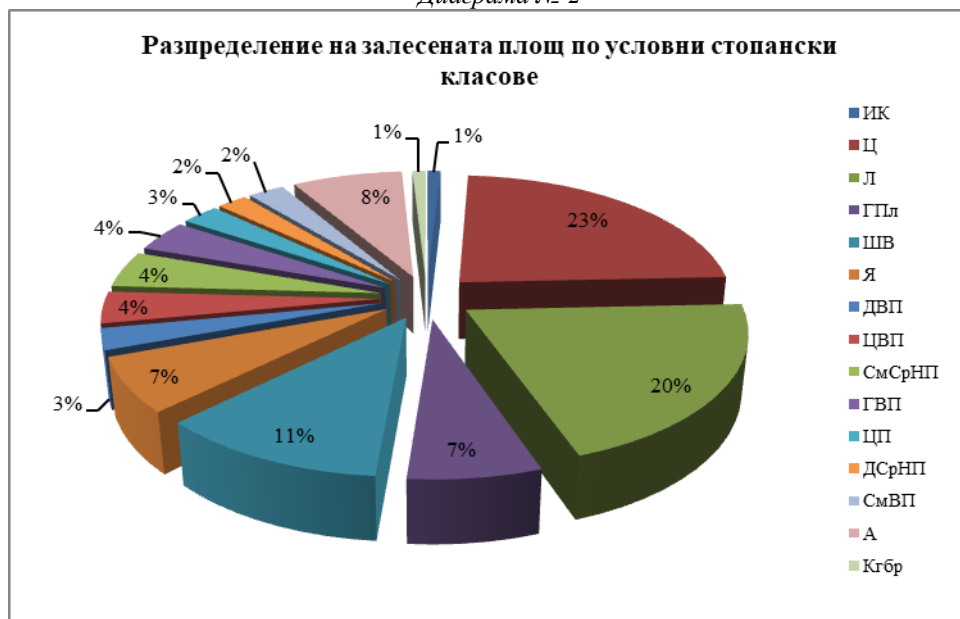
За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 2 за процентното разпределение на залесената площ по стопански класове.
2. Диаграма № 3 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 4 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
4. Диаграма № 5 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
5. Диаграма № 6 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

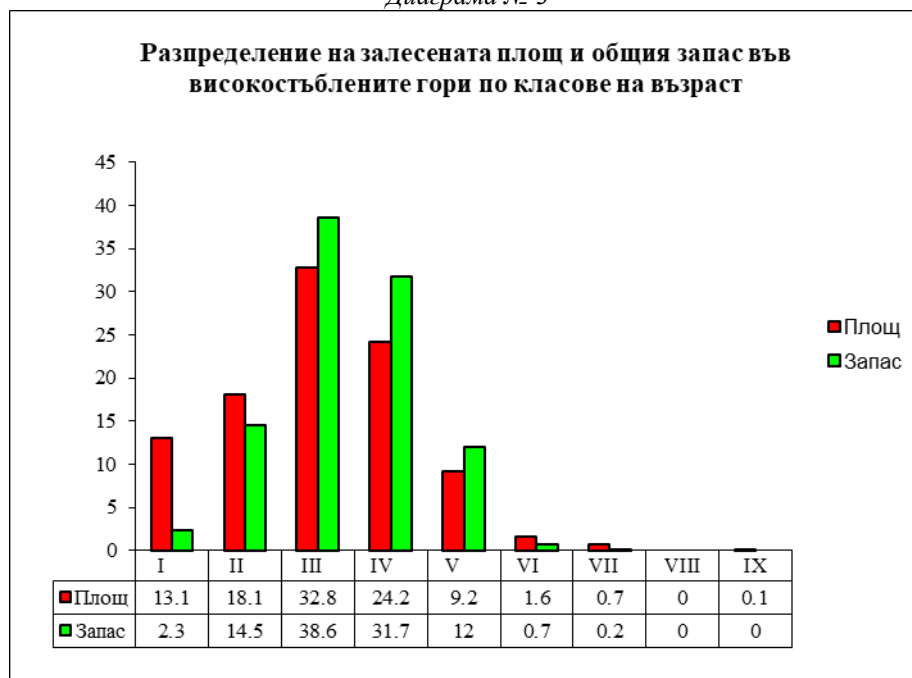
Технически забележки:

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

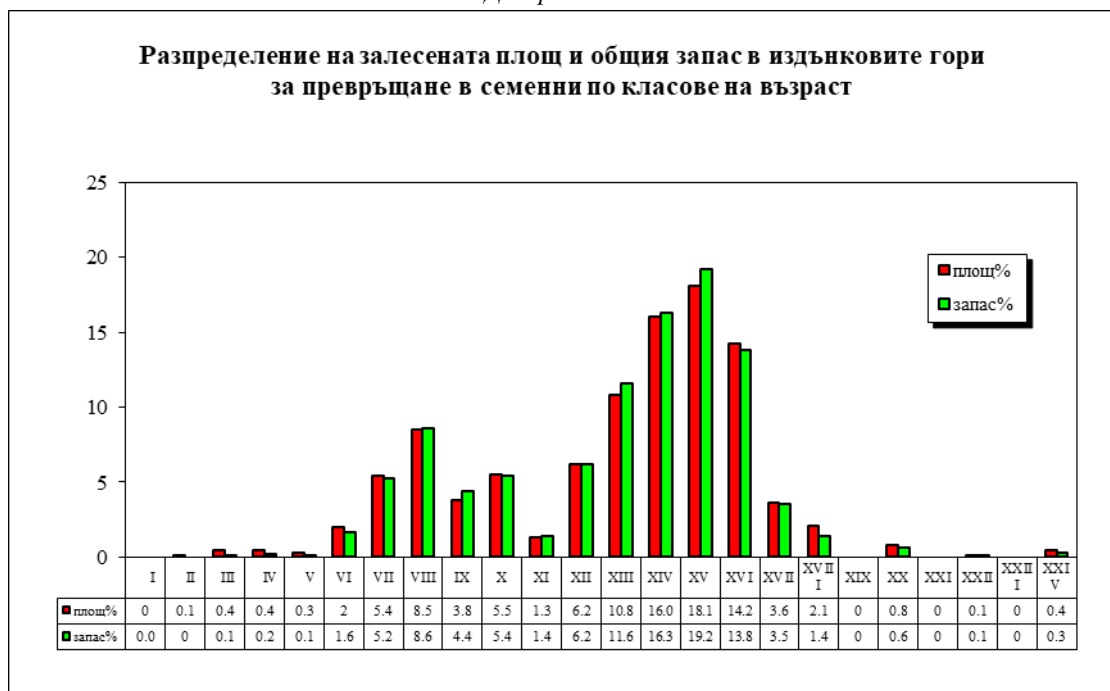
Диаграма № 2



Диаграма № 3



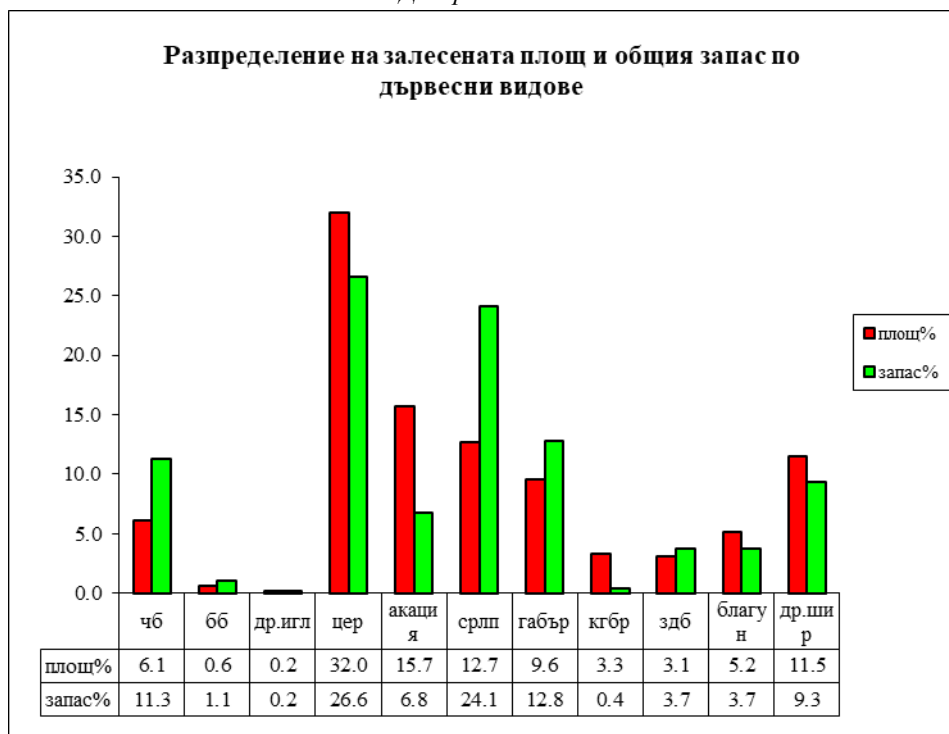
Диаграма № 4



Диаграма № 5



Диаграма № 6



4. Видове гори

В Таблица № 124 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии, а в Таблица № 125 средните таблични резултати по видове гори за горските територии в ТП „ДГС Разград“.

От Таблица № 125 е видно, че преобладаващия вид гора е „Издънкови церови“ заемаш 26.8% от залесената площ в стопанството. Следват „Култури и издънкови акациеве насаждения“ (16.9%), „Естествени липови гори“ (9.8%), „Издънкови смесени дъбови гори“ (9.1%), „Култури от черен бор извън зоната на разпространение“ (6.7%), „Семенни гори от цер“ (4.6%), „Естествени гори от келяв габър“ (4.3%), „Култури от дъбове“ (4.3%), „Култури от липа“ (2.6%), „Издънкови гори от зимен дъб“ (1.8%), „Култури от хибридни тополи и др.“ (0.6%), „Орехови култури“ (0.6%), „Сем. смесесени дъбови гори“ (0.6%), „Култ. от бял бор извън ЕЗР“ (0.5%), „Сем. гори от обикновен габър“ (0.3%), „Ест. гори от космат дъб“ (0.2%), „Гори от чужди иглолистни видове“ (0.1%), „Ест. крайречни гори“ (0.1%) и „Култ. от смърч извън ЕЗР“ (0.1%), Останалите видове гори са с участие под 0.1%.

Таблица № 124

Разпределение на залесената площ по видове гори и стопански класове

Вид гори	А	ГВП	ГПл	ДВП	ДСрНП	ИК	КГБР	Л	СмВП	СмСрНП	ТН	Ц	ЦВП	ЦП	ШВ	Я	Общо	%
Гори от чужди игл. вид						15.8											15.8	0.1
Ест. гори от кгбр	1.5						953.6										955.1	4.3
Ест. гори от кдб															51.4		51.4	0.2
Ест. гори от ккс															1.6		1.6	0.0
Ест. гори от черен бор						4.6											4.6	0.0
Ест. крайречни гори											19.3						19.3	0.1
Ест. липови гори								2179.1	0.2								2179.3	9.8
Ест. гори от трп															2.8		2.8	0.0
Изд. гори от зимен дъб				181.7	68.1				118.4	23.3							391.5	1.8
Изд. смес. дъбови гори				32.7	880.4				358.6	743.9			5.2			1.4	2022.2	9.1
Изд. церови гори													4358.4	1587.6			5946	26.8
Изд. гори от обикн. гбр		1790							405.3	18.7							2214	10.0
Култ. и изд. ак нас.	3735.7																3735.7	16.8
Култ. от бб извън ЕЗР						109											109	0.5
Култ. от см извън ЕЗР						19.9											19.9	0.1
Култ. от хибр.тп и др.											136.3						136.3	0.6
Култ. от чб извън ЕЗР						1483.6											1483.6	6.7
Култури от бреза															4.1		4.1	0.0
Култури от дъбове												187.1			403.1	367	957.2	4.3
Култури от липа								588.2									588.2	2.6
Орехови култури			55.2												67.8		123	0.6
Сем. гори от об. гбр															72.8		72.8	0.3
Сем. смес. дъбови гори															121.4	21	142.4	0.6
Семенни гори от цер												997.6			44.8		1042.4	4.7
Всичко	3735.7	1790	55.2	214.4	948.5	1632.9	953.6	2767.3	882.5	785.9	155.6	1184.7	4363.6	1587.6	769.8	389.4	22218.2	100.0

Таблица № 125

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори

Вид гори	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.3 Култ. от бб извън ЕЗР	109.0	0.5	41	III	2.60	0.75	263	699	6.41	28695	32280	-
2.1 Ест. гори от черен бор	4.6	-	15	III	3.02	0.39	29	7	1.52	135	160	5
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	1483.6	6.7	43	III	2.66	0.74	264	8987	6.06	391475	438170	35
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	19.9	0.1	36	I	1.00	0.81	302	170	8.54	6010	7060	-
9 Гори от чужди игл. вид	15.8	0.1	39	I	1.00	0.79	411	173	10.95	6490	7500	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	142.4	0.6	54	III	2.66	0.71	105	546	3.83	14995	18145	90
13.2 Култури от дъбове	957.2	4.3	41	III	2.80	0.77	160	3735	3.90	152800	177380	20
14.1 Семенни гори от цер	1042.4	4.7	33	III	2.66	0.75	51	2447	2.35	53575	71095	1155
15.1 Ест. гори от кдб	51.4	0.2	121	V	5.00	0.37	41	18	0.35	2125	2790	-
16.1 Ест. крайречни гори	19.3	0.1	32	III	2.99	0.61	101	65	3.37	1950	2185	5
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	136.3	0.6	12	III	2.56	0.68	92	965	7.08	12480	13720	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	72.8	0.3	79	V	4.66	0.64	120	145	1.99	8735	10050	10
20.1 Ест. липови гори	2179.3	9.8	72	I	1.18	0.74	292	8986	4.12	636200	734510	25
20.2 Култури от липа	588.2	2.6	40	III	2.62	0.79	230	3421	5.82	135435	156095	20
22.2 Култури от бреза	4.1	-	36	II	2.10	0.59	122	14	3.41	500	560	-
23.3 Изд. гори от зимен дъб	391.5	1.8	73	II	2.33	0.64	175	943	2.41	68415	80345	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	2022.2	9.1	63	III	3.22	0.62	118	4065	2.01	238335	271805	80
23.5 Изд. церови гори	5946.0	26.8	59	II	2.23	0.60	133	15369	2.58	789545	909495	260
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	2214.0	10.0	67	I	1.12	0.74	212	7290	3.29	469040	554775	140
23.7 Ест.гори от трп	2.8	-	42	I	1.39	0.67	214	14	5.00	600	660	-
24 Култ. и изд. ак нас.	3735.7	16.8	16	III	3.09	0.82	66	17041	4.56	245700	272010	875
25.1 Ест. гори от ктбр	955.1	4.3	57	IV	4.11	0.71	40	749	0.78	37945	42590	80
26 Орехови култури	123.0	0.6	51	IV	4.00	0.67	56	138	1.12	6830	8515	-
28 Ест. гори от ккс	1.6	-	74	IV	3.62	0.45	75	2	1.25	120	135	-
Общо	22218.2	100.0	50	II	2.45	0.70	149	75996	3.42	3308130	3812030	2800
												3175

ГЛАВА V

План за дейностите за защита на горските територии от пожари

Увод

Планът на дейностите за защита на горските територии от пожари на територията на ТП „ДГС Разград“ е изготвен за всички горски територии независимо от тяхната собственост, като мерките и дейностите за защита на горските територии от пожари се планират, реализират и поддържат като единна система за всички горски територии независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение.

Планът на дейностите за защитата на горските територии от пожари е изготвен съгласно „Наредба №8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари“ и съгласно „Наредба №18 от 07.10.2015 г. за инвентаризация и планиране в горските територии“.

Съгласно Чл. 2 от Наредба №8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановите за дейностите по опазване на горските територии от пожари се прилагат за всички гори и недвижими имоти, намиращи се в горските територии или граничещи с тях, независимо от тяхната собственост, териториално и функционално предназначение, както и за постоянните или временните обекти, намиращи се във или в близост до тях. Те са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредба №8, териториалните поделения на държавните горски предприятия имат следните права и задължения:

1. Да контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РСПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДГС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпишат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РСПБЗН.

Инвентаризираната територия на ТП „ДГС Разград“ е 23 926.7 ха горски територии с разнообразна собственост - държавна, частна, общинска и на юридически лица.

Едно от основните задължения на органите на ТП „ДГС Разград“, съгласно Наредбата е противопожарната охрана на горските територии.

Основни причини за пожарите е проявена небрежност от страна на овчарите, пастири, козари, работници, туристи, арендатори, ловци на трюфели и други неизвестни.

1. Обяснителна записка

Видът на засегнатата от пожари растителност през изминалите десет години е, както следва:

Държавна собственост (ТП „ДГС Разград“):

Опожарена растителност	Година									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	дка									
Иглолистна	56 дка				1 дка	7 дка			2 дка	
Широколистна	101 дка								10 дка	
Смесена										
Триви, незалес. площи и МПП										0.7 дка
Всичко:	157 дка				1 дка	7 дка			12 дка	0.7 дка

Общинска собственост (ОП „Разградлес“):

Опожарена растителност	Година									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	дка									
Иглолистна										
Широколистна										
Смесена										
Треви, незалес. площи и МП									16 дка	
Всичко:									16 дка	

По години са възникнали следния брой, площ и причини за пожари, както следва:

Държавна собственост (ТП „ДГС Разград“):

година	Пожари – бр.			Опожарена площ - дка			Причини за пожарите – бр.			
	низов	върхов	общо	низов	върхов	общо	Неизвестна	Небрежност	Естествена	Пред. умишлен а
2012	3	1	4	133	24	157		4		
2013										
2014										
2016	1		1	1		1		1		
2017	4		4	7		7		4		
2018										
2019										
2020	3		3	12		12		3		
2021	1		1	0.7		0.7		1		
Общо	12	1	13	153.7	24	177.7		13		

Общинска собственост (ОП „Разградлес“):

година	Пожари – бр.			Опожарена площ - дка			Причини за пожарите – бр.			
	низов	върхов	общо	низов	върхов	общо	Неизвестна	Небрежност	Естествена	Пред. умишлен а
2012										
2013										
2014										
2016	1		1	10		10		1		
2017										
2018										
2019										
2020	2									
2021			2	6		6	2			
Общо	3		3	16		16	2	1		

За периода 2012–2021 г. на територията на ТП „ДГС Разград“ са регистрирани 16 бр. пожара, като общата засегната площ е 193.7 дка. Най-честата причина за възникването на пожарите е човешка дейност – опожаряване на пасища и небрежност (незагасени цигари, небезопасни или нерегламентирани огнища, запалени сметища, технически причини). Най-много пожари са възникнали през 2020 г. а през 2012 година възникналите пожари са три, но засегнатата площ е най-голяма – 157 дка.

Пожарите се овладяват в началото на тяхното възникване, което не води до съществени щети по горската растителност и не поставя в кризисна ситуация местното население.

Методите и средствата за предотвратяване на горски пожари в ТП „ДГС Разград“ са превантивни:

- поддържане на бариерни прегради;
- поддържане на лесокултурни прегради;
- поставяне на предупредителни табели;
- оборудване на противопожарни депа;
- изграждане и поддържане на места за отдых и палене на огън;
- извършване на ежегоден инструктаж по противопожарна безопасност на служителите на ТП „ДГС Разград“ и ОП „Разградлес“, местното население, собственици на гори и горски предприемачи; хора, които извършват дейности в горите.

Изпълнението на предвидените мероприятия по данни от оперативните планове на стопанството и общината се дават в следващите таблици.

Справка от ТП „ДГС Разград“

Мероприятия	мярка	Предвидено по ГСП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км			
2.Минерализовани ивици	км	7.5	7.5	100.0
3.Предупредителни табели	бр	20	150	13.3
4.Оборудване на прот.пож.депа	бр	2	2	100.0
5.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр	2	2	100.0
6.Пожаронаблюдатели	бр	2	2	100.0
7.Горска стража	бр			
8.Пост.контролен горски пункт	бр			
9.Мобилни радиостанции	Бр	4	4	100.0
10.Други временни депа	бр		20	

Справка от ОП „Разградлес“

Мероприятия	мярка	Предвидено по ГСП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км			
2.Минерализовани ивици	км	318	10	3.14
3.Предупредителни табели	бр	200	200	100.0
4.Оборудване на прот.пож.депа	бр	1	1	100.0
5.Площ-ки за кац.на авиац.техн-ка	бр	2	2	100.0
6.Пожаронаблюдатели	бр			
7.Горска стража	бр	7	4	
8.Пост.контролен горски пункт	бр			
9.Мобилни радиостанции	Бр	4	4	100.0
10.Други временни депа	бр			

Критериите които са определящи за пожарния клас на дадено насаждение са следните:

1. Иглолистни гори – с участие на иглолистни видове пет и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

2. Широколистни гори – с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в два класа на пожарна опасност.

Освен вида на горите, за определяне на класа на пожарна опасност са взети под внимание следните показатели на насажденията:

- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

Планираните дейности за опазване на горските територии за изминалия период са целесъобразни и са изиграли своята роля за малкия брой пожари. Освен превантивни мерки, трябва да се отбележат и добрата координация между Държавното горско стопанство и специализираните структури на МВР, инвестициите в техника за гасене на пожари, създадените доброволни формирования и т.н.

Горските територии в ТП „ДГС Разград“ се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Степен на пожарна опасност	Площ ТП „ДГС Разград“ ха	%
Първа	489.0	2.0
Втора	23162.4	96.8
Трета	275.3	1.2
Всичко	23926.7	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 96.8% от общата площ на стопанството, следвани от горите първа степен на пожароопасност – 2.0% и горите от трета степен – 1.2%.

Диаграма № 7



2. Концепция, план за действие при възникване на горски пожари

Цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС Разград“ е в съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

Чрез поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци (блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари.

Работата по цялостната превенция на горските пожари е необходимо да се организира на всяко едно ниво от общински служител до кмет и от служител до директор съответно за общински или горски територии.

Обмяната на информация между различните звена е от съществено значение за правилната и бърза реакция при борбата с горските пожари.

План за действие при възникване на горски пожари

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС Разград“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничия на ГСУ, след което той заедно с горския надзирател на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа /вида/ на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС Разград“, а той от своя страна осъществява връзка с Директора на горското стопанство, РС ПБЗН – гр. Разград; РС ПБЗН – гр. Лозница или У ПБЗН – гр. Цар Калоян, кметството на съответното населено място /в зависимост в кое землище е пожарът/.

От кметството уведомяват отговорниците /викачите/ на доброволни формирования за гасене на горски пожари, които експедитивно сформират групите и отговарят за бързото събиране в упоменатия сборен пункт и в определения час.

Съобщения за свикване на доброволни формирования за гасене на горски пожари се прави и по местната радиоуредба. Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС Разград“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС Разград“ се свързва с СЦДП гр.Габрово и РДГ-гр.Русе, като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Редът за оповестяване на служителите е следният:

1.Дежурният по пожари оповестява Директора и Зам.директора на горското стопанство и на телефон 112.

2.Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС Разград“ по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

3. Планирани противопожарни мероприятия

3.1. Бариерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Бариерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на бариерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите бариерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови бариерни прегради. Като бариерни прегради следва да се разглеждат всички пътища с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

На картите с противопожарно съдържание, като съществуващи бариерни прегради са посочени части от река Бели лом и първокласния път Русе – Варна с обща дължина 128 км.

3.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания:

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой.).

През десетилетието не се предвижда изграждането на нови, а само поддръжката на съществуващи 119.7 км лесокултурни прегради (осветление, поддържане, почистване и уширение на просеки) лесокултурни прегради. Тук се отнасят 55.2 км автомобилни пътища и 64.5 км ел. просеки.

Разпределение по собственост (съществуващи):

- пътища – държавни с дължина 20.8 км. и общински с дължина 34.4 км.
- ел. просеки – държавни с дължина 22.9 км. и общински с дължина 41.6 км.

3.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е:

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието се предвижда ежегодно поддържане на 17500 л.м. съществуващи минерализовани ивици и 8100 л.м. новопроектирани чрез трикратно дискуване.

Разпределение по собственост:

- съществуващи – държавни с дължина 7500 л.м. и общински с дължина 10000 л.м.
- в проект – държавни с дължина 4100 л.м. и общински с дължина 4000 л.м

3.4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по крайщата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е планирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

3.5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;
- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се планира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;
- не се планират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;
- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 940 км в т.ч. асфалтови и земни пътища.

3.6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места. Общо са отбелязани 51 водоизточници.

Язовирите, които могат да се използват за пълнене на пожарни автомобили са следните:

- Яз. Голям Извор;
- Яз. Желязковец;
- Яз. Бели Лом;
- Яз. Лозница;
- Яз. Тръбач;
- Яз. Сейдол;
- Яз. Островче;
- Яз. Цар Калоян.

3.7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирани системи или с пожаронаблюдатели

Планират 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, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът предвижда изграждането на три нови наблюдателни противопожарни кули (стационарни кули) от националната мрежа за разполагане на средства за наблюдение и откриване на пожари в горските територии на страната. Координатите са както следва:

Кула 203 – 43.50315743 СШ, 26.47087815 ИД. Според координатите попада в земед. територия, в землището на гр. Разград, до разклона за яз. Пчелина;

Кула 207 – 43.43083354 СШ, 26.50314564 ИД. Според координатите попада в земл. на с. Островче земед. територия.

Кула 209 – 43.59322933 СШ, 26.35025227 ИД. Според координатите попада в зем. на с. Дряновец в земед. територия.

На картите с противопожарно съдържание местоположението на кулите е отбелязано със съответния знак.

3.8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдых и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3-5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 – 7 км;

Предвидено е да се поставят нови 150бр. (от които 50бр. общински) табели, както и подновяване на съществуващите.

Предвидено е също така поддържане на съществуващи 40бр. (от които 20бр. общински) противопожарни табла.

3.9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът не предвижда устройване на места за палене на огън.

3.10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стапански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения.

Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Планът предвижда поддържането на 4 (2 държавни и 2 общински) съществуващи противопожарни депа. Те са разположени както следва:

- В административната сграда на „ТП ДГС Разград” – един брой;
- В разсадника на „ТП ДГС Разград” – един брой.
- Базата на ОП „Разградлес“
- В административната сграда на кметството в гр. Лозница

Всяко депо трябва да бъде оборудвано, както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр.
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. x 10 литра
Железни гребла	5 бр.

Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр/за 10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.
2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл.14, ал.2, т.5 и по чл.40, т.2. и да се предвидят за закупуване през три години.

3.11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Съществуват 3 площадки за авиационна техника“

- землище гр. Цар Калоян – летището;
- землище с. Благоево – летището;
- землище с. Побит Камък – летището;

3.12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

По време на пожароопасния сезон за осъществяване на пожаронаблюдение към ТП „ДГС Разград“ се назначават двама пожаронаблюдатели, същите извършват наблюдение по утвърден график и маршрут, за по-добри резултати е необходимо създаване на организация сред местните ловно-рибарски дружинки да участват по време на пожароопасния сезон за навременно оповестяване на възникнали огнища на пожари.

Осигурява се непрекъснато наблюдение на ОГТ през противопожарния сезон.

3.13. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят бариери, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на бариери на горските автомобилни пътища.

3.14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

3.Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност

Необходимо е планираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2–3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РС ПБЗН, отговаряща за района на ТП „ДГС Разград“ се намира в гр.Разград, в гр. Лозница и гр. Цар Калоян.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Ведомост за противопожарните съоръжения на територията на ТП „ДГС Разград“

Вид на мероприятието	Местоположение	Дължина/ширина метри боя	Строеж или поддръжка и средства за това
1.Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи (просеки, пътища)		119 700	
2.Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект		17500 м. х 10= 175000м 8100 м. х 10= 81000м	175000х 0.30ст.=52500лв 81000м х 0.30ст.=24300лв
2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2.Водоизточници -съществуващи -предвидени		940 км 51 бр	
3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2. Противопож. табла 3.2.Места за палене на огън 3.3.Депа за ПП инвентар -съществуващи -в проект 3.4.Площадки за кацане на авиация -съществ. -в проект 3.5. Пожаронаблюдатели		150 бр. 40 бр. 4 бр. 3 бр. 2бр.	750 лв х 10 Г = 7500 лв 2000 лв х 10 Г = 20000 лв 1000 лв х 10 Г = 10000 лв 7500лв х 2 чов. х 10 Г. = 150000 лв
4.Стационарни кули - съществуващи - в проект		3	3 х 750 000 = 2 250 000 лв
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		264 300лв.

Общата стойност на предвидените в настоящият план противопожарни мероприятия и съоръжения е 264 300 лв. Тук не са включени средствата за изграждане на противопожарните кули, тъй като те ще се изградят с външно финансиране.

ЧАСТ II

Горскостопански план на горските територии, държавна собственост, на територията на ТП "ДГС Разград"

ГЛАВА VI

Досегашно стопанисване

1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и устройство

Държавно лесничейство "Разград" е обособено през 1949 година, като са обединени няколко държавни и общински гори:

- горскостопанска единица "Белиломска" – устроена през 1948 год.
- горскостопанска единица "Благоевска" – устроена през 1948 год.
- горскостопанска единица "Мортагоново" – устроена през 1948 год.
- горскостопанска единица "Разградска" – устроена през 1948 год.
- общинска гора "Разградска" – устроена през 1946 год.
- общинска гора "Голям Извор" – устроена през 1930 год.
- общинска гора "Самуиловска" – устроена през 1939 год.
- общинска гора "Цар Калоян" – устроена през 1937 год.

Останалите общински гори, влезли в състава на лесничейството, до тогава не са били устройвани.

През 1962 год. е изработен проект на лесопарк "Кованлъка" (194.0 ха), а през 1963 год. проект за борба с ерозията във водосбора на яз. "Бели Лом" (1091.0 ха).

Сложно повторно устройство на цялото лесничейство е извършено през 1964 година.

През 1971 год. се изготвя проект за борба с ерозията във водосбора на р.Бели Лом, с площ 2698.0 ха.

Третото по ред устройство е направено през 1974 година. Проектът влиза в сила от 01.01.1975 год. За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени по фотометричен път от карти в М 1:5000. Площта на лесничейството е установена на 23 368.8 ха, а запасът с клони на 1981730 куб.м. Територията му е била разделена на три горскостопански участъка – "Цар Калоян", "Побит камък" и "Разград". Горите са били обособени в 8 стопански класа.

По проекта е работено 15 години (до 1990 г. вкл.), като е било предвидено ползване от 673535 куб.м, а са отсечени 711100 куб.м стояща маса с клони. Добити са 6318 куб.м едра, 185949 куб.м средна и 92790 куб.м дребна строителна дървесина, или общо 285057 куб. м строителна дървесина и 307953 куб.м дърва за огрев.

Със заповед № 679/25.11.1980 год. на КОПС за природна забележителност е обявено естествено находище от пролетно (иберийско) ботурче в, землището на с.Осенец. Със заповед № 393/12.05.1983 год. на КОПС е обявен резерват "Бели Лом". От общата му площ на територията на ДЛ "Разград" попадат 416.3 ха. Със заповед № 1060/01.08.1984 год. на МГТП от ДЛ "Разград" преминават към ДЛ "Кубрат" отдели и горски пасища с обща площ 2902.2 ха.

Четвъртото по ред цялостно устройство е извършено през 1990 година. Проектът влиза в сила от 01.01.1991 год. За картна основа са използвани топографски карти в М 1:10000, получени по фотометричен път от карти в М 1:5000. За първи път, при уточняване на горския фонд, са ползвани аерофотоснимки и ортофотопланове (за 90% от територията на лесничейството). Площта на лесничейството е установена на 20684.0 ха, а запасът с клони 2311850 куб.м. Запазват се съществуващите три горскостопански участъка – "Цар Калоян", "Побит камък" и "Разград".

Устройството на горите е извършено по комбинирания лесоустройствен метод. Таксацията е по окомerno-табличен метод, въз основа на опитни таблици. Чрез пълно клупиране е определен запасът на сечнозрелите тополи.

Горите на ДЛ "Разград" са били категоризирани на група стопанско предназначение – 14755.5 ха и група гори със специално предназначение – 3854.2 ха. В групата гори със стопанско предназначение са били обособени 15 стопански класа: Иглолистни култури с турнус на сеч 80 г., Широколистен с турнус 100 г., Горскоплоден с турнус 100 г., Тополов на нетипични месторастения с турнус 12 г., Липов високобонитетен с турнус 80 г., Липов средно и нискобонитетен с турнус 60г., Дъбов за прерастване с турнус 100 г., Церов за прерастване с турнус 60 г., Благунов за прерастване с турнус 80 г., Габърв за прерастване с турнус 80г., Церов за превръщане с турнус 35г., Благунов за превръщане с турнус 55 г., Акациев за едра дървесина с турнус 40 г., Акациев с турнус 20 г. и Реконструкционен с период за реконструкция 40 г.

Отделни лесоустройствени проекти (32 броя) са изработени за горите на кооперативните земеделски стопанства. Общата им площ възлиза на 1665.6 ха, от която 775.1 ха върху собствени земи и 890.5 ха върху предоставени земи от горския фонд.

На 30.10.1995 г., Комитетът по горите утвърждава приложение към лесоустройствения проект на ДЛ „Разград“, за работа в зрелите и възобновени издънкови церови насаждения, следствие от обилното плодonoсене през 1991 година.

През периода 1998 – 2000 г. е извършена реституция на горите и земите от държавния горски фонд.

Кратък преглед на предишното устройство – 2012-2021 година.

Предходното устройство на горите в района на ТП „ДГС Разград“ е извършено през 2012 година от частната фирма „Силва 2003“ ООД, гр.София.

При последния горскостопански план, за картна основа са били ползвани топографски карти в мащаб 1:10000 (репродукция от картни листове в М 1:5000 и 1:25000), като всички подробности са били уточнени и допълнени с подробности и от аерофотоснимки.

Общата площ на ТП „ДГС Разград“, при инвентаризацията от 2012 година е била 23838.8. Горите и голите площи са били разпределени на група гори със стопански функции – 45.7% от общата площ на стопанството и група гори със защитни и специални функции – 54.3% от общата площ на стопанството. Основната насока на стопанисване в групата гори със стопански функции е била да се организира непрекъснато производство на висококачествена строителна дървесина, а паралелно с това да се поддържат и подобряват специалните функции на гората.

Съобразно с така поставената цел на стопанисването и състоянието на насажденията, в тази група гори са били обособени 16 условни стопански класа:

1. Иглолистни култури (ИК)
2. Церов (Ц)
3. Ясенов (Яс)
4. Широколистен високоствъблен (ШВ)
5. Горскоплоден (ГПл)
6. Тополов на нетипични месторастения (ТН)
7. Липов високобонитетен стопански клас (ЛВ)
8. Липов средно и нискобонитетен стопански клас (ЛСрН)
9. Церов високобонитетен стопански клас за превръщане (ЦВП)
10. Габъров високобонитетен стопански клас за превръщане (ГВП)
11. Смесен високобонитетен стопански клас за превръщане (СмВП)
12. Церов стопански клас за превръщане (ЦП)
13. Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БлСрНП)
14. Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СмСрНП)
15. Акациев стопански клас (А)
16. Келявгабъров стопански клас (Кгбр)

Насажденията и културите, които са били включени към групата гори със защитни и специални функции са: иглолистни, широколистни високоствъблени, издънкови за превръщане и нискоствъблени.

В зависимост от характера и природните условия, моментното състояние на дървостоеите и целта на стопанисване са били проектирани и комплекс от лесоустройски мероприятия за постигане на поставената цел, а именно:

1. Създаване на високопродуктивни и с оптимална пълнота млади, средновъзрастни и дозряващи дървостои, чрез отгледни сечи и залесителни мероприятия.

2. В групата гори със защитни и специални функции ползването на дървесина е било проектирано с цел запазването на естествените биоценози, като дърводобивът е бил на второ място.

3. В групата гори със стопански функции, съобразно потенциалните дървопроизводителни възможности на месторастенията, изискванията на най-новите постановления за стопанисване на горите, са били проектирани подходящи сечи, залесявания и други мероприятия, изцяло съобразени с екологическите условия на района, за осъществяване на поставената задача – разширено възпроизводство на основния продукт – дървесината, а също така запазване и повишаване устойчивостта на горите.

4. Направлението на стопанисване в групата гори със защитни и специални функции се състои в запазване и повишаване на техните специфични функции. В тези гори ползването на дървесина е било второстепенна задача.

5. В „Горски територии със защитни функции“ - „Противоерозионни гори и територии“ (нелесопригодни площи обрасли с дървесна и храстова растителност, гори и земи на скални и урвени терени, ерозирани земи), „Защитни горски територии за защита обектите на техническата инфраструктура - Мелиоративни гори и земи“, поставената цел е била запазване на съществуващата растителност и почвата.

6.В „Горски територии със специални функции” (природни забележителности и защитени зони) основната цел е била запазване на естествената растителност и закрилата им.

7.В „Гори и земи в рекреационни територии“ (курортни гори) предимство е давано на техните здравно-украински функции и създаване на максимално подходящи условия за краткотраен отход на населението.

8.В категорията „Други гори и земи със специални функции” (горски разсадник, семеизпроизводствени насаждения) поставената цел е била да се постигне изпроизводство на висококачествени семена от най-важните за района видове.

9.В ловностопанските територии – поставената основна задача е била запазване спокойствието и нарастване числеността на обитаващите стопанството видове дивеч.

Площта на горските територии на ТП „ДГС Разград” при инвентаризацията от 2012 година, се е разпределяла както следва: (Таблица № 126)

Таблица № 126
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	ха	%
Залесена	21865.7	91.8
Незалесена дървоизпроизводителна	784.4	3.3
Недървоизпроизводителна	1188.7	4.9
Всичко	23838.8	100.0

Съобразно техните функции, горските територии са се разпределяли по следния начин: (Таблица № 127)

Таблица № 127
Разпределение на общата площ по функционална принадлежност

1. Горски територии със стопански функции	10891.7 ха	45.7%
2. Горски територии със защитни функции	2239.6 ха	9.4%
3. Горски територии със специални функции	10707.5 ха	44.9%
Всичко	23838.8 ха	100.0%

Използваните бонитетни и растежни таблици са следните :

бял бор семенен	- Тюрин
черен бор семенен	- Немялков
бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Немялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасът на зрелите семенни насаждения е определян чрез пълно клупиране или по метода на Битерлих. Запасът на младите, средновъзрастните и дозряващите насаждения и култури е определян по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

А. Горски територии със стопански функции:

На територията на ТП „ДГС Разград” горите и земите, със стопански функции са били на площ от 10891.7 ха или 45.7% от площта.

Б. Горски територии със защитни и специални функции

Общата площ на горите със защитни и специални функции е била 15575.4, или 54.30% от площта.

В защитните и рекреационни гори и земи и в горите в защитените територии били обособени стопански класове (16 на брой) по същите критерии, както и в горите с основни дървопроизводителни и средообразуващи функции.

По собственост инвентаризираната площ се е разпределяла както следва: (Таблица № 128)

Таблица № 128
Разпределение на общата площ по собственост

Вид собственост	Общо ха	%
1. Държавна	9628.3	40.4
2. Общинска	13664.3	57.3
3. Частна		
3.1 на физически лица	400.3	1.7
3.2 на рел. организации	1.2	-
3.3 на общ. организации	144.1	0,6
3.4 със собственост	0,6	-
Общо	23838.8	100.0

2. Сечи

В горите държавна собственост на територията на ТП „ДГС Разград“ през ревизионния период е било предвидено да се водят следните видове сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни, санитарни. Възобновителните сечи (краткосрочно-постепенна сеч, постепенно-котловинна сеч и гола сеч,) са на обща площ от 2540.1 ха. Отгледните сечи (осветления, прочистки, прореждания, пробирки, селекционни) са на обща площ от 3269.4 ха. Санитарните сечи са на обща площ от 35.6 ха, а техническите на площ 80.1 ха.

В Таблица №129 е направено сравнение между предвидените по горскостопански план и действително изведените през ревизионния период главни и отгледни сечи по площ и вид на сечта.

Проектирани са съгласно „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за сечите в горите“.

Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопанския клас или категорията със защитни или специални функции.

Първостепенна задача при планирането на възобновителните сечи е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

Планираните отгледни сечи целят регулиране на състава, произхода и растежа на насаждението, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари.

Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

Санитарни сечи са планирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори.

2.1. Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 2540.1 ха.

2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Това е възобновителна сеч с предварително естествено възобновяване. На територията на ТП „ДГС Разград“ за изминалия ревизионен период краткосрочно - постепенната сеч била планирана на площ от 1487.6 ха, или 58.6% от площта на всички възобновителни сечи. Тази сеч е планирана в зрелите насаждения в стопанските класове: Широколистен високоствъблен (ШВ), Церов високобонитетен за превръщане(ЦВП), Смесен високобонитетен за превръщане(СмВП), Габъров високобонитетен за превръщане(ГВП), Церов за превръщане(ЦП), Благунов средно и нискобонитетен за превръщане(БлСрНП) и в Смесен средно и нискобонитетен за превръщане(СмСрНП).

Сечта е предвидена в насаждения с нормална пълнота и благоприятни условия за естествено възобновяване. Сечта е изведена на площ от 1096,0 ха.

В зависимост от степента на възобновяване, пълнотата, строежът и дървесния състав е планирана съответната фаза на краткосрочно-постепенната сеч:

а) осеменителна фаза е планирана в насаждения с пълнота 0.7 до 1.0 и равномерен строеж, със започнал възобновителен процес. Интензивността на сечта е 20-35%. Сечта е проведена на площ от 134.5 ха.

б) осветителна фаза е планирана в насаждения с добре изразен възобновителен процес (минимум 50% покритие с жизнен подраст, равномерно разпределен върху площта). Интензивността на сечта зависи от склопеността и достига до 50%, а пълнотата се свежда до 0.3-0.4. Изпълнението на осветителната фаза е на площ от 666.3ха.

в) окончателна фаза е планирана в насаждения със склопеност до 0.4 включително, когато не по-малко от 80 % от площта е възобновена с качествен и жизнен подраст само за високостъблените гори. Изпълнението на окончателната фаза е на площ от 122.2ха.

Ефектът на сечта като цяло, зависи от правилното провеждане на отделните фази, като измерителна единица за ефикасността и се използва наличието на добро повсеместно възобновяване, там където е извеждана. За да се постигнат добри резултати е необходимо да се обърне най-голямо внимание на осеменителната и фаза.

Като положителен факт може да се отбележи, че там където е проведена сечта са се създали добри условия за наличния подраст и условия за бъдещото му развитие.

Добре изведена краткосрочно-постепенна сеч се наблюдават в отделите: 106:б;109:ж; 111:б; 124:д; 128:ж; 141:а; 141:г; 227:е; 259:г; 280:д; и други насаждения.

2.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Предвидена била да се изведе на площ от 379.0ха, или 14.5% от площта на всички възобновителни сечи, в насаждения с изразен неравномерен строеж, групово разположение на подраста и удължен възобновителен период.

При по-големи площи или пълнота сечта се е реализирала на два пъти. За осветляване на наличния подраст се залагат котли, които се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно нов подраст. Планирана е в насаждения съставени от светлолюбиви дървесни видове.

Интензивността на сечта е различна в зависимост от състоянието на насаждението и варира от 25 до 100%. През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Разград” постепенно-котловинна сеч е изведена на площ от 430.1 ха

Добре изведена постепенно-котловинна сеч се наблюдава в отделите: 10:н; 130:г; 149:в; 231:г; 290:а; 332:в; 343:с; и други насаждения.

2.1.3. Гола сеч

Голата сеч е била проектирана на площ от 673.5ха, което е 26.9% от общата площ на възобновителните сечи.

През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Разград” голите сечи са изведени на 568.9ха

Таблица № 129

За разпределение на предвидените и изведените възобновителни и отгледни сечи по данни на ТП „ДГС Разград”

Вид на сечта	Проектирано по ГСП	Изпълнено	% от ЛУП
А.Възобновителни сечи			
1. Краткосрочно - постепенна	1487.6	1096	73.7
в т.ч. осеменителна	209.2	134.5	64.3
в т.ч.осветителна	1008.9	666.3	66.0
в т.-ч.окончателна	269.5	122.2	45.3
2.Постепенно-котловинна	379.0	430.1	113.5
3. Гола сеч	673.5	568.9	84.5
Всичко възобновителни сечи	2540.1	2095.0	82.5
Б.Отгледни сечи			
1.Осветления			
а/осветление			
б/осветление на културата	439.8	0	
в/отглеждане на подраста	343.9	0	
2.Прочистки	119.6	86.4	72.2
3.Прореждания	1187.3	1501.4	126.5
4.Пробирки	1062.0	1439.9	135.6
5.Селекционни	127.3	127.3	100.0
Всичко отгледни сечи	3279.9	3155	96.5
В.Санитарна сеч	35.6	23.5	66.0
Г. Принудителна сеч	0	41.2	
Д. Други сечи	0		
Е. Технически сечи	80.1	3.0	3.7
ОБЩО	5935.7	5317.7	89.6

2.2. Отгледни сечи

С цел регулиране бъдещия състав на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, за използване на естествения отпад, подържане на добро санитарно състояние и съкращаване срока за производство на технически зряла дървесина, през изминалото

десетилетие по ГСП от 2012 година са били предвидени отгледни сечи на обща площ – 3279.9 ха. Отгледните сечи са изведени на обща площ от 3155 ха, или 96.5%.

2.2.1. Осветления (Осветление на култури)

Тази сеч е проектирана в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове. Предвижда се двукратно влизане през десетилетието.

Осветления са предвидени на площ от 439.8 ха. През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Разград“ осветления не са били извеждани..

2.2.2. Прочистки

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите.

Проектирани са в склопени култури и насаждения с пълноти 0,9 и 1,0, на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 15 до 20 %.

Прочистки са предвидени на площ от 119.6 ха. Сеч е извеждана на 86.4 ха, или на 72.2% от предвиденото

2.2.3. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените букови и дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0,8 до 1,0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0,7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 30% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на площ от 1187.3 ха. Сеч е извеждана на 1501.4ха, или на 126.5% от предвиденото.

Прореждания са водени в следните отдели и подотдели, при което резултата е добър – 17:г;20:к; 100:м; 100:г; 100:д; 127:д; 141:б; 144:б; 146:б; 155:а; 158:в; 158:е; 159:з; 162:у; 168:г; 172:а; 178:а; 182:б; 184:в; 185:в;222:б; 232:г; 235:г; 234:д; 246:и; 247:в; 248:ж; 251:а; 256:ж; 258:в; 258:г; 294:ж; и други насаждения.

2.2.4. Пробирки

Планирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови, габърви и букови – над 61) годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 30 % в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са планирани на площ от 1062.0 ха. Сечта е проведена на площ от 1439.9 ха, или на 135.6% от предвиденото.

Добре изведени пробирки се наблюдават в: 5:г; 6:щ; :г1; 7:щ; 8:ш; 13:а; 15:з; 18:г; 19:ж; :к; 28:е; :г; :з; 30:в; :м; 32:а; :б; 34:б1; 36:ю; 38:о; 43:б; 44:б; 46:а; :д; :м; :п; :с; :щ; 47:о; :ч; 49:б; :з; 50:г; :р; 51:л; 75:д; :ж; :и; :к; 97:у; :ц; :ч; :л1; 98:в; 99:ц; 101:в; :к; 107:г; :к; 112:б; 113:в; 114:д; 118:х; 119:в; 124:г; 129:б; :к; :р; 131:з; :и; :к; :л; :щ; :б1; 143:л; 144:н1; :я1; 149:г; 151:п; :т; 153:м; 154:н; 156:п1; 157:р; :в1; :е1; 158:г; :и; :ю; :б1; :н1; 159:з; 204:б; 206:в; 207:к; 209:ж; 212:е; 214:ж; :з; 217:б; :п; :р; 218:ж; 220:а; :б; 227:к; :н; 229:о; 300:о; :т; :у; 301:в; 306:л; 370:б - и други насаждения.

2.3. Санитарни сечи

Санитарната сеч била предвидена да се изведе в тези насаждения, санитарното състояние на които налага това. С извеждането на сечта се цели отстраняването на загиналите или заболели дървета, които могат да станат причина за разпространяване на заболяванията и влошаване качеството на дървесината. При навременното извеждане на сечта ще се оползотвори голяма част от извадената дървесина и ще се подобрят санитарното състояние на насажденията и културите. Интензивността ѝ зависи от степента на повредите.

Планирани са върху 35.6 ха. По данни на стопанството санитарна сеч е изведена на площ от 23.5 ха, или 66.0%..

Като пример за добре изведени санитарни сечи можем да посочим отделите и подотдели: 10:з;16:г; 211и; 352:с - и други насаждения.

2.4. Принудителни сечи

На територията на ТП „ДГС Разград“ за изминалия ревизионен период принудителни сечи са били проведени на площ от 41.2 ха.

2.5. Други сечи

На територията на стопанството като вид на сечта (Други сечи) са отбелязани тези в които е добивана суха и паднала маса - През изминалото десетилетие по данни на ТП „ДГС Разград” други „сечи“ не са били извеждани..

2.6. Технически сечи

На територията на ТП „ДГС Разград” за изминалия ревизионен период технически сечи са били планирани, на площ от 80.1ха и са проведени на площ от 3.0 ха или на 3.7% от предвиденото.

Общ преглед на ползването през ревизионния период

В Таблица № 130 е дадено планираното и реализираното ползване по видове гори и сечи по изминалия горскостопански план.

Планираното ползване за десетилетието е 307360 куб. м, като от възобновителни сечи е 193930 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 113430 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 301135 куб.м (98.0% от ГСП), като от възобновителни сечи е 150061 куб. м (77.4% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 151074 куб. м (133.2 % от ГСП).

Планираното ползване в иглолистните гори е 128880 куб. м, като от възобновителни сечи е 530 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 128350 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 98016 куб.м (76.1% от ГСП), като от възобновителни сечи е 150061 куб. м (77.4% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 151074 куб. м (133.2% от ГСП).

Планираното ползване в широколистни високоствълбени гори е 36450 куб. м, като от възобновителни сечи е 2380 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 34070 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 45641 куб.м (125.2% от ГСП), като от възобновителни сечи е 1758куб. м (4.8% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи ползването е 43883 куб. м (120.4% от ГСП).

Планираното ползване в издънковите гори за превръщане е 185810 куб. м, като от възобновителни сечи е 129800 куб. м, а от отгледни и санитарни сечи е 56010 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 169413 куб.м (91.2% от ГСП), като от възобновителни сечи е 89432 куб. м (68.9% от ГСП), а от отгледни и санитарни сечи е 79981 куб. м (142.8% от ГСП).

Планираното ползване в нискоствълбени гори е 58990 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 54274 куб.м (93.4% от ГСП).

Планираното ползване в топови гори е 3550 куб. м. Реализирано е ползване в размер на 4426 куб.м (124.7% от ГСП).

Таблица № 130

Сравнение на предвиденото ползване (с клони) по ГСП и реално изсеченото през изтеклото десетилетие (държавна собственост)

Общият резултат (Образователна съвместност)												
Години	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч				Предви-дено по ГСП	Отсече-но	В сравнение с предвиденото	
	Предви-дено по ГСП	Отсече-но	В сравнение с предвиденото		Предви-дено по ГСП	Отсече-но	В сравнение с предвиденото					
			В повече	В по-малко			В повече	В по-малко				
Кубически метри стояща маса												
Иглолистни												
2012	12			12	2244			2244	2256	0		2256
2013	12	21	9		2244	797		1447	2256	818		1438
2014	12			12	2244	717		1527	2256	717		1539
2015	12			12	2244	2697	453		2256	2697	441	
2016	12			12	2244	2493	249		2256	2493	237	
2017	12			12	2244	3690	1446		2256	3690	1434	
2018	12			12	2244	3130	886		2256	3130	874	
2019	12			12	2244	3765	1521		2256	3765	1509	
2020	12	20	8		2244	3270	1026		2256	3290	1034	
2021	12	130	118		2244	1290		954	2256	1420		836
ОБЩО:	120	171	135	84	22440	21849	5581	6172	22560	22020	5716	6256
% от ГСП		142.5				97.4				97.6		
Широколистни високоствълбени												
2012	238			238	3407	4313	906		3645	4313	668	
2013	238	488	250		3407	2124		1283	3645	2612		1033
2014	238			238	3407	2375		1032	3645	2375		1270
2015	238			238	3407	6206	2799		3645	6206	2561	
2016	238			238	3407	6805	3398		3645	6805	3160	
2017	238			238	3407	5300	1893		3645	5300	1655	
2018	238			238	3407	5250	1843		3645	5250	1605	
2019	238	340	102		3407	1050		2357	3645	1390		2255
2020	238			238	3407	4530	1123		3645	4530	885	
2021	238	930	692		3407	5930	2523		3645	6860	3215	
общо:	2380	1758	1044	1666	34070	43883	13579	4672	36450	45641	14623	6338
% от ГСП		73.9				128.8				125.2		

	Възобновителна сеч/сеч надлесни				Отгледна и санитарна сеч					Всичко		
Години	Предви- дено по ГСП	Отсече- но	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсече но	В сравнение с предвиденото		Предви- дено по ГСП	Отсече- но	В сравнение с предвиденото	
			В повече	В по- малко			В повече	В по- малко			В повече	В по- малко
Издънкови за превръщане												
2012	12980	13960	980		5601	5361		240	18581	19321	740	
2013	12980	11230		1750	5601	9222	3621		18581	20452	1871	
2014	12980	11243		1737	5601	6360	759		18581	17603		978
2015	12980	14563	1583		5601	8389	2788		18581	22952	4371	
2016	12980	7516		5464	5601	6850	1249		18581	14366		4215
2017	12980	5790		7190	5601	6010	409		18581	11800		6781
2018	12980	6370		6610	5601	11760	6159		18581	18130		451
2019	12980	9560		3420	5601	8480	2879		18581	18040		541
2020	12980	5610		7370	5601	8430	2829		18581	14040		4541
2021	12980	3590		9390	5601	14480	8879		18581	18070		511
ОБЩО:	129800	89432	1583	42931	56010	79981	29572	240	185810	169413	31155	43171
% от ГСП		68.9				142.8				91.2		
Нискостъблени												
2012	5808	3185		2623	91			91	5899	3185		2714
2013	5808	8547	2739		91			91	5899	8547	2648	
2014	5808	4289		1519	91			91	5899	4289		1610
2015	5808	2778		3030	91			91	5899	2778		3121
2016	5808	6640	832		91			91	5899	6640	741	
2017	5808	5810	2		91			91	5899	5810		89
2018	5808	7330	1522		91			91	5899	7330	1431	
2019	5808	6635	827		91			91	5899	6635	736	
2020	5808	5230		578	91			91	5899	5230		669
2021	5808	3830		1978	91			91	5899	3830		2069
ОБЩО:	58080	54274	5922	9728	910	0	0	910	58990	54274	5556	10272
% от ГСП		93.4				0.0				92.0		
Тополови												
2012	355								355	0		
2013	355								355	0		
2014	355								355	0		
2015	355	1906	1551						355	1906	1551	
2016	355								355	0		
2017	355	1720	1365						355	1720	1365	
2018	355								355	0		
2019	355	560	205						355	560	205	
2020	355	240		115					355	240		115
2021	355								355	0		
ОБЩО:	3550	4426	3121	115	0	0	0	0	3550	4426	3121	115
% от ГСП		124.7								124.7		
Общо за всички видове сечи												
2012	19393	17145	980	2873	11343	9674	906	2575	30736	26819	1408	4970
2013	19393	20286	2998	1750	11343	12143	3621	2821	30736	32429	4519	2471
2014	19393	15532	0	3506	11343	9452	759	2650	30736	24984	0	5397
2015	19393	19247	3134	3280	11343	17292	6040	91	30736	36539	8924	3121
2016	19393	14156	832	5714	11343	16148	4896	91	30736	30304	4138	4215
2017	19393	13320	1367	7440	11343	15000	3748	91	30736	28320	4454	6870
2018	19393	13700	1522	6860	11343	20140	8888	91	30736	33840	3910	451
2019	19393	17095	1134	3432	11343	13295	4400	2448	30736	30390	2450	2796
2020	19393	11100	8	8301	11343	16230	4978	91	30736	27330	1919	5325
2021	19393	8480	810	11368	11343	21700	11402	1045	30736	30180	3215	3416
ОБЩО:	193930	150061	12785	54524	113430	151074	49638	11994	307360	301135	34937	39032
% от ГСП	63.1	77.4			36.9	133.2				98.0		

Таблица № 131
Размер на годишното ползване и добитите материали по групи сортименти
през ревизионния период

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
А.Възобновителни сечи								
I.Иглолистни гори								
2012		0				0		
2013	21	15	5	3		8	7	
2014		0				0		
2015		0				0		
2016		0				0		
2017		0				0		
2018		0				0		
2019		0				0		
2020		0				0		
2021		0				0		
Общо:	21	15	5	3	0	8	7	0
%	100		33.3	20.0			46.7	
II.Широколистни високоствъблени								
2012		0				0		
2013	488	392	170	62	1	233	159	
2014		0				0		
2015		0				0		
2016		0				0		
2017		0				0		
2018		0				0		
2019	340	312	74			74	238	
2020		0				0		
2021	930	867	308	30		338	529	
Общо:	1758	1571	552	92	1	645	926	0
%	100		35.1	5.9	0.1		58.9	
III.Издънкове за превръщане								
2012	13960	12059	3508	2300	83	5891	6168	
2013	11230	9650	2391	1778	19	4188	5462	
2014	11243	11584	1976	84	4431	6491	5093	
2015	14563	12232	2232	1945	69	4246	7986	
2016	7516	6384	1265	594	19	1878	4443	63
2017	5790	5303	1467	624	5	2096	3205	2
2018	6370	5614	981	819	17	1817	3760	37
2019	9560	8360	1404	764	30	2198	6108	54
2020	5550	4855	1269	656	5	1930	2915	10
2021	3590	3116	881	236	23	1140	1976	
Общо:	89372	79157	17374	9800	4701	31875	47116	166
%	100		35.1	5.9	0.1		58.9	
IV.Нискоствъблени гори								
2012	3185	2525	293	656	188	1137	1388	
2013	8547	7034	923	1613	355	2891	4143	
2014	4289	3473	253	1127	275	1655	1818	
2015	2778	2140	79	718	178	975	1165	
2016	6640	5866	286	1453	521	2260	3606	
2017	5810	5120	76	1683	739	2498	2596	26
2018	7330	6630	99	1139	862	2100	4494	36
2019	6635	5770	113	1313	741	2167	3602	1
2020	5190	4143	44	1334	372	1750	2393	
2021	3830	3340	48	817	232	1097	2243	
Общо:	54234	46041	2214	11853	4463	18530	27448	63
%	100		4.8	25.7	9.7		59.6	

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
V.Тополови гори								
2012		0				0		
2013		0				0		
2014		0				0		
2015	1906	1715	668	267	19	954	761	
2016		0				0		
2017	1720	1673	553	448	62	1063	610	
2018		0				0		
2019	560	533	192	199	36	427	106	
2020	240	192	26	33	3	62	130	
2021		0				0		
Общо:	4426	4113	1439	947	120	2506	1607	0
%	100		35.0	23.0	2.9		39.1	
VI.Общо възобновителни сечи								
2012	17145	14584	3801	2956	271	7028	7556	0
2013	20286	17091	3489	3456	375	7320	9771	0
2014	15532	15057	2229	1211	4706	8146	6911	0
2015	19247	16087	2979	2930	266	6175	9912	0
2016	14156	12250	1551	2047	540	4138	8049	63
2017	13320	12096	2096	2755	806	5657	6411	28
2018	13700	12244	1080	1958	879	3917	8254	73
2019	17095	14975	1783	2276	807	4866	10054	55
2020	10980	9190	1339	2023	380	3742	5438	10
2021	8350	7323	1237	1083	255	2575	4748	0
Общо:	149811	130897	21584	22695	9285	53564	77104	229
%	100		16.5	17.3	7.1		58.9	
Б.Отгледни сечи								
I.Иглолистни гори								
2012		0				0		
2013	686	544	7	233	34	274	270	
2014	717	532	25	146	32	203	329	
2015	2697	2110	96	611	70	777	1333	
2016	2493	2103	287	587	42	916	1187	
2017	3690	2936	71	848	103	1022	1914	
2018	3130	2571	145	637	56	838	1733	
2019	3135	2443	163	552	99	814	1626	3
2020	3230	2529	143	653	58	854	1675	
2021	1180	945	58	238	44	340	605	
Общо:	20958	16713	995	4505	538	6038	10672	3
%	100		11.5	24.8	2.9		60.4	
II.Широколистни високостъблени								
2012	4313	3370	72	1525	290	1887	1483	
2013	2124	1772	158	605	57	820	952	
2014	2375	1974	225	664	58	947	1027	
2015	6206	6968	575	1176	211	1962	5006	
2016	6805	5839	959	1296	126	2381	3406	52
2017	5300	4584	1057	885	87	2029	2554	1
2018	5250	4440	458	927	82	1467	2912	61
2019	1050	787	18	89	10	117	670	
2020	4530	3850	276	821	122	1219	2631	
2021	5930	5183	662	1644	95	2401	2782	
Общо:	43883	38767	4460	9632	1138	15230	23423	114
%	100		6.0	27.0	3.2		63.9	
III.Издънкови за превръщане								
2012	5361	4431	273	1443	174	1890	2541	
2013	9222	7359	471	2061	277	2809	4550	
2014	6360	5213	435	1440	220	2095	3118	
2015	8389	6806	459	1586	260	2305	4501	
2016	6850	5762	127	1163	235	1525	4176	61
2017	6010	5170	188	949	148	1285	3830	55
2018	11760	10134	249	2473	281	3003	7125	6
2019	8480	7325	281	990	119	1390	5896	39
2020	8430	7219	294	1469	169	1932	5253	34
2021	14480	12841	856	2452	211	3519	9274	48
Общо:	85342	72260	3633	16026	2094	21753	50264	243
%	100		11.5	24.8	2.9		60.6	

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо	Едра	Средна	Дребна	Общо		
Плътни кубически метри								
IV. Нискоствъблени								
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		
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							
V. Общо отгледни сечи								
2012	9674	7801	345	2968	464	3777	4024	0
2013	12032	9675	636	2899	368	3903	5772	0
2014	9452	7719	685	2250	310	3245	4474	0
2015	17292	15884	1130	3373	541	5044	10840	0
2016	16148	13704	1373	3046	403	4822	8769	113
2017	15000	12690	1316	2682	338	4336	8298	56
2018	20140	17145	852	4037	419	5308	11770	67
2019	12665	10555	462	1631	228	2321	8192	42
2020	16190	13598	713	2943	349	4005	9559	34
2021	21590	18969	1576	4334	350	6260	12661	48
Общо:	150183	127740	9088	30163	3770	43021	84359	360
%	100		7.1	23.6	3.0		66.0	
B. Санитарни и принудителни сечи								
I. Иглолистни гори								
2012		0				0		
2013	111	79				0	79	
2014		0				0		
2015		0				0		
2016		0				0		
2017		0				0		
2018		0				0		
2019	630	550	6	10		16	534	
2020	160	107	1	1		2	105	
2021	240	194	14	23		37	157	
Общо:	1141	930	21	34	0	55	875	0
%	100		2.3	3.7	0		94.1	
Общо санитарни и принудителни сечи								
2012	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	111	79	0	0	0	0	79	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	630	550	6	10	0	16	534	0
2020	160	107	1	1	0	2	105	0
2021	240	194	14	23	0	37	157	0
Общо:	1141	930	21	34	0	55	875	0
%	100		2.3	3.7	0.0		94.1	
Общо за всички видове сечи								
2012	26819	22385	4146	5924	735	10805	11580	0
2013	32429	26845	4125	6355	743	11223	15622	0
2014	24984	22776	2914	3461	5016	11391	11385	0
2015	36539	31971	4109	6303	807	11219	20752	0
2016	30304	25954	2924	5093	943	8960	16818	176
2017	28320	24786	3412	5437	1144	9993	14709	84
2018	33840	29389	1932	5995	1298	9225	20024	140
2019	30390	26080	2251	3917	1035	7203	18780	97
2020	27330	22895	2053	4967	729	7749	15102	44
2021	30180	26486	2827	5440	605	8872	17566	48
Общо:	301135	259567	30693	52892	13055	96640	162338	589
%			11.8	20.4	5.0	62.5		
% по ЛУП		105.6	12.5	21.5	5.3	39.3	66.0	

По данни, предоставени от ТП „ДГС Разград“ през изтеклия период от 301135 куб. м стояща маса, е добита 259567 куб.м (86.2%) лежаща маса.

Реализирани са следните сортименти:

- едра строителна дървесина - 30693 куб. м. (11.8%)
- средна строителна дървесина - 52892 куб. м. (20.4%)
- дребна строителна дървесина - 13055 куб. м. (5.0%)

- общо строителна дървесина	- 96640 куб. м. (37.2%)
- дърва за огрев	- 162338 куб. м. (62.5%)
-вършина	-589 куб. м. (0.2%)

3. Възобновяване и залесяване

3.1. Естествено възобновяване

На територията на ТП „ДГС Разград” има благоприятни условия за естествено възобновяване на естествените насаждения. Най-добро възобновяване се наблюдава в насаждения с преобладание на цера, липата, габъра, зимния дъб и благуна. Добри резултати от естественото възобновяване се постигат при навременното и компетентно извеждане на предвидените възобновителни сечи. Начинът на възобновяване на зрелите насаждения е бил определен конкретно за всяко насаждение, в зависимост от типа месторастене, възобновителната му способност, бъдещия целеви състав, водените до сега мероприятия и предвидените такива, и не на последно място целесъобразността от икономическа гледна точка. Затруднено протича възобновяването на бедни, сухи и ерозирани почви и в зачимени насаждения, както и в насажденията с голяма склопеност.

При настоящата ревизия се констатира добро естествено възобновяване в преобладаващата част от дозряващите и зрели насаждения.

3.2. Залесяване

Обемът на извършените залесявания през ревизионния период по насоки на залесяване е показано в Таблица № 132.

Таблица № 132
За извършените залесявания през ревизионния период

Години	Ново залесяване	В зрели невъзобновени	Възстановяване на гори	Попълване на редици	Двуетажни насаждения	Всичко	Подпомагане без залесяване	Употребени фиданки /х. бр.
ха/редуцирана площ/								
2012		10.8				10.8		50.9
2013	0.7	19.8			3.4	23.9		100.1
2014		6.5				6.5		37.1
2015		7.8		4.3		12.1		61.8
2016	1.3	5		2		8.3		44.8
2017	1.4	16.2	0.5	2.3		20.4		236.5
2018	1.2			4.9		6.1		26.5
2019	6.6	0.6		0.6		7.8		22.3
2020	3.6	3.5	0.6			7.7		35.4
2021		5.5				5.5		26.2
Общо	14.8	75.7	1.1	14.1	3.4	109.1		641.6
По ГСП	158.5	72.4	113.4	45.1	0	389.4		829.3
%	9.3	104.6	1.0	31.3		28.0		83.2

Отчетено е залесяване общо на площ от 109.1 ха при предвидено по горскостопански план 389.4 ха или с 280.3 ха (72.0%) по-малко.

Изпълнението на залесяването по дървесни видове спрямо предвиденото по ГСП е дадено в Таблица №133.

Таблица № 133

Сравнение на предвиденото по ГСП и изпълнено залесяване по дървесни видове:

№ по ред	Дървесен вид	Предвидено по ГСП, ха	Изпълнено, ха	% от предвиденото
I. Иглолистни				
1	черен бор	17.5	17.5	100.0
	Всичко:	10.5	3.4	32.4
II. Широколистни				
1	Червен дъб	17.5	17.5	100
2	И-214	12.6	8.3	65.9
	цр	39.4	39.2	99.5
	срлп	11.4	4.4	38.6
	здб	2.0	3.4	170.0
	кдб	0	0.3	
	лдб	0	3.6	
	бл	39.4	0.2	0.5
	пляс	0.1	1.8	1800.0
	плав	0	0.4	
	ак	13	7.2	55.4
	Всичко:	132.7	91.6	69.0
	Общо:	150.2	109.1	72.6

3.3. Почвоподготовка

Обичайният сезон за залесяване в ТП „ДГС Разград“ е пролетта. Тогава почвата е по-добре влагозапасена, опасността от мразоизхвърляне е много по-малка и процента на прихващане е по-висок.

Изпълнението на почвоподготовката спрямо предвидената по ГСП по видове е показано в Таблица №134.

Таблица № 134

За разпределение на планираната и изпълнена почвоподготовка по вид

Почвоподготовка	Планирано	Изпълнено	% изпълнение	В земед. територии
1	2	3	4	5
1. Пълна	56.9	16.5	29.0	
2. Частична	202.5	92.6	45.7	
2.1. Орни пояси тракт. тяга	6.6	10.8	163.6	
2.2. Изкопно-насипна на тераси		6.1		
2.3. Ръчни тераси	49.9	75.7	151.7	
2.4. Пояси -животинска сила				
2.5. Тераси-канавки				
2.6. Канафки-валове				
2.7. Площадки	45.1			
2.8. Дупки	33.2			
2.9. Микроповищения				
2.10. Микропонижения				
2.11. Разр. под склопа жив.т.	67.7			
3. Опростена				
4. Без почвоподготовка				
Общо	259.4	109.1	42.0	

Почвоподготовката била планирана общо на 259.4 ха, а са изпълнени 109.1ха или 42.0%.

3.4. Разсадници

В района на стопанството има един горски разсадник, от който ще се набавя посадъчен материал за проектираните залесявания, както и фиданки от, Акция, Гледичия, Червен дъб, Благуна, Зимен дъб, Дива череша, Липи – сребролистна, Липа – едролистна, Махалебка, Шестил, Явор обикновен, Ясен планински, Ясен полски, Топола, Люляк, Птиче грозде, Златен дъжд и др. дървесни и храстови видове.

3.5. Семепроизводство. Семепроизводствени насаждения.

В ТП „ДГС Разград“ е обособена горска семепроизводствена база в насаждения държавна собственост на площ от 169.1 ха, от която се добиват качествени семена от сребролистна липа, габър, космат дъб, цер, благуна и червен дъб.

3.6. Механизация на горскостопанските работи

През ревизионния период на територията на ТП „ДГС Разград“ са използвани следните транспортни средства и техника, дадени в Таблица № 135.

Таблица № 135
Транспортни средства и техника, собственост на ДГС към 31.12.2021 г

№ по ред	Наименование на машините и механизмите	Наличност (бр.)
1	Тойота „Хайлуке“	1
2	Тойота „Авенсис“	1
3	УАЗ „3154“	1
4	Лада „Нива“	5
5	Грейт Уолл „Стрийд 5“	1
6	Пежо „Боксер“	1
7	Тойота „Хайлуке“ - пожарна	1
8	Мотори - Иж „Планета 5“	5
9	Мотори - Иж „Зид 200“	2
10	Товарен – „Мерцедес“	1
11	Колесен трактор - „Беларус“	1
12	Шредер	1
13	Дискова Брана	1
14	Челен товарач „Ямар“	1
15	Челен товарач Маниту	1
16	Цирколяр	1
17	Навесна торачка - 1000л.	1
18	Роторна косачка	1
19	Дървопечатка	2
20	Моторни триони	10
21	Храсторези	2
22	Клонорез	1
Всичко:		42

4. Недървесни ползвания

4.1. Паша

През периода 2012-2021 година основният вид недървесно ползване по проект е пашата на добитък. Разрешена е паша върху площ от 13520.7ха или (56.7%) на 12787 броя едър или 63107 броя дребен добитък, или комбинация от тях.

В Таблица №136 е дадено разпределението на разрешената площ за паша по ГСУ.

Таблица № 136
Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% разрешена от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
ГСУ „Цар Калоян“	14926.0	6844.2	8081.8	54.1	7624	37649
ГСУ „Разград“	8905.4	3466.5	5438.9	61.1	5163	25458
Общо за ДГС	23831.4	10310.7	13520.7	56.7	12787	63107

4.2 Добив на сено

Добив на сено не е било предвидено. За периода 2012-2021 не е реализиран добив на сено.

4.3 Добив на билки, горски плодове и гъби

В района на ТП „ДГС Разград“ съществуват условия за събиране на известно количество билки, гъби и горски плодове. Недървесните ползвания, когато представляват стопанска дейност, независимо от собствеността на горите и земите от горските територии, се разрешавали от стопанството с издаване на писмено разрешително срещу заплащане на такса.

Таблица № 137
За недървесните ползвания за периода от 2012 – 2021 г в ТП „ ДГС Разград ”

Недървесни ползвания	Мярка	Години										Общо за 10 години ср. год.	Предв. по ГСП	В повече или в по-малко
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
												ср.год.	ср.год.	
1. Сено	т												10	
2. Горски плодове	т		10.0	12.0	4.0	10.0		11.0				4,8		+4.8
3. Билки	т	75.8	135,0	37,5	47,3	34,5	6,5	72,5	66,0	81,0	107,0	66,3	300,0	-228.9
4. Гъби	кг	2000										200	1000	-800
5. Коледни елхи	бр.	30	182	31	57	42	32	67	68	111	109	73	300	-227
6. Декоративни и ф-ки	бр	4986	862	90	1757	457	516	266	487	434	149	1000		+1000

През изминалия ревизионен период е отчетен добив на горски плодове, билки, коледни елхи, декоративни фиданки и семена.

5. Строителство на сгради и пътища

През ревизионния период са били предвидени разходи за реконструкция на сграден фонд както следва:

1. Ремонт на административна сграда на ДГС „Разград” – 50000 лева
2. Ремонт и реконструкция на сграда в Горски разсадник – 40000 лева

По данни предоставени от ТП „ДГС Разград” през изминалото десетилетие (2012 – 2021г.) е извършен ремонт на административна сграда на ТП „ДГС Разград“, като изразходваните средства са 91344лв.

Таблица № 138
Сгради-строителство и ремонт

вид сграда	строителство или ремонт	вложени средства, лв
административна сграда с гаражи	ремонт	91344
общо		91344

6. Опазване на гората

6.1. Санитарно състояние на горите в ТП „ДГС Разград” и лесозащитни мероприятия

От съществено значение през изминалото десетилетие, както и за напред, ще бъде опазването на гората от болести, вредители и други повреди.

Основен фактор се явява цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

Наред с това се водят и санитарни сечи (механична борба), а там, където е необходимо и възобновяване (чрез залесяване) на насажденията с цел създаване на устойчива екосистема.

Своевременното откриване на болестите и вредителите ще спомогне за устойчиво водене на химична борба с тях, с помощта на специалистите от Лесозащитната станция.

Опазването на младите култури и естествения подраст от дивеча и домашните животни е друг проблем, който ще се реши чрез използване на репеленти или чрез ограждането им.

Успехите, свързани с опазването на горите на ТП „ДГС Разград” от болести и вредители са в пряка връзка с развитието и опазването на екосистемите на територията му. Основен фактор за това е било цялостното изпълнение на предвидените отгледни сечи с цел укрепване на младите и средновъзрастните насаждения и култури.

В Таблица № 139 са дадени проведените лесозащитни мероприятия от 2012 до 2021 година.

Таблица № 139
Проведени лесозащитни мероприятия за периода 2012-2021 година в ТП „ ДГС Разград”

Година	Авио-биолог. борба		Авио-химична борба		Назем.хим. борба		Механична борба		с/у дивеч и п.борба	Други	Всичко	Изразх. средства
	дка	лв	дка	лв	дка	лв	дка	лв	лв	лв	дка	х.лв
2012											0	0
2013											0	0
2014					12	172					12	0.172
2015					58	341					58	0.341
2016					46	382					46	0.382
2017											0	
2018											0	
2019											0	
2020											0	
2021											0	
Всичко					116	895					116	0.895

6.2. Извършени нарушения през ревизионния период

Данните от Таблица № 140 дават представа за характера и количеството на извършените нарушения на територията на ТП „ДГС Разград” през ревизионния период.

Таблица № 140

За извършените нарушения през ревизионния период

Година	Незаконна сеч		Незаконна паша		Разораване		Пожари		Лов		Други
	Брой нарушения	Общо отсечена маса плмз	Брой нарушения	Общ брой н добитъка бр	Брой нарушения	Общо декар дка	Брой пожари	Общо опожарена площ дка	Брой нарушения	Общо убит дивеч бр	
2012	37	20									
2013	36	29.9							1		
2014	26	25.5	1	60							
2015	54	43.7							3	1	
2016	173	57.48	4	130							
2017	80	45.3	2	90							
2018	86	33.3									
2019	51	23.93									
2020	53	26.4									
2021	41	15.36									
Всичко:	637	320.87	7	280					4	1	

От таблицата се вижда, че през ревизионния период са допуснати нарушения от незаконна сеч – общо 637 бр.

6.3. Проведени противопожарни мероприятия

Данни за проведените противопожарни мероприятия през ревизионния период са дадени в Таблица № 141, а за последните две години в Таблица № 142.

Таблица № 141

За предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия за периода 2012-2021 година

Мероприятия	мярка	Предвидено по ГСП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км			
2.Минерализовани ивици	км	578	7.5	1.3
3.Предупредителни табели	бр	150	150	100
4.Оборудване на прот.пож.депа	бр	2	2	100
5.Площадки за кац.на авиац.техника	бр	2	2	100
6.Пожаронаблюдатели	бр	2	2	100
7.Мобилни радиостанции	бр	4	4	100
8.Други временни депа	бр	-	20	

Таблица № 142

Проведени противопожарни мероприятия през последните 2 години

Проведени противопожарни мероприятия през последните две години				
Проведени противопожарни мероприятия	Мярка	2020	2021	Общо
1.Лесокултурни прегради	км			
2.Противопожарни депа	бр	2	2	2
3.Площадки за летателна техника	бр	2	2	2
4.Пожаронаблюдатели	бр	2	2	2
5.Предупредителни	бр	20	20	20
6.Водоеми	бр	8	8	8
7.Минерализовани ивици (поддържане на стари)	км	7.5	7.5	7.5

На територията на ТП „ДГС Разград“ през ревизионния период не са предвидени и не са изпълнени лесокултурни прегради.

Оборудвани са 2 бр противопожарни депа, или 100.0% от предвиденото.

Поставени са 150 броя предупредителни табели, или 100.0% от предвидените.

След всичко до тук казано можем да обобщим, че стопанството е действало целесъобразно и своевременно за предотвратяване на последиците от нарушенията в горите, пожарите и за подобряване на санитарното състояние.

7. Баражно строителство и технико-укрепителни съоръжения

Земите в района на стопанството са добре облесени и липсват ерозионни процеси от масов характер. 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 плочно, повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти.

Ограничаване на площната ерозия на територията на стопанствопото е извършено основно чрез поддържане на оптимална пълнота на насажденията и правилно извеждане на сечите.

През изминалото десетилетие не е проектирано изграждането на технико-укрепителни съоръжения.

8. Организация и управление на работната сила

ТП „ДГС Разград“ е разделено на два горско-стопански участъка: 1 ГСУ „Цар Калоян“, 2 ГСУ „Разград“. Обособени са и 6 охранителни участъци. Обособяването и броят на горскостопанските и охранителни участъци е съгласно протокол от ЕТИС при ИАГ и Закона за горите.

Това разпределение е допринесло за правилната организация и изпълнение на задачите по охраната и стопанисването, а така също и по отношение на недървесните ползвания като цяло.

Съществуващата управленска структура на ТП „ДГС Разград“ към 31.12.2021 година е показана в Таблица № 143.

Таблица № 143
Съществуващ щатен персонал към 31.12.2021 година

№ поред	Длъжност	Брой	
		по щат	наличност
1	Директор	1	1
2	Зам. Директор	1	1
3	Главен счетоводител	1	1
4	Юристконсулт	1/4	1/4
5	Старши лесничей на ГСУ	3	3
6	Лесничей	3	2
7	Техник горско стопанство - ТРО	4	4
8	Счетоводител - оперативен	1	1
9	Касиер-домакин	1	1
10	Горски стражар	7	7
11	Автомеханик - шофьор	1	1
12	Чистач - хигиенист	1	1
13	Работник - разсадник	4	4
14	Работник - горско стопанство	7	7
15	Финансов контролор	1	1
16	Лесоинженер	1	0
17	Деловодител и човешки ресурси	1	0
Всичко		38	35

ГЛАВА VII

Характеристика на горските територии, предмет на горскостопанския план

1. Характеристика на горските територии държавна собственост

Общата площ на горските територии, стопанисвани от ТП „ДГС Разград“, предмет на горскостопанския план е 9359.1 ха.

Таблица № 144
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
х е к т а р и						
Ест. произх. 0.4–1.0	0.4	940.2	4256.0	1580.4	6777.0	72.3
Склопени култури	606.0	688.9	–	125.1	1420.0	15.2
Несклопени култури	11.1	24.9	–	4.4	40.4	0.4
Общо с пълн. 0.4–1.0	617.5	1654.0	4256.0	1709.9	8237.4	87.9
Ест. произх. 0.1–0.3	1.6	104.0	290.3	31.7	427.6	4.6
Изредени култури	–	3.2	–	25.0	28.2	0.3
Общо с пълн. 0.1–0.3	1.6	107.2	290.3	56.7	455.8	4.9
Общо залес. площ	619.1	1761.2	4546.3	1766.6	8693.2	92.8
Пожарища	–	–	–	–	–	–
Голини	67.2	45.5	1.8	69.0	183.5	2.0
Сечища	–	–	–	–	–	–
Общо незал. дървопр.	67.2	45.5	1.8	69.0	183.5	2.0
поляна	41.7	18.0	123.2	47.5	230.4	2.5
лесонепригодна голина	12.0	0.8	5.1	16.8	34.7	0.4
лесонепригодна площ	1.2	–	–	78.0	79.2	0.9
обработваема площ	4.3	0.2	5.2	4.1	13.8	0.1
просека	1.8	10.3	13.3	4.9	30.3	0.3
авт. път асфалтов	0.1	–	0.2	0.4	0.7	–
авт. път III категория	0.4	0.3	0.3	1.1	2.1	–
авт. път IV категория	0.2	1.0	5.3	1.1	7.6	0.1
скали	–	–	–	0.1	0.1	–
дивечова нива	–	1.7	40.5	0.7	42.9	0.5
газопровод	0.4	–	–	1.8	2.2	–
горски разсадник	–	26.9	–	–	26.9	0.3
канал	–	–	0.3	–	0.3	–
дворно място	–	0.1	4.4	–	4.5	–
дивечова просека	0.7	–	5.7	–	6.4	0.1
гьол	–	–	0.2	–	0.2	–
мочур	–	–	0.1	–	0.1	–
Общо недървопр. площ	62.8	59.3	203.8	156.5	482.4	5.2
Всичко	749.1	1866.0	4751.9	1992.1	9359.1	100.0
в т. ч. дървопр. площ	686.3	1806.7	4548.1	1835.6	8876.7	94.8

Залесената площ е 8693.2 ха или 92.8 % от общата площ на държавните горски територии.

Преобладават издънковите гори за превръщане – 4546.3 ха (52.4 % от залесената площ), следват нискостъблените гори – 1766.6 ха (20.3 % от залесената площ), широколистните високостъблени гори – 1761.2 ха (20.2% от залесената площ) и иглолистните гори – 619.1 ха (7.1% от залесената площ). Изредени култури са констатирани върху площ от 28.2 ха. Изредените естествени насаждения заемат – 427.6 ха (4.9 % от залесената площ).

Незалесената дървопроизводителна площ е представена само от голини с площ 183.5 ха.

Недървопроизводителната площ е 482.4 ха или 5.2 % от общата площ на държавните горски територии. С най-голям дял са поляните – 230.4 ха (2.5% от общата площ) и лесонепригодните площи – 79.2 ха (0.9% от общата площ), дивечови ниви – 42.9 ха (0.5% от общата площ), лесонепригодните голини – 34.7 ха (0.4% от общата площ), просеки – 30.3 ха (0.3% от общата площ) и горски разсадник – 26.9 ха (0.3 % от общата площ. Останалите недървопроизводителни площи са с незначително участие.

Разпределението на площта и дървесния запас без клони на горите държавна собственост по функционални групи според предназначението им е дадено в Таблица №145, а разпределението на площта и дървесния запас с клони в Таблица № 146.

Таблица № 145
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	197.8	179.0	52815	3299.3	3113.9	395645	3497.1	3292.9	448460
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	83.4	2.1	80	75.7	24.0	1520	159.1	26.1	1600
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	80.3	2.1	80	69.5	23.8	1510	149.8	25.9	1590
тех.пр.борба с ероз.	80.3	2.1	80	52.6	6.9	240	132.9	9.0	320
полезащитен гор.пояс	-	-	-	16.9	16.9	1270	16.9	16.9	1270
защита на техн.инфр.	3.1	-	-	6.2	0.2	10	9.3	0.2	10
защитна ивица шосе	0.6	-	-	0.2	0.2	10	0.8	0.2	10
защ. ивица ж.п.линия	1.1	-	-	3.0	-	-	4.1	-	-
защ.ивица газопровод	1.4	-	-	3.0	-	-	4.4	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	467.9	438.0	109740	5235.0	4936.2	621885	5702.9	5374.2	731625
природна забележ.	29.2	12.4	2940	0.7	0.7	35	29.9	13.1	2975
защитена местност	3.5	3.5	1240	193.1	173.2	26190	196.6	176.7	27430
защ.зона местообитания	148.7	137.9	34460	2887.6	2665.5	327390	3036.3	2803.4	361850
защ.зона за птиците	-	-	-	4.9	2.7	300	4.9	2.7	300
гори с ВКС	284.8	283.8	70960	1989.8	1968.8	237690	2274.6	2252.6	308650
зелена зона	1.7	0.4	140	36.8	30.1	3570	38.5	30.5	3710
семепроизв.насаждение	-	-	-	95.2	95.2	26710	95.2	95.2	26710
горски разсадник	-	-	-	26.9	-	-	26.9	-	-
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	551.3	440.1	109820	5310.7	4960.2	623405	5862.0	5400.3	733225
ОБЩО	749.1	619.1	162635	8610.0	8074.1	1019050	9359.1	8693.2	1181685

Таблица № 146
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	197.8	179.0	59420	3299.3	3113.9	459500	3497.1	3292.9	518920
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	83.4	2.1	100	75.7	24.0	1780	159.1	26.1	1880
защита на водите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на почвите	80.3	2.1	100	69.5	23.8	1770	149.8	25.9	1870
тех.пр.борба с ероз.	80.3	2.1	100	52.6	6.9	280	132.9	9.0	380
полезащитен гор.пояс	-	-	-	16.9	16.9	1490	16.9	16.9	1490
защита на техн.инфр.	3.1	-	-	6.2	0.2	10	9.3	0.2	10
защитна ивица шосе	0.6	-	-	0.2	0.2	10	0.8	0.2	10
защ. ивица ж.п.линия	1.1	-	-	3.0	-	-	4.1	-	-
защ.ивица газопровод	1.4	-	-	3.0	-	-	4.4	-	-
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	467.9	438.0	123035	5235.0	4936.2	719270	5702.9	5374.2	842305
природна забележ.	29.2	12.4	3305	0.7	0.7	40	29.9	13.1	3345
защитена местност	3.5	3.5	1390	193.1	173.2	30125	196.6	176.7	31515
защ.зона местообитания	148.7	137.9	38590	2887.6	2665.5	380085	3036.3	2803.4	418675
защ.зона за птиците	-	-	-	4.9	2.7	330	4.9	2.7	330
гори с ВКС	284.8	283.8	79600	1989.8	1968.8	273815	2274.6	2252.6	353415
зелена зона	1.7	0.4	150	36.8	30.1	4075	38.5	30.5	4225
семепроизв.насаждение	-	-	-	95.2	95.2	30800	95.2	95.2	30800
горски разсадник	-	-	-	26.9	-	-	26.9	-	-
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	551.3	440.1	123135	5310.7	4960.2	721050	5862.0	5400.3	844185
ОБЩО	749.1	619.1	182555	8610.0	8074.1	1180550	9359.1	8693.2	1363105

Горските територии с водеща категория „специални функции“ са с площ 5702.9 ха (60.9 % от общата площ), „защитните“ са 159.1 ха (1.7 % от общата площ) и „стопанските“ - 3497.1 ха (37.4 % от общата площ на държавните горски територии.

2. Таксационна характеристика на горските територии държавна собственост по условни стопански класове и групи гори по функции

В Таблица № 147 е показано разпределението на залесената площ (общо - защитни и специални функции) по условни стопански класове за инвентаризираната площ и за горските територии държавна собственост.

Таблица № 147

Разпределение на залесената площ по стопански класове общо за инвентаризираната площ и за горските територии – държавна собственост

№	Условни стопански класове	Съкра - щение	Инвентаризирана площ		Горски територии държавна собственост.	
			Площ - ха	%	Площ ха	%
1.	Иглолистни култури	ИК	1632.9	7.3	619.1	7.1
2	Церов	Ц	1184.7	5.3	419.6	4.8
3	Липов	Л	2767.3	12.5	736.4	8.5
4	Горскоплоден	ГПл	55.2	0.2	44.7	0.5
5	Широколистен високоствъблен	ШВ	787.8	3.5	414.2	4.8
6	Ясенов	Я	389.4	1.8	112.3	1.3
7	Дъбов високобонитетен за превръщане	ДВП	214.4	1.0	134.4	1.5
8	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	ДСрНП	930.5	4.2	520.2	6.0
9	Церов високобонитетен за превръщане	ЦВП	4363.6	19.6	1749.3	20.1
10	Церов за превръщане	ЦП	1587.6	7.1	811.9	9.3
11	Смесен високобонитетен за превръщане	СмВП	882.5	4.0	325.1	3.7
12	Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	СмСрНП	785.9	3.5	329.3	3.8
13	Габъров високобонитетен за превръщане	ГВП	1790.0	8.1	656.7	7.7
14	Акациев	А	3736.9	16.8	1389.5	16.0
15	Келявгабъров	КГБР	953.6	4.3	377.1	4.3
16	Тополов	Т	155.6	0.7	53.4	0.6
ОБЩО			22217.9	100.0	8693.2	100.0

Стопанисването на горите със защитни и специални функции ще има като приоритет осъществяването на основните им почвозащитни, водоохранни, здравно-украшни, противоерозионни, мелиоративни, ловностопански, природозащитни и други функции.

В тези гори в зависимост от вида им, дървесния вид, производителността на насажденията, като второстепенна задача е определена цел на производство (добив на строителна дървесина) и турнус на сеч, която ще се постигне чрез прилагане на системи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период.

Таксационната характеристика на залесената площ (държавна собственост) е дадена подробно за всеки условен стопански клас за горите със защитни и специални функции и отделно стопански клас със стопански функции.

Таблиците за таксационна характеристика са дадени в Приложение в Том I - А.

3. Средни таксационни показатели за горските територии - държавна собственост

Средните таксационни показатели и разпределението на залесената площ и дървесния запас по стопански класове и видове гори са показани в Таблицы № 148 и № 149.

Таблица № 148

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Условен стопански клас	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Иглол. култури	619.1	7.1	43 III	2.59	0.74	263	3727	6.02	162635	182555	5	5
Церов	419.6	4.8	29 III	2.56	0.78	53	1029	2.45	22340	29435	505	600
Липов	736.4	8.5	57 II	1.69	0.73	242	3315	4.50	178260	206195	-	-
Горскоплоден	44.7	0.5	46 IV	4.44	0.77	53	51	1.14	2385	3275	-	-
Широколистен	414.2	4.8	63 III	3.44	0.63	128	1303	3.15	52925	62090	20	20
Ясенов	112.3	1.3	53 IV	3.94	0.72	165	363	3.23	18510	20975	-	-
Дъбов В П	134.4	1.5	75 II	2.05	0.53	155	288	2.14	20840	24630	-	-
Церов В П	1749.3	20.1	55 II	1.88	0.64	147	5349	3.06	257505	298005	130	145
Смесен СрН П	329.3	3.8	65 III	3.41	0.58	103	559	1.70	34070	38650	40	45
Габъров В П	656.7	7.7	67 I	1.02	0.71	204	2081	3.17	133895	158895	25	25
Церов П	811.9	9.3	69 III	3.21	0.53	106	1304	1.61	86250	98135	-	-
Дъбов СрН П	520.2	6.0	68 IV	3.55	0.57	111	865	1.66	57670	65560	-	-
Смесен В П	325.1	3.7	57 II	1.77	0.72	163	964	2.97	53030	61820	-	-
Акациев	1389.5	16.0	14 III	3.01	0.82	58	6530	4.70	80020	89005	375	420
Келявогабъров	377.1	4.3	56 IV	3.95	0.75	49	385	1.02	18365	20580	40	45
Тополов нетип.	53.4	0.6	10 III	2.76	0.78	56	281	5.26	2985	3300	-	-
Общо	8693.2	100.0	50 III	2.55	0.69	136	28394	3.27	1181685	1363105	1140	1305

Таблица № 149

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видове гори

Вид гори	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1.3 Култ. от бб извън ЕЗР	53.8	0.6	41	III	2.67	0.71	251	330	6.13	13525	15195	-
2.1 Ест. гори от черен бор	2.0	-	23	III	3.00	0.35	45	4	2.00	90	105	-
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	534.9	6.2	44	III	2.66	0.74	260	3106	5.81	139000	155550	5
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	15.6	0.2	35	I	1.00	0.79	303	135	8.65	4730	5575	-
9 Гори от чужди игл. вид	12.8	-	35	I	1.00	0.80	413	151	11.80	5290	6130	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	52.0	0.6	86	IV	3.73	0.55	103	159	3.06	5365	6520	10
13.2 Култури от дъбове	357.2	4.1	41	III	2.84	0.77	163	1440	4.03	58285	67635	-
14.1 Семенни гори от цер	380.4	4.4	33	III	2.70	0.76	48	896	2.36	18185	24245	505
15.1 Ест. гори от кдб	46.8	0.5	122	V	5.00	0.36	40	16	0.34	1890	2480	-
16.1 Ест. крайречни гори	4.1	-	28	III	2.98	0.60	120	17	4.15	490	545	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	49.3	0.6	9	III	2.74	0.79	51	264	5.35	2495	2755	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	58.2	0.7	78	V	4.73	0.64	117	118	2.03	6810	7805	10
20.1 Ест. липови гори	483.1	5.6	65	I	1.27	0.71	246	1873	3.88	119000	137730	-
20.2 Култури от липа	253.3	2.9	41	III	2.51	0.77	234	1442	5.69	59260	68465	-
23.3 Изд. гори от зимен дъб	156.4	1.8	76	II	2.05	0.54	146	295	1.89	22870	27065	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	1015.8	11.7	65	III	3.28	0.59	115	1911	1.88	116600	132985	40
23.5 Изд. церови гори	2556.0	29.4	60	II	2.30	0.60	134	6635	2.60	342895	395160	130
23.6 Изд. гори от обикн. гбр	818.1	9.4	66	I	1.14	0.72	199	2594	3.17	162575	192380	25
23.7 Ест. гори от трп	0.2	-	50	II	2.00	0.75	225	-	-	45	50	-
24 Култ. и изд. ак нас.	1388.0	16.0	14	III	3.01	0.82	58	6527	4.70	79975	88955	375
25.1 Ест. гори от кгбр	378.6	4.4	56	IV	3.95	0.74	49	389	1.03	18410	20630	40
26 Орехови култури	76.6	0.9	49	IV	4.16	0.66	51	87	1.14	3900	5145	-
Общо	8693.2	100.0	50	III	2.55	0.69	136	28394	3.27	1181685	1363105	1140
												1305

В Таблица № 150 е показано сравнение на средните таксационни показатели при двете последователни инвентаризации за горските територии държавна собственост в ТП „ДГС Разград”.

Таблица № 150

Средни таксационни показатели за горските територии държавна собственост в ТП „ДГС Разград” при два последователни горскостопански плана

Показатели	Единица мярка	Година на инвентаризация	
		2012 г	2022 г
Общата залесена площ	ха	8856.9	8693.2
Общия запас (без клони)	куб. м	1153915	1181685
Общия запас (без клони) на надлесните дървета	куб. м	1160	1140
Общия запас (с клони)	куб. м	1326955	1363105
Общия запас (с клони) на надлесните дървета	куб. м	1265	1305
Средна възраст	год	42	50
Среден бонитет		III (2.7)	III (2.55)
Средна пълнота		0.77	0.69
Среден запас на един хектар	куб. м	130	136
Общ среден прираст	куб. м	30841	28394
Общ среден прирас на един хектар	куб. м	3.48	3.27

За онагледяване са дадени следните диаграми:

1. Диаграма № 8 за процентното разпределение на залесената площ по условни стопански класове.
2. Диаграма № 9 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст във високостъблени гори.
3. Диаграма № 10 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в издънковите гори за превръщане в семенни.
5. Диаграма № 11 за процентното разпределение на залесената площ и дървесния запас по класове на възраст в нискостъблените гори.
6. Диаграма № 12 за процентното разпределение на залесената площ и запас по дървесни видове.

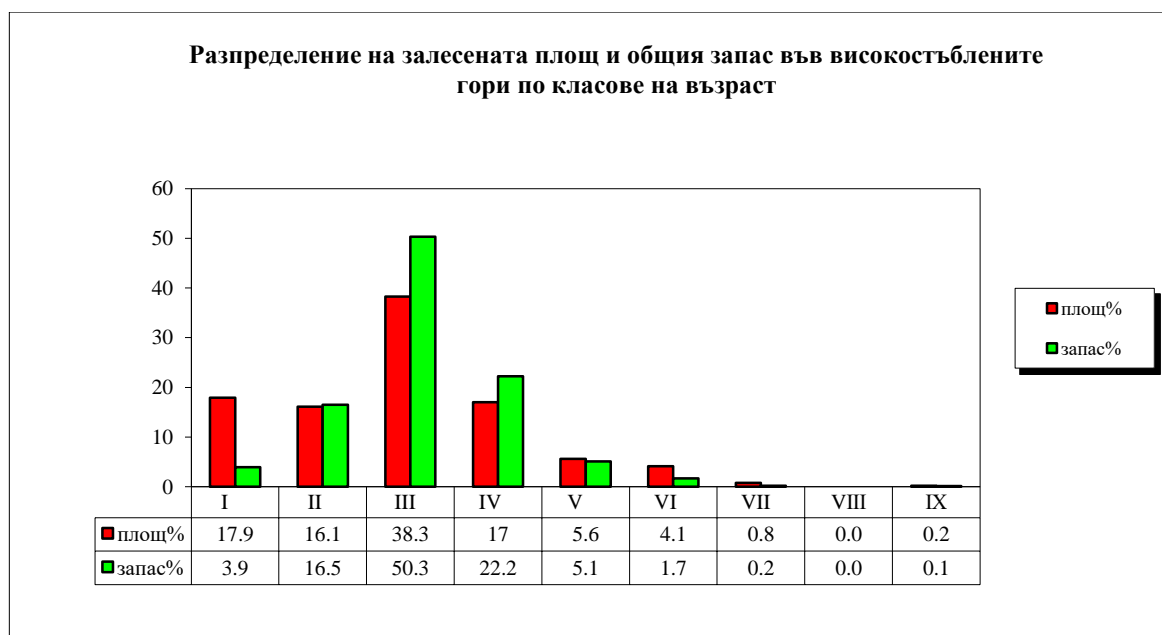
Технически забележки

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

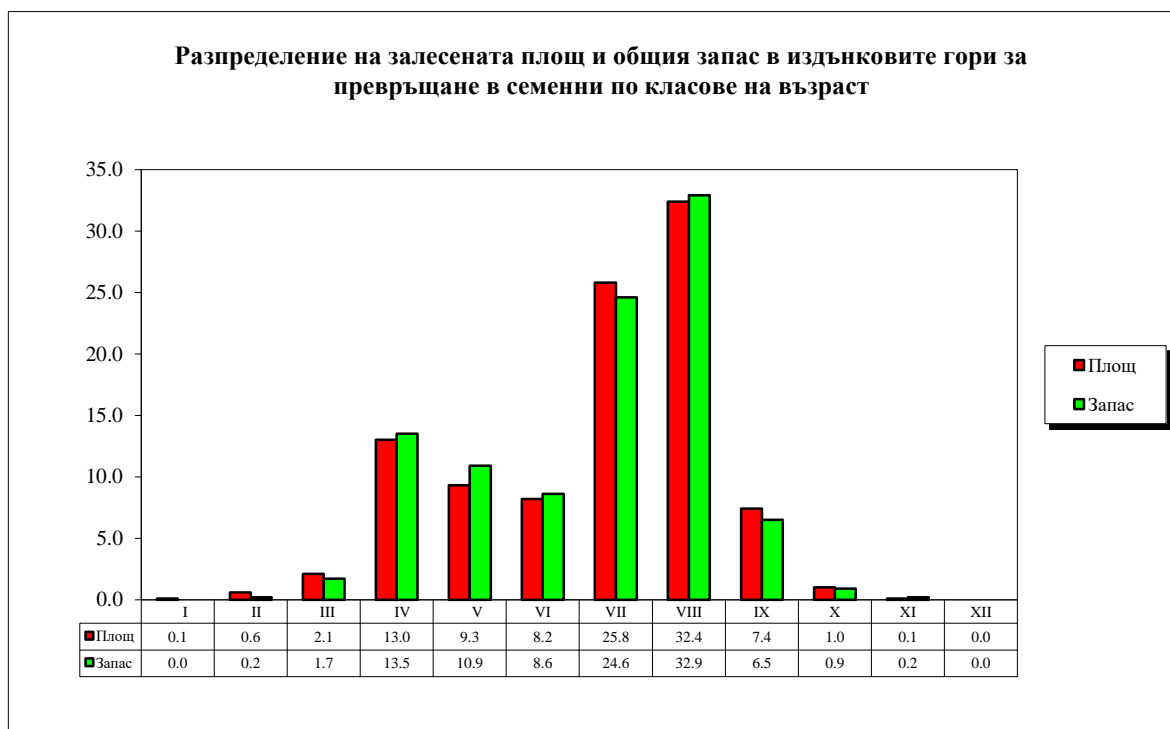
Диаграма № 8



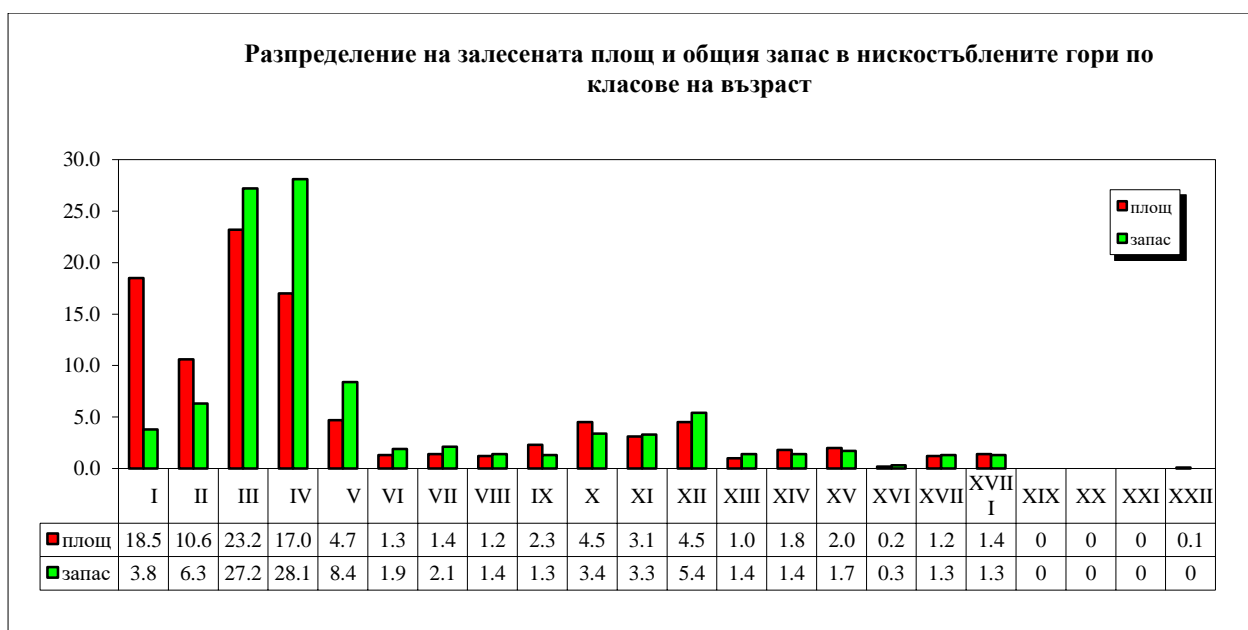
Диаграма № 9



Диаграма № 10

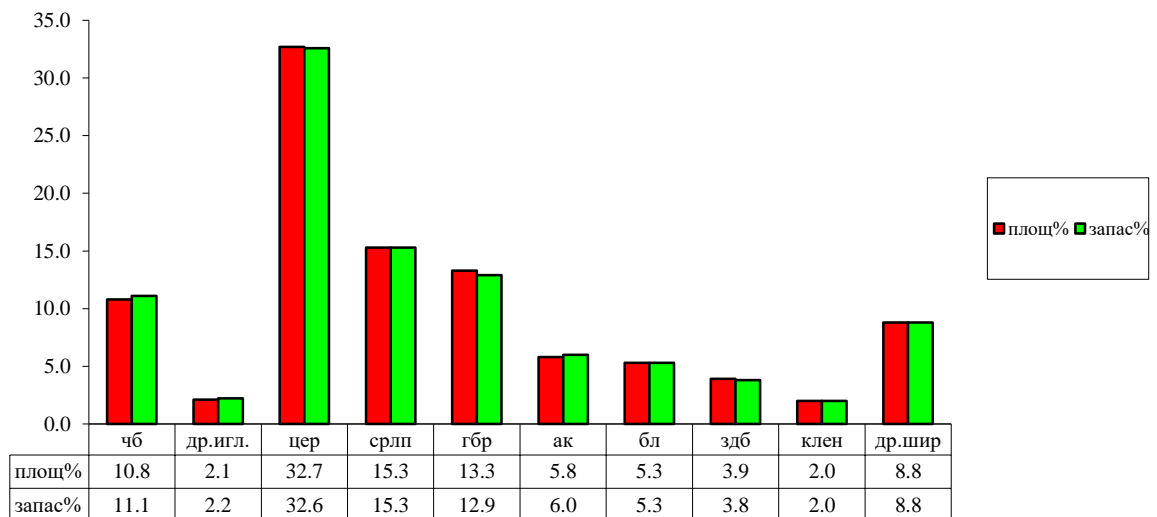


Диаграма № 11



Диаграма № 12

Разпределение на залесената площ и общия запас по дървесни видове



ГЛАВА VIII

Основни насоки за организация на стопанисването

1. Направление на стопанисването

Лесовъдско-техническите и икономическите форми на стопанството и характера на производството се определят от основите на стопанисването. При определянето му се вземат под внимание състоянието на насажденията, целта на производство и функционалната принадлежност на горите.

По голямата част от териториите стопанисвани от ТП „ДГС Разград“ са категоризирани като територии със специални и защитни функции – 62.6 %. Териториите със стопански функции заемат 34.4 % от общата площ.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя специфичната функция, която изпълнява гората, а интензивността на дърводобива е съобразена с нея. Режимът на стопанисване на тези гори има за цел да се съхрани или възстанови естественото състояние на отделните хабитати, да се увеличат водоохранните, водорегулиращите, противоерозионни и мелиоративни функции или да се повишат здравноохранните свойства на насажденията.

2. Разделяне на Държавното горско стопанство на горскостопански и охранителни участъци

ТП „ДГС Разград“ е разделено на два горско-стопански участъка: 1 ГСУ „Цар Калоян“, 2 ГСУ „Разград“. Обособени са и 6 охранителни участъци съгласно Заповед № РД-10-57а/28.02.2019 год. на директора на горското стопанство.

При определянето на границите им се цели максимално да се улесни организацията на стопанисването и охраната, като се държи сметка за разположението на горските комплекси и тяхната големина. Мотивите за това разделяне произхождат и от административното деление на района на землища.

2.1. I ГСУ „Цар Калоян“

Седалището на горскостопански участък „Цар Калоян“ се намира в гр. Разград в административната сграда на стопанството. Разположен е в северната, северозападна и североизточната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на следните села: гр. Цар Калоян, с. Дряновец, с. Раковски, с. Осенец, с. Побит камък, с. Киченица, с. Езерче, с. Костанденец, с. Гецово, с. Балкански, с. Голям извор, с. Липник с. Дянково, с. Недоклан, с. Желязковец, с. Самуил, с. Мортагоново, с. Радинград, с. Черковна и гр. Разград.

ГСУ „Цар Калоян“ включва отдели №№ 1÷42 вкл., 44÷78 вкл., 80÷85 вкл., 95÷111 вкл., 120÷133 вкл., 135÷162 вкл., 171÷192 вкл., 194÷260 вкл. Общият брой на отделите е 231. Общата площ на участъка е 14798.5 ха, от която залесена 13827.9 ха, незалесена дървопроизводителна /сечища и голини / – 322.6 ха и недървопроизводителна – 648.0 ха. Запасът на основните насаждения е 1902875 куб.м (без клони).

Общата площ на териториите стопанисвани от ТП „ДГС Разград“ в горскостопанския участък е 5016.3 ха, от която залесена 4707.0 ха, незалесена дървопроизводителна /голини/ – 37.0 ха и недървопроизводителна – 272.3 ха. Запасът на основните насаждения е 617325 куб.м (без клони).

В този горскостопански участък са обособени четири охранителни участъка, както следва:

Първи ОУ – „Цар Калоян“, включва отдели №№ 55, 58 част, 75, 76, 78, 81, 82, 95-111, 120 част, 123, 136, 139, 146, 150, 154, 158-161, 186.

Втори ОУ – „Костанденец“, включва отдели №№ 1-20, 23, 24, 31, 32, 34-39, 43, 53, 58 част - 62, 71-74, 80, 84, 85, 120 част.

Трети ОУ – „Голям Извор“, включва отдели №№ 160, 162, 171-173, 190, 192, 194, 196, 197, 199, 201, 203, 206-215, 217-221, 223-226, 230-260.

Отдел № 43 попадащ във втори ГСУ „Разград“ е отнесен към втори ОУ „Костанденец“, който спада към първи ГСУ „Цар Калоян“.

Предмет на охрана са горските територии държавна собственост стопанисвани от ТП „ДГС Разград“, както и имоти на физически и юридически лица под 2 ха.

Площта на горските територии на ГСУ "Цар Калоян" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 25 броя (от № 1 до № 25) и в мащаб 1:25000 – 6 броя.

Горите в този участък са в масиви, с разположени между тях, големи площи поземлен фонд. Преобладаващата горска растителност е от цер, благуи, габър, акация, сребролистна липа, червенобелови, ясенкови и черборови култури. В състава на насажденията участват също и бял бор, зелена дуглазка, бреза, трепетлика клен, космат дъб и др.

2.2. П ГСУ „Разград“

Седалището на горскостопанския участък е в общинския център гр.Разград, в сградата на горското стопанство. Разположен е в южната част на държавното горско стопанство, и обхваща горите в част от територията на землищата на следните градове и села: с. Желязковец, с.Самуил, с.Кривица, с.Богомилци, с.Каменар, с.Бели Лом, с.Хума, с. Веселина, с.Гороцвет с. Пороище, с. Ушинци, с.Студенец, с. Градина, с. Манастирци, с. Ловско, с. Островче, с. Чудомир, с. Тръбач, с. Манастирско, с. Сейдол, с. Синя вода, с. Трапище, с. Благоево, с. Балкански, гр. Лозница и гр. Разград.

ГСУ „Разград“ включва отдели №№ 43, 167÷170 вкл., № 193, 261÷405 вкл. Общият брой на отделите е 151.

Общата площ на участъка е 9128.2 ха, от която залесена 8390.0 ха, незалесена дървопроизводителна /голини/ – 274.6 ха и недървопроизводителна – 463.6 ха. Запасът на основните насаждения е 1405210 куб.м (без клони).

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Разград“ в горскостопанския участък е 4342.8 ха, от която залесена 3986.2 ха, незалесена дървопроизводителна /голини/ – 146.5 ха и недървопроизводителна – 210.1 ха. Общият запас на насажденията (без клони) е 564360 куб.м.

В този горскостопански участък са обособени два охранителни участъка, както следва:

Четвърти ОУ – „Самуил“, включва отдели №№ 261-286, 288-295

Пети ОУ – „Лозница“, включващ отдели №№ 168, 296-307, 311, 312, 319, 320, 322-327, 330, 334, 335, 347-353.

Шести ОУ – „Сейдол“, включващ отдели №№ 167, 328, 329, 335-346, 354-366, 368, 372, 377, 379, 382, 385, 392-396, 399-402, 405.

Предмет на охрана са горските територии държавна собственост стопанисвани от ТП „ДГС Разград“, както и имоти на физически и юридически лица под 2 ха.

Площта на горските територии на ГСУ "Разград" е изчертана на горскостопански карти в мащаб 1:10000 – 17 броя (от № 26 до № 42) и в мащаб 1:25000 – 3 броя.

Горите в този участък са в масиви, с разположени между тях, големи площи поземлен фонд. Преобладаващата горска растителност е от цер, благун, габър, акация, сребролистна липа, червенобъзови, ясеннови и черборови култури. В състава на насажденията участват също и бял бор, зелена дуглазка, бреза, трепетлика, клен, космат дъб и др.

3. Стопански класове

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

В залесените горски територии при настоящата инвентаризация са приети 16 условни стопански класове.

В таблица № 151 е показано разпределението на залесената площ по групи гори и функционални групи за горските територии, държавна собственост, при настоящата инвентаризация.

Таблица № 151
Разпределение на залесената площ по групи гори и
по функционална принадлежност (държавна собственост)

Групи гори	С т ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас					
	х е к т а р и				
Иглолистни					
Иглол. култури	179.0	2.1	438.0	619.1	7.1
Широколистни високостъблени					
Церов	197.6	2.8	219.2	419.6	4.8
Липов	110.3	4.4	621.7	736.4	8.5
Горскоплоден	12.2	–	32.5	44.7	0.5
Широколистен	175.3	9.6	229.3	414.2	4.8
Ясенов	32.9	0.2	79.2	112.3	1.3
Издънкови за превръщане в семенни					
Дъбов В П	101.1	–	33.3	134.4	1.5
Церов В П	659.4	–	1089.9	1749.3	20.1
Смесен СрН П	133.4	0.2	195.7	329.3	3.8

Групи гори	С т Ф	Защитни	Специални	Всичко	%
Условен стопански клас	х е к т а р и				
Габъров В П	413.2	–	243.5	656.7	7.7
Церов П	134.4	–	677.5	811.9	9.3
Дъбов СрН П	149.3	–	370.9	520.2	6.0
Смесен В П	202.0	–	123.1	325.1	3.7
Нискостъблени					
Акациев	765.3	6.0	618.2	1389.5	16.0
Келявогабъров	–	–	377.1	377.1	4.3
Тополови					
Тополов нетип.	27.5	0.8	25.1	53.4	0.6
Общо	3292.9	26.1	5374.2	8693.2	100.0

В горите със специални и защитни функции първостепенна задача е осъществяването на основните им природозащитни функции, което ще се постигне чрез прилагане на сечи, които ще осигурят удължаване на възобновителния период. Кратка обосновка е дадена хронологично за всеки условен стопански клас.

Гори със стопански функции

А. Иглолистни гори

1. Стопански клас - Иглолистни култури извън ареала на естественото разпространение (ИК)

Площта на стопанския клас е 179.0 ха, което представлява 2.0 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“. Съставен е от чисти и смесени иглолистни култури от бял бор, черен бор, зелена дугласка и смърч с производителност от I до IV бонитет, извън ареала на естественото им разпространение.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 45 год., средната пълнота е 0.73, средният запас – 295 куб.м/ха, средният прираст 1157 куб.м, а средният прираст на ха е 6.46 куб.м. Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като преобладава III (41 - 60 г.) клас на възраст с 64.8 % от общата площ на стопанския клас, следван от II (21 - 40 г.) с 25.3 %, I (1 – 20 г.) с 6.7 % и IV (61 – 80 г.) – 3.2%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 69.4 % и II (21 - 40 г.) с 26.2 % от общия запас. Бонитетите са: I – 37.3 %, II – 30.9, III – 24.0 % и IV – 7.7 %, а средният е втори (2.02).

Месторастенията са: средно богати (9.2%), средно богати до богати (12.4%), богати (78.4). В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 6.7% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, снеговал, ветролом, пожар, суховършии и др. Съгласно Писмо 8856 / 08.03.2016 г. на ИАГ иглолистните култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	СтФ, ха
I – силно рискови (0-500 мн.в.) пълнота > 07	Ia - добро здравословно състояние	167.0
	Iб - влошено здравословно състояние	12.0
общо		179.0

Таблица № 152

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

Класове	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
на възраст		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1– 10 г	8.5	4.7	20	–	5	4
	11– 20 г	3.5	2.0	240	0.5	–	16
II	21– 30 г	0.4	0.2	80	0.2	–	3
	31– 40 г	44.9	25.1	13725	26.0	–	392
III	41– 50 г	39.4	22.0	11770	22.3	–	262
	51– 60 г	76.6	42.8	24870	47.1	–	452
IV	61– 70 г	0.9	0.5	280	0.4	–	4
	71– 80 г	4.8	2.7	1830	3.5	–	24
Всичко:		179.0	100.0	52815	100.0	5	1157
Ср.възраст	45 г.	Ср.запас	295 куб.м/ха	Ср.прираст	6.46 куб.м/ха		

Таблица № 153
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к бб	-	-	-	0.1	-	0.1	IV 4.00
M-I	C к чб	-	3.5	10.7	2.1	-	16.3	III 2.91
M-I	D к -	9.0	-	-	-	-	9.0	I 1.00
M-I	D к бб	5.3	4.3	-	2.8	-	12.4	II 2.02
M-I	D к см	13.6	-	-	-	-	13.6	I 1.00
M-I	D к чб	26.1	32.5	26.8	7.2	-	92.6	II 2.16
M-I	D к здгл	12.8	-	-	-	-	12.8	I 1.00
M-I	CD к -	-	6.7	1.0	-	-	7.7	II 2.13
M-I	CD к бб	-	1.7	-	-	-	1.7	II 2.00
M-I	CD к чб	-	6.7	4.5	1.6	-	12.8	III 2.60
Всичко:		66.8	55.4	43.0	13.8	-	179.0	II 2.02
Проценти:		37.4	30.9	24.0	7.7	-	100.0	-

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Стопански клас - Церов (Ц)

Площта на стопанският клас е 197.6 ха което представлява 2.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“. Съставен е от чисти и смесени семенни церови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 37 год., средната пълнота е 0.73, средният запас – 57 куб.м/ха, средният прираст – 498 куб.м, а средният прираст на ха е 2.52 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира I (1 - 20 г.) с 64.2 %, V (81 - 100 г.) клас на възраст е 20.9 % от общата площ на стопанският клас, следван от III (41 – 60 г.) с 6.7%, VI (101 – 120 г.) с 5.4%, II (21 – 40 г.) с 1.5% и IV (61 – 80 г.) с 1.3%. По запас разпределението по класове на възраст е както следва: I (1 - 20 г.) е 54.9 %, V (81 - 100 г.) клас на възраст е 16.6 % от, следван от III (41 – 60 г.) с 16.1%, VI (101 – 120 г.) с 8.8%, II (21 – 40 г.) с 2.1%, и IV (61 – 80 г.) – 1.5% от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I – 36.3%, II – 23.7%, III – 11.2%, IV – 5.6% и V – 23.2%, а средният е трети (2.56). Преобладават богатите месторастения (96.2%), а средно богатите заемат 3.8 % от площта. Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 154
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	16.2	8.2	30	0.3	40	6
	11- 20 г	110.6	56.0	6205	54.6	60	414
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	2.9	1.5	235	2.1	-	7
III	41- 50 г	6.2	3.1	1320	11.6	-	29
	51- 60 г	7.4	3.6	510	4.5	-	9
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	2.6	1.3	170	1.5	-	2
V	81- 90 г	41.2	20.9	1890	16.6	-	22
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	10.2	5.2	990	8.7	-	9
	111-120 г	0.3	0.2	10	0.1	-	-
Всичко:		197.6	100.0	11360	100.0	100	498
Ср.възраст	37 г.	Ср.запас	57 куб.м/ха	Ср.прираст	2.52 куб.м/ха		

Таблица № 155
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	C н цр	-	-	7.4	-	-	7.4	III 3.00
M-I	D к цр	8.6	-	-	1.3	6.5	16.4	III 2.82
M-I	D н цр	63.1	46.9	14.8	9.7	39.3	173.8	III 2.51
Всичко:		71.7	46.9	22.2	11.0	45.8	197.6	III 2.56
Проценти:		36.3	23.7	11.2	5.6	23.2	100.0	-

3. Стопански клас - Липов (Л)

Площта на стопанският клас е 110.3 ха което представлява 1.3% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград”.

Съставен е от чисти и смесени липови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 44 год., средната пълнота е 0.77, средният запас – 217 куб.м/ха, средният прираст – 577 куб.м, а средният прираст на ха е 5.23 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) с 51.9%, следван от II (21 – 40 г.) с 30.2%, IV (61 – 80 г.) с 17.5 %, I (1 - 20 г.) с 0.4 % от общата площ. По запас разпределението по класове на възраст е в същия ред: III (41 – 60 г.) с 59.1 %, следван от II (21 – 40 г.) с 24.5%, IV (61 – 80 г.) с 16.3 % и I (1 - 20 г.) с 0.1 % от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I – 17.6%, II – 40.5%, III – 41.5 % и V – 0.4%, а средният е втори (2.25). Преобладават богатите месторастения (83.5%), а средно богатите до богати месторастения са 16.5 % от площта. Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 156
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст		Подкласове		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни		Ср.прираст	
				ха	%	куб.м	%	куб.м		куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	0.4	0.4	15	0.1	-	-	-	-	1	-
II	21- 30 г	20.3	18.3	3850	16.1	-	-	-	-	154	-
	31- 40 г	13.1	11.9	2000	8.4	-	-	-	-	57	-
III	41- 50 г	49.5	44.9	12120	50.7	-	-	-	-	269	-
	51- 60 г	7.7	7.0	2000	8.4	-	-	-	-	36	-
IV	61- 70 г	19.3	17.5	3930	16.3	-	-	-	-	60	-
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всичко:		110.3	100.0	23915	100.0	-	-	-	-	577	-
Ср.възраст	44 г.	Ср.запас	217 куб.м/ха	Ср.прираст	5.23 куб.м/ха						

Таблица № 157
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	D к -	-	19.9	15.6	-	-	35.5	II 2.44
M-I	D к срлп	-	-	27.2	-	-	27.2	III 3.00
M-I	D н -	5.1	3.2	-	-	0.4	8.7	II 1.55
M-I	D н срлп	6.1	16.3	-	-	-	22.4	II 1.73
M-I	CD к срлп	-	5.3	-	-	-	5.3	II 2.00
M-I	CD н -	-	-	3.0	-	-	3.0	III 3.00
M-I	CD н срлп	8.2	-	-	-	-	8.2	I 1.00
Всичко:		19.4	44.7	45.8	-	0.4	110.3	II 2.25
Проценти:		17.6	40.5	41.5	-	0.4	100.0	

4. Стопански клас – Широколистен високоствъблен (ШВ)

Площта на стопанският клас е 175.3 ха което представлява 2.0 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград”.

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения и култури със и без преобладаване от червен дъб, явор, зимен дъб, космат дъб, габър, клен, махалебка, трепетлика и бракувани орехови култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 60 год., средната пълнота е 0.67, средният запас – 148 куб.м/ха, средният прираст – 534 куб.м, а средният прираст на ха е 3.05 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са шест класа на възраст, като доминира III (41 – 60 г.) с 38.0 %, следван от VI (101 – 120 г.) с 27.6 % и I (1 – 20 г.) с 21.2 % от общата площ. По запас разпределението по класове на възраст е: III (41 – 60 г.) с 66.2 %, следван от VI (101 – 120 г.) с 16.4 % и IV (61 - 80 г.) с 7.0 % от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I – 10.4 %, II – 27.4 %, III – 24.9 %, IV – 4.1% и V – 33.2 %, а средният е трети (3.22). Преобладават богатите месторастения (96.2 %), средно богатите до богати месторастения са 0.8 %, а средно богатите заемат 3.0 % от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 158

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	13.9	7.9	140	0.5	-	28
	11- 20 г	23.1	13.2	855	3.3	-	57
II	21- 30 г	1.0	0.6	80	0.3	-	3
	31- 40 г	3.8	2.2	560	2.2	-	16
III	41- 50 г	41.1	23.4	9630	37.2	-	214
	51- 60 г	25.1	14.3	7470	28.9	-	136
IV	61- 70 г	12.8	7.3	1810	7.0	-	28
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	6.3	3.6	1110	4.3	-	12
VI	101-110 г	18.7	10.7	3220	12.4	-	31
	111-120 г	29.5	16.8	1000	3.9	-	9
Всичко:		175.3	100.0	25875	100.0	-	534
Ср.възраст	60 г.	Ср.запас	148 куб.м/ха	Ср.прираст	3.05 куб.м/ха		

Таблица № 159

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к мх	-	-	5.3	-	-	5.3	III 3.00
M-I	D к -	-	33.8	32.3	-	-	66.1	II 2.49
M-I	D к чдб	16.4	9.5	2.4	-	-	28.3	II 1.51
M-I	D к здб	-	3.8	3.3	-	-	7.1	II 2.46
M-I	D к яв	1.9	-	-	-	-	1.9	I 1.00
M-I	D к ор	-	-	0.2	-	2.2	2.4	V 4.83
M-I	D н -	-	-	-	7.1	-	7.1	IV 4.00
M-I	D н гбр	-	-	-	-	25.0	25.0	V 5.00
M-I	D н трп	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
M-I	D н ор	-	0.8	-	-	-	0.8	II 2.00
M-I	D н кдб	-	-	-	-	29.5	29.5	V 5.00
M-I	D н кл	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	CD н гбр	-	-	-	-	1.5	1.5	V 5.00
Всичко:		18.3	48.0	43.7	7.1	58.2	175.3	III 3.22
Проценти:		10.4	27.4	24.9	4.1	33.2	100.0	-

В. Издънкови гори за превръщане

5. Стопански клас - Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Стопанският клас заема площ от 101.1 ха или 1.2% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб и блаун с производителност от II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 77 год., средната пълнота е 0.48, средният запас – 136 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 188 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.86 куб.м. Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XVII клас на възраст (81 – 85 г.) – 84.0%, VIII (36 – 40 г.) – 10.2%, XIII (61 – 65 г.) – 4.6%, XV (71-75 г.) – 1.2%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVII клас – 83.7 %, следван от VIII клас – 8.6 - %, XIII клас 6.2 % и XV клас – 1.5 %.

Бонитетите са II – 98.8% и III – 1.2%, а средният бонитет е втори (2.1). Всички насаждения са разположени на богати месторастения. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 160
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	10.3	10.2	1180	8.6	-	31
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	4.7	4.6	850	6.2	-	14
XIV	66- 70 г	-	-	-	-	-	-
XV	71- 75 г	1.2	1.2	210	1.5	-	3
XVI	76- 80 г	-	-	-	-	-	-
XVII	81- 85 г	84.9	84.0	11540	83.7	-	140
Всичко:		101.1	100.0	13780	100.0	-	188
Ср.възраст	77 г.	Ср.запас	136 куб.м/ха	Ср.прираст	1.86 куб.м/ха		

Таблица № 161
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения	Дървесни видове	I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	D н здб	-	84.9	-	-	-	84.9	II 2.00
M-I	D н бл	-	15.0	1.2	-	-	16.2	II 2.07
Всичко:		-	99.9	1.2	-	-	101.1	II 2.01
Проценти:		-	98.8	1.2	-	-	100.0	-

6. Стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Стопанският клас заема площ от 149.3 ха или 1.7% от залесената площ, държавна собственост.

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

Средната възраст на горите в стопанския клас е 63 год., средната пълнота е 0.61, средният запас – 112 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 280 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.88 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 - 70 г.) – 40.1%, XII (56-60 г.) – 22.2%, XVI (76-80 г.) – 18.6%, XIII (61-65 г.) – 8.6 %, VI (26-30 г.) – 5.5 % и VIII (36-40 г.) – 5.0%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XIV клас – 38.7 %, следван от XII клас – 27.3 %, XVI клас 17.1 %, XIII клас – 7.4 %, VIII клас – 5.2% и VI клас – 4.3%.

Бонитетите са III – 59.9%, IV – 39.9% и V – 0.3%, а средният бонитет е трети (3.40). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 99.7% и среднобогати 0.3%. Общото състояние на насажденията е добро, като в някои са констатирани суховършия със ниска интензивност.

Таблица № 162

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	8.2	5.5	720	4.3	-	26
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	7.5	5.0	860	5.2	-	23
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	33.1	22.2	4550	27.3	-	79
XIII	61- 65 г	12.9	8.6	1230	7.4	-	20
XIV	66- 70 г	59.9	40.1	6440	38.7	-	95
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	27.7	18.6	2850	17.1	-	37
Всичко:		149.3	100.0	16650	100.0	-	280
Ср.възраст		63 г.	Ср.запас	112 куб.м/ха	Ср.прираст	1.88 куб.м/ха	

Таблица № 163

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

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
		х е к т а р и						
M-I	C н кдб	-	-	-	-	0.4	0.4	V 5.00
M-I	D н -	-	-	-	10.6	-	10.6	IV 4.00
M-I	D н бл	-	-	76.5	48.9	-	125.4	III 3.39
M-I	D н кдб	-	-	12.9	-	-	12.9	III 3.00
Всичко:		-	-	89.4	59.5	0.4	149.3	III 3.40
Проценти:		-	-	59.9	39.9	0.3	100.0	-

7. Стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Стопанският клас заема площ от 659.4 ха или 7.6 % от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 49 год., средната пълнота е 0.67, средният запас – 155 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2375 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.60 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират VIII клас на възраст (36-40 г.) – 16.9%, XV (71 – 75 г.) – 15.6%, VII (31 – 35 г.) – 15.1%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в IX клас – 18.3 %, следван от VIII клас – 18.2 - % и VII клас – 14.9 %.

Бонитетите са I – 63.8%, II – 19.9%, и III – 16.3%, а средният бонитет е втори (1.52). Основната част от насажденията са разположени на богати месторастения – 89.8% и 10.2% са разположени на средно богати до богати месторастения. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 164

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	0.5	0.1	20	-	-	8
II	6- 10 г	3.5	0.4	155	0.2	-	21
III	11- 15 г	14.3	2.2	800	0.8	-	64
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	31.6	4.8	4005	3.9	-	146
VII	31- 35 г	99.3	15.1	15240	14.9	-	469
VIII	36- 40 г	111.5	16.9	18565	18.2	-	495
IX	41- 45 г	90.8	13.8	18750	18.3	-	441
X	46- 50 г	70.1	10.5	9960	9.7	60	210
XI	51- 55 г	24.3	3.7	5800	5.7	-	110
XII	56- 60 г	14.2	2.2	1965	1.9	-	34
XIII	61- 65 г	30.1	4.6	4130	4.0	-	66
XIV	66- 70 г	23.1	3.5	3240	3.2	-	48
XV	71- 75 г	102.7	15.6	13460	13.2	-	186
XVI	76- 80 г	25.4	3.9	3630	3.5	-	47
XVII	81- 85 г	8.1	1.2	1040	1.0	-	13
XVIII	86- 90 г	9.9	1.5	1510	1.5	-	17
Всичко:		659.4	100.0	102270	100.0	60	2375
Ср.възраст	49 г.	Ср.запас	155 куб.м/ха	Ср.прираст	3.60 куб.м/ха		

Таблица № 165

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н цр	5.3	-	-	-	-	5.3	I 1.00
M-I	D н цр	413.6	109.6	69.2	-	-	592.4	I 1.42
M-I	CD н цр	2.1	21.7	37.9	-	-	61.7	III 2.58
Всичко:		421.0	131.3	107.1	-	-	659.4	II 1.52
Проценти:		63.8	19.9	16.3	-	-	100.0	-

8. Стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Стопанският клас заема площ от 134.4 ха или 1.5% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 70 год., средната пълнота е 0.51, средният запас – 103 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 205 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.53 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 - 70 г.) – 35.9%, XIII (61-65 г.)- 22.5 %, и XVI (76-80 г.) – 18.5%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIV клас – 47.2 %, следван от XIII клас – 21.1.

Бонитетите са III – 73.4% и IV – 26.6%, а средният бонитет е трети (3.27). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 77.5% и среднобогати до богати 22.5%. Общото състояние на насажденията е добро.

Таблица № 166

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	1.3	1.0	50	0.4	-	2
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	1.9	1.4	220	1.6	-	4
XIII	61- 65 г	30.3	22.5	2910	21.1	-	47
XIV	66- 70 г	48.2	35.9	6520	47.2	-	97
XV	71- 75 г	21.5	16.0	2100	15.2	-	29
XVI	76- 80 г	24.8	18.5	1535	11.0	-	20
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	5.0	3.7	400	2.9	-	5
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	1.4	1.0	80	0.6	-	1
Всичко:		134.4	100.0	13815	100.0	-	205
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	103 куб.м/ха	Ср.прираст	1.53 куб.м/ха		

Таблица № 167

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н цр	-	-	1.1	8.5	-	9.6	IV 3.89
M-I	D н цр	-	-	77.8	26.4	-	104.2	III 3.25
M-I	CD н цр	-	-	19.8	0.8	-	20.6	III 3.04
Всичко:		-	-	98.7	35.7	-	134.4	III 3.27
Проценти:		-	-	73.4	26.6	-	100.0	-

9. Стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Стопанският клас заема площ от 202.0 ха или 2.3% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладание на дървесен вид с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 60 год., средната пълнота е 0.73, средният запас – 174 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 621 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.07 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XV клас на възраст (71 – 75 г.) – 25.1%, VIII (36 – 40 г.) – 17.9% и X (46-50 г.) – 15.4%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XV клас – 29.5 %, следван от X клас – 15.7 - % и VIII клас – 14.2 %.

Бонитетите са I – 32.9%, II – 59.6% и III – 7.5%, а средният бонитет е втори (1.75). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 78.6% и среднобогати до богати 21.4%. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 168

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	0.8	0.4	10	-	1
III	11- 15 г	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	0.5	0.2	70	0.2	2
VIII	36- 40 г	36.1	17.9	4990	14.2	133
IX	41- 45 г	14.5	7.2	2030	5.8	48
X	46- 50 г	31.2	15.4	5540	15.7	117
XI	51- 55 г	6.3	3.1	990	2.8	19
XII	56- 60 г	5.6	2.8	900	2.6	16
XIII	61- 65 г	18.9	9.5	3800	10.8	61
XIV	66- 70 г	3.2	1.6	620	1.8	9
XV	71- 75 г	50.8	25.1	10380	29.5	143
XVI	76- 80 г	14.2	7.0	2610	7.4	34
XVII	81- 85 г	3.7	1.8	470	1.2	6
XVIII	86- 90 г	16.2	8.0	2800	8.0	32
Всичко:		202.0	100.0	35210	100.0	621
Ср.възраст	60 г.	Ср.запас	174 куб.м/ха	Ср.прираст	3.07 куб.м/ха	

Таблица № 169

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н -	-	5.6	-	-	-	5.6	II 2.00
M-I	D н -	59.5	93.5	5.7	-	-	158.7	II 1.66
M-I	CD н -	7.0	21.2	9.5	-	-	37.7	II 2.07
Всичко:		66.5	120.3	15.2	-	-	202.0	II 1.75
Проценти:		32.9	59.6	7.5	-	-	100.0	-

10. Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Стопанският клас заема площ от 133.4 ха или 1.5% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладание на дървесен вид. Тук са отнесени и издънкови насаждения от клен, с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 73 год., средната пълнота е 0.56, средният запас – 104 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 202 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.51 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XX (96-100 г.) – 24.3 %, XVI (76-80 г.) – 23.6 %, XII клас на възраст (56 - 60 г.) – 22.4%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XII клас – 23.8 %, следван от XVI клас – 22.3 и XX – 21.2%.

Бонитетите са III – 55.4%, IV – 44.2% и V – 0.4%, а средният бонитет е трети (3.45). Насажденията са разположени на богати месторастения – 46.0 % и среднобогати до богати 54.0 %. Общото състояние на насажденията е средно.

Таблица № 170

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	0.6	0.4	15	0.1	-	1
VI	26- 30 г	0.3	0.2	35	0.3	-	1
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.0	2.2	270	1.9	-	7
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	6.6	4.9	340	2.4	-	7
XI	51- 55 г	2.4	1.8	300	2.2	-	6
XII	56- 60 г	29.7	22.4	3300	23.8	-	57
XIII	61- 65 г	11.3	8.5	1560	11.2	-	25
XIV	66- 70 г	3.9	2.9	370	2.7	-	5
XV	71- 75 г	11.7	8.8	1650	11.9	-	23
XVI	76- 80 г	31.5	23.6	3100	22.3	-	40
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	32.4	24.3	2950	21.2	-	30
Всичко:		133.4	100.0	13890	100.0	-	202
Ср.възраст	73 г.	Ср.запас	104 куб.м/ха	Ср.прираст	1.51 куб.м/ха		

Таблица № 171

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н -	-	-	17.9	21.0	-	38.9	IV 3.54
M-I	D н -	-	-	39.3	22.0	-	61.3	III 3.36
M-I	D н кл	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
M-I	CD н -	-	-	16.6	3.1	-	19.7	III 3.16
МТЮ-I	C н -	-	-	-	12.9	-	12.9	IV 4.00
Всичко:		-	-	73.8	59.0	0.6	133.4	III 3.45
Проценти:		-	-	55.4	44.2	0.4	100.0	

11. Стопански клас - Габърв високобонитетен за превръщане – ГВП

Стопанският клас заема площ от 413.2 ха или 4.7% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габърови насаждения с производителност от I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 68 год., средната пълнота е 0.72, средният запас – 204 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1290 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.12 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XVI клас на възраст (76-80 г.) – 25.9%, XV (71-75 г.) – 17.8% и XII (56-60 г.) – 10.4%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XVI клас – 27.0 %, следван от XV клас – 18.1 %, XVII клас – 11.8 % и XII клас 10.2 %.

Бонитетите са I – 97.4% и II – 2.6%, а средният бонитет е първи (1.03). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 99.7 % и среднобогати до богати 0.3 %.

Таблица № 172

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	1.5	0.4	60	0.1	-	24
II	6- 10 г	0.4	0.1	15	-	-	2
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	6.5	1.6	980	1.2	10	36
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	4.0	1.0	430	0.5	-	11
IX	41- 45 г	2.7	0.7	570	0.7	-	13
X	46- 50 г	27.5	6.7	5640	6.7	-	119
XI	51- 55 г	11.7	2.7	2650	3.2	-	50
XII	56- 60 г	43.0	10.4	8600	10.2	-	150
XIII	61- 65 г	42.0	10.2	8050	9.6	-	129
XIV	66- 70 г	37.3	8.9	8200	9.7	-	121
XV	71- 75 г	73.4	17.8	15260	18.1	-	210
XVI	76- 80 г	107.0	25.9	22680	27.0	-	293
XVII	81- 85 г	51.3	12.4	9930	11.8	-	120
XVIII	86- 90 г	4.9	1.2	1040	1.2	-	12
Всичко:		413.2	100.0	84105	100.0	10	1290
Ср.възраст	68 г.	Ср.запас	204 куб.м/ха	Ср.прираст	3.12 куб.м/ха		

Таблица № 173

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н гбр	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
M-I	D н гбр	401.8	10.3	-	-	-	412.1	I 1.02
M-I	CD н гбр	-	0.4	-	-	-	0.4	II 2.00
Всичко:		402.5	10.7	-	-	-	413.2	I 1.03
Проценти:		97.4	2.6	-	-	-	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

12. Стопански клас - Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 765.3 ха или 8.8% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация, гледичия и айлант от I до V бонитет.

Средната възраст е 13 години, средният запас на един хектар е 62 куб.м., а общият среден годишен прираст е 3901 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 5.10 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; III (11 – 15г.) – 34.2 %, IV (16 – 20г.) – 23.7 % и I (1-5 г.) – 18.2 % от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във IV и III класове на възраст – съответно – 40.0% и 36.6 %. Бонитетите са I (9.0%), II (31.1%), III (27.8%), IV (23.8%) и V (8.3%). Средният бонитет е трети (2.91).

Месторастенията са както следва: богати – 60.0%, среднобогати и среднобогати до богати – 40%. Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 174

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

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	139.5	18.2	1875	4.0	45	750
II	6- 10 г	105.2	13.7	3505	7.4	40	467
III	11- 15 г	260.6	34.2	17285	36.6	-	1383
IV	16- 20 г	181.7	23.7	18920	40.0	-	1081
V	21- 25 г	35.9	4.7	3485	7.4	-	155
VI	26- 30 г	4.4	0.6	275	0.6	-	10
VII	31- 35 г	12.9	1.7	1325	2.8	-	41
VIII	36- 40 г	4.5	0.6	140	0.3	-	4
IX	41- 45 г	16.4	2.1	250	0.4	-	6
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	4.2	0.5	225	0.5	-	4
Всичко:		765.3	100.0	47285	100.0	85	3901
Ср.възраст	13 г.	Ср.запас	62 куб.м/ха	Ср.прираст	5.10 куб.м/ха		

Таблица № 175

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С к ак	-	-	0.9	1.8	16.2	18.9	V 4.81
M-I	С н ак	-	0.3	28.1	5.7	12.5	46.6	IV 3.65
M-I	С н глд	-	-	-	2.9	-	2.9	IV 4.00
M-I	D к -	-	0.3	-	-	-	0.3	II 2.00
M-I	D к ак	-	4.3	13.1	-	2.6	20.0	III 3.04
M-I	D н -	-	-	-	0.5	-	0.5	IV 4.00
M-I	D н ак	40.0	214.4	86.4	64.4	16.5	421.7	III 2.53
M-I	D н айл	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
M-I	D н глд	-	1.8	7.6	4.9	-	14.3	III 3.22
M-I	CD к ак	-	6.0	4.0	3.6	7.7	21.3	IV 3.61
M-I	CD н ак	28.7	9.7	48.7	81.3	2.5	170.9	III 3.11
MTЮ-I	С к ак	-	-	-	-	2.0	2.0	V 5.00
MTЮ-I	С н ак	-	-	24.1	17.1	3.7	44.9	IV 3.55
Всичко:		68.7	237.8	212.9	182.2	63.7	765.3	III 2.91
Проценти:		9.0	31.1	27.8	23.8	8.3	100.0	-

Д. Тополови гори

13. Стопански клас – Тополов на нетипични месторастения - (ТН)

Площта на стопанският клас е 27.5 ха което представлява 0.3 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград”.

Съставен е от чисти култури и насаждения от топови култивари с производителност от I до III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 9 год., средната пълнота е 0.83, средният запас – 39 куб.м/ха, средният прираст – 115 куб.м, а средният прираст на ха е 4.18 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най голямо участие са: III (11-15 г.) с 54.2 %, следван от I (1 – 5 г.) с 40.0 %. По запас разпределението по класове на възраст е: III с 75.5 %, следван от I с 9.9 % от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I – 1.8 %, II – 5.1 % и III – 93.1 %, а средният е трети (2.91). Културите са разположени само на богати нетипични за тополите месторастения. Състоянието на дървостоеите е добро.

Таблица № 176

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	11.0	40.0	105	9.9	-	42
II	6- 10 г	0.5	1.8	15	1.4	-	2
III	11- 15 г	14.9	54.2	800	75.5	-	64
IV	16- 20 г	0.5	1.8	70	6.6	-	4
V	21- 25 г	0.6	2.2	70	6.6	-	3
Всичко:		27.5	100.0	1060	100.0	-	115
Ср.възраст	9 г.	Ср.запас	39 куб.м/ха	Ср.прираст	4.18 куб.м/ха		

Таблица № 177

Разпределение на залесената площ по тип месторастение. вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к и214	-	1.4	16.0	-	-	17.4	III 2.92
M-I	D н и214	0.5	-	9.6	-	-	10.1	III 2.90
Всичко:		0.5	1.4	25.6	-	-	27.5	III 2.91
Проценти:		1.8	5.1	93.1	-	-	100.0	-

Гори със защитни и специални функции

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури извън ареала на естественото разпространение (ИК)

Площта на условия стопански клас е 440.1 ха, което представлява 5.1 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград”.

Съставен е от чисти и смесени култури от бял бор, черен бор и смърч с производителност от I до IV бонитет, извън ареала на естественото им разпространение.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 43 год., средната пълнота е 0.74, средният запас – 250 куб.м/ха, средният прираст 2570 куб.м, а средният прираст на ха е 5.84 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Основната част от площта е представена в III (41 - 60 г.) клас на възраст с 71.9 %, следван от II (21 - 40 г.) с 26.1 %.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III клас на възраст с 79.5 % и II с 20.0 % от общия запас.

Бонитетите са: I – 12.6 %, II – 26.1, III – 28.6 % и IV – 32.7 %, а средният е трети (2.81). Месторастенията са: богати (44.1%), средно богати до богати (16.9%), бедни (39.0).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 4.5% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, снеговал, ветролом, пожар, суховършии и др.

Съгласно Писмо 8856 / 08.03.2016 г. на ИАГ иглолистните култури се разделят на следните групи:

Групи	Състояние	СтФ, ха
I – силно рискови (0-500 мн.в.) пълнота > 07	Ia - добро здравословно състояние	420.0
	Iб - влошено здравословно състояние	20.1
общо		

Таблица № 178

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	2.0	0.6	20	-	-	4
	11- 20 г	5.8	1.3	390	0.4	-	26
II	21- 30 г	24.6	5.6	3060	2.8	-	122
	31- 40 г	90.4	20.5	18845	17.2	-	538
III	41- 50 г	258.5	58.7	71640	65.1	-	1592
	51- 60 г	58.3	13.2	15775	14.4	-	287
IV	61- 70 г	0.5	0.1	90	0.1	-	1
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		440.1	100.0	109820	100.0	-	2570
Ср.възраст	43 г.	Ср.запас	250 куб.м/ха	Ср.прираст	5.84 куб.м/ха		

Таблица № 179

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к чб	-	-	-	23.5	-	23.5	IV 4.00
M-I	С к -	-	-	6.2	-	-	6.2	III 3.00
M-I	С к бб	-	-	12.6	-	-	12.6	III 3.00
M-I	С к чб	-	57.5	33.5	7.8	-	98.8	II 2.50
M-I	D к бб	-	-	3.2	12.3	-	15.5	IV 3.79
M-I	D к см	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
M-I	D к чб	23.0	29.8	4.4	0.6	-	57.8	II 1.70
M-I	CD к -	3.9	-	-	-	-	3.9	I 1.00
M-I	CD к см	1.0	-	-	-	-	1.0	I 1.00
M-I	CD к чб	25.6	15.8	10.1	0.7	-	52.2	II 1.73
МТЮ-I	В к -	-	-	1.2	-	-	1.2	III 3.00
МТЮ-I	В к чб	-	-	47.5	99.1	-	146.6	IV 3.68
МТЮ-I	В н чб	-	-	0.4	-	-	0.4	III 3.00
МТЮ-I	С к -	-	7.5	4.8	-	-	12.3	II 2.39
МТЮ-I	С к чб	0.9	4.3	0.3	-	-	5.5	II 1.89
МТЮ-I	С н чб	-	-	1.6	-	-	1.6	III 3.00
Всичко:		55.4	114.9	125.8	144.0	-	440.1	III 2.81
Проценти:		12.6	26.1	28.6	32.7	-	100.0	

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Условен стопански клас - Церов (Ц)

Площта на условния стопански клас е 222.0 ха което представлява 2.5% от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени церови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 22 год., средната пълнота е 0.83, средният запас – 49 куб.м/ха, средният прираст – 531 куб.м, а средният прираст на ха е 2.39 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Основната част от площта е представена в I (1 - 20 г.) клас на възраст с 70.2 %, следван от II (21 - 40 г.) с 19.6 %. По запас разпределението по класове на възраст е както следва: I е 45.2 %, II клас на възраст е 37.8 %.

Бонитетите са I – 19.8 %, II – 32.6%, III – 20.0%, IV – 26.1% и V – 1.5%, а средният е трети (2.57). Преобладават богатите месторастения (94.7%), средно богатите заемат 2.7 % а бедните 0.6 % от площта.

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 180

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	7.6	3.4	50	0.5	-	10
	11- 20 г	148.2	66.8	4910	44.7	405	327
II	21- 30 г	42.4	19.1	4070	37.1	-	163
	31- 40 г	1.0	0.5	80	0.7	-	2
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	6.5	2.9	610	5.6	-	11
IV	61- 70 г	9.1	4.1	630	5.6	-	10
	71- 80 г	3.8	1.7	490	4.5	-	7
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	3.4	1.5	140	1.3	-	1
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		222.0	100.0	10980	100.0	405	531
Ср.възраст	22 г.	Ср.запас	49 куб.м/ха	Ср.прираст	2.39 куб.м/ха		

Таблица № 181

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н -	-	-	1.0	-	-	1.0	III 3.00
M-I	С н цр	-	-	5.0	-	-	5.0	III 3.00
M-I	D к -	-	3.7	-	-	-	3.7	II 2.00
M-I	D к цр	14.3	0.8	14.5	9.1	-	38.7	II 2.48
M-I	D н -	28.1	-	-	1.0	-	29.1	I 1.10
M-I	D н цр	1.6	67.9	22.7	47.6	3.4	143.2	III 2.88
МТЮ-I	B к цр	-	-	1.3	-	-	1.3	III 3.00
Всичко:		44.0	72.4	44.5	57.7	3.4	222.0	III 2.57
Проценти:		19.8	32.6	20.0	26.1	1.5	100.0	-

3. Условен стопански клас - Липов (Л)

Площта на условия стопански клас е 626.1 ха което представлява 7.2 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени липови насаждения и култури с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 59 год., средната пълнота е 0.72, средният запас – 247 куб.м/ха, средният прираст – 2738 куб.м, а средният прираст на ха е 4.37 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира IV (61 – 80 г.) с 49.6%, следван от III (41 – 60 г.) с 28.0 %. По запас разпределението по класове на възраст е в същия ред: IV с 53.7 %, следван от III с 26.1% от общия запас на стопанския клас.

Бонитетите са I – 57.3%, II – 29.6%, III – 10.3 %, IV – 1.9% и V – 0.9%, а средният е втори (1.60). Преобладават богатите месторастения (94.3%), средно богатите до богати месторастения са 2.4, а бедните 3.3 %.

Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Таблица № 182

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

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.7	0.1	-	-	-	-
	11- 20 г	6.0	1.0	155	0.1	-	10
II	21- 30 г	11.0	1.8	2080	1.3	-	83
	31- 40 г	67.7	10.8	13460	8.7	-	385
III	41- 50 г	174.6	27.9	40150	26.0	-	892
	51- 60 г	0.4	0.1	80	0.1	-	1
IV	61- 70 г	149.9	23.8	38390	24.9	-	591
	71- 80 г	161.6	25.8	44400	28.8	-	592
V	81- 90 г	54.2	8.7	15630	10.1	-	184
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		626.1	100.0	154345	100.0	-	2738
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	247 куб.м/ха	Ср.прираст	4.37 куб.м/ха		

Таблица № 183

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В н -	-	-	20.8	-	-	20.8	III 3.00
M-I	С к срлп	-	-	-	2.7	4.4	7.1	V 4.62
M-I	D к -	-	-	5.8	-	-	5.8	III 3.00
M-I	D к срлп	-	117.0	29.8	9.2	0.9	156.9	II 2.32
M-I	D н -	72.2	41.2	1.5	-	-	114.9	I 1.38
M-I	D н срлп	285.4	19.7	-	0.1	-	305.2	I 1.07
M-I	CD к срлп	-	6.6	3.9	-	0.6	11.1	III 2.51
M-I	CD н -	1.4	-	-	-	-	1.4	I 1.00
МТЮ-I	С к срлп	-	-	2.9	-	-	2.9	III 3.00
Всичко:		359.0	184.5	64.7	12.0	5.9	626.1	II 1.60
Проценти:		57.3	29.6	10.3	1.9	0.9	100.0	-

4. Условен стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Площта на условния стопански клас е 44.7 ха, което представлява 0.5 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“. В тази площ са причислени и 12.2 ха култури със стопански функции. Съставен е от чисти орехови култури горскоплоден тип от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 46 год., средната пълнота е 0.74, средният запас – 53 куб.м/ха, средният прираст – 51 куб.м, а средният прираст на ха е 1.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Основната част от орехови култури са в III клас на възраст. Бонитетите са III – 27.3 %, IV – 1.6 % и V – 71.1%, а средният е четвърти (4.44). Месторастенията са среднобогати до богати (1.6 %) и богати (98.4 %). Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Таблица № 184

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	0.7	5.7	5	0.8	-	-
III	41- 50 г	6.5	53.3	170	25.6	-	4
	51- 60 г	5.0	41.0	490	73.7	-	9
Всичко:		12.2	100.0	665	100.0	-	13
Ср.възраст	48 г.	Ср.запас	55 куб.м/ха	Ср.прираст	1.07 куб.м/ха		

Таблица № 185

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	-	-	-	-	-	-
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	32.5	100.0	1720	100.0	-	38
Всичко:		32.5	100.0	1720	100.0	-	38
Ср.възраст	45 г.	Ср.запас	53 куб.м/ха	Ср.прираст	1.17 куб.м/ха		

Таблица № 186

Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к о р	-	-	-	-	11.5	11.5	V 5.00
M-I	CD к о р	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
Всичко:		-	-	-	0.7	11.5	12.2	V 4.94
Проценти:		-	-	-	5.7	94.3	100.0	-

Таблица № 187

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

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к о р	-	-	12.2	-	20.3	32.5	IV 4.25
Всичко:		-	-	12.2	-	20.3	32.5	IV 4.25
Проценти:		-	-	37.5	-	62.5	100.0	-

5. Условен стопански клас – Широколистен високоствъблен (ШВ)

Площта на условния стопански клас е 238.9 ха което представлява 2.7 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури със и без преобладаване от червен дъб, явор, блаун, космат дъб, габър, клен, махалебка, джанка, круша, черница, трепетлика и бракувани орехови култури и др. горскоплодни с производителност от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 66 год., средната пълнота е 0.61, средният запас – 113 куб.м/ха, средният прираст – 769 куб.м, а средният прираст на ха е 3.22 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е сравнително равномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминират II (21 – 40 г.) с 18.6 %, следван от VI (101 – 120 г.) с 15.0 % и III (41 – 60 г.) с 19.7 %. По запас разпределението по класове на възраст е: II с 32.1 %, следван от III с 31.0 % и V с 13.3 % от общия запас на стопанския клас.

Бонитетите са I – 11.0 %, II – 6.7 %, III – 28.8 %, IV – 18.5 % и V – 35.0 %, а средният е четвърти (3.60). Преобладават богатите месторастения (90.5 %), средно богатите до богати месторастения са 3.2 %, а бедните заемат 6.3 % от площта.

Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 188
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	14.8	6.2	485	1.8	10	97
	11- 20 г	15.8	6.6	820	2.9	-	55
II	21- 30 г	42.0	17.6	8510	31.5	10	340
	31- 40 г	2.5	1.0	160	0.6	-	5
III	41- 50 г	21.2	8.9	5070	18.6	-	113
	51- 60 г	25.8	10.8	3350	12.4	-	61
IV	61- 70 г	23.2	9.7	2010	7.4	-	31
	71- 80 г	0.2	0.1	15	0.1	-	-
V	81- 90 г	19.2	8.0	2480	9.2	-	29
	91-100 г	13.7	5.7	1100	4.1	-	12
VI	101-110 г	20.9	8.7	800	3.0	-	8
	111-120 г	14.7	6.3	1070	4.0	-	9
VII	121-130 г	7.9	3.3	820	3.0	-	7
	131-140 г	11.7	4.9	130	0.5	-	1
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	5.3	2.2	230	0.9	-	1
Всичко:		238.9	100.0	27050	100.0	20	769
Ср.възраст	66 г.	Ср.запас	113 куб.м/ха	Ср.прираст	3.22 куб.м/ха		

Таблица № 189
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	В к -	-	-	-	-	0.7	0.7	V 5.00
M-I	С н дж	-	-	-	-	0.6	0.6	V 5.00
M-I	D к -	-	13.6	25.1	-	2.1	40.8	III 2.77
M-I	D к чдб	20.0	1.5	14.5	-	-	36.0	II 1.85
M-I	D к яв	-	0.7	-	-	-	0.7	II 2.00
M-I	D к ор	-	-	4.2	1.0	-	5.2	III 3.19
M-I	D к дж	-	-	-	-	1.1	1.1	V 5.00
M-I	D к кр	-	-	-	-	1.0	1.0	V 5.00
M-I	D к мх	1.6	-	-	-	-	1.6	I 1.00
M-I	D к чрн	-	-	-	3.7	-	3.7	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	-	18.0	20.9	38.9	V 4.54

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н чдб	4.6	-	-	-	-	4.6	I 1.00
M-I	D н бл	-	-	18.4	-	9.2	27.6	IV 3.67
M-I	D н гбр	-	-	-	14.7	16.2	30.9	V 4.52
M-I	D н трп	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
M-I	D н кдб	-	-	-	-	17.3	17.3	V 5.00
M-I	D н кл	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	D н кр	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
M-I	CD к -	-	-	6.7	-	-	6.7	III 3.00
M-I	CD к ор	-	-	-	6.7	-	6.7	IV 4.00
МТЮ-I	B н -	-	-	-	-	11.7	11.7	V 5.00
МТЮ-I	B н кр	-	-	-	-	2.0	2.0	V 5.00
Всичко:		26.2	15.9	69.1	44.1	83.6	238.9	IV 3.60
Проценти:		11.0	6.7	28.8	18.5	35.0	100.0	-

6. Условен стопански клас - Ясенов (Я)

Площта на условния стопански клас е 112.3 ха което представлява 1.3 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури от планински, полски, американски ясен и негундо с производителност от I до V бонитет. Поради малка площ, в условния стопански клас са разгледани и 32.9 ха ясенови насаждения и култури със стопански функции.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 53 год., средната пълнота е 0.72, средният запас – 165 куб.м/ха, средният прираст – 363 куб.м, а средният прираст на ха е 3.23 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като доминират III (41 – 60 г.) с 58.5 %, и IV (61 – 80 г.) с 28.0 %. По запас разпределението по класове на възраст е идентично: III с 65.6 % и IV – 25.8 % от общия запас на стопанския клас.

Бонитетите са I – 1.8 %, II – 7.7 %, III – 14.9 %, IV – 45.9 % и V – 29.7%, а средният е четвърти (3.94). Преобладават богатите месторастения (70.7 %), а средно богатите до богати заемат 29.3 % от площта. Състоянието на насажденията и културите е добро.

Таблица № 190
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	1.4	4.4	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	8.3	25.2	1085	18.8	-	43
	31- 40 г	1.2	3.6	230	4.1	-	7
III	41- 50 г	3.3	10.0	630	10.9	-	14
	51- 60 г	12.8	38.9	2770	48.0	-	50
IV	61- 70 г	5.9	17.9	1050	18.2	-	16
Всичко:		32.9	100.0	5765	100.0	-	130
Ср.възраст	45 г.	Ср.запас	175 куб.м/ха	Ср.прираст	3.95 куб.м/ха		

Таблица № 191
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.9	1.1	45	0.4	-	9
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	1.4	1.8	80	0.5	-	3
	31- 40 г	1.9	2.4	160	1.3	-	5
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	49.6	62.5	8740	68.6	-	159
IV	61- 70 г	25.6	32.2	3720	29.2	-	57
Всичко:		79.4	100.0	12745	100.0	-	233
Ср.възраст	57 г.	Ср.запас	161 куб.м/ха	Ср.прираст	2.93 куб.м/ха		

Таблица № 192
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D к амяс	-	1.0	-	-	-	1.0	II 2.00
M-I	D к пляс	1.3	7.6	15.0	6.4	0.9	31.2	III 2.94
M-I	D н пляс	-	-	0.1	-	-	0.1	III 3.00
M-I	CD н пяс	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.00
Всичко:		1.3	8.6	15.1	7.0	0.9	32.9	III 2.93
Проценти:		4.0	26.1	45.9	21.3	2.7	100.0	-

Таблица № 193
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C к -	-	-	-	-	5.0	5.0	V 5.00
M-I	C к пляс	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.00
M-I	D к пляс	-	-	1.4	43.1	7.0	51.5	IV 4.11
M-I	D к пяс	-	-	-	-	2.5	2.5	V 5.00
M-I	D н -	0.7	-	-	-	-	0.7	I 1.00
M-I	D н нг	-	-	-	1.4	-	1.4	IV 4.00
M-I	CD к пляс	-	-	-	-	18.1	18.1	V 5.00
Всичко:		0.7	-	1.6	44.5	32.6	79.4	IV 4.36
Проценти:		0.9	-	2.0	56.0	41.1	100.0	-

В. Издънкови гори за превръщане

7. Условен стопански клас - Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Условния стопански клас заема площ от 33.3 ха или 0.4 % от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от зимен дъб и благун с производителност от II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 70 год., средната пълнота е 0.69, средният запас – 212 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 100 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.00 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминира XV клас на възраст (71 – 75 г.) – 73.3% от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е също е съсредоточен в XV клас – 78.3 %.

Бонитетите са II – 83.2% и III – 16.8%, а средният бонитет е втори (2.17). Всички насаждения са разположени на богати месторастения. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 194
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове Подкласове на възраст		П л о щ ха %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	5.6	16.8	950	13.5	-	15
XIV	66- 70 г	3.3	9.9	580	8.2	-	9
XV	71- 75 г	24.4	73.3	5530	78.3	-	76
Всичко:		33.3	100.0	7060	100.0	-	100
Ср.възраст	70 г.	Ср.запас	212 куб.м/ха	Ср.прираст	3.00 куб.м/ха		

Таблица № 195
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н -	-	7.6	5.6	-	-	13.2	II 2.42
M-I	D н здб	-	16.8	-	-	-	16.8	II 2.00
M-I	D н бл	-	3.3	-	-	-	3.3	II 2.00
Всичко:		-	27.7	5.6	-	-	33.3	II 2.17
Проценти:		-	83.2	16.8	-	-	100.0	-

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

Условния стопански клас заема площ от 370.9 ха или 4.3% от залесената площ, държавна собственост. Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от благуи и космат дъб с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 71 год., средната пълнота е 0.56, средният запас – 111 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 585 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.58 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XVI клас на възраст (76-80 г.) – 30.4% и XIII (61-65 г.) – 26.1%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е също е съсредоточен в XVI клас – 30.4 % и XV клас – 27.7 - %.

Бонитетите са III – 54.4%, IV – 30.5% и V – 15.0%, а средният бонитет е четвърти (3.61). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 90.9%, среднобогати 5.8% и бедни 3.3%. Общото състояние на насажденията е добро, като в някои са констатирани суховършия със ниска интензивност.

Таблица № 196

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	1.9	0.5	70	0.3	1
XI	51- 55 г	0.7	0.2	70	0.2	1
XII	56- 60 г	20.8	5.6	1650	4.0	29
XIII	61- 65 г	96.8	26.1	10310	25.1	165
XIV	66- 70 г	37.7	10.2	4070	9.9	60
XV	71- 75 г	89.5	24.1	11370	27.7	157
XVI	76- 80 г	112.9	30.4	12480	30.4	161
XVII	81- 85 г	5.1	1.4	550	1.3	7
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	5.5	1.5	450	1.1	4
Всичко:		370.9	100.0	41020	100.0	585
Ср.възраст	71 г.	Ср.запас	111 куб.м/ха	Ср.прираст	1.58 куб.м/ха	

Таблица № 197

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	В н -	-	-	-	2.5	-	2.5	IV 4.00
М-I	С н -	-	-	-	0.7	-	0.7	IV 4.00
М-I	С н бл	-	-	-	14.1	-	14.1	IV 4.00
М-I	D н -	-	-	69.6	30.4	-	100.0	III 3.30
М-I	D н бл	-	-	127.1	62.7	44.5	234.3	IV 3.65
М-I	D н кдб	-	-	-	2.9	-	2.9	IV 4.00
М-I	CD н бл	-	-	5.1	-	-	5.1	III 3.00
МТЮ-I	В н -	-	-	-	-	1.9	1.9	V 5.00
МТЮ-I	В н кдб	-	-	-	-	7.8	7.8	V 5.00
МТЮ-I	С н кдб	-	-	-	-	1.6	1.6	V 5.00
Всичко:		-	-	201.8	113.3	55.8	370.9	IV 3.61
Проценти:		-	-	54.5	30.5	15.0	100.0	-

9. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Условния стопански клас заема площ от 1089.9 ха или 12.5 % от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 59 год., средната пълнота е 0.62, средният запас – 142 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2974 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.73 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XV клас на възраст (71 – 75 г.) – 15.6%, XVI (76 – 80 г.) – 15.3%, XIV (66 – 70 г.) – 12.6% и VIII (36 – 40 г.) – 12.1% и. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XV клас – 14.9 %, следван от XVI клас – 14.1 - %, VIII – 14.0% и XIV клас – 12.5 %.

Бонитетите са I – 27.0%, II – 36.4%, и III – 36.6%, а средният бонитет е втори (2.10). Основната част от насажденията са разположени на богати месторастения – 87.3% и 12.7% са разположени на средно богати и средно богати до богати месторастения. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 198

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	2.6	0.1	260	0.2	5	12
VI	26- 30 г	11.6	1.1	1400	0.9	10	51
VII	31- 35 г	125.1	11.5	16650	10.7	50	512
VIII	36- 40 г	132.1	12.1	21700	14.0	-	579
IX	41- 45 г	49.2	4.5	9140	5.9	5	215
X	46- 50 г	54.0	5.0	10900	7.0	-	229
XI	51- 55 г	5.4	0.5	520	0.3	-	10
XII	56- 60 г	109.6	10.1	15900	10.2	-	277
XIII	61- 65 г	65.0	6.0	7965	5.1	-	127
XIV	66- 70 г	137.4	12.6	19430	12.5	-	288
XV	71- 75 г	169.6	15.6	23130	14.9	-	319
XVI	76- 80 г	166.9	15.3	21840	14.1	-	282
XVII	81- 85 г	31.5	2.9	3070	2.0	-	37
XVIII	86- 90 г	17.8	1.6	1520	1.0	-	17
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	12.1	1.1	1810	1.2	-	19
Всичко:		1089.9	100.0	155235	100.0	70	2974
Ср.възраст	59 г.	Ср.запас	142 куб.м/ха	Ср.прираст	2.73 куб.м/ха		

Таблица № 199

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	С н цр	-	1.3	5.5	-	-	6.8	III 2.81
M-I	D н цр	294.2	367.3	289.8	-	-	951.3	II 2.00
M-I	CD н -	-	-	5.2	-	-	5.2	III 3.00
M-I	CD н цр	-	28.6	98.0	-	-	126.6	III 2.77
Всичко:		294.2	397.2	398.5	-	-	1089.9	II 2.10
Проценти:		27.0	36.4	36.6	-	-	100.0	-

10. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Условния стопански клас заема площ от 677.5 ха или 7.8% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения с производителност от III и IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 69 год., средната пълнота е 0.54, средният запас – 107 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1098 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.62 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV клас на възраст (66 - 70 г.) – 29.4% и XV (71-75 г.) – 25.2%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в XIV клас – 31.1 %, следван от XV клас – 25.8.

Бонитетите са III – 79.9% и IV – 20.1%, а средният бонитет е трети (3.20). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 70.6%, среднобогати до богати 29.1% и бедни 0.3%.. Общото състояние на насажденията е добро до средно.

Таблица № 200
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	0.4	0.1	10	-	-	1
IV	16- 20 г	7.2	1.1	520	0.7	-	30
V	21- 25 г	2.6	0.4	130	0.2	-	6
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	15.3	2.3	1515	2.1	-	40
IX	41- 45 г	3.2	0.5	460	0.6	-	11
X	46- 50 г	21.3	3.1	2650	3.8	-	56
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	8.6	1.3	800	1.1	-	14
XIII	61- 65 г	85.0	12.4	10600	14.6	-	170
XIV	66- 70 г	199.0	29.4	22520	31.1	-	334
XV	71- 75 г	170.7	25.2	18690	25.8	-	258
XVI	76- 80 г	74.0	10.9	7010	9.7	-	90
XVII	81- 85 г	32.8	4.8	3290	4.5	-	40
XVIII	86- 90 г	57.4	8.5	4170	5.8	-	48
Всичко:		677.5	100.0	72365	100.0	-	1098
Ср.възраст	69 г.	Ср.запас	107 куб.м/ха	Ср.прираст	1.62 куб.м/ха		

Таблица № 201
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	В н цр	-	-	-	0.8	-	0.8	IV 4.00
М-I	С н цр	-	-	52.3	15.9	-	68.2	III 3.23
М-I	D н цр	-	-	366.1	112.4	-	478.5	III 3.23
М-I	CD н цр	-	-	91.5	-	-	91.5	III 3.00
МТЮ-I	В н цр	-	-	1.1	-	-	1.1	III 3.00
МТЮ-I	С н цр	-	-	30.1	7.3	-	37.4	III 3.20
Всичко:		-	-	541.1	136.4	-	677.5	III 3.20
Проценти:		-	-	79.9	20.1	-	100.0	-

11. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане – СМВП

Условния стопански клас заема площ от 123.1 ха или 1.4% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладание с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 54 год., средната пълнота е 0.71, средният запас – 145 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 343 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.79 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират X клас на възраст (46-50 г.) – 24.6%, XV (71-75 г.) – 18.9% и XIV (66-70 г.) – 12.4%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в XV клас – 27.4 %, следван от X клас – 15.7 - % и XIV клас – 14.2 %.

Бонитетите са I – 25.5%, II – 68.6% и III – 5.9%, а средният бонитет е втори (1.80). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 79.1%, среднобогати и средно богати до богати 20.9%. Общото състояние на насажденията е много добро.

Таблица № 202

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

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	2.5	2.0	310	1.7	-	14
VI	26- 30 г	9.6	7.8	1040	5.8	-	38
VII	31- 35 г	7.9	6.4	1040	5.8	-	32
VIII	36- 40 г	13.1	10.6	1430	8.0	-	38
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	30.3	24.6	2800	15.7	-	59
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	12.9	10.5	2090	11.7	-	36
XIII	61- 65 г	0.9	0.7	140	0.8	-	2
XIV	66- 70 г	15.1	12.4	2530	14.2	-	37
XV	71- 75 г	23.3	18.9	4880	27.4	-	67
XVI	76- 80 г	7.5	6.1	1560	8.9	-	20
Всичко:		123.1	100.0	17820	100.0	-	343
Ср.възраст	54 г.	Ср.запас	145 куб.м/ха	Ср.прираст	2.79 куб.м/ха		

Таблица № 203

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н -	-	23.6	-	-	-	23.6	II 2.00
M-I	D н -	31.4	58.7	7.3	-	-	97.4	II 1.75
M-I	CD н -	-	2.1	-	-	-	2.1	II 2.00
Всичко:		31.4	84.4	7.3	-	-	123.1	II 1.80
Проценти:		25.5	68.6	5.9	-	-	100.0	-

12. Условен стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмсрНП

Условния стопански клас заема площ от 195.9 ха или 2.2% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от смесени издънкови насаждения без преобладаване от дъбове, габър, клен и др, както и спреобладание на клен с производителност от III до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 60 год., средната пълнота е 0.59, средният запас – 103 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 357 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.82 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIV (66-70 г.) – 31.6 % и XII клас на възраст (56 - 60 г.) – 21.6%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в XIV клас – 29.3 %, следван от XII клас – 25.4 %.

Бонитетите са III – 63.0%, IV – 34.5% и V – 2.5%, а средният бонитет е трети (3.37). Насажденията са разположени на богати месторастения – 36.6 %, средно богати и среднобогати до богати 56.4 % и бедни – 7.0%. Общото състояние на насажденията е средно.

Таблица № 204

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	4.8	2.5	110	0.5	-	9
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	13.2	6.6	1125	5.6	30	41
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	3.2	1.6	330	1.6	10	9
IX	41- 45 г	7.7	3.9	760	3.9	-	18
X	46- 50 г	9.7	5.0	850	4.2	-	18
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	42.3	21.6	5125	25.4	-	89
XIII	61- 65 г	15.6	8.0	2200	10.9	-	35
XIV	66- 70 г	61.9	31.6	5920	29.3	-	88
XV	71- 75 г	25.3	12.9	2520	12.5	-	35
XVI	76- 80 г	6.6	3.4	450	2.2	-	6
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	5.6	2.9	790	3.9	-	9
Всичко:		195.9	100.0	20180	100.0	40	357
Ср.възраст	60 г.	Ср.запас	103 куб.м/ха	Ср.прираст	1.82 куб.м/ха		

Таблица № 205

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	C н -	-	-	27.3	20.8	0.7	48.8	III 3.34
M-I	C н кл	-	-	-	0.4	-	0.4	IV 4.00
M-I	D н -	-	-	46.1	20.9	-	67.0	III 3.31
M-I	D н кл	-	-	3.8	1.0	-	4.8	III 3.21
M-I	CD н -	-	-	34.6	14.8	-	49.4	III 3.30
M-I	CD н кл	-	-	-	-	0.2	0.2	V 5.00
MTЮ-I	B н -	-	-	-	9.9	-	9.9	IV 4.00
MTЮ-I	B н кл	-	-	-	-	3.9	3.9	V 5.00
MTЮ-I	C н -	-	-	11.5	-	-	11.5	III 3.00
Всичко:		-	-	123.3	67.8	4.8	195.9	III 3.37
Проценти:		-	-	63.0	34.5	2.5	100.0	-

13. Условен стопански клас - Габърв високобонитетен за превръщане – ГВП

Условния стопанският клас заема площ от 243.5 ха или 2.8% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови габърви насаждения с производителност от I, II и част от III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 65 год., средната пълнота е 0.70, средният запас – 204 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 791 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.25 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно, като доминират XV клас на възраст (71-75 г.) – 30.2% и XIII (61-65 г.) – 29.8%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в XIII клас – 31.4 %, следван от XV клас – 31.0 %. Състоянието на габървите насаждения е много добро.

Бонитетите са I – 98.6%, II – 1.1% и III – 0.3, а средният бонитет е първи (1.02). Насажденията са разположени основно на богати месторастения – 98.4 % и среднобогати до богати 1.6 %.

Таблица № 206

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6- 10 г	-	-	-	-	-	-
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	-	-	-	-	-	-
V	21- 25 г	-	-	-	-	-	-
VI	26- 30 г	5.7	2.3	820	1.6	15	30
VII	31- 35 г	20.6	8.5	3090	6.2	-	95
VIII	36- 40 г	-	-	-	-	-	-
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51- 55 г	-	-	-	-	-	-
XII	56- 60 г	-	-	-	-	-	-
XIII	61- 65 г	72.5	29.8	15610	31.4	-	250
XIV	66- 70 г	31.1	12.8	6500	13.1	-	96
XV	71- 75 г	73.5	30.2	15440	31.0	-	213
XVI	76- 80 г	38.8	15.9	8120	16.3	-	105
XVII	81- 85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86- 90 г	-	-	-	-	-	-
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	1.3	0.5	210	0.4	-	2
Всичко:		243.5	100.0	49790	100.0	15	791
Ср.възраст	65 г.	Ср.запас	204 куб.м/ха	Ср.прираст	3.25 куб.м/ха		

Таблица № 207

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	D н гбр	236.2	2.8	0.7	-	-	239.7	I 1.02
M-I	CD н гбр	3.8	-	-	-	-	3.8	I 1.00
Всичко:		240.0	2.8	0.7	-	-	243.5	I 1.02
Проценти:		98.6	1.1	0.3	-	-	100.0	-

Г. Нискостъблени гори

14. Условен стопански клас - Акациев (А)

Площта, която заема този условен стопански клас е 624.2 ха или 7.2% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения и култури от акация, гледичия и айлант.

Средната възраст е 14 години, средният запас на един хектар е 52 куб.м., а общият среден годишен прираст е 2632 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 4.22 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са; I (1-5 г.) – 29.7 % и III (11 – 15г.) – 24.0 %, от площта. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III и IV класове на възраст – съответно – 29.0% и 23.3 %.

Бонитетите са I (3.1%), II (22.5%), III (40.1%), IV (26.4%) и V (7.9%). Средният бонитет е трети (3.14).

Месторастенията са както следва: богати – 84.2%, среднобогати и среднобогати до богати – 11.6% и бедни 4.2%. Санитарното състояние на дървостойите е добро.

Таблица № 208

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	185.4	29.7	1785	5.4	220	714
II	6- 10 г	80.4	12.9	2705	8.3	70	361
III	11- 15 г	149.7	24.0	9495	29.0	-	760
IV	16- 20 г	100.2	16.1	7640	23.3	-	437
V	21- 25 г	46.1	7.4	4760	14.5	-	212
VI	26- 30 г	13.6	2.2	1535	4.7	-	56
VII	31- 35 г	0.7	0.1	30	0.1	-	1
VIII	36- 40 г	9.0	1.3	910	2.8	-	24
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.7	0.1	90	0.3	-	2
XI	51- 55 г	0.6	0.1	100	0.3	-	2
XII	56- 60 г	29.6	4.7	2975	9.1	-	52
XIII	61- 65 г	4.1	0.7	250	0.8	-	4
XIV	66- 70 г	2.2	0.4	310	0.9	-	5
XV	71- 75 г	-	-	-	-	-	-
XVI	76- 80 г	1.9	0.3	170	0.5	-	2
Всичко:		624.2	100.0	32755	100.0	290	2632
Ср.възраст	14 г.	Ср.запас	52 куб.м/ха	Ср.прираст	4.22 куб.м/ха		

Таблица № 209

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения Видове насаждения Дървесни видове		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
		I	II	III	IV	V		
х е к т а р и								
M-I	В н а к	-	-	-	-	1.4	1.4	V 5.00
M-I	С к глд	-	-	3.3	-	-	3.3	III 3.00
M-I	С н а к	-	0.4	10.0	3.3	-	13.7	III 3.21
M-I	С н глд	-	-	-	5.7	-	5.7	IV 4.00
M-I	D к -	-	-	2.2	-	-	2.2	III 3.00
M-I	D к а к	0.6	-	19.2	-	3.3	23.1	III 3.23
M-I	D к глд	-	0.6	17.1	25.9	-	43.6	IV 3.58
M-I	D н -	-	-	3.4	18.8	0.3	22.5	IV 3.86
M-I	D н а к	17.2	113.7	136.3	71.9	27.9	367.0	III 2.94
M-I	D н айл	0.3	-	-	-	-	0.3	I 1.00
M-I	D н глд	-	2.3	10.2	20.4	0.3	33.2	IV 3.56
M-I	CD к а к	1.0	7.7	-	-	1.6	10.3	II 2.37
M-I	CD к глд	-	-	-	1.1	-	1.1	IV 4.00
M-I	CD н а к	0.5	15.5	21.1	1.4	-	38.5	III 2.61
МТЮ-I	В к а к	-	-	-	-	0.8	0.8	V 5.00
МТЮ-I	В н а к	-	-	19.9	6.4	2.0	28.3	III 3.37
МТЮ-I	С к а к	-	-	-	4.6	3.0	7.6	IV 4.39
МТЮ-I	С н а к	-	-	7.4	5.2	9.0	21.6	IV 4.07
Всичко:		19.6	140.2	250.1	164.7	49.6	624.2	III 3.14
Проценти:		3.1	22.5	40.1	26.4	7.9	100.0	

15. Условен стопански клас - Келявгабър (Кгбр)

Площта, която заема този условен стопански клас е 377.1 ха или 4.3% от залесената площ, държавна собственост.

Обособен е от издънкови келявгабър и смесени от келяв габър и мъждрян насаждения.

Средната възраст е 56 години, средната пълнота е 0.75, средният запас на един хектар е 49 куб.м., а общият среден годишен прираст е 385 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 1.02 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно. С най-голямо участие са; X (46 – 50г.) – 21.1%, XI (51-55 г.) – 14.1% и XII (56-60г.) – 12.2% от площта. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в X, XI и XII класове на възраст – съответно – 17.5%, 17.2 % и 12.2%.

Бонитетите са I (4.3), II (0.2), III (0.2), IV (86.4%) и V (8.9%). Средният бонитет е четвърти (3.95).

Месторастенията са както следва: бедни и много бедни – 71.0%, среднобогати – 15.2% и богати 13.8 % от общата площ. Санитарното състояние е сравнително добро.

Таблица № 210

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	1.1	0.3	30	0.2	-	12
II	6- 10 г	1.8	0.5	20	0.1	-	3
III	11- 15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16- 20 г	18.4	4.9	1045	5.7	-	60
V	21- 25 г	0.7	0.2	10	0.1	-	-
VI	26- 30 г	5.0	1.3	60	0.3	-	2
VII	31- 35 г	11.3	3.0	730	4.0	-	22
VIII	36- 40 г	7.6	2.0	280	1.5	5	7
IX	41- 45 г	24.2	6.4	1030	5.6	10	24
X	46- 50 г	79.5	21.1	3240	17.5	25	68
XI	51- 55 г	53.3	14.1	3150	17.2	-	60
XII	56- 60 г	46.0	12.2	2235	12.2	-	39
XIII	61- 65 г	13.6	3.6	1120	6.1	-	18
XIV	66- 70 г	29.4	7.8	1040	5.7	-	15
XV	71- 75 г	35.7	9.5	1690	9.2	-	23
XVI	76- 80 г	2.3	0.6	120	0.7	-	2
XVII	81- 85 г	20.8	5.5	1280	7.0	-	16
XVIII	86- 90 г	25.2	6.7	1260	6.9	-	14
XIX	91- 95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	-	-	-	-	-	-
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	1.2	0.3	25	-	-	-
Всичко:		377.1	100.0	18365	100.0	40	385
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	49 куб.м/ха	Ср.прираст	1.02 куб.м/ха		

Таблица № 211

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
M-I	B н -	-	-	-	38.9	-	38.9	IV 4.00
M-I	B н кгбр	-	-	-	64.7	2.3	67.0	IV 4.03
M-I	C н -	-	-	0.8	5.4	1.0	7.2	IV 4.03
M-I	C н кгбр	-	-	-	21.7	1.7	23.4	IV 4.07
M-I	D н -	-	0.9	-	11.3	-	12.2	IV 3.85
M-I	D н кгбр	-	-	-	39.9	-	39.9	IV 4.00
M-I	CD н -	16.2	-	-	-	-	16.2	I 1.00
M-I	CD н кгбр	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.00
MTЮ-I	A н -	-	-	-	6.3	-	6.3	IV 4.00
MTЮ-I	A н кгбр	-	-	-	8.8	14.6	23.4	V 4.62
MTЮ-I	B н -	-	-	-	12.2	8.1	20.3	IV 4.40
MTЮ-I	B н кгбр	-	-	-	51.7	5.8	57.5	IV 4.10
MTЮ-I	C н -	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.00
MTЮ-I	C н кгбр	-	-	-	7.9	-	7.9	IV 4.00
MTЮ-I	AB н -	-	-	-	46.6	-	46.6	IV 4.00
MTЮ-I	AB н кгбр	-	-	-	7.8	-	7.8	IV 4.00
Всичко:		16.2	0.9	0.8	325.7	33.5	377.1	IV 3.95
Проценти:		4.3	0.2	0.2	86.4	8.9	100.0	-

Д. Тополови гори

16. Условен стопански клас - Тополов на нетипични месторастения - (ТН)

Площта на условния стопански клас е 25.9 ха което представлява 0.3 % от залесената площ - държавна собственост в ТП „ДГС Разград“.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения от сортови тополи, бяла топола и бяла върба с производителност от I до III бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 12 год., средната пълнота е 0.73, средният запас – 74 куб.м/ха, средният прираст – 166 куб.м, а средният прираст на ха е 6.41 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най голямо участие са: II (6-10 г.) с 55.6 %, следван от III (11-15 г.) с 17.0 %. По запас разпределението по класове на възраст е: II с 36.1 %, следван от III с 31.2 % от общия запас на стопанският клас.

Бонитетите са I – 1.9 %, II – 37.1 % и III – 61.0 %, а средният е трети (2.59). Културите и насажденията са разположени само на богати нетипични за тополите месторастения. Състоянието на културите е добро.

Таблица № 212

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

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	1.9	7.3	-	-	-	-
II	6- 10 г	14.4	55.6	695	36.1	-	93
III	11- 15 г	4.4	17.0	600	31.2	-	48
IV	16- 20 г	1.1	4.2	140	7.3	-	8
V	21- 25 г	2.7	10.4	280	14.5	-	12
VI	26- 30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31- 35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36- 40 г	1.3	5.0	190	9.9	-	5
IX	41- 45 г	-	-	-	-	-	-
X	46- 50 г	0.1	0.5	20	1.0	-	-
Всичко:		25.9	100.0	1925	100.0	-	166
Ср.възраст	12 г.	Ср.запас	74 куб.м/ха	Ср.прираст	6.41 куб.м/ха		

Таблица № 213

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (защитни и специални функции)

Групи месторастения		Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
Видове насаждения		I	II	III	IV	V		
Дървесни видове		х е к т а р и						
М-I	Д к и214	0.5	7.4	8.8	-	-	16.7	II 2.50
М-I	Д н бвrb	-	-	4.0	-	-	4.0	III 3.00
М-I	Д н и214	-	2.1	3.0	-	-	5.1	III 2.59
М-I	Д н бтп	-	0.1	-	-	-	0.1	II 2.00
Всичко:		0.5	9.6	15.8	-	-	25.9	III 2.59
Проценти:		1.9	37.1	61.0	-	-	100.0	-

4. Видове гори

В таблица № 214 е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост, а в таблица № 215 средните таксацонни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост.

От таблица № 215 е видно, че преобладаващия вид гора в държавните гори са „Издънкови церови гори“ (29.4%), „Култури и издънкови акациев насаждения“ (16.0%), „Издънкови смесени дъбови гори“ (11.7%), следват „Издънкови гори от обикновен габър“ (9.4%), „Култури от черен бор извън ЕЗР“ (6.2%), „Естествени липови гори“ (5.6%) от залесените горски територии държавна собственост. Останалите видове гори са с участие под 5% от залесената площ.

Таблица № 214

Разпределение на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии държавна собственост

Вид гори	А	ГВП	ГПл	ДВП	ДСрНП	ИК	КГБР	Л	СмВП	СмСрНП	ТН	Ц	ЦВП	ЦП	ШВ	Я	Общо	%
Гори от чужди игл. вид						12.8											12.8	0.1
Ест. гори от кгбр	1.5						377.1										378.6	4.4
Ест. гори от кдб															46.8		46.8	0.5
Ест. гори от черен бор						2											2	0.0
Ест. крайречни гори											4.1						4.1	0.0
Ест. липови гори								483.1									483.1	5.6
Ест.гори от трп															0.2		0.2	0.0
Изд. гори от зимен дъб				109.3	7.7				39.4								156.4	1.8
Изд. смес. дъбови гори				25.1	530.5				141.4	312.2			5.2			1.4	1015.8	11.7
Изд. церови гори													1744.1	811.9			2556	29.4
Изд.гори от обикн. гбр		656.7							144.3	17.1							818.1	9.4
Култ. и изд. ак нас.	1388																1388	16.0
Култ. от бб извън ЕЗР						53.8											53.8	0.6
Култ. от см извън ЕЗР						15.6											15.6	0.2
Култ. от хибр.тп и др.											49.3						49.3	0.6
Култ. от чб извън ЕЗР						534.9											534.9	6.2
Култури от дъбове												60.1			187.6	109.5	357.2	4.1
Култури от липа								253.3									253.3	2.9
Орехови култури			44.7												31.9		76.6	0.9
Сем. гори от об. гбр															58.2		58.2	0.7
Сем. смес. дъбови гори															50.6	1.4	52	0.6
Семенни гори от цер												359.5			20.9		380.4	4.4
Всичко	1389.5	656.7	44.7	134.4	538.2	619.1	377.1	736.4	325.1	329.3	53.4	419.6	1749.3	811.9	396.2	112.3	8693.2	100.0

Таблица № 215
Средни таксационни показатели по видове гори за горските територии държавна собственост

Вид гори	Площ	% от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ ср. годишен прир. на хектар	Запас без клони	Запас с клони	Запас надлесни без клони	Запас надлесни с клони	
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	
1.3 Култ. от бб извън ЕЗР	53.8	0.6	41	III	2.67	0.71	251	330	6.13	13525	15195	-	-
2.1 Ест. гори от черен бор	2.0	-	23	III	3.00	0.35	45	4	2.00	90	105	-	-
2.3 Култ. от чб извън ЕЗР	534.9	6.2	44	III	2.66	0.74	260	3106	5.81	139000	155550	5	5
3.3 Култ. от см извън ЕЗР	15.6	0.2	35	I	1.00	0.79	303	135	8.65	4730	5575	-	-
9 Гори от чужди игл. вид	12.8	-	35	I	1.00	0.80	413	151	11.80	5290	6130	-	-
13.1 Сем. смес. дъбови гори	52.0	0.6	86	IV	3.73	0.55	103	159	3.06	5365	6520	10	10
13.2 Култури от дъбове	357.2	4.1	41	III	2.84	0.77	163	1440	4.03	58285	67635	-	-
14.1 Семенни гори от цер	380.4	4.4	33	III	2.70	0.76	48	896	2.36	18185	24245	505	600
15.1 Ест. гори от кдб	46.8	0.5	122	V	5.00	0.36	40	16	0.34	1890	2480	-	-
16.1 Ест. крайречни гори	4.1	-	28	III	2.98	0.60	120	17	4.15	490	545	-	-
16.2 Култ. от хибр.тп и др.	49.3	0.6	9	III	2.74	0.79	51	264	5.35	2495	2755	-	-
19.1 Сем. гори от об. гбр	58.2	0.7	78	V	4.73	0.64	117	118	2.03	6810	7805	10	10
20.1 Ест. липови гори	483.1	5.6	65	I	1.27	0.71	246	1873	3.88	119000	137730	-	-
20.2 Култури от липа	253.3	2.9	41	III	2.51	0.77	234	1442	5.69	59260	68465	-	-
23.3 Изд. гори от зимен дъб	156.4	1.8	76	II	2.05	0.54	146	295	1.89	22870	27065	-	-
23.4 Изд. смес. дъбови гори	1015.8	11.7	65	III	3.28	0.59	115	1911	1.88	116600	132985	40	45
23.5 Изд. церови гори	2556.0	29.4	60	II	2.30	0.60	134	6635	2.60	342895	395160	130	145
23.6 Изд.гори от обикн. гбр	818.1	9.4	66	I	1.14	0.72	199	2594	3.17	162575	192380	25	25
23.7 Ест.гори от трп	0.2	-	50	II	2.00	0.75	225	-	-	45	50	-	-
24 Култ. и изд. ак нас.	1388.0	16.0	14	III	3.01	0.82	58	6527	4.70	79975	88955	375	420
25.1 Ест. гори от кгбр	378.6	4.4	56	IV	3.95	0.74	49	389	1.03	18410	20630	40	45
26 Орехови култури	76.6	0.9	49	IV	4.16	0.66	51	87	1.14	3900	5145	-	-
Общо	8693.2	100.0	50	III	2.55	0.69	136	28394	3.27	1181685	1363105	1140	1305

5. Турнуси

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

Предложените турнуси са приети от ЕС на ИАГ на 21.03.2022 г.

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

Турнусите на сеч са както следва:

Гори със стопански функции

А. Иглолистни гори

1. Стопански клас - Иглолистни култури извън ареала на естественото разпространение (ИК)

Целта на стопанисване е трансформацията на иглолистните култури в естествени гори от местни видове и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние – турнус на сеч 40 години и добив на средна строителна дървесина.

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Стопански клас - Церов (Ц)

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

3. Стопански клас - Липов (Л)

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

4. Стопански клас – Широколистен високостъблен (ШВ)

Целта на стопанисване е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за явор, червен дъб, габър, клен, 120 години за зимен дъб и космат дъб и 40 години за трепетликата.

В. Издънкови гори за превръщане

5. Стопански клас - Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Целта на стопанисване за дъбовите насаждения е превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 90 години.

6. Стопански клас - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Целта на стопанисване за дъбовите насаждения е превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

7. Стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 60 години.

8. Стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 55 години.

9. Стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Целта на стопанисване е превръщането на горите в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 80 години.

10. Стопански клас - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Целта на стопанисване за насажденията от този стопански клас е превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина , при турнус на сеч 60 години.

11. Стопански клас - Габъров високобонитетен за превръщане – ГВП

Целта на стопанисване за габъровите насаждения е превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 90 години.

Г. Нискостъблени гори

12. Стопански клас - Акациев (А)

Целта на стопанисване в тези гори ще бъде добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акацията и 50 години за гледичията.

Д. Тополови гори

13. Стопански клас – Тополов на нетипични месторастения - (ТН)

Целта на стопанисване е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 12 години.

Гори със защитни и специални функции

А. Иглолистни гори

1. Условен стопански клас - Иглолистни култури извън извън ареала на естественото разпространение (ИК)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, трансформацията на иглолистните култури в естествени гори от местни видове и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за културите с констатирано влошено здравословно състояние –турнус на сеч 40 години и добив на средна строителна дървесина.

Б. Широколистни високостъблени гори

2. Условен стопански клас - Церов (Ц)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 100 години.

3. Условен стопански клас - Липов (Л)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

4. Условен стопански клас - Горскоплоден (ГПл)

Целта на стопанисване е добив на максимално количество плодове (чл.88.ал.5.т.3 от ЗГ). За тази група гори не се предвижда турнус на сеч.

5. Условен стопански клас – Широколистен високостъблен (ШВ)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години за явор, червен дъб, габър, клен, махалебка, 120 години за благун и космат дъб и 40 години за трепетликата.

6. Условен стопански клас - Ясенов (Я)

Целта на стопанисване на насажденията и културите със стопански функции е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 100 години.

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

В. Издънкови гори за превръщане

7. Условен стопански клас - Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

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

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

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

9. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е запазване на защитните и специални функции, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 60 години.

10. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Целта на стопанисване за церовите насаждения е запазване на защитните и специални функции, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 55 години.

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

11. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край 18 см при турнус на сеч 80 години.

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

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите, превръщането им в семенни и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

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

13. Условен стопански клас - Габъров високобонитетен за превръщане – ГВП

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

Г. Нискостъблени гори

14. Условен стопански клас - Акациев (А)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см при турнус на сеч 20 години за акацията и 50 години за гледичията.

15. Условен стопански клас - Келявгабъров (Кзбр)

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

Д. Тополови гори

16. Условен стопански клас - Тополов на нетипични месторастения - (ТН)

Целта на стопанисване е запазване на защитните и специални функции на горите и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 12 години.

Стопанисването на насажденията от бяла върба и бяла топола ще бъде насочено към запазване на брегозащитните им функции и биоразнообразието, без да се определя стопанска цел и турнус.

ГЛАВА IX

Планирани мероприятия

1. Насоки на стопанисване

Планирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на „Наредба №18 от 7 октомври 2015 година за инвентаризация и планиране в горските територии”.

Допустимият размер на ползване е съобразен с изискванията на Наредба №18, Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, държавна собственост, са предложени и видове сечи, които нямат задължителен характер: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни, селекционни, сечи за трансформация и технически сечи.

Предложеният вид сеч е съобразен с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

При планирането на насоката на стопанисване „възобновяване” като приоритет е заложено изпълнението на защитната и специална функция и производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване, подобряване на здравословното състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Селекционни сечи са планирани в насажденията от горската семепроизводствена база. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност и в насаждения с цел въвеждане в единично-изборна форма на стопанство чрез постепенна трансформация на структурата на насажденията.

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискостъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

В Таблица № 216 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 216
Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори

Групи гори	мерни единици	Възоб-новяване	Отглеж-дане	Селек-ционна	Транс-формация	Техни-ческа	Общо	%
иглолистни	ха	–	1.4	–	186.5	–	187.9	4.2
	куб.м	–	–	–	8870	–	8870	3.7
широкол. високостъбл.	ха	88.4	486.9	54.6	–	–	629.9	14.2
	куб.м	2970	14130	2070	–	–	19170	8.0
превръщане	ха	2065.4	715.5	28.0	–	18.4	2827.3	63.7
	куб.м	112765	18395	1150	–	1490	133800	56.0
нискостъблени	ха	769.1	–	–	–	–	769.1	17.3
	куб.м	73725	–	–	–	–	73725	30.9
тополови	ха	25.5	–	–	–	–	25.5	0.6
	куб.м	3295	–	–	–	–	3295	1.4
Всичко	ха	2948.4	1203.8	82.6	186.5	18.4	4439.7	100.0
	куб.м	192755	32525	3220	8870	1490	238860	100.0

1.1. Насока на стопанисване - Възобновяване

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване „Възобновяване” е 2948.4 ха с ползване 192 755 куб.м без клони.

Планирани са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Краткосрочно-постепенната сеч се провежда на малки площи с размер на отделното сечище до 2 ха.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделното сечище на 3 или 4 фази. Възобновителният период за отделните сечища е не по-кратък от 15 години.

Подготвителната фаза се провежда при склопеност над 0,8, когато липсва семенно възобновяване от целевите дървесни видове. Склопеността се намалява до 0,7 – 0,8, а интензивността на сечта е до 25 на сто.

Осеменителната фаза се провежда с интензивност до 30 на сто, като склопеността се намалява до 0,5 – 0,6. Тази фаза на сечта се провежда не по-рано от 5 години след подготвителната фаза.

Осветителната фаза се провежда не по-рано от 5 години след осеменителната фаза при покритие над 50 на сто на площта на сечището с достатъчно количество подраст. Интензивността на сечта е до 50 на сто, като склопеността се намалява до 0,3 – 0,4.

Окончателната фаза се провежда при склопеност на дървостоя в сечището не по-голяма от 0,4 и покритие над 80 на сто на площта с достатъчно количество укрепнал подраст. При провеждането на окончателната фаза в площните сечища се оставят от 3 до 5 биотопни дървета от зрелия дървостой на един хектар. Окончателна фаза се провежда не по-рано от 3 години след предходната фаза.

При провеждане на фазите на краткосрочно-постепенната сеч по ал. 1 се спазват следните изисквания:

1. площта от насаждението, в която не се провеждат сечи, е не по-малка от площта, в която се провеждат, с изключение на случаите с насаждения и имоти с площ до 2 ха;

2. окончателната фаза на сечта започва, след като младият дървостой в съседните отсечени площи от насаждението достигне средна височина не по-малко от 2 м;

3. не се допуска сливане на сечища, в които се провеждат окончателни фази в съседни насаждения с обща площ, по-голяма от 2 ха.

(9) В насаждения и имоти с площ до 2 ха включително краткосрочно-постепенната сеч може да се провежда върху цялата площ.

Краткосрочно-постепенна сеч на тесни ивици се провежда с ширина на отделната ивица до 2 пъти средната височина на дървостоя, но не повече от 40 м. Сечта започва с едновременно залагане на

ивиците върху цялата площ, като разстоянието между тях се определя от избраната широчина на отделната ивица и броя на останалите фази. Възобновителният период за отделните ивици е не по-кратък от 15 години.

Сечта се провежда чрез отсичане на дърветата равномерно по площта на отделната ивица на 3 или 4 фази, в зависимост от състоянието на насаждението.

Сечта започва чрез залагане на ивиците, в които ще се провежда първата фаза на краткосрочно-постепенната сеч. След не по-малко от 5 години от извеждане на сечта в първоначално заложените ивици се провежда следващата фаза на сечта, като до първоначално заложените ивици се залагат нови ивици, в които се извежда предходната фаза на сечта. В тази последователност се залагат ивици и се извежда сечта върху цялата площ на насаждението.

Краткосрочно-постепенна сеч е планирана на площ 903.2 ха, представляваща 30.6% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Церов	28.8		750	
2. Дъбов високобонитетен за превръщане	14.8		1100	
3. Церов високобонитетен за превръщане	189.8	127.9	16180	10015
4. Габъров високобонитетен за превръщане	20.9		1900	
5. Смесен високобонитетен за превръщане	3,7		470	
6. Церов за превръщане	71.1	259.8	4280	15990
7. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	111.2	22.5	5600	1060
8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	31.5	21.2	1240	940
Общо	471.8	431.4	31520	28005
Всичко		903.2		59525

Еднократната интензивност на сечта е 25% до 100%.

Общият добив планиран с краткосрочно-постепенна сеч е в размер на 59252 куб. метра без клони.

1.1.2. Постепенно- котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове независимо от произхода им. В насаждения със склопеност, по-голяма от 0,8, и липса на възобновяване склопеността се намалява до 0,6 - 0,7 с цел поява на естествено възобновяване. Възобновените участъци се отварят под формата на котли, като сумарната площ на котлите не надвишава 30 % от площта на насаждението.

В местата с достатъчно количество подраст се отварят до 3 котела на един хектар, всеки с диаметър до два пъти средната височина на насаждението. Дървостоят около котлите в ивица с ширина 15 - 20 м може да се изрежда до склопеност 0,5 - 0,6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването се извършва равномерно или неравномерно в зависимост от посоката на възобновяване. Около разширените котли може да се формира ивица с ширина 15 - 20 м и се допуска изреждане до склопеност 0,5 - 0,6. Интензивността на сечта е до 30 на сто при всяка лесовъдска намеса. Възобновителният период на постепенно-котловинната сеч е не по- малък от 20 години, като за горите в „Натура 2000“ е 30 години, а периодът между отделните лесовъдски намеси е не по-малък от 5 години, като за насаждения в „Натура 2000“ е 8 години. При склопеност на насаждението под 0,3 между котлите и наличие на достатъчно количество укрепнал подраст интензивността на сечта е до 90 %. Едновременно със сечта във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Постепенно-котловинна сеч е планирана на площ 1195.9 ха, представляваща 40.6% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Церов	22.6		930	
2. Широколистен		30.0		680
3. Дъбов високобонитетен за превръщане	50.9		2700	
4. Церов високобонитетен за превръщане	14.4	482.7	635	23595
5. Габъров високобонитетен за превръщане	5.6		230	
6. Смесен високобонитетен за превръщане	65.6	7.3	4500	800
7. Церов за превръщане	30.8	265.7	990	10340
8. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	4.5	144.6	140	5210
9. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	41.6	29.6	1920	930
Общо	236.0	959.9	12045	41555
Всичко		1195.9		53600

Еднократната интензивност на сечта е 25% до 30%.

Общият добив планиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 53600 куб. метра без клони.

1.1.3. Групово-постепенна

Групово-постепенна сеч се провежда във:

- насаждения с преобладание на сенкоиздържливи дървесни видове;
- разновъзрастни високостъблени насаждения;
- насаждения от светлолюбиви дървесни видове, когато възобновяването е от сенкоиздържливи видове или са налице условия за такова възобновяване;
- бялмуrowи насаждения;

Групово-постепенната сеч се провежда с цел формиране и поддържане на неравномерна възрастова, хоризонтална и вертикална структура с възобновителен период не по-малък от 40 години за високостъблените и 30 години за издънковите насаждения.

Групово-постепенната сеч се провежда при спазване на следните правила:

- дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват а лесовъдските намеси се провеждат най-малко на 4 пъти, като периодът между отделните намеси е не по-малък от 7 години;
- прозорците се залагат в местата със започнал възобновителен процес;
- при липса на възобновяване прозорците се залагат на два пъти в места със склопеност, по-голяма от 0,6, като първия път склопеността в прозореца се свежда до 0,4 в семеносна година, а окончателното изсичане на дървостоя в прозореца се извършва при започнал възобновителен процес;
- на 1 ха се залагат до 3 прозореца;
- дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15 - 20 м се изрежда до склопеност 0,5 - 0,6;
- разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал;
- едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

На територията на ТП „ДГС Разград” групово-постепенна сеч е предвидена на площ от 54.7 ха, представляващи 1.9% от общата площ на възобновителните сечи.

Интензивността на сечта е 20% до 25%.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Широколистен	25.0		1090	
2. Габъров високобонитетен за превръщане	29.7		1520	
Общо	54.7		2610	
Всичко		54.7		2610

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 2610 куб. метра без клони.

1.1.4. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, както и в насаждения, определени за нискостъблено стопанисване.

На територията на ТП „ДГС Разград” гола сеч е предвидена на площ от 794.6 ха, което представлява 27.0% от площта за възобновителна сеч.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

Стопански клас, условен стопански клас	Площ (ха)		Ползване (куб/м)	
	Стопански функции	Защ. и спец. функции	Стопански функции	Защ. и спец. функции
1. Акациев	480.9	288.2	47055	26670
2. Тополов на нетипични месторастения	6.4	19.1	525	2770
Общо	487.3	307.3	47580	29440
Всичко	794.6		77020	

Общият добив планиран с гола сеч е в размер на 77020 куб. метра стояща маса без клони.

Таблица № 217
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч						гола	гола на м.площи	Общо	%	
				в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					
				х е к т а р и										
Стопански функции														
Церов														
Площ, ха	28.8	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	51.4	1.7	
Полз.без кл., куб.м	750	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	1680	0.9	
Полз.с кл., куб.м	960	-	-	-	-	1120	-	-	-	-	-	2080	0.8	
Широколистен														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	25.0	0.8	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1090	-	-	-	-	1090	0.6	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	1220	-	-	-	-	1220	0.6	
Дъбов В П														
Площ, ха	-	-	-	-	14.8	50.9	-	-	-	-	-	65.7	2.2	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	1100	2700	-	-	-	-	-	3800	2.0	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	1310	3220	-	-	-	-	-	4530	2.1	
Церов В П														
Площ, ха	14.7	-	7.9	6.8	175.1	14.4	-	-	-	-	-	204.2	6.9	
Полз.без кл., куб.м	1610	-	560	1050	14570	635	-	-	-	-	-	16815	8.7	
Полз.с кл., куб.м	1900	-	655	1245	17205	750	-	-	-	-	-	19855	9.1	
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	31.5	41.6	-	-	-	-	-	73.1	2.5	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	1240	1920	-	-	-	-	-	3160	1.5	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	1400	2175	-	-	-	-	-	3575	1.6	
Габъров В П														
Площ, ха	0.8	-	0.8	-	20.1	5.6	29.7	-	-	-	-	56.2	1.9	
Полз.без кл., куб.м	60	-	60	-	1840	230	1520	-	-	-	-	3650	1.9	
Полз.с кл., куб.м	70	-	70	-	2200	275	1810	-	-	-	-	4355	2.0	
Церов П														
Площ, ха	2.0	0.4	1.6	-	69.1	30.8	-	-	-	-	-	101.9	3.6	
Полз.без кл., куб.м	130	25	105	-	4150	990	-	-	-	-	-	5270	2.7	
Полз.с кл., куб.м	150	30	120	-	4725	1140	-	-	-	-	-	6015	2.7	
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	111.2	4.5	-	-	-	-	-	115.7	3.9	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	5600	140	-	-	-	-	-	5740	3.0	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	6350	155	-	-	-	-	-	6505	3.0	
Смесен В П														
Площ, ха	-	-	-	-	3.7	65.6	-	-	-	-	-	69.3	2.5	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	470	4500	-	-	-	-	-	4970	2.6	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	555	5295	-	-	-	-	-	5850	2.7	
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480.9	-	480.9	16.3	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47055	-	47055	24.4	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51910	-	51910	23.7	
Тополов нетип.														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	6.4	0.2	
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	-	525	0.3	
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590	-	590	0.3	
Всичко Стопански функции														
Площ, ха	46.3	0.4	10.3	6.8	425.5	236.0	54.7	-	-	-	487.3	-	1249.8	42.5
Полз.без кл., куб.м	2550	25	725	1050	28970	12045	2610	-	-	-	47580	-	93755	48.6
Полз.с кл., куб.м	3080	30	845	1245	33745	14130	3030	-	-	-	52500	-	106485	48.6

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на в ъ з о б н о в и т е л н а т а с е ч						изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	группово постеп.	неравн. группово постеп.	изборна					
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Широколистен														
Площ, ха	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	30.0	1.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	680	-	-	-	-	-	-	680	0.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	795	-	-	-	-	-	-	795	0.4
Церов В П														
Площ, ха	3.9	1.7	1.8	0.4	124.0	482.7	-	-	-	-	-	-	610.6	20.7
Полз.без кл., куб.м	215	70	110	35	9800	23595	-	-	-	-	-	-	33610	17.4
Полз.с кл., куб.м	250	80	130	40	11565	27295	-	-	-	-	-	-	39110	17.8
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	21.2	29.6	-	-	-	-	-	-	50.8	1.7
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	940	930	-	-	-	-	-	-	1870	1.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	1040	1080	-	-	-	-	-	-	2120	1.0
Церов П														
Площ, ха	39.7	-	1.7	2.5	220.1	265.7	-	-	-	-	-	-	525.5	17.8
Полз.без кл., куб.м	3540	-	100	260	12450	10340	-	-	-	-	-	-	26330	13.7
Полз.с кл., куб.м	4080	-	110	290	14230	11750	-	-	-	-	-	-	30060	13.7
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	22.5	144.6	-	-	-	-	-	-	167.1	5.7
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	1060	5210	-	-	-	-	-	-	6270	3.3
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	1225	5945	-	-	-	-	-	-	7170	3.3
Смесен В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	7.3	0.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	800	-	-	-	-	-	-	800	0.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	960	-	-	-	-	-	-	960	0.4
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288.2	-	288.2	9.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26670	-	26670	13.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29340	-	29340	13.4
Тополов нетип.														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.1	-	19.1	0.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2770	-	2770	1.4
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3070	-	3070	1.4
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	43.6	1.7	3.5	2.9	387.8	959.9	-	-	-	-	307.3	-	1698.6	57.5
Полз.без кл., куб.м	3755	70	210	295	24250	41555	-	-	-	-	29440	-	99000	51.4
Полз.с кл., куб.м	4330	80	240	330	28060	47825	-	-	-	-	32410	-	112625	51.4
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	89.9	2.1	13.8	9.7	813.3	1195.9	54.7	-	-	-	794.6	-	2948.4	100.0
Полз.без кл., куб.м	6305	95	935	1345	53220	53600	2610	-	-	-	77020	-	192755	100.0
Полз.с кл., куб.м	7410	110	1085	1575	61805	61955	3030	-	-	-	84910	-	219110	100.0

Таблица № 218
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ	О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА						
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл/хр
иглолистни (игл)																		
Иглол. култури																		
СтФ	ха	-	1.4	-	-	-	1.4	-	-	49.5	-	-	-	-	50.9	1.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	2520	-	-	-	-	2520	1.1	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	137.0	-	-	-	-	137.0	3.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	6350	-	-	-	-	6350	2.7	-	-
Всичко	ха	-	1.4	-	-	-	1.4	-	-	186.5	-	-	-	-	187.9	4.2	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	8870	-	-	-	-	8870	3.8	-	-
ширококл. високостъбл. (шв)																		
Церов																		
СтФ	ха	51.4	6.5	74.8	-	6.2	87.5	-	-	-	-	-	-	-	138.9	3.1	38.6	38.6
	куб.м	1680	-	880	-	260	1140	-	-	-	-	-	-	-	2820	1.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	40.5	-	40.5	-	-	-	-	-	-	-	40.5	0.9	-	-
	куб.м	-	-	-	710	-	710	-	-	-	-	-	-	-	710	0.3	-	-
Липов																		
СтФ	ха	-	-	-	27.0	35.2	62.2	-	-	-	-	-	-	-	62.2	1.4	-	-
	куб.м	-	-	-	910	1090	2000	-	-	-	-	-	-	-	2000	0.8	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	0.7	-	44.0	132.1	176.8	54.6	-	-	-	-	-	-	231.4	5.2	-	-
	куб.м	-	-	-	1255	5030	6285	2070	-	-	-	-	-	-	8355	3.5	-	-
Широколистен																		
СтФ	ха	25.0	10.6	1.9	3.8	19.2	35.5	-	-	-	-	-	-	-	60.5	1.4	1.6	-
	куб.м	1090	-	25	90	940	1055	-	-	-	-	-	-	-	2145	0.9	-	-
ЗФ и СпФ	ха	30.0	-	-	39.9	1.5	41.4	-	-	-	-	-	-	-	71.4	1.6	9.0	10.8
	куб.м	680	-	-	1680	70	1750	-	-	-	-	-	-	-	2430	1.0	-	-
Ясенов																		
СтФ	ха	-	-	-	8.8	13.8	22.6	-	-	-	-	-	-	-	22.6	0.5	-	-
	куб.м	-	-	-	195	415	610	-	-	-	-	-	-	-	610	0.3	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	20.4	20.4	-	-	-	-	-	-	-	20.4	0.6	-	-
	куб.м	-	-	-	-	580	580	-	-	-	-	-	-	-	580	0.1	-	-
Всичко	ха	106.4	17.8	76.7	164.0	228.4	486.9	54.6	-	-	-	-	-	-	647.9	14.7	49.2	49.4
	куб.м	3450	-	905	4840	8385	14130	2070	-	-	-	-	-	-	19650	8.1	-	-
превръщане (пр)																		
Дъбов В П																		
СтФ	ха	65.7	-	-	-	5.9	5.9	-	-	-	-	-	-	-	71.6	1.6	29.7	11.8
	куб.м	3800	-	-	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	3910	1.6	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	5.6	0.1	-	-
	куб.м	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Церов В П																		
СтФ	ха	204.2	-	-	139.7	90.2	229.9	-	-	-	-	11.5	-	-	445.6	10.0	131.6	88.0
	куб.м	16815	-	-	3200	2770	5970	-	-	-	-	1030	-	-	23815	10.0	-	-
ЗФ и СпФ	ха	610.6	-	-	109.7	34.9	144.6	25.1	-	-	-	1.3	-	-	781.6	17.6	265.0	278.0
	куб.м	33610	-	-	3235	990	4225	1060	-	-	-	190	-	-	39085	16.4	-	-
Смесен СрН П																		
СтФ	ха	73.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	73.4	1.8	29.2	19.5
	куб.м	3160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	3195	1.3	-	-
ЗФ и СпФ	ха	50.8	-	-	11.3	-	11.3	-	-	-	-	1.2	-	-	63.3	1.4	14.9	15.0
	куб.м	1870	-	-	180	-	180	-	-	-	-	90	-	-	2140	0.9	-	-

Насока на стоп.		ВЪЗОБНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е					СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	% отгл.на подрост	изс.на подл./хр	
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
Габърров В П																				
СтФ	ха	56.2	-	-	3.4	169.3	-	172.7	-	-	-	-	3.3	-	-	-	232.2	5.2	19.5	-
	куб.м	3650	-	-	70	4590	-	4660	-	-	-	-	100	-	-	-	8410	3.5	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	25.9	15.2	-	41.1	-	-	-	-	-	-	-	-	41.1	0.9	-	-
	куб.м	-	-	-	420	510	-	930	-	-	-	-	-	-	-	-	930	0.4	-	-
Церов П																				
СтФ	ха	101.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.9	2.3	54.2	44.9
	куб.м	5270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5270	2.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	525.5	-	-	12.0	3.2	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	540.7	12.2	241.8	184.6
	куб.м	26330	-	-	190	90	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	26610	11.1	-	-
Дъбов СрН П																				
СтФ	ха	115.7	-	-	15.7	-	-	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	131.4	3.0	52.7	34.6
	куб.м	5740	-	-	260	-	-	260	-	-	-	-	-	-	-	-	6000	2.5	-	-
ЗФ и СпФ	ха	167.1	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	170.0	3.8	51.7	52.0
	куб.м	6270	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	6360	2.7	-	-
Смесен В П																				
СтФ	ха	69.3	-	-	26.7	22.1	-	48.8	-	-	-	-	0.8	-	-	-	118.9	2.7	21.9	2.9
	куб.м	4970	-	-	650	490	-	1140	-	-	-	-	45	-	-	-	6155	2.6	-	-
ЗФ и СпФ	ха	7.3	-	-	18.1	6.6	-	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	32.0	0.7	3.6	-
	куб.м	800	-	-	310	230	-	540	-	-	-	-	-	-	-	-	1340	0.6	-	-
Всичко																				
ха		2047.4	-	-	362.5	353.0	-	715.5	28.0	-	-	-	18.4	-	-	-	2809.3	63.3	915.8	731.2
куб.м		112285	-	-	8515	9880	-	18395	1150	-	-	-	1490	-	-	-	133320	55.8	-	-
нискостъблени (нис)																				
Акациев																				
СтФ	ха	480.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480.9	10.8	-	0.6
	куб.м	47055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47055	19.7	-	-
ЗФ и СпФ	ха	288.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288.2	6.5	-	-
	куб.м	26670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26670	11.2	-	-
Всичко																				
ха		769.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	769.1	17.3	-	0.6
куб.м		73725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73725	30.9	-	-
тополови (топ)																				
Тополов нетип.																				
СтФ	ха	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	0.1	-	-
	куб.м	525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	0.2	-	-
ЗФ и СпФ	ха	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.1	0.4	-	-
	куб.м	2770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2770	1.2	-	-
Всичко																				
ха		25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	0.5	-	-
куб.м		3295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3295	1.4	-	-
Общо																				
ха		2948.4	19.2	76.7	526.5	581.4	-	1203.8	82.6	-	186.5	-	18.4	-	-	-	4439.7	100.0	965.0	781.3
куб.м		192755	-	905	13355	18265	-	32525	3220	-	8870	-	1490	-	-	-	238860	100.0	-	-

1.2. Насока на стопанисване - Отглеждане

Отгледните сечи се провеждат през периода от възникването на насаждението до достигане на неговата зрялост.

Отгледните сечи се провеждат за постигане на следните основни цели:

1. регулиране на състава и произхода на насажденията в зависимост от функциите им и поставените цели;
2. подобряване на растежа и увеличаване на производителността на насажденията, както и качеството на дървесината;
3. селекция на дърветата в насажденията;
4. подобряване на защитните и специалните функции на горите;
5. подобряване на здравословното състояние и устойчивостта на насажденията;
6. поддържане и опазване на биологичното разнообразие в горите;
7. намаляване на риска за възникване на пожари в горите;
8. съкращаване на срока за производство на качествена дървесина.

Интензивността и повторемостта на отгледните сечи са в зависимост от пълнотата и склопеността на насаждението, както и от състава, възрастта и състоянието му.

При провеждане на отгледните сечи не се допуска еднократно отсичане на повече от 30 % от запаса на насаждението с изключение на случаите, когато се прилагат схематични методи на отгледната сеч.

При провеждане на отгледните сечи се спазват принципите на позитивната селекция.

При насаждения с групова структура на дървостоя отгледните сечи може да се провеждат в групите с пълнота, по-голяма от изискващата се за провеждане на съответната отгледна сеч.

През следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 1203.8 ха, с материален добив 32525 куб.м (без клони).

В Таблица № 218 е даден размерът на ползването по насоки, площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите държавна собственост в района на ТП „ДГС Разград”.

1.2.1. Осветление

Осветленията се провеждат от възникване до склопяване на насажденията за регулиране на състава и произхода им.

В държавните гори на територията на ТП „ДГС Разград” се планира провеждане на осветление върху площ от 19.2 ха.

1.2.2. Прочистки

С прочистките се създават условия за подобряване на състава, произхода, здравословното състояние и механичната стабилност на дървостоя. Пълнотата на насаждението след провеждане на сечта не се допуска да бъде по-малка от 0,8.

Прочистки са предвидени на обща площ 76.7 ха с материален добив от 905 куб.м. (без клони).

1.2.3. Прореждания

Прорежданията се провеждат в периода на интензивен растеж на дърветата по височина с цел осигуряване на благоприятни условия за растежа им и подобряване и поддържане на жизнеността и формиране на индивидуална механична стабилност на дърветата. След провеждане на сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0,7.

Прорежданията са предвидени на обща площ 526.5 ха с материален добив от 13355 куб.м. (без клони).

1.2.4. Пробирки

Пробирките се провеждат в периода 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 жизненост и механична стабилност, като след сечта пълнотата на насаждението не се допуска да бъде по-малка от 0,7.

За запазване и увеличаване на биоразнообразието в насаждения на възраст над 60 години около наличен единичен или групов подраст от редки дървесни видове, в диаметър не повече от височината на дървостоя се провеждат мероприятия за създаване на условия за развитието на подраста. Мероприятията включват разкъсване на склопа и изсичане на храстовата и подлесната растителност.

Пробирките са планирани на площ от 581.4 ха с материален добив 18265 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване - Селекционна

Планирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 82.6 ха с материален добив 3220 куб.м. (без клони).

1.4. Насока на стопанисване - Трансформация

Предвидена е в иглолистните гори с изкуствен произход, създадени извън техния естествен ареал с цел промяна на състава или произхода. Ще се постигне с извеждането на планираните отгледни сечи.

1.5. Насока на стопанисване – Техническа сеч

Планирана е за нуждите на ловностопанската дейност за бръстилище и за ловна просека с площ от 18.4 ха с ползване 1490 куб.м.

1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса и храстите с площ 781.3, както и отглеждане на подраства с площ 965.0 ха. Площта за отглеждането на плодраства е съобразена с процента на интензивност на сечта.

Общото предвидено ползване в ТП „ДГС Разград“ е върху площ от 4439.7 ха, с добив от 238860 куб.м стояща маса без клони.

2. Общ размер на годишното ползване от възобновителни сечи

А. Гори със стопански функции

Съгласно нормативната уредба, във високостъблените гори със стопански функции, годишното ползване се определя по формулни методи. При изготвянето на всички разчети под внимание е взет запасът на основното насаждение (етаж I).

В Таблица № 219 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори – държавна собственост, за залесените горски територии със стопански функции.

Разчети са направени за стопанските класове: Иглолистни култури, Церов и Широколистен високостъблен.

Не са изчислявани варианти за високостъблени стопански клас Липов, тъй като липсват зрели насаждения.

Таблица № 219

Изчисление на размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове – държавна собственост – гори със стопански функции

Стоп. клас	Възприет турнус	Общоплощ	Площ зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най- възр. клас от средновъзрастни насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	ИЗЧИСЛЕНИ ВАРИАНТИ НА ГОДИШНИТЕ СЕЧИЩА													
								По среден прираст		По възраст за 60 год.		Повъзраст за 40 год.		По зрелост		Нормално площно		По ф-ла на Щоцер		Възприето сечище	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[m3]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]
ИК	80	179.0	5.7	116.0	45.3	2130	374	3.1	1157	2.8	1040	3.0	1137	0.3	107	2.2	836	2.5	941	-	
Ц	100	197.6	51.7	2.6	13.6	2890	56	8.9	498	1.1	63	1.4	76	2.6	145	2.0	110	1.5	82	-	-
																				По състояние	
ШВ	100	175.3	54.5	12.8	66.2	5330	98	5.5	534	2.2	218	1.7	165	2.7	267	1.8	171	2.1	206	3.0	168
																				По състояние	
ОБЩО	-	551.9	111.6	131.4	125.1	10350	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	109
																				4.1	277

I. Иглолистни гори

1 Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанския клас е 179.0 ха. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. В зряла възраст са насаждения с площ 5.7 ха (3.2% от общата площ на стопанския клас) със запас на основния етаж 2130 куб. метра, представляващ 4.0% от общия за класа. Площта на дозряващите насаждения е 116.0 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 45.3 ха. Средният годишен прираст е 1157 куб.м.

Най-ниското изчислено сечище е по зрелост, тъй като зрелите култури са малка площ. Най-голямо е сечището по прираст, тъй като средновъзрастните култури са с голяма площ и в кулминацията по прираст. В този стопански клас не се предвиждат възобновителни сечи.

Таблица № 220
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо
0.6	0.9	0.9
0.7	4.8	4.8
Всичко	5.7	5.7

II. Широколистни високостъблени гори

1. Церов – Ц

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Зрелите и презрели насаждения заемат 45.9 % от площта на стопанския клас, а дозряващите са 26.2 %. Площта на средновъзрастните е само 6.9 % от общата площ. Това разпределение предопределя по голям обем на сечището по зрелост и по малки за 40 и 60 години. Здравословното състояние на насажденията е сравнително добро. Данните от таблицата по пълнота и степен на възобновяване на зрелите насаждения показва средно до слабо възобновяване. Подходящ избор за стопанския клас би било сечището по зрелост, което би осигурило по бързо усвояване на зрялата маса.

Предлага се приемането на сечище по състояние с площ 3.0, а по запас 168 куб.м. което по размер е най-близо до сечището по зрелост.

Таблица № 221
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.2	29.1		29.1
0.5		12.4	12.4
0.6	10.2		10.2
Всичко	39.3	12.4	51.7

2. Широколистен високостъблен – ШВ

Разпределението по класове на възраст и в този стопански клас е сравнително неравномерно.

Тук като разчет не са включени ореховите култури и културите от махалебка, както и трепетликовите насаждения с обща площ от 8,6 ха. Турнусите също са диференцирани съобразно дървесния вид и бонитет.

Зрелите и презрели насаждения заемат 31.2 %, дозряващите са само 7.3% а най-възрастния клас от средновъзрастните насаждения е 37.9 % от общата площ на стопанския клас. Тази особеност на таксационната характеристика предразполага към едно по-голямо сечище по зрелост и по малки по възраст за 40 и 60 години. Тъй-като насажденията от първи и трети клас на възраст заемат голяма площ, това определя и едно по-голямо сечище по прираст. Данните за възобновяването и пълнотата на зрелите и презрели насаждения показват, че то варира от липсващо до добро. Здравословното състояние на зрелите насажденията е предимно добро. Подходящо за условията стопански клас е сечището по възраст за 40 г или евентуално нормалното площно сечище.

В този стопански клас се предлага сечище по състояние. По площ е 1.1 ха, а по запас – 109 куб.м. То е по-малко от сечищата по изчислените варианти.

Таблица № 222
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.3	29.5		29.5
0.7	18.7	6.3	25
Всичко	48.2	6.3	54.5

Общото годишно ползване от високостъблените гори със стопански функции е 277 куб. м стояща маса без клони.

III. Издънкови за превръщане

1. Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Този стопански клас заема площ от 101.1 ха. Средната възраст на горите е 77 год., средният запас – 136 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 188 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.86 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 84.9 ха (84%) с общ запас на основния етаж 11540 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 3800 куб. м, представляващо 202.1% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 2.8 ха, а по запас е 380 куб.м.

Таблица № 223
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.4	23.5	27.4	50.9
0.5	19.2	14.8	34
Всичко	42.7	42.2	84.9

2. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Този стопански клас заема площ от 149.3 ха. Средната възраст на горите е 63 год., средният запас – 112 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 280 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.88 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 133.6 ха (89,5%) с общ запас на основния етаж 15070 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 5740 куб. м, представляващо 205.0% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 5.1 ха, а по запас е 574 куб.м.

Таблица № 224
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.3			7.2	7.2
0.5	22		12.9	34.9
0.6		43.2	10.6	53.8
0.7	11.3	4.6	21.8	37.7
Всичко	33.3	47.8	52.5	133.6

3. Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Този стопански клас заема площ от 659.4 ха. Средната възраст на горите е 49 год., средният запас – 155 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2375 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.60 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 213.5 ха (32,4%) с общ запас на основния етаж 28975 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 15445 куб. м, представляващо 70.8 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 12.4 ха, а по запас е 1681 куб.м.

Таблица № 225
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2			13.9	13.9
0.3	16.4		7	23.4
0.4	15.8	8.3	16	40.1
0.5	12.4	3.2	32.9	48.5
0.6	1.1	50.4	15.4	66.9
0.7	2.1	15.7	2.4	20.2
0.8			0.5	0.5
Всичко	47.8	77.6	88.1	213.5

4. Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 134.4 ха. Средната възраст на горите е 70 год., средният запас – 103 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 205 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.53 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 133.1 ха (99,0%) с общ запас на основния етаж 13765 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 5270 куб. м, представляващо 257.1 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 5.1 ха, а по запас е 527 куб.м.

Таблица № 226
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	15.1			15.1
0.3	3.7			3.7
0.4	11.9		16.4	28.3
0.5	20.1	13.3		33.4
0.6	13	7.5	13.4	33.9
0.7		1.1		1.1
0.8	17.2	0.4		17.6
Всичко	81	22.3	29.8	133.1

5. Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Този стопански клас заема площ от 202.0 ха. Средната възраст на горите е 60 год., средният запас – 174 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 621 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.07 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 84.9 ха (42,0%) с общ запас на основния етаж 16260 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 4750 куб. м, представляващо 80.8 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 2.6 ха, а по запас е 497 куб.м.

Таблица № 227
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.4	3.7		3.7
0.6		14.8	14.8
0.7	22.9	23.7	46.6
0.9	19.8		19.8
Всичко	46.4	38.5	84.9

6. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 133.4 ха. Средната възраст на горите е 73 год., средният запас – 104 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 202 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.51 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 120.5 ха (90,3%) с общ запас на основния етаж 12930 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 3160 куб. м, представляващо 156.4% от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 2.9 ха, а по запас е 316 куб.м.

Таблица № 228
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.4	18.2			18.2
0.5	1.4	14.2	19.9	35.5
0.6	14.7	22.9	16.1	53.7
0.7	11.7			11.7
0.8	1.4			1.4
Всичко	47.4	37.1	36	120.5

7. Габърв високобонитетен за превръщане – ГВП

Този стопански клас заема площ от 413.2 ха. Средната възраст на горите е 68 год., средният запас – 204 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1290 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3.12 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 56.2 ха (13,6%) с общ запас на основния етаж 10970 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 3650 куб. м, представляващо 28.3 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.9 ха, а по запас е 365 куб.м.

Таблица № 229
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.6	20.9		5.6	26.5
0.7		29.7		29.7
Всичко	20.9	29.7	5.6	56.2

Общото годишно ползване от издънковите гори за превръщане със стопански функции е 4340 куб. м стояща маса без клони.

IV. Нискостъблени гори

4.1. Акациев стопански клас – А

Този стопански клас заема площ от 765.3 ха. Средната възраст на горите е 13 год., средният запас – 62 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 3901 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 5.10 куб.м.

Предвиденото годишно ползване е 4705 куб. м.

V. Тополови гори

5.1. Стопански клас - Тополов на нетипични месторастения– ТН

Този стопански клас заема площ от 27.5 ха. Средната възраст на горите е 9 год., средният запас – 39 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 115 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 4.18 куб.м.

Зрелите насаждения и тези които ще достигнат зряла възраст през десетилетието са на площ от 26.1 ха.

Предвиденото годишно ползване е 52 куб. м.

Общото годишно ползване в горите със стопански функции е 9374 куб. м стояща маса без клони.

Б. Гори със защитни и специални функции

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от проектираните възобновителни сечи в отделните насаждения. За да се направи съпоставка и анализ на набраното ползване при сечищната форма на стопанството, е необходимо изчислението на норми на ползване в обособените стопански класове в горите със защитни и специални функции.

Насоката е планирана по състояние в съответствие с изискванията на Наредба № 8 за сечите в горите на Република България и съобразно специфичните функции, които изпълняват тези гори.

За три условни стопански класа – Иглолистни култури, Церов и Широколистен високостъблен са изчислени варианти на годишно сечище. При изчисленията не участват площите на горите във фаза на старост и представителните образци, включени при обособяването на условните стопански класове.

Не са изчислявани варианти за стопанските класове Липов и Ясенов, тъй като в тях липсват зрели гори.

В Таблица № 230 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по условни стопански класове във високостъблените гори – държавна собственост, за залесените горски територии със защитни и специални функции.

Таблица № 230

Изчисление размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове (без клоно) – държавна собственост – гори със специални и защитни функции

Стп. клас	Възприет турнус	Общоплощ	Площ зрели и презрели насаждения	Площ на дозряващите насаждения	Площ на най-възр. клас от средновъзрастни насаждения	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експлоатационен запас	ИЗЧИСЛЕНИ ВАРИАНТИ НА ГОДИШНИТЕ СЕЧИЩА													
								По среден прираст		По възраст за 60 год.		Повъзраст за 40 год.		По зрелост		Нормално площно		По ф-ла на Щоцер		Възприето сечище	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
								год.	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[m3]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]	[m3]	[ha]
Условен ИК	80	440.1	0.5	316.8	115.0	90	180	14.3	2570	7.2	1297	7.9	1428	0.0	5	5.5	990	5.9	1064	-	-
Условен Ц	100	196.8	3.4	12.9	3.6	140	41	12.9	531	0.3	14	0.4	17	0.2	7	2.0	81	0.9	36	-	-
Условен ШВ	100	134,5	12.0	23.2	47.0	660	55	12.9	708	1.4	75	0.9	48	0.6	33	1.3	74	1.8	98	По състояние	
ОБЩО	-	511.1	15.9	352.9	165.6	890	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	68

I. Иглолистни гори

1 Условен стопански клас - Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанския клас е 440.1 ха. Разпределението на площите по класове на възраст е неравномерно. В зряла възраст са насаждения с площ само 0.5 ха със запас на основния етаж 90 куб. Площта на дозряващите насаждения е 316.8 ха, а на най-възрастния клас на средновъзрастните – 115.0 ха. Средният годишен прираст е 2570 куб.м.

Най-ниското изчислено сечище е по зрелост, тъй като зряла е само една култура с пълнота 0.6 и без възобновяване. Най голямо е сечището по прираст, тъй като средновъзрастните култури са с голяма площ и в кулминацията по прираст. В този стопански клас не са планирани възобновителни сечи.

Таблица № 231
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо
0.6	0.5	0.5
Всичко	0.5	0.5

II. Широколистни високостъблени гори

1. Условен стопански клас - Церов – Ц

Този стопански клас заема площ от 222,0 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 25,2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 196,8 ха.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Зрелите и презрели насаждения заемат само 1.7% от площта на стопанския клас, а дозряващите са 6.5 %. Площта на средновъзрастните е само 1.8% от общата площ. Това разпределение предопределя големия обем на сечището по прираст и по малък на сечищата по зрелост и за 40 години. Здравословното състояние на насажденията е сравнително добро. Данните от таблицата по пълнота и степен на възобновяване на зрелите насаждения показва средно до слабо възобновяване. В този стопански клас не са планирани възобновителни сечи.

Таблица № 232
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	40-70%	Общо
0.3	1.8	1.6	3.4
Всичко	1.8	1.6	3.4

2. Условен стопански клас - Широколистен високостъблен – ШВ

Този стопански клас заема площ от 227,0 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 81,6 ха. Тук като разчет не са включени културите от махалебка, трепетликовите насаждения касаждения и култури от джанка, круша и черница с обща площ от 10,9 ха. Турнусите също са диференцирани съобразно дървесния вид и бонитет.

Разчетите са направени върху останалата площ от 134,5 ха.

Разпределението по класове на възраст и в този стопански клас е сравнително неравномерно. Зрелите и презрели насаждения заемат 7.6 %, дозряващите са 14.7 % а най възрастния клас от средновъзрастните насаждения е 29.9 % от общата площ на стопанския клас.

Тази особеност на таксационната характеристика предразполага към едно по голямо сечище по прираст и по малки по зрелост и възраст за 40 и 60 години. Данните за възобновяването и пълнотата на зрелите и презрели насаждения показват, че то варира от липсващо до средно. Здравословното състояние на зрелите насажденията е предимно добро. Подходящо за условията стопански клас е сечището по възраст за 60 г или евентуално коригираното площно сечище.

В този стопански клас се предлага сечище по състояние. По площ то е 1.2 ха, а по запас – 68 куб.м.

Таблица № 233
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване	
	0-30%	Общо
0.5	12,0	12,0
Всичко	12,0	12,0

Във високостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 68 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

III. Издънкови гори за превръщане

1. Условен стопански клас - Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Този стопански клас заема площ от 33.3 ха. Средната възраст на горите е 70 год., средният запас – 212 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 100 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 3,0 куб.м.

В стопанския клас няма зрели насаждения.

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

Този стопански клас заема площ от 370,9 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 102,4 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 268,5 ха.

Средната възраст на горите е 68 год., средният запас – 110 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 433 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.61 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 265.9 ха (71,7%) с общ запас на основния етаж 29410 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 6270 куб. м, представляващо 144.8 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 5.7 ха, а по запас е 627 куб.м.

Таблица № 234
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.4	16.7	44.3		61
0.5	38.6	10.1	19.2	67.9
0.6	48.3	14.8		63.1
0.7	23.5	38.3		61.8
0.8		12.1		12.1
Всичко	127.1	119.6	19.2	265.9

3. Условен стопански клас - Церов високобонитетен за превръщане – ЦВП

Този стопански клас заема площ от 1089,9 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 71,0 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 1018,9 ха.

Средната възраст на горите е 59 год., средният запас – 142 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2809 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.76 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро.

Зрелите насаждения са на площ от 645.5 ха (63,3%) с общ запас на основния етаж 84890 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 33060 куб. м, представляващо 119.7 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 25.6 ха, а по запас е 3361 куб.м.

Таблица № 235
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2	12.6		23.5	36.1
0.3	52.1	4.9	17.4	74.4
0.4	17	6.9	22	45.9
0.5	51.1	32.1	54.8	138
0.6	29.8	132.8	58.3	220.9
0.7	26	59.2	23	108.2
0.8	5.2	11.9	4.1	21.2
0.9		0.8		0.8
Всичко	193.8	248.6	203.1	645.5

4. Условен стопански клас - Церов за превръщане – ЦП

Този стопански клас заема площ от 677,5 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3 - ПО“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 47,7 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 629,8 ха.

Средната възраст на горите е 69 год., средният запас – 107 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 1027 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.63 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 579.8 ха (92,1%) с общ запас на основния етаж 62010 куб. метра.

Предвиденото ползване с насока възобновяване е 26330 куб. м, представляващо 267.0 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 25.5 ха, а по запас е 2633 куб.м.

Таблица № 236
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.2		8	5.7	13.7
0.3		7	62.9	69.9
0.4			15.6	15.6
0.5	4.2	132	76.1	212.3
0.6	20.1	119.4	87	226.5
0.7	16.6	3	15.4	35
0.8	6.8			6.8
Всичко	47.7	269.4	262.7	579.8

5. Условен стопански клас - Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Този стопански клас заема площ от 123,1 ха. От тази площ „ГФС“, „ВКС 3 - ПО“ с ограничения за водене на възобновителни сечи са 16,2 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 106,9 ха.

Средната възраст на горите е 52 год., средният запас – 138 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 298 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.79 куб.м.

Общото състояние на насажденията е много добро. Зрелите насаждения са на площ от 20.9 ха (19,6%) с общ запас на основния етаж 4500 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 480 куб. м, представляващо 26.8 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 0.4 ха, а по запас е 80 куб.м.

Таблица № 237
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване		
	0-30%	80-100%	Общо
0.5		3.3	3.3
0.6	6.1		6.1
0.7		11.5	11.5
Всичко	6.1	14.8	20.9

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

Този стопански клас заема площ от 195,9 ха. От тази площ „ГФС”, „ВКС 3 - ПО” с ограничения за водене на възобновителни сечи са 65,6 ха. Разчетите са направени върху останалата площ от 130,3 ха.

Средната възраст на горите е 58 год., средният запас – 102 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 247 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.90 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения са на площ от 94.2 ха (72,3%) с общ запас на основния етаж 10435 куб. метра. Предвиденото ползване с насока възобновяване е 1870 куб. м, представляващо 75.7 % от прираста. Размерът на средногодишното сечище по площ е 1.7 ха, а по запас е 187 куб.м.

Таблица № 238
Разпределение на площта на зрелите и презрели насаждения
по пълноти и естествено възобновяване

Пълнота	Естествено възобновяване			
	0-30%	40-70%	80-100%	Общо
0.4	6.6		5.6	12.2
0.5	6.4	12.5		18.9
0.6	26.5	5.6		32.1
0.7	27.5	0.2		27.7
0.8	3.3			3.3
Всичко	70.3	18.3	5.6	94.2

В издънковите гори със защитни и специални функции се предлага 6888 куб.м (стояща маса без клони) годишно ползване.

IV. Нискоствъблени гори

1. Условен стопански клас – Акациев – А

Този стопански клас заема площ от 624.2 ха. Средната възраст на горите е 14 год., средният запас – 52 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 2629 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 4.21 куб.м.

Предвиденото годишно ползване е 2667 куб. м.

V. Тополови гори

1. Условен стопански клас - Тополов на нетипични месторастения– ТН

Този стопански клас заема площ от 23.2 ха. Средната възраст на горите е 10 год., средният запас – 71 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 154 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 6.64 куб.м.

Общото състояние на насажденията е добро. Зрелите насаждения и тези които ще достигнат зряла възраст през десетилетието са на площ от 21.3 ха с общ запас на основния етаж 1645 куб. метра. Предвиденото годишно ползване е 277 куб. м.

Общото годишно ползване в горите със защитни и специални функции е 10009 куб. м стояща маса без клони.

В. Анализ на размера на ползването и планираните насоки

Годишното ползване от възобновителни сечи по групи гори е следното:

Таблица № 239

Групи гори	куб.м
Иглолистни	-
Широколистни високостъблени	345
Издънкови за превръщане	11228
Нискостъблени	7373
Тополови	329
Общо	19275

Годишното ползване от насока „Възобновителни сечи” по стопански класове е следното:

Таблица № 240

Стопански клас	куб.м
Иглолистни култури	-
Церов	168
Липов	-
Широколистен високостъблен	109
Дъбов високобонитетен за превръщане	380
Церов високобонитетен за превръщане	1681
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	316
Габъров високобонитетен за превръщане	365
Церов за превръщане	527
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	574
Смесен високобонитетен за превръщане	497
Акациев	4706
Келявгабъров	-
Тополов на нетипични местотастения	52
Условен стопански клас	куб.м
Иглолистни култури	-
Церов	-
Липов	-
Широколистен високостъблен	68
Ясенов	-
Дъбов високобонитетен за превръщане	-
Церов високобонитетен за превръщане	3361
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	187
Габъров високобонитетен за превръщане	-
Церов за превръщане	2633
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	627
Тополов на нетипични местотастения	277
Акациев	2667
Келявгабъров	-
Общо	19275

Насока „Отгледни сечи” в горските територии е планирана по състояние, като са взети под внимание: защитните и специалните функции на отделните категории, пълнотата и строежа на насажденията и културите, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото ползване, в размер на 3253 куб.м годишно (стояща маса без клони), е сбор от ползването във всички подотдели в които е планирана насоката.

Планираното ползване с насока „Селекционна сеч” е 322 куб. м. годишно.

Планираното ползване с насока „За трансформация” е 887 куб. м. Ще бъде постигнато с извеждането на отгледни сечи.

Планираното ползване от технически сечи за ловностопански мероприятия е 149 куб.м.

Общият размер на планираното годишно ползване в държавните горски територии на ТП „ДГС Разград” за периода 2022÷2031 година е 23 886 куб.м (без клони).

Г. Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства

Таблица № 241

Сравнение на размера на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори при двете последователни устройства (стояща маса в плътни куб. м (без клони))

Вид на сечта/ Насока на стопанисване	2012 г. куб.м	2022 г. куб.м	разлика + / - куб.м
Възобновителни сечи	17555	19275	+1720
Отгледни сечи	8919	3253	-5666
Санитарни и принудителни сечи	109	-	-109
Технически сечи	213	149	-64
Селекционни сечи	595	322	-273
За трансформация	-	887	+887
Общо	27391	23886	-3505

Залесената площ на горите, държавна собственост е 8693.2 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 28007 куб.м.

Общият запас на насажденията държавна собственост е 1181685 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 2.75 куб.м/ха., (3.09 куб.м/ха през 2012 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, държавна собственост е 2.22 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 2.02%, (2.37% през 2012 г.).

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, държавна собственост е 1.63%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 68.8%.

Ползването от отгледни сечи от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 11.6%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, държавна собственост е 85.3%, (88.8% през 2012 г.).

3. Добиви и сортименти от лесосечения фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите държавна собственост в ТП „ДГС Разград” е дадено в Таблица № 242.

От предвидената за отсичане за държавните гори в ТП „ДГС Разград” стояща маса 272 410 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Куб. метра	%	Сортимент
42975	15.7	- Едра строителна дървесина
73770	27.1	- Средна строителна дървесина
8650	3.9	- Дребна строителна дървесина
125395	46.0	- Общо строителна дървесина
105060	38.6	- Дърва за огрев
0	0	- Използваема вършина
41955	15.4	- Отпад

Диаграма № 13

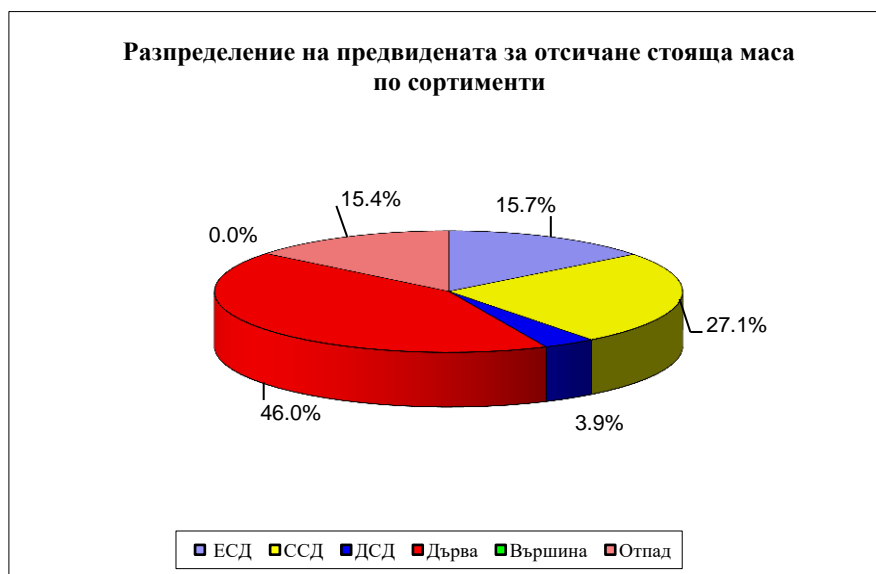


Таблица № 242

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	отсичане с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив едра	вероятен добив строителна средна	вероятен добив дървесина дребна	сортименти общо	сортименти дърва за огр	сортименти използ. вършина	Площ (ха)
I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ											
Възобн. в СрН висок.											
Благун	450	540	75	465	160	120	15	295	170	0	14.3
Цер	1510	1855	300	1555	465	500	40	1005	550	0	47.3
Габър	1030	1150	205	945	170	205	15	390	555	0	23.1
Космат дъб	400	480	60	420	20	150	10	180	240	0	19.8
Клен	60	70	10	60	5	15	0	20	40	0	1.9
широколистни	3450	4095	650	3445	820	990	80	1890	1555	0	106.4
%	84.2	100.0	15.9	84.1	20.0	24.2	2.0	46.2	37.9	0.0	
Възобн. в СрН висок.	3450	4095	650	3445	820	990	80	1890	1555	0	106.4
%	84.2	100.0	15.9	84.1	20.0	24.2	2.0	46.2	37.9	0.0	
Възобн. в ТН											
Акация	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.1
тп I-214	3285	3650	440	3210	1750	1020	75	2845	365	0	25.4
широколистни	3295	3660	440	3220	1750	1025	75	2850	370	0	25.5
%	90.0	100.0	12.0	88.0	47.9	28.0	2.0	77.9	10.1	0.0	
Възобн. в ТН	3295	3660	440	3220	1750	1025	75	2850	370	0	25.5
%	90.0	100.0	12.0	88.0	47.9	28.0	2.0	77.9	10.1	0.0	
Възобн. във ВП											
Бук	50	60	10	50	15	10	0	25	25	0	1.0
Зимен дъб	4890	5815	805	5010	1340	585	40	1965	3045	0	73.9
Летен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
Благун	1595	1820	240	1580	565	410	25	1000	580	0	31.6
Цер	44645	52370	8375	43995	13210	14120	1020	28350	15645	0	735.8
Габър	7715	9195	1370	7825	1840	2855	260	4955	2870	0	105.6
Мъждрян	380	440	75	365	5	140	15	160	205	0	5.4
Акация	430	470	65	405	40	160	20	220	185	0	3.3
Космат дъб	180	205	25	180	5	70	0	75	105	0	4.3
Келяв габър	620	690	345	345	0	0	0	0	345	0	0.0
Клен	1335	1540	200	1340	105	435	30	570	770	0	23.7
Сребролистна липа	1205	1390	180	1210	440	440	15	895	315	0	17.0
Планински ясен	270	300	40	260	100	65	5	170	90	0	4.9
Полски ясен	330	365	50	315	125	75	0	200	115	0	5.2
Дива череша	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
широколистни	63645	74660	11780	62880	17790	19365	1430	38585	24295	0	1013.3
%	85.2	100.0	15.8	84.2	23.9	25.9	1.9	51.7	32.5	0.0	
Възобн. във ВП	63645	74660	11780	62880	17790	19365	1430	38585	24295	0	1013.3
%	85.2	100.0	15.8	84.2	23.9	25.9	1.9	51.7	32.5	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл.	отсичане с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив едра	строителна средна	дървесина дребна	сортименти общо	дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
Възобн. в СРНП											
Черен бор	230	260	65	195	55	105	5	165	30	0	3.1
иглолистни %	230 88.5	260 100.0	65 25.0	195 75.0	55 21.2	105 40.4	5 1.9	165 63.5	30 11.5	0 0.0	3.1
Зимен дъб	890	1020	145	875	70	145	0	215	660	0	21.8
Благун	10370	11760	1530	10230	1645	2585	220	4450	5780	0	250.7
Цер	33185	37885	6080	31805	7570	9565	750	17885	13920	0	662.1
Габър	650	775	145	630	60	150	20	230	400	0	11.9
Мъждря	320	365	60	305	0	120	15	135	170	0	10.6
Космат дъб	1770	1970	255	1715	85	625	35	745	970	0	49.5
Келяв габър	170	195	95	100	0	0	0	0	100	0	0.0
Клен	895	1030	140	890	50	245	25	320	570	0	21.6
Сребролистна липа	160	185	25	160	40	50	0	90	70	0	2.8
широколистни %	48410 87.7	55185 100.0	8475 15.4	46710 84.6	9520 17.3	13485 24.4	1065 1.9	24070 43.6	22640 41.0	0 0.0	1031.0
Възобн. в СРНП %	48640 87.7	55445 100.0	8540 15.4	46905 84.6	9575 17.3	13590 24.5	1070 1.9	24235 43.7	22670 40.9	0 0.0	1034.1
Възобн. в нискостъблени											
Черен бор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
иглолистни %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Благун	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Цер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.4
Габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Мъждря	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
Орех	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.1
Акация	69825	77005	10020	66985	6940	21560	3080	31580	35405	0	701.1
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
Келяв габър	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1
Полски бряст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
Гледичия	3870	4210	540	3670	210	1075	210	1495	2175	0	36.3
Джанка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
Клен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9
Сребролистна липа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7
Махалебка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Явор негундо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Американски ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Планински ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8
Полски ясен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
гп I-214	30	35	5	30	15	10	0	25	5	0	0.2
широколистни %	73725 90.7	81250 100.0	10565 13.0	70685 87.0	7165 8.8	22645 27.9	3290 4.0	33100 40.7	37585 46.3	0 0.0	769.0
Възобн. в нискостъблен %	73725 90.7	81250 100.0	10565 13.0	70685 87.0	7165 8.8	22645 27.9	3290 4.0	33100 40.7	37585 46.3	0 0.0	769.1
Общо I %	192755 88.0	219110 100.0	31975 14.6	187135 85.4	37100 16.9	57615 26.3	5945 2.7	100660 45.9	86475 39.5	0 0.0	2948.4
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ											
Прочистка във висок.											
Червен дъб	20	25	5	20	0	5	5	10	10	0	1.7
Благун	10	15	5	10	0	0	0	0	10	0	1.2
Цер	625	865	245	620	0	175	15	190	430	0	52.8
Габър	130	180	65	115	0	0	5	5	110	0	15.2
Акация	80	90	10	80	10	25	5	40	40	0	2.5
Клен	10	15	5	10	0	0	0	0	10	0	0.8
Сребролистна липа	30	35	5	30	0	0	0	0	30	0	2.5
широколистни %	905 73.9	1225 100.0	340 27.8	885 72.2	10 0.9	205 16.7	30 2.4	245 20.0	640 52.2	0 0.0	76.7
Прочистка във висок. %	905 73.9	1225 100.0	340 27.8	885 72.2	10 0.9	205 16.7	30 2.4	245 20.0	640 52.2	0 0.0	76.7
Прореждане във висок.											
Смърч	60	70	20	50	0	35	5	40	10	0	0.6
иглолистни %	60 85.7	70 100.0	20 28.6	50 71.4	0 0.0	35 50.0	5 7.1	40 57.1	10 14.3	0 0.0	0.6
Червен дъб	940	1175	170	1005	20	610	120	750	255	0	25.1
Цер	895	1130	205	925	10	295	15	320	605	0	39.5
Габър	95	110	40	70	0	15	10	25	45	0	3.2
Явор	275	335	65	270	0	105	15	120	150	0	10.5
Мъждря	20	25	5	20	0	5	5	10	10	0	1.6
Акация	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.3
Космат дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Полски бряст	40	50	10	40	0	5	5	10	30	0	2.8
Клен	70	90	15	75	0	30	5	35	40	0	6.5
Сребролистна липа	2255	2605	410	2195	0	1170	410	1580	615	0	65.7
Американски ясен	40	45	10	35	0	10	5	15	20	0	1.0
Планински ясен	120	130	20	110	0	20	25	45	65	0	5.9

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	добив строителна средна	добив дървесина дребна	сортименти дърва за огр	исполз. вършина	Площ (ха)	
Полски ясен	20	25	5	20	0	5	5	10	10	0	1.0
широколистни %	4780 83.4	5730 100.0	955 16.7	4775 83.3	30 0.5	2275 39.7	620 10.8	2925 51.0	1850 32.3	0 0.0	163.4
Прореждане във висок. %	4840 83.4	5800 100.0	975 16.8	4825 83.2	30 0.5	2310 39.8	625 10.8	2965 51.1	1860 32.1	0 0.0	164.0
Пробирка във високост.											
Бял бор	20	20	5	15	10	5	0	15	0	0	0.4
Черен бор	35	35	5	30	5	15	0	20	10	0	0.5
иглолистни %	55 100.0	55 100.0	10 18.2	45 81.8	15 27.2	20 36.4	0 0.0	35 63.6	10 18.2	0 0.0	0.9
Червен дъб	750	840	125	715	310	155	80	545	170	0	19.0
Зимен дъб											
41- 60 год.	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.6
61- 80 год.	340	405	55	350	145	55	0	200	150	0	9.3
общо здб	350	415	55	360	145	60	0	205	155	0	9.9
%	84.3	100.0	13.3	86.7	34.9	14.5	0.0	49.4	37.3	0.0	
Благун											
41- 60 год.	30	35	5	30	5	10	0	15	15	0	0.6
61- 80 год.	140	165	25	140	25	40	0	65	75	0	6.1
общо бл	170	200	30	170	30	50	0	80	90	0	6.7
%	85.0	100.0	15.0	85.0	15.0	25.0	0.0	40.0	45.0	0.0	
Цер											
41- 60 год.	355	415	60	355	60	105	5	170	185	0	16.2
61- 80 год.	130	155	25	130	45	30	0	75	55	0	4.2
общо цр	485	570	85	485	105	135	5	245	240	0	20.4
%	85.1	100.0	14.9	85.1	18.4	23.7	0.9	43.0	42.1	0.0	
Габър											
41- 60 год.	845	1005	240	765	20	320	75	415	350	0	12.5
61- 80 год.	330	385	90	295	60	95	5	160	135	0	7.9
общо гбр	1175	1390	330	1060	80	415	80	575	485	0	20.4
%	84.5	100.0	23.7	76.3	5.7	29.9	5.8	41.4	34.9	0.0	
Явор	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0	0.2
Мъждряк	100	110	20	90	0	20	15	35	55	0	0.8
Клен	50	60	5	55	0	15	0	15	40	0	1.5
Сребролистна липа											
41- 60 год.	2305	2665	340	2325	375	1060	100	1535	790	0	65.0
61- 80 год.	2370	2730	350	2380	765	660	55	1480	900	0	54.1
общо срлп	4675	5395	690	4705	1140	1720	155	3015	1690	0	119.1
%	86.7	100.0	12.8	87.2	21.1	31.9	2.9	55.9	31.3	0.0	
Шестил											
41- 60 год.	30	35	5	30	0	15	5	20	10	0	0.4
общо шс	30	35	5	30	0	15	5	20	10	0	0.4
%	85.7	100.0	14.3	85.7	0.0	42.8	14.3	57.1	28.6	0.0	
Планински ясен											
41- 60 год.	475	535	100	435	70	160	0	230	205	0	25.5
общо пляс	475	535	100	435	70	160	0	230	205	0	25.5
%	88.8	100.0	18.7	81.3	13.1	29.9	0.0	43.0	38.3	0.0	
Полски ясен	60	70	15	55	10	20	0	30	25	0	1.9
Дива череша	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7
широколистни %	8330 86.5	9630 100.0	1460 15.2	8170 84.8	1890 19.6	2770 28.8	340 3.5	5000 51.9	3170 32.9	0 0.0	227.5
Пробирка във високост. %	8385 86.6	9685 100.0	1470 15.2	8215 84.8	1905 19.7	2790 28.8	340 3.5	5035 52.0	3180 32.8	0 0.0	228.4
Прореждане в превр.											
Бук	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.4
Благун	370	425	75	350	0	105	10	115	235	0	18.3
Цер	5525	6220	1230	4990	105	1620	310	2035	2955	0	228.4
Габър	620	735	215	520	0	100	75	175	345	0	32.5
Трепетлика	60	70	10	60	10	25	0	35	25	0	4.1
Мъждряк	165	195	35	160	0	30	35	65	95	0	7.6
Акация	90	95	15	80	5	30	0	35	45	0	4.1
Космат дъб	210	235	45	190	0	60	5	65	125	0	12.0
Полски бряст	135	150	20	130	0	15	15	30	100	0	5.0
Клен	255	275	45	230	0	90	10	100	130	0	10.7
Сребролистна липа	1040	1195	185	1010	0	530	185	715	295	0	37.2
Мекиш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Планински ясен	40	45	10	35	0	5	5	10	25	0	1.9
широколистни %	8515 88.3	9645 100.0	1885 19.5	7760 80.5	120 1.2	2610 27.1	650 6.7	3380 35.0	4380 45.5	0 0.0	362.5
Прореждане в превр. %	8515 88.3	9645 100.0	1885 19.5	7760 80.5	120 1.2	2610 27.1	650 6.7	3380 35.0	4380 45.5	0 0.0	362.5
Пробирка в превръщане											
Черен бор	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0.2
иглолистни %	5 100.0	5 100.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0.2
Бук											
61- 80 год.	90	105	15	90	30	20	0	50	40	0	2.6
общо бк	90	105	15	90	30	20	0	50	40	0	2.6
%	85.7	100.0	14.3	85.7	28.6	19.0	0.0	47.6	38.1	0.0	

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен строителна едра	добив дървесина средна дребна	сортименти общо дърва за огр	използ. вършина	Площ (ха)
41- 60 год. над 61 год. общо здб %	0 210 210 85.7	0 245 245 100.0	0 35 35 14.3	0 210 210 85.7	0 105 105 42.9	0 15 15 6.1	0 120 120 49.0	0 90 90 36.7	0.2 13.6 13.8
Благун									
41- 60 год. 61- 80 год. общо бл %	90 120 210 85.7	105 140 245 100.0	15 20 35 14.3	90 120 210 85.7	10 20 30 12.2	30 30 60 24.5	0 0 0 0.0	40 50 90 36.7	0 0 120 49.0
Цер									
41- 60 год. 61- 80 год. общо цр %	3155 250 3405 85.6	3680 300 3980 100.0	580 50 630 15.8	3100 250 3350 84.2	365 55 420 10.5	1005 85 1090 27.4	70 0 70 1.8	1440 140 1580 39.7	0 0 1770 44.5
Габър									
41- 60 год. 61- 80 год. общо гбр %	1380 2875 4255 84.3	1635 3415 5050 100.0	330 620 950 18.8	1305 2795 4100 81.2	25 515 540 10.7	495 925 1420 28.1	130 100 230 4.6	650 1540 2190 43.4	0 0 1910 37.8
Трепетлика	50	55	5	50	5	20	0	25	25
Мъждрян	105	115	15	100	0	20	15	35	65
Акация	10	10	0	10	0	5	0	5	5
Полски бряст	120	130	20	110	0	25	10	35	75
Клен									
41- 60 год. над 61 год. общо кл %	210 280 490 87.5	235 325 560 100.0	30 45 75 13.4	205 280 485 86.6	5 30 35 6.2	65 100 165 29.5	5 0 5 0.9	75 130 205 36.6	130 150 280 50.0
Сребролистна липа									
41- 60 год. 61- 80 год. общо срлп %	770 90 860 86.9	885 105 990 100.0	120 15 135 13.6	765 90 855 86.4	120 30 150 15.2	360 20 380 38.4	35 0 35 3.5	515 50 565 57.1	250 40 290 29.3
Планински ясен									
41- 60 год. 61- 80 год. общо плас %	30 40 70 87.5	35 45 80 100.0	5 5 10 12.5	30 40 70 87.5	5 15 20 25.0	10 5 15 18.8	0 0 0 0.0	15 20 35 43.8	15 20 35 43.7
широколистни %	9875 85.4	11565 100.0	1925 16.6	9640 83.4	1335 11.5	3235 28.0	365 3.2	4935 42.7	4705 40.7
Пробирка в превръщане %	9880 85.4	11570 100.0	1925 16.6	9645 83.4	1335 11.5	3235 28.0	365 3.2	4935 42.7	4710 40.7
Общо II %	32525 85.8	37925 100.0	6595 17.4	31330 82.6	3400 9.0	11150 29.4	2010 5.3	16560 43.7	14770 38.9
III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ									
Селекционна									
Зимен дъб	40	45	5	40	10	10	0	20	20
Цер									
41- 60 год. 61- 80 год. общо цр %	1130 20 1150 86.8	1300 25 1325 100.0	210 5 215 16.2	1090 20 1110 83.8	260 5 265 19.9	330 5 335 25.3	30 0 30 2.3	620 10 630 47.5	470 10 480 36.3
Габър									
61- 80 год. общо гбр %	190 190 82.6	230 230 100.0	40 40 17.4	190 190 82.6	35 35 15.2	60 60 26.1	5 5 2.2	100 100 43.5	90 90 39.1
Космат дъб	70	80	10	70	0	30	5	35	35
Сребролистна липа									
40- 60 год. над 61 год. общо срлп %	1450 320 1770 86.8	1670 370 2040 100.0	215 50 265 13.0	1455 320 1775 87.0	235 105 340 16.7	670 90 760 37.3	65 5 70 3.4	970 200 1170 57.4	485 120 605 29.6
широколистни %	3220 86.6	3720 100.0	535 14.4	3185 85.6	650 17.5	1195 32.1	110 3.0	1955 52.6	1230 33.0
Селекционна %	3220 86.6	3720 100.0	535 14.4	3185 85.6	650 17.5	1195 32.1	110 3.0	1955 52.6	1230 33.0
Общо III %									
IV. СЕЧИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ									
За трансформация									
Бял бор	550	620	140	480	215	160	50	425	55
Смърч	70	85	20	65	5	35	10	50	15
Черен бор	6820	7625	1900	5725	1310	3075	255	4640	1085
Зелена дуглазка	740	860	190	670	215	275	70	560	110
иглолистни %	8180 89.0	9190 100.0	2250 24.5	6940 75.5	1745 19.0	3545 38.6	385 4.2	5675 61.8	1265 13.7
Червен дъб	20	25	5	20	10	5	5	20	0
Цер	200	230	35	195	35	55	0	90	105
Габър	15	20	5	15	0	5	0	5	10
Вреза	20	20	5	15	0	0	0	0	15
Полски бряст	15	15	0	15	0	5	0	5	10
Клен	25	25	0	25	0	5	0	5	20

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за стояща без кл.	отсичане маса с клони	отпад	лежаща дърв. маса	в е ро я т е н д о б и в с о р т и м е н т и	с р е д н а	д е б н а	о б щ о	д ъ р в а з а о г р	и з п о л з. в ъ р ш и н а	Площ (ха)
Сребролистна липа	395	450	60	390	35	190	35	260	130	0	10.9
широколистни %	690 87.9	785 100.0	110 14.0	675 86.0	80 10.1	265 33.8	40 5.1	385 49.0	290 37.0	0 0.0	20.6
За трансформация %	8870 88.9	9975 100.0	2360 23.7	7615 76.3	1825 18.3	3810 38.2	425 4.3	6060 60.8	1555 15.5	0 0.0	186.5
Общо IV %	8870 88.9	9975 100.0	2360 23.7	7615 76.3	1825 18.3	3810 38.2	425 4.3	6060 60.8	1555 15.5	0 0.0	186.5

VI. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ

Ловноstopанска

Зимен дъб	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0	0.2
Благун	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.1
Цер	1140	1265	380	885	0	0	120	120	765	0	11.9
Габър	175	225	55	170	0	0	25	25	145	0	3.8
Мъждря	20	25	5	20	0	0	5	5	15	0	0.3
Келяв габър	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0.2
Клен	55	55	15	40	0	0	0	0	40	0	0.9
Сребролистна липа	60	70	20	50	0	0	10	10	40	0	1.0
широколистни %	1490 88.7	1680 100.0	490 29.2	1190 70.8	0 0.0	0 0.0	160 9.5	160 9.5	1030 61.3	0 0.0	18.4
Ловноstopанска %	1490 88.7	1680 100.0	490 29.2	1190 70.8	0 0.0	0 0.0	160 9.5	160 9.5	1030 61.3	0 0.0	18.4
Общо VI %	1490 88.7	1680 100.0	490 29.2	1190 70.8	0 0.0	0 0.0	160 9.5	160 9.5	1030 61.3	0 0.0	18.4
Всичко %	238860 87.7	272410 100.0	41955 15.4	230455 84.6	42975 15.7	73770 27.1	8650 3.2	125395 46.0	105060 38.6	0 0.0	4420.5

Общо от всички видове сечи

Бял бор	570	640	145	495	225	165	50	440	55	0	14.0
Смърч	130	155	40	115	5	70	15	90	25	0	2.2
Черен бор	7090	7925	1970	5955	1370	3195	260	4825	1130	0	143.1
Зелена дуглазка	740	860	190	670	215	275	70	560	110	0	11.5
иглолистни %	8530 89.0	9580 100.0	2345 24.5	7235 75.5	1815 18.9	3705 38.7	395 4.1	5915 61.7	1320 13.8	0 0.0	170.8
Бук	145	170	25	145	45	30	0	75	70	0	4.0
Червен дъб	1730	2065	305	1760	340	775	210	1325	435	0	46.7
Зимен дъб	6400	7560	1050	6510	1670	815	40	2525	3985	0	121.9
Летен дъб	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
Благун	13185	15015	1995	13020	2430	3330	270	6030	6990	0	334.2
Цер	92765	107695	17780	89915	22185	27890	2375	52450	37465	0	1975.8
Габър	16050	19060	3420	15640	2725	5225	725	8675	6965	0	371.8
Трепетлика	110	125	15	110	15	45	0	60	50	0	5.3
Явор	285	345	65	280	0	110	15	125	155	0	10.7
Бреза	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0	1.0
Мъждря	1110	1275	215	1060	5	335	105	445	615	0	28.7
Орех	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.1
Акация	70455	77690	10110	67580	6995	21790	3105	31890	35690	0	711.7
Космат дъб	2630	2970	395	2575	110	935	55	1100	1475	0	88.4
Келяв габър	800	895	445	450	0	0	0	0	450	0	3.3
Полски бряст	310	345	50	295	0	50	30	80	215	0	10.9
Гледичия	3870	4210	540	3670	210	1075	210	1495	2175	0	36.3
Джанка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
Клен	3245	3720	510	3210	195	1000	75	1270	1940	0	87.9
Сребролистна липа	12450	14355	1975	12380	2145	5240	915	8300	4080	0	317.5
Махалебка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Мекиш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Шестил	30	35	5	30	0	15	5	20	10	0	0.4
Явор негундо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
Американски ясен	40	45	10	35	0	10	5	15	20	0	1.4
Планински ясен	975	1090	180	910	190	265	35	490	420	0	42.9
Полски ясен	410	460	70	390	135	100	5	240	150	0	8.3
тип I-214	3315	3685	445	3240	1765	1030	75	2870	370	0	25.6
Дива череша	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4
широколистни %	230330 87.6	262830 100.0	39610 15.1	223220 84.9	41160 15.7	70065 26.7	8255 3.1	119480 45.5	103740 39.4	0 0.0	4249.7
Всичко %	238860 87.7	272410 100.0	41955 15.4	230455 84.6	42975 15.7	73770 27.1	8650 3.2	125395 46.0	105060 38.6	0 0.0	4420.5

Таблица № 243
Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса
(с клони) по видове сечи и дървесни видове

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо дърва	дърва за огр	използ върш
I. ВЪЗОВНОВИТЕЛНИ СЕЧИ									
Възобн. в СрН висок.									
Благун	100	13	87	30	23	2	55	32	0
Цер	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Габър	100	18	82	15	18	1	34	48	0
Космат дъб	100	13	87	5	31	2	38	49	0
Клен	100	13	87	6	23	3	32	55	0
Възобн. в ТН									
Акация	100	13	87	9	28	4	41	46	0
тп I-214	100	12	88	48	28	2	78	10	0
Възобн. във ВП									
Бук	100	15	85	29	19	2	50	35	0
Зимен дъб	100	14	86	23	10	1	34	52	0
Летен дъб	100	14	86	23	10	1	34	52	0
Благун	100	13	87	30	23	2	55	32	0
Цер	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Габър	100	15	85	20	31	3	54	31	0
Мъждрян	100	17	83	2	30	5	37	46	0
Акация	100	13	87	9	35	4	48	39	0
Космат дъб	100	13	87	5	31	2	38	49	0
Келяв габър	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Клен	100	13	87	6	28	3	37	50	0
Сребролистна липа	100	13	87	32	32	2	66	21	0
Планински ясен	100	14	86	34	21	1	56	30	0
Полски ясен	100	14	86	34	21	1	56	30	0
Възобн. в СрНП									
Черен бор	100	25	75	21	41	1	63	12	0
Зимен дъб	100	14	86	7	14	0	21	65	0
Благун	100	13	87	14	22	2	38	49	0
Цер	100	16	84	20	25	2	47	37	0
Габър	100	18	82	8	19	2	29	53	0
Мъждрян	100	17	83	2	30	5	37	46	0
Космат дъб	100	13	87	5	31	2	38	49	0
Келяв габър	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Клен	100	13	87	6	23	3	32	55	0
Сребролистна липа	100	13	87	22	29	2	53	34	0
Възобн. в нискостъблени									
Мъждрян	100	20	80	0	0	20	20	60	0
Акация	100	13	87	9	28	4	41	46	0
Келяв габър	100	50	50	0	0	0	0	50	0
Гледичия	100	13	87	5	25	5	35	52	0
тп I-214	100	12	88	48	28	2	78	10	0
II. ОТГЛЕДНИ СЕЧИ									
Прочистка във висок.									
Червен дъб	100	25	75	0	29	10	39	36	0
Благун	100	31	69	0	11	10	21	48	0
Цер	100	28	72	0	20	2	22	50	0
Габър	100	35	65	0	2	5	7	58	0
Акация	100	13	87	9	28	4	41	46	0
Клен	100	32	68	0	12	10	22	46	0
Сребролистна липа	100	17	83	0	5	3	8	75	0
Прореждане във висок.									
Смърч	100	30	70	0	48	10	58	12	0
Червен дъб	100	15	85	2	51	10	63	22	0
Цер	100	18	82	1	26	2	29	53	0
Габър	100	31	69	0	13	10	23	46	0
Явор	100	20	80	0	32	5	37	43	0
Мъждрян	100	20	80	0	10	20	30	50	0
Акация	100	13	87	9	28	4	41	46	0
Космат дъб	100	20	80	0	25	5	30	50	0
Полски бряст	100	16	84	0	10	10	20	64	0
Клен	100	16	84	0	34	5	39	45	0
Сребролистна липа	100	16	84	0	45	16	61	23	0
Американски ясен	100	18	82	0	17	15	32	50	0
Планински ясен	100	20	80	0	17	23	40	40	0
Полски ясен	100	20	80	0	17	23	40	40	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаша маса	Строителна дървесина			Общо дърва	използ	
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на за огр	върш	
Пробирка във високост.									
Вял бор	100	22	78	40	22	6	68	10	0
Черен бор	100	25	75	21	41	1	63	12	0
Червен дъб	100	15	85	37	18	10	65	20	0
Зимен дъб									
41- 60 год.	100	13	87	13	29	5	47	40	0
61- 80 год.	100	13	87	36	13	0	49	38	0
Благун									
41- 60 год.	100	15	85	11	28	2	41	44	0
61- 80 год.	100	15	85	15	24	2	41	44	0
Цер									
41- 60 год.	100	16	84	16	26	2	44	40	0
61- 80 год.	100	16	84	25	23	2	50	34	0
Габър									
41- 60 год.	100	24	76	2	31	8	41	35	0
61- 80 год.	100	22	78	15	27	3	45	33	0
Явор	100	17	83	5	30	5	40	43	0
Мъждрян	100	17	83	0	20	15	35	48	0
Клен	100	15	85	5	24	3	32	53	0
Сребролистна липа									
40- 60 год.	100	13	87	14	40	4	58	29	0
61- 80 год.	100	13	87	28	24	2	54	33	0
Шестил									
41- 60 год.	100	18	82	7	45	10	62	20	0
Планински ясен									
41- 60 год.	100	20	80	14	29	1	44	36	0
Полски ясен	100	20	80	14	29	1	44	36	0
Прореждане в превр.									
Бук	100	16	84	3	36	10	49	35	0
Благун	100	18	82	0	24	5	29	53	0
Цер	100	20	80	2	26	5	33	47	0
Габър	100	30	70	0	13	10	23	47	0
Трепетлика	100	12	88	12	35	3	50	38	0
Мъждрян	100	20	80	0	10	20	30	50	0
Акация	100	13	87	9	28	4	41	46	0
Космат дъб	100	20	80	0	25	5	30	50	0
Полски бряст	100	16	84	0	10	10	20	64	0
Клен	100	16	84	0	34	5	39	45	0
Сребролистна липа	100	16	84	0	45	16	61	23	0
Планински ясен	100	22	78	0	15	14	29	49	0
Пробирка в превръщане									
Черен бор	100	25	75	21	36	1	58	17	0
Бук									
61- 80 год.	100	15	85	29	20	0	49	36	0
Зимен дъб									
41- 60 год.	100	13	87	13	28	5	46	41	0
над 61 год.	100	13	87	41	7	0	48	39	0
Благун									
41- 60 год.	100	14	86	11	27	2	40	46	0
61- 80 год.	100	14	86	15	23	2	40	46	0
Цер									
41- 60 год.	100	16	84	10	27	2	39	45	0
61- 80 год.	100	16	84	20	25	2	47	37	0
Габър									
41- 60 год.	100	21	79	2	31	8	41	38	0
61- 80 год.	100	18	82	15	27	3	45	37	0
Трепетлика	100	12	88	12	35	3	50	38	0
Мъждрян	100	17	83	0	20	15	35	48	0
Акация	100	13	87	9	28	4	41	46	0
Полски бряст	100	16	84	0	20	10	30	54	0
Клен									
41- 60 год.	100	15	85	5	25	3	33	52	0
над 61 год.	100	14	86	10	30	3	43	43	0
Сребролистна липа									
41- 60 год.	100	13	87	14	40	4	58	29	0
61- 80 год.	100	13	87	28	24	2	54	33	0
Планински ясен									
41- 60 год.	100	20	80	14	29	1	44	36	0
61- 80 год.	100	14	86	34	16	1	51	35	0

III. СЕЛЕКЦИОННИ СЕЧИ

Селекционна

Зимен дъб	100	13	87	19	17	0	36	51	0
Цер									
41- 60 год.	100	16	84	20	25	2	47	37	0
61- 80 год.	100	16	84	25	27	2	54	30	0
Габър									
61- 80 год.	100	18	82	15	27	3	45	37	0

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо стр.д-на	дърва за огр	използ върш
				Едра	Средна	Дребна			
Космат дъб	100	13	87	0	35	5	40	47	0
Сребролистна липа	100	13	87	14	40	4	58	29	0
40- 60 год.	100	13	87	28	24	2	54	33	0
над 61 год.									

VI. ТЕХНИЧЕСКИ СЕЧИ

Ловностопанска

Зимен дъб	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Благун	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Цер	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Габър	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Мъждрян	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Келяв габър	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Клен	100	30	70	0	0	10	10	60	0
Сребролистна липа	100	30	70	0	0	10	10	60	0

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на ТП „ДГС Разград“ съществуват много добри условия за естествено възобновяване, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване.

Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година и неправомерната паша са фактори, които довеждат до затревяване или унищожаване на подраста и влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията. През следващото десетилетие е предвидено да се използват максимално възможностите за естествено възобновяване на иглолистните и широколистни, основни за региона гори. Това ще стане след правилно провеждане на планираните възобновителни сечи и мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склоп при провеждането на възобновителните сечи, опазването на насажденията от зачимяване, а така също своевременно осветление на появилия се подраст, почистване на насажденията веднага след сечта и опазването им от паша.

Планираните възобновителни сечи (Краткосрочно-постепенна, постепенно котловинна. Групово постепенна) с обща площ 2153.8 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път.

4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по площ, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии държавна собственост е показано в Таблица № 244.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съгласно типовете месторастения, с оглед осигуряване по-добри показатели на бъдещия дървостой, запазване на характерната за съответните местообитания по Натура 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 197.9 хил. броя фиданки, от които 84.0 хил броя от цер, 64.5 хил броя от акация, 12.1 хил броя от И-214, 10 хил. броя от благун, 4.0 хил. броя от полски ясен, , 1.1 хил. броя от червен дъб, 0.5 хил. броя от сребролистна липа, 21.7 хил. броя от черен бор.

Съгласно изискванията на Закона за горите когато е предвидено възобновяване по изкуствен начин, залесяването следва да бъде осъществявано в срок до 3 години от изсичане на насаждението.

Таблица № 244
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ново залес.	възст. на гори	ЗАЛЕСЯВАНЕ		ВЗРЕЛИ НАС.			Всичко в зрели	попълв. ретини	Всичко ЗАЛЕ-СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ на 1 ха	ФИДАНКИ на 1 ха	ФИДАНКИ на 1 ха
			подпом. възобн.	след гола	след оконч.	нер. пост.	след в зрели						
												боя	хил.бр.
Черен бор	-	5.2	-	-	-	-	-	-	1.0	6.2	3500	21.7	
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	5.2	-	-	-	-	-	-	1.0	6.2	-	21.7	
Червен дъб	-	-	-	0.3	-	-	0.3	-	0.3	0.3	3500	1.1	
Благун	-	-	2.0	-	-	-	2.0	-	2.0	2.0	5000	10.0	
Цер	1.7	-	13.0	-	-	-	13.0	2.1	16.8	5000	84.0		
Акация	-	12.9	-	-	-	-	-	-	12.9	5000	64.5		
Сребролистна липа	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	5000	0.5		
Полски ясен	-	-	-	0.8	-	-	0.8	-	0.8	5000	4.0		
тп I-214	-	-	-	24.3	-	-	24.3	-	24.3	500	12.1		
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	1.7	12.9	15.0	25.5	-	-	40.5	2.1	57.2	-	176.2		
Всичко	1.7	18.1	15.0	25.5	-	-	40.5	3.1	63.4	-	197.9		

4.3. По насоки

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 245.

Таблица № 245
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо		Годишно
	ГСУ Цар	Калоян	ГСУ Разград		ха	%	ха
	ха	%	ха	%			
ново залесяване	1.7	6.9	-	-	1.7	2.7	0.2
възстановяване на гори	12.0	48.6	6.1	15.8	18.1	28.5	1.8
в зрели							
в т.ч. подп. възобн.	-	-	15.0	38.8	15.0	23.7	1.5
в т.ч. след гола сеч	10.7	43.3	14.8	38.2	25.5	40.2	2.6
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-	-	-
попълване на ретини	0.3	1.2	2.8	7.2	3.1	4.9	0.3
Всичко за залесяване	24.7	100.0	38.7	100.0	63.4	100.0	6.4

През следващото десетилетие в ТП „ДГС Разград” е предвидено залесяване върху площ от 63.4 ха или средногодишно по 6.3 ха.

4.3.1. Ново залесяване

Това са залесявания на голи площи (голини). На територията на ТП „ДГС Разград” са предвидени 1.7 ха.

4.3.2. Възстановяване на гори

Това са залесявания на цялостно или частично унищожени от биотични и абиотични въздействия насаждения и култури (вкл. несклопени), култури за презалесяване.

Общата площ на тези залесявания е 18.1 ха или 28.5% от площта за залесяване.

4.3.3. В зрели насаждения

Това са залесявания за възобновяване и подпомагане на естественото възобновяване в зрели гори, в които са проведени голи сечи или окончателни фази на възобновителни сечи; в гори със затруднено естествено възобновяване със склопеност над 0.6 или при групов строеж над 0.7 и след проведена неравномерно постепенна сеч.

Общата площ на тези залесявания е 40.5 ха или 43.9% от общата площ за залесяване и е изцяло след гола сеч.

4.3.4. Попълване на редини

Тук са отнесени залесяванията в изредени гори със склопеност от 0.1 – 0.6 вкл., а при групов строеж - до 0.7 вкл.

Площта на тези залесявания е 3.1 ха.

4.4. По вид на почвоподготовката

Предвидено е почвоподготовката да бъде под формата на ръчни тераси с площ 1.3 ха,, ръчни площадки – 15.0 ха, механизирана почвоподготовка – пълна оран с площ от 27.6 ха, орни пояси – 9.5 ха. Предвидено е разкъсване на корените с животинска тяга в акациеви насаждения с площ от 0.7 ха.

Таблица № 246
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ	Цар	ГСУ	Разград	ха	%	ха
	ха	Калоян	ха	Разград			
		%		%			
ръчни тераси	2.4	9.7	8.9	22.6	11.3	17.6	1.1
ръчни площадки	–	–	15.0	38.1	15.0	23.4	1.5
Общо РЪЧНА	2.4	9.7	23.9	60.7	26.3	41.0	2.6
орни пояси тракт. тяга	3.5	14.2	6.0	15.2	9.5	14.8	1.0
пълна оран тракт. тяга	18.8	76.1	8.8	22.3	27.6	43.1	2.8
Общо МЕХАНИЗИРАНА	22.3	90.3	14.8	37.5	37.1	57.9	3.7
разк. корени ж.т.	–	–	0.7	1.8	0.7	1.1	0.1
Общо БЕЗ ЗАЛЕСЯВАНЕ	–	–	0.7	1.8	0.7	1.1	0.1
Всичко	24.7	100.0	39.4	100.0	64.1	100.0	6.4

С оглед осигуряване на добро влагосъбиране е необходимо почвоподготовката да се извършва един сезон по-рано, като се обърне особено внимание на качеството и дълбочината, за да се избегне неблагоприятното влияние на засушаванията и опасността от ерозия.

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 за залесяване и инвентаризация на горските култури, като е избран максималния брой фиданки на хектар.

Съобразно тези нормативи са възприети следните гъстоти на хектар: бял и черен бор - 3300 фиданки на хектар и тополи по 500 бр./ха. Схемите за залесяване и броят на необходимите фиданки от всеки дървесен вид са показани в работния проект за всеки подотдел.

За по-добро прихващане и укрепване и за правилното развитие на културите е необходимо да се провеждат следните мероприятия по отглеждането им през годината:

За едногодишни – до три отглеждания (включително зазимяване);

За двегодишни – до три отглеждания (включително зазимяване);

За три до петгодишни – до две отглеждания.

В ТП „ДГС Разград” са обособени седем семепроизводствени насаждения и две географски култури.

В района на стопанството има един горски разсадника, от които не се набавя посадъчен материал за планираните залесявания.

По-долу са посочени отделите и подотделите на семепроизводствените бази при двете последователни инвентаризации, както и техните географски координати.

Таблица № 247
Семеprinоизводствени бази при двете последователни инвентаризации и техните географски координати

Вид на ГСБ	2022 г.		землище	площ	собственост	2012 г.		Северна ш	Източна д.
	отдел	подотдел				отдел	подотдел		
СБ	128	ж	Дряновец	24.1	общинска	128	ж	26.39791	43.61411
СБ	172	д	Голям извор	25.1	държавна	172	д	26.69282	43.59313
СБ	193	б	Кривица	7	общинска	193	б	26.80597	43.48908
СБ	230	а	Голям извор	17.1	държавна	230	а	26.6795	43.57213
СБ	230	б	Голям извор	11.8	държавна	230	б	26.68138	43.56843
СБ	230	г	Голям извор	25.3	държавна	230	г	26.6774	43.56795
СБ	254	б	Голям извор	18.9	държавна	254	б	26.71653	43.53934
СБ	255	а	Голям извор	13.1	държавна	255	а	26.72062	43.539
СБ	259	е	Самуил	6.1	държавна	259	е	26.77488	43.52901
СБ	325	г	Студенец	17	държавна	325	г	26.59742	43.45051
СБ	329	д	Градина	22.6	държавна	329	д	26.55163	43.44722
СБ	331	д	Разград	15.8	общинска	331	д	26.52167	43.46034
СБ	331	е	Разград	21.1	общинска	331	е	26.51936	43.45941
СБ	332	а	Разград	22.5	общинска	332	а	26.51362	43.46008
СБ	333	а	Разград	9.3	общинска	333	а	26.52482	43.45468
СБ	333	б	Разград	2.8	общинска	333	б	26.52528	43.45279
СБ	333	в	Островче	6.2	общинска	333	в	26.52347	43.4513
СБ	333	ж	Островче	3.9	общинска	333	ж	26.51959	43.45088
СБ	334	в	Разград	8.9	общинска	334	в	26.52795	43.45206
СБ	334	г	Островче	15.9	общинска	334	г	26.52543	43.44925
СБ	334	д	Островче	17.5	общинска	334	д	26.52122	43.44715
СБ	350	р	Синя вода	2.9	държавна	350	р	26.59299	43.39881
СБ	366	в	Сейдол	8.1	държавна	366	в	26.50876	43.42171

5. Недървесни ползвания от горите

В района на ТП „ДГС Разград” през настоящото десетилетие ще се реализират следните недървесни ползвания:

5.1. Паша

През периода 2022 – 2031 год. основният вид недървопроизводително ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 13365,5 ха или 55.9% от общата площ на ТП „ДГС Разград”. Ще се допуска паша ежегодно на 12512 броя едър или 61750 броя дребен добитък (овца или свиня) или комбинация от тях.

Таблица № 248
Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% разр. от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
I ГСУ „Цар Калоян”	14798,5	6693,1	8105,4	54,8	7556	37245
II ГСУ „Разград”	9128,2	3868,1	5260,1	57,6	4956	24505
Общо за ДГС	23926,7	10561,2	13365,5	55.9	12512	61750

Таблица № 249
Разпределение на разрешената за паша площ и брой добитък по стопански участъци за горските територии - държавна собственост

Горскостопански участък	Обща площ ха	Забранена за паша площ, ха	Разрешена за паша площ, ха	% от общата площ на ГСУ	Добитък	
					Едър, броя	Дребен, броя
I ГСУ „Цар Калоян”	5016,3	2623,9	2392,4	47,7	2255	11161
II ГСУ „Разград”	4342,8	2224,7	2118,1	48,8	1997	9868
Общо за ДГС	9359.1	4848.6	4510.5	48.2	4252	21029

Изчисленията са направени при нормативи:

- за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък;

- за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък.

В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на стопанството.

Забранената за паша площ по отдели и подотдели е групирана по ГСУ, общини, землища и видове собственост и е посочена в кратките записки по ГСУ на работния проект.

5.2. Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, държавна собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча в държавните ловни райони.

През изтеклия ревизионен период е осъществен добив на сено в размер на 10 тона. Възможният добив само за държавните гори е около 20.0 тона средногодишно.

5.3. Добив на билки, горски плодове и гъби

В държавните гори в района на ТП „ДГС Разград” има суровинна база за организирано събиране на билки като коприва, жълт и червен кантарион, лайка, равнец, мащерка, маточина, мента, смрадлика цветове от глог и бяз и др. и на диворастващи горски плодове от естествено разпространените къпина, шипка, трънка, бяз, леска, дрян, глог и др.

През изтеклия ревизионен период е отчетен добив на билки в размер на 66 305 кг. Възможният добив е 100 000 кг.

Добивът на горски плодове е в размер на 4800 кг. Възможният добив е 50000 кг.

Отчетеният добив на гъби е в размер на 200 кг. Възможен е средногодишен добив е 5000 кг.

Организирането на недървесните ползвания и дейности в оптимални размери ще подпомага развитието на ТП „ДГС Разград” и икономиката на района.

6. Здравословно състояние на гората

Здравословното състояние на горските територии е добро. Горското стопанство своевременно извежда принудителни и санитарни сечи, където е необходимо. За съжаление има и някои насаждения и култури от акация, трета или по-висока ротация, които съхнат или са изсъхнали, нерентабилни са и няма желаещи за ползване.

Разпределението на залесената площ по вид на насажденията и степен на повреда може да се проследи в Таблица № 250 и Таблица № 251.

Таблица № 250
Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Вид на насаждението	Степен на повреда			необр 3	Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2			
Насаждения чисти						
Благун	19.7	8.5	1.8	0.1	30.1	0.41
Цер	471.5	38.3	28.8	5.7	544.3	0.21
Габър	6.6	3.8	1.9	-	12.3	0.62
Акация	247.7	38.2	44.6	31.5	362.0	0.61
Космат дъб	0.3	-	0.1	0.1	0.5	1.00
Келяв габър	1.7	0.1	0.4	0.1	2.3	0.52
Полски бряст	0.2	0.1	0.1	-	0.4	0.75
Бяла върба	1.3	-	0.3	-	1.6	0.37
Джанка	-	0.1	0.1	-	0.2	1.50
Круша	0.5	-	0.2	0.1	0.8	0.88
Сребролистна липа	0.4	0.2	0.1	-	0.7	0.57
тп I-214	3.5	0.1	0.5	0.4	4.5	0.51
Всичко	753.4	89.4	78.9	38.0	959.7	0.38
Насаждения смесени широколистно-иглолистни						
Без преобладание	3.7	1.0	0.2	0.3	5.2	0.44
Всичко	3.7	1.0	0.2	0.3	5.2	0.44
Насаждения смесени широколистни						
Без преобладание	64.7	16.3	11.4	4.1	96.5	0.53
Зимен дъб	6.5	1.6	1.0	0.6	9.7	0.56
Благун	33.6	4.5	3.2	0.7	42.0	0.31
Цер	288.0	51.5	23.8	3.7	367.0	0.30
Габър	3.2	0.5	0.6	0.1	4.4	0.45
Акация	33.0	11.1	7.2	5.0	56.3	0.72
Космат дъб	-	-	-	0.1	0.1	3.00
Келяв габър	2.6	-	0.3	0.6	3.5	0.69
Бяла върба	0.2	-	0.1	-	0.3	0.67
Клен	0.3	-	0.1	-	0.4	0.50
Сребролистна липа	4.9	1.7	0.8	0.6	8.0	0.64
Планински ясен	1.5	0.4	-	-	1.9	0.21
Всичко	438.5	87.6	48.5	15.5	590.1	0.39
Култури чисти иглолистни						
Бял бор	4.1	-	0.5	0.6	5.2	0.54
Смърч	6.2	-	2.5	3.7	12.3	1.30
Черен бор	158.6	16.7	14.4	6.8	196.5	0.34
Цер	4.5	0.2	0.2	0.3	5.2	0.29
Явор	0.2	-	-	-	0.2	-
Бреза	0.1	0.1	-	-	0.2	0.50
Орех	18.8	4.0	6.3	3.6	32.7	0.84
Акация	182.3	34.7	34.0	38.1	289.1	0.75
Айлант	-	-	-	0.4	0.4	3.00
Гледичия	4.0	0.3	0.7	1.0	6.0	0.78
Махалебка	1.5	1.0	0.3	0.2	3.0	0.73
Планински ясен	22.7	5.7	4.1	3.7	36.2	0.69
Полски ясен	0.5	-	0.1	-	0.5	0.20
тп I-214	12.2	3.5	3.7	7.2	26.6	1.22
Всичко	415.7	66.0	66.8	65.6	614.1	0.65
Култури смесени иглолистни						
Без преобладание	4.3	0.1	0.6	1.2	6.2	0.79
Бял бор	3.8	-	0.5	0.5	4.7	0.51
Черен бор	11.3	0.9	1.3	1.1	14.6	0.47
Всичко	19.4	0.9	2.4	2.8	25.5	0.55
Култури смесени иглолистно-широколистни						
Без преобладание	11.2	0.1	1.1	0.9	13.3	0.38
Бял бор	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	1.00
Черен бор	62.4	7.2	3.1	5.0	77.7	0.37
Всичко	73.9	7.4	4.3	6.0	91.6	0.37

Вид на насаждението	Степен на повреда			необр 3	Общо	Средна степен на повредата
	неповр 0	леко 1	силно 2			
Култури смесени широколистно-иглолистни						
Без преобладание	3.8	0.4	0.7	0.9	5.8	0.78
Акация	4.5	1.2	1.4	1.0	8.1	0.86
Сребролистна липа	0.9	0.2	0.1	-	1.2	0.33
Всичко	9.2	1.8	2.2	1.9	15.1	0.79
Култури смесени широколистни						
Без преобладание	11.0	1.9	1.7	0.9	15.5	0.52
Червен дъб	0.4	0.2	0.2	-	0.8	0.75
Цер	0.1	-	-	-	0.1	-
Явор	1.0	0.2	0.4	1.0	2.6	1.54
Акация	19.7	5.6	7.6	13.2	46.1	1.31
Гледичия	1.5	0.5	0.2	0.2	2.4	0.62
Конски кестен	0.4	0.2	-	-	0.5	-
Сребролистна липа	0.7	-	-	0.1	0.8	0.38
Шестил	0.3	-	0.8	1.7	2.8	2.39
Планински ясен	14.1	1.0	0.7	0.1	15.9	0.17
тп I-214	2.5	0.1	0.3	0.3	3.2	0.50
Всичко	51.7	9.7	11.8	17.5	90.7	0.95
ОБЩО	1765.5	263.8	215.1	147.6	2392.0	0.48

Таблица № 251
Разпределение на повредите по площ и дървесен вид.

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
снеговал					
Бял бор	0.5	-	120	28	0.1
Черен бор	2.7	0.1	750	144	0.3
Всичко	3.2	0.1	870	172	0.4
гниене					
Благун	2.9	0.1	320	75	0.2
Цер	11.6	0.5	1280	299	0.7
Габър	5.9	0.2	680	133	0.3
Всичко	20.4	0.8	2280	507	1.2
пожар					
Черен бор	4.9	0.2	1620	150	0.3
Всичко	4.9	0.2	1620	150	0.3
клоносек					
Габър	6.3	0.3	1110	222	0.5
Сребролистна липа	0.7	-	160	27	0.1
Всичко	7.0	0.3	1270	249	0.6
снеголом					
Бял бор	12.9	0.5	2965	622	1.4
Смърч	0.2	-	100	17	-
Черен бор	38.7	1.6	12060	1110	2.5
Червен дъб	0.2	-	30	1	-
Зимен дъб	3.9	0.2	800	54	0.1
Габър	1.6	0.1	320	21	-
Бреза	0.6	-	80	7	-
Акация	0.9	-	75	15	-
Бяла върба	1.3	0.2	180	21	-
Клен	0.2	-	40	3	-
Сребролистна липа	8.4	0.5	2580	352	0.8
тп I-214	3.4	0.1	510	85	0.2
Всичко	72.3	3.2	19740	2308	5.0
суховършия					
Бял бор	4.5	0.2	1400	189	0.4

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
Смърч	13.8	0.6	4410	1845	4.1
Черен бор	242.8	10.3	72400	8416	18.8
Зимен дъб	24.2	1.0	4970	868	1.9
Благун	133.7	5.6	15925	1813	4.0
Цер	863.5	36.1	115190	9315	20.6
Габър	0.8	-	70	7	-
Явор	2.6	0.1	625	306	0.7
Бреза	1.6	0.1	180	49	0.1
Мъждрян	6.3	0.3	640	46	0.1
Орех	37.6	1.6	2250	359	0.8
Акация	790.5	33.0	70100	14605	32.4
Космат дъб	10.4	0.4	1020	111	0.2
Зелена дуглазка	0.8	-	440	127	0.3
Айлант	2.0	0.1	100	7	-
Полски бряст	9.8	0.4	820	388	0.9
Бяла върба	0.4	-	20	3	-
Гледичия	11.5	0.5	1020	154	0.3
Джанка	0.2	-	5	3	-
Конски кестен	0.5	-	40	4	-
Клен	5.4	0.2	590	97	0.2
Круша	0.8	-	20	6	-
Сребролистна липа	9.3	0.4	1170	120	0.3
Махалебка	3.4	0.1	150	29	0.1
Шестил	2.3	0.1	225	40	0.1
Явор негундо	3.2	0.1	240	40	0.1
Американски ясен	0.5	-	60	4	-
Планински ясен	61.5	2.6	9840	1386	3.1
Полски ясен	0.6	-	60	6	-
тп I-214	31.9	1.3	4200	1189	2.6
тп Regenerata	1.0	-	80	24	0.1
Всичко	2277.4	95.1	308260	41556	92.2
повреди от маш. и хора					
Черен бор	-	-	5	1	-
Благун	0.5	-	50	7	-
Габър	0.9	-	120	16	-
Клен	1.4	0.1	140	19	-
Сребролистна липа	4.0	0.2	890	137	0.3
Всичко	6.8	0.3	1205	180	0.3
От всички видове повреди	2392.0	100.0	335245	45122	100.0
Бял бор	17.9	0.7	4485	839	1.9
Смърч	14.0	0.6	4510	1862	4.1
Черен бор	289.1	12.2	86835	9821	21.9
Червен дъб	0.2	-	30	1	-
Зимен дъб	28.1	1.2	5770	922	2.0
Благун	137.1	5.7	16295	1895	4.2
Цер	875.1	36.6	116470	9614	21.3
Габър	15.5	0.6	2300	399	0.8
Явор	2.6	0.1	625	306	0.7
Бреза	2.2	0.1	260	56	0.1
Мъждрян	6.3	0.3	640	46	0.1
Орех	37.6	1.6	2250	359	0.8
Акация	791.4	33.0	70175	14620	32.4
Космат дъб	10.4	0.4	1020	111	0.2
Зелена дуглазка	0.8	-	440	127	0.3
Айлант	2.0	0.1	100	7	-
Полски бряст	9.8	0.4	820	388	0.9
Бяла върба	1.7	0.2	200	24	-
Гледичия	11.5	0.5	1020	154	0.3
Джанка	0.2	-	5	3	-
Конски кестен	0.5	-	40	4	-
Клен	7.0	0.3	770	119	0.2
Круша	0.8	-	20	6	-
Сребролистна липа	22.4	1.1	4800	636	1.5
Махалебка	3.4	0.1	150	29	0.1
Шестил	2.3	0.1	225	40	0.1
Явор негундо	3.2	0.1	240	40	0.1
Американски ясен	0.5	-	60	4	-
Планински ясен	61.5	2.6	9840	1386	3.1
Полски ясен	0.6	-	60	6	-
тп I-214	35.3	1.4	4710	1274	2.8
тп Regenerata	1.0	-	80	24	0.1

6.1.1. Снеговал

От снеговал са засегнати белия бор и черния бор на обща площ от 3.2 ха. Очакваните загуби са 172 куб.м.

6.1.2. Гниене се забелязва най-вече в зрелите и престарели благунови, церови и габъррови гори. Засегнатите от гниене гори са на обща площ от 20.4 ха, което представлява 1.2 % от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 507 куб. м дървесина.

6.1.3. Клоносек

Засегнат от клоносек е габъра и сребролистната липа на обща площ от 7.0 ха което представлява 0.6 % от всички установени повреди на територията на горското стопанството. Очакваните загуби са около 249 куб. м дървесина.

6.1.4. Снеголом

Засегнатите от снеголом гори са на обща площ от 72.3 ха, което представлява 5.0 % от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 2308 куб. м дървесина. Тези повреди са причинени от падането на тежък мокър сняг, при което са повредени дървесните видове бял и черен бор, смърч от иглолистните и червен дъб, зимен дъб, сребролистна липа и др. от широколистните видове.

6.1.5. Суховършия

Констатираните повреди от суховършия са най-многобройни и представляват 92.2% от общата площ на повредите в стопанството.

В повечето случаи суховършията настъпват под комплексното въздействие както на малката почвена влага, така и на ниската въздушна влажност, силното слънчево греење и други фактори, като насекомни повреди, заболявания от гъбни вредители и т.н. Очакваните загуби са около 41556 куб.м, най-много от дървесните видове: ел, акация, черен бор, благу, планински ел, орех, топола И214 и др..

6.1.6. Повреди от машини и хора

Повредите от машини и хора заемат площ от 6.8 ха, което представлява 0.3% от всички установени повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 180 куб. м дървесина.

6.1.7. Повреди от пожари

Повредите от пожари заемат малка площ от общите повреди – 0.3%. от установените повреди на територията на стопанството. Очакваните загуби са около 150 куб. м дървесина от черен бор.

Общата площ на насажденията с повреди е 2392.0 ха. Очакваните загуби са около 45122 куб.м дървесина.

7. Техничко-укрепителни мероприятия

От общата залесена площ на горското стопанство 1114.5 ха. са подложени на ерозия, от която в ход е 221.8 ха. Ерозията върху голи площи е съответно- 207.0 ха площна ерозия. Общата площ на горите с площна ерозия е 1113.4 ха. Действително ерозираната площ е 207.0 ха или 18.6% от общата площ за ДГС "Разград". Най-често е измит А хоризонт, отчасти е засегнат и хоризонт В.

Ерозионни процеси се срещат по склоновете към река Бели лом.

Не се налага и не се предвиждат специални технико-укрепителни мероприятия.

8. Сградно и пътно строителство

8.1. Сгради

През десетилетието (2022-2031 година) не се предвижда строителство на нови сгради за нуждите на ТП „ДГС Разград“.

Предвиден е ремонт на административната сграда на седалището на горското стопанство в размер на 100 000 лв, както и на сградата на разсадника в размер на 35 000 лв.

8.2. Пътища

За периода 2022÷2031 год. не се планира изграждане на нови автомобилни пътища. Планът не планира рехабилитация на съществуващата горска пътна мрежа.

9. Дейности по опазване на горските територии от пожари

Мерките и мероприятията за опазване на горските територии от пожари на държавните горски територии са част от общия план за дейностите за защитата на горските територии от пожари, изготвен за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността на горите, и съобразен с „Наредба №8 от 11.05.2012 г. за условията и реда за защита на горските територии от пожари” и „Наредба №18 от 07.10.2015 година за инвентаризация и планиране”.

Съгласно Чл. 2 от Наредба № 8, защитата на горските територии от пожари е комплекс от мерки и мероприятия за пожарна безопасност и включва действия, мерки и изисквания за предотвратяване, откриване, ограничаване и ликвидиране на пожари в горските територии.

Плановите за дейностите по опазване на горските територии от пожари са задължителни за всички собственици или ползватели на горски територии, както и за лицата, преминаващи и/или осъществяващи дейности във или в близост до тях.

Съгласно Наредба №8, териториалните поделения на държавните горски предприятия имат следните права и задължения:

1. Да контролират, организират и реализират дейностите, свързани с изпълнението на мерките и мероприятията за защита от пожари в териториалния им обхват;
2. Да разработват годишни планове за реализация и поддържане на противопожарните мероприятия и планове за действие при гасене на горски пожари, съгласувайки ги с РСПБЗН;
3. Да събират и обобщават информацията, свързана със защитата на горските територии от пожари и изготвяне на отчети по форма и съдържание, утвърдени от изпълнителния директор на ИАГ;
4. Да организират специализирани групи от служители и работници на ДГС и да участват в действия при гасенето на горски пожари;
5. Да осигури на служителите и работниците, участващи в специализираните групи лични предпазни средства и защитни облекла, както и да провежда ежегодно обучение за действия при гасене на горски пожар и инструктаж за безопасност;
6. Да сключват договори с физически и юридически лица за провеждане на противопожарните мероприятия и дейности при гасене на горски пожари;
7. Да контролират изпълнението на Наредбата за условията и реда за защита на горските територии от пожари;
8. Да определят особено опасните в пожарно отношение места в горските територии и в непосредствена близост до тях и да предпишат указания с противопожарни мерки, съгласувани с РСПБЗН.

9.1. Досегашно стопанисване

През последната година са поддържани 7500 лм минерализовани ивици трикратно чрез. Назначени са 26бр пожаронаблюдатели за срок от 6 месеца, поддържат се 150бр. табели и материали, поддържат се 20бр. ПП-табла, поддържат се две противопожарни депа. Извършени са инструктажи на ползватели имащи пряк достъп до горските територии. Извършени са дежурства по график през пожароопасният сезон.

През десетилетието са възникнали девет пожара в държавни горски територии, като са засегнати 3.6 ха.

Причините за възникването на пожарите през предходните пет години е проявена небрежност от страна на овчари, пастири, козари, работници, туристи, арендатори, ловци на трюфели и други неизвестни. Най-много са четири броя опожарени пасища.

година	Брой		Площ, ха		Причини						
	низов	върхов	низов	върхов	Туристи	Сметище	Късо съед.	Неизвестна	Цигара	Стърнище	Пасища
2021	1		0.7						1		
2020	3		1.2						3		
2019											
2018											
2017	4		0.7					4			
2016	1		1					1			

9.2. Концепция, цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

Класът на пожарна опасност на горските територии е определен по следните критерии:

1. Иглолистни гори – насаждения и култури чисти и смесени, с участие на иглолистни видове пет и повече десети, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

2. Широколистни гори – насаждения и култури чисти и смесени, с участие на широколистни видове шест и повече десети, независимо от пълнотата и височината. Незалесени дървопроизводителни и недървопроизводителни площи с растителна покривка, разположени в съседство или сред такива насаждения и култури.

Съгласно Методиката за определяне на класа на пожарна опасност, насажденията са разделени в три степени:

Вид на горите	Овлажняване на месторастенето		
	Много сухи, сухи, сухи до свежи	Свежи до сухи свежи	Свежи до влажни, влажни
иглолистни	1	2	3
широколистни	2	3	3

Горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Разград“ се разделят по степени на пожарна опасност, по следния начин:

Степен на пожарна опасност	Площ ТП „ДГС Разград“ ха (държавна собственост)	%
Първа	197.0	2.1
Втора	9066.6	96.9
Трета	95.5	1.0
Всичко	9359.1	100.0

Както е видно по-горе, горите от втора степен на пожарна опасност са с най-голямо процентно участие и обхващат 96.9% от общата площ на стопанството, следвани от горите първа степен на пожароопасност – 2.1% и горите от трета степен – 1.0%.

Диаграма № 14



Концепция - основната цел на пожарозащитата на горите на територията на ТП „ДГС Разград“ е в съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основащо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари. Ежегодно да се извършват инструктажи на пастири, овчари, козари, билкари, пчелари и ползватели, имащи пряк достъп до горските територии.

Чрез поддържане на мрежа от лесокултурни прегради - съществуващите просеки, автомобилни и тракторни пътища в добро състояние и редовното им просветляване, почистване от суха маса, трева и листа, ще се постигне оформянето на участъци(блокове) и ще има възможност за ограничаване и противодействие на възникнали горски пожари. Ежегодно поддържане на минерализовани ивици покрай горите от първи клас на пожарна опасност.

Работата по цялостната превенция на горските пожари е необходимо да се организира на всяко едно ниво от общински служител до кмет и от служител до директор съответно за общински или горски територии.

Обмяната на информация между различните звена е от съществено значение за правилната и бърза реакция при борбата с горските пожари.

9.3. План за действие при възникване на горски пожари

При сигнал за пожар дежурният служител по графика за дежурствата на ТП „ДГС Разград“ през пожароопасния сезон осъществява връзка първо със старши лесничей на ГСУ, след което той заедно с горския надзирател на съответния ОУ, в който се намира пожара експедитивно установяват типа /вида/ на пожара и по тяхна преценка се взимат мерки за потушаването му, като се действа по схемата за оповестяване, приложена в оперативния план.

Осъществява се връзка с дежурния служител в ТП „ДГС Разград“, а той от своя страна осъществява връзка с Директора на горското стопанство, РСРБЗН, кметството на съответното населено място /в зависимост в кое землище е пожарът/.

От кметството уведомяват отговорниците /викачите/ на доброволни формирования за гасене на горски пожари, които експедитивно сформират групите и отговарят за бързото събиране в упоменатия сборен пункт и в определения час.

Съобщения за свикване на доброволни формирования за гасене на горски пожари се прави и по местната радиоуредба.

Връзката между дежурния служител в ТП „ДГС Разград“ и ръководителя по потушаването на пожара, намиращ се на мястото на действие ще се осъществява чрез мобилни връзки.

Дежурният служител в ТП „ДГС Разград“ се свързва с СЗДП гр.Габрово и РДГ-гр.Велико Търново като дава сведения относно местоположението, размерите и вида на пожара.

Ред за оповестяване на служителите:

1.Дежурният по пожари оповестява Директора и Зам. директора на горското стопанство и на телефон 112.

2.Дежурният по пожари събира специализираната група от служители на ТП „ДГС Разград“ по телефона и насрочва час и сборен пункт за събиране и тръгване.

9.4. Цел, начини на изпълнение и планирани противопожарни мероприятия

1. Барьерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания.

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасния сезон ще се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища с асфалтово покритие и просеки с определената ширина, както и реките с постоянен воден поток.

На картите с противопожарно съдържание, като съществуващи барьерни прегради са посочени части от река Бели лом и първокласния път Русе – Варна с обща дължина 128 км.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой).

През десетилетието не се предвижда изграждането на нови, а само поддръжката на съществуващи 43.7 км лесокултурни прегради (осветление, поддържане, почистване и уширение на просеки) лесокултурни прегради. Тук се отнасят 20.8 км автомобилни пътища и 22.9 км ел. просеки.

3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на бариерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Планират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се планират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е :

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

През десетилетието се предвижда ежегодно поддържане на 7500 л.м. съществуващи минерализовани ивици и 4100 м. новопроектирани чрез трикратно дискуване.

4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е планирано изграждане и поддържане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

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

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

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

- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 580 км в т.ч. асфалтови, а земни пътища, по които може да се движи противопожарна техника са 360 км.

Не се предвижда изграждане на нови пътища, а само поддържане на съществуващите и окастряне на дървесната растителност около тях (където те преминават през горски масив) на 2 м във вертикално отношение.

6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

- обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по-малка от посочената, се планира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и т.н.);
- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;
- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи.

Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места. Общо са отбелязани 51 водоизточници.

Язовирите, които могат да се използват за пълнене на пожарни автомобили са следните:

- Яз. Голям Извор;
- Яз. Желязковец;
- Яз. Бели Лом;
- Яз. Лозница;
- Яз. Тръбач;
- Яз. Сейдол;
- Яз. Островче;
- Яз. Цар Калоян.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана система за пожаронаблюдение

Планират 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, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Планът предвижда изграждането на три нови наблюдателни противопожарни кули (*стационарни кули*) от националната мрежа за разполагане на средства за наблюдение и откриване на пожари в горските територии на страната. Координатите са както следва:

Кула 203 – 43.50315743 СШ, 26.47087815 ИД. Според координатите попада в земед. територия, в землището на гр. Разград, до разклона за яз. Пчелина;

Кула 207 – 43.43083354 СШ, 26.50314564 ИД. Според координатите попада в земл. на с. Островче земед. територия.

Кула 209 – 43.59322933 СШ, 26.35025227 ИД. Според координатите попада в зем. на с. Дряновец в земед. територия.

На картите с противопожарно съдържание местоположението на кулите е отбелязано със съответния знак.

За противопожарните кули са необходими около 2 250 000 лв. Тяхното изграждане ще се извърши при получаване на финансиране по оперативни програми.

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Планира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3-5 км;
- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5–7 км;

Предвидено е да се поставят нови 100 бр. табели, както и поддръжане на съществуващите 20 броя противопожарни табла.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Планът не предвижда устройване на места за палене на огън.

10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стопански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения.

Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Планът предвижда поддържането на 2 съществуващи противопожарни депа. Те са разположени както следва:

- В административната сграда на „ТП ДГС Разград” – един брой;
- В разсадника на „ТП ДГС Разград” – един брой.

Противопожарните депа са оборудвани по следния начин:

Депото в сградата на ДГС		Депото в Горски разсадник Спец. група	
кирки	3бр.	3 бр.	
лопати	10 бр.	10 бр.	1бр.
брадви	3 бр.	3 бр.	1бр.
тупалки	15 бр.	15 бр.	1бр.
кофи	4 бр.	4 бр.	1бр.
мотики	5 бр.	5 бр.	
туби за вода-20л.			2бр.
туби за вода-10л.	5 бр.	5 бр.	
пръскачки	4 бр.	4 бр.	1бр.
ел.фенерчета	5 бр.	5 бр.	
съд за вода 200л	1 бр.	1 бр.	
железни гребла	5 бр.	5 бр.	
моторни триони	2 бр.	2 бр.	
моторна помпа	1 бр.	1 бр.	
шланг 200м	1 бр.	1 бр.	
струйник	1 бр.	1 бр.	
радиостанции	4 бр.	4 бр.	1бр.
защитно облекло			4бр.

11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари

Хеликоптерните площадки се планират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за приземяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. камъни, клони др. подобни). Не се планира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Съществуват 3 площадки за авиационна техника“

- землище гр. Цар Калоян – летището;
- землище с. Благоево – летището;
- землище с. Побит Камък – летището;

12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се планират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се планират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай

избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност - 3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

По време на пожароопасния сезон за осъществяване на пожаронаблюдение към ТП „ДГС Разград“ се назначават двама пожаронаблюдатели, същите извършват наблюдение по утвърден график и маршрут, за по-добри резултати е необходимо създаване на организация сред местните ловно-рибарски дружинки да участват по време на пожароопасния сезон за навременно оповестяване на възникнали огнища на пожари.

13. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се планират и поставят бариери, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на бариери на горските автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се планират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

15. Техническа оценка на набелязаните мероприятия и ефективност

Необходимо е планираните противопожарни мероприятия да бъдат изпълнени през първите 2 – 3 години след влизането в сила на горскостопанския план.

Седалището на РСПБЗН, отговаряща за района на ТП „ДГС Разград“ се намира в гр.Разград, в гр. Лозница и гр. Цар Калоян.

Върху карти в М 1:25 000 са нанесени съществуващите противопожарни мероприятия с черен цвят и новопланираните със син цвят, пътищата за движение на противопожарна техника – с червена непрекъсната линия. На същите карти са оцветени и класовете на пожарна опасност.

Картите с противопожарните мероприятия са приложени към горскостопанския план.

Таблица № 252
Ведомост за противопожарните съоръжения
на територията на ТП „ДГС Разград“ (държавна собственост)

Вид на мероприятиято	Местоположение	Дължина/ширина метри броя	Строеж или поддръжка и средства за това
1.Лесокултурни прегради за десетилетието - съществуващи (просеки, пътища)		43 700	
2.Минерализ. ивици за десетилетието - съществуващи - в проект		7500 м. x 10= 75000м 4100 м. x 10= 41000м	75000x 0.30ст.=22500лв 41000м x 0.30ст.=12300лв
2.Лесотехнически мероприятия 2.1.Пътища за движение на ПП автоцистерни (асфалт. шосета и камионни пътища) - съществуващи - за ремонт 2.2.Водоизточници -съществуващи -предвидени		940 км - - 51 бр -	
3.Други мероприятия 3.1.Табели с ПП съдържание 3.2. Противопож. табла 3.2.Места за палене на огън 3.3.Депа за ПП инвентар -съществуващи -в проект 3.4.Площадки за кацане на авиация -съществ. -в проект 3.5. Пожаронаблюдатели		100 бр. 20 бр. 2 бр. 0 бр. 3 бр. 0 бр. 2бр.	500 лв x 10 г = 5000 лв 1000 лв x 10 г = 10000 лв 500 лв x 10 г = 5000 лв 7500лв x 2 чов. x 10 г. = 150000 лв
4.Стационарни кули - съществуващи - в проект		- 3	3 x 750 000 = 2 250 000 лв
Общо за ПП мероприятия	за десетилетието		204 800лв.

За десетилетието за противопожарни мероприятия са необходими 204 800 лв. Тук не са включени средствата за изграждане на противопожарните кули, тъй като те ще се изградят с външно финансиране.

10. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия

За изпълнението през десетилетието на планираните лесокултурни и технически мероприятия ще са необходими следните средства (окрупнени):

Таблица № 253
Средства за лесокултурни и технически мероприятия
на територията на ТП „ДГС Разград“ (държавна собственост)

а) Стопанисване		
отгледни сечи без материален добив:		
- прочистки	-	
- осветление	19.2 ха x 150.00 лв/ха	2 800 лв
- изсичане на подлеса	793.9 ха x 150.00 лв/ха	119 085 лв
б) Лесокултурни		
закупуване на фиданки		
- дребноразмерни	185 800 бр. x 0.30 лв/бр	55 740 лв
- едроразмерни	12 100 бр. x 1.40 лв/бр.	16 940 лв
почвоподготовка		
в т.ч. :		
- ръчна	26.3 ха x 2750 лв/ха	72 325 лв
- пълна оран	37.8 ха x 3150 лв/ха	119 070 лв
залесяване	63.4 ха x 1100 лв/ ха	69 740 лв
Всичко стопанисване и лесокултурни:		455 700 лв
Противопожарни мероприятия		204 800 лв
Общо		660 500 лв

Общата стойност на всички планирани в този план мероприятия за десетилетието е 660 500 лв. или ежегодно по около 66 050 лв. Цените на лесокултурните мероприятия са средни цени за СЦДП към 01.01.2022 година.

11. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи

За база при изчисление на извършените работи е послужил обемът на проучвателните и проектни работи, посочени в Таблица № 254 и Таблица № 255.

Таблица № 254
Разпределение на площта на държавните гори в ТП „ДГС Разград“ по видове дейности и категории на сложност

№	Вид на горите	Категория на сложност				Всичко
		I	II	III	IV	
1	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез пълно клупиране	3.8				3.8
	а) насаждения с пълноти 0, 1-0, 5					
	б) насаждения с пълноти 0, 6-1, 0	3.8				3.8
2	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез МСМ					
3	Устройство на гори, на които запасът се определя чрез таксационни описания и опитни таблици	5225.2	2345.5	596.9	153.4	8321
4	Устройство на СБ, ЗМ, ПЗ и други, на които запасът се определя чрез опитни таблици и границите на терена се очертават чрез боядисване без клупиране	184.6	122.6	28.2	33	368.4
5	Устройство на голи горски площи	338.7	220.2	44.8	62.2	665.9
Всичко		5752.3	2688.3	669.9	248.6	9359.1
6	Планиране на дейности в залесени и незалесени, извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план					4492.8

В Таблица № 255 е посочена площта и обемът на проучвателните работи при инвентаризацията на общата площ.

Таблица № 255

Разпределение на общата площ за инвентаризация в ТП „ДГС Разград“ по видове дейности и категории на сложност

Категория на сложност		Категория на трудност				Всичко
		I	II	III	IV	
1	Инвентаризация на насаждения, чийто запасът се определя, чрез МСМ					
2	Ограничаване на границите на защитните и специални горски територии, без границите на защитените зони и природните паркове	283.7	172.1	39.7	38.0	533.5
3	Инвентаризация, картиране и устройство на насаждения, собственост на физически и юридически лица чийто запас се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи	8056.3	3726.1	918.6	662.4	13363.4
4	Инвентаризация, картиране на насаждения, държавна собственост , чийто запасът се определя, чрез таксационни описания и опитни таблици, вкл. клекови формации и лесопригодни площи	5225.2	2345.5	596.9	153.4	8321
5	Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии, собственост на физически и юридически лица	691.4	258.2	74.8	18.5	1042.9
6	Инвентаризация и картиране на незалесени горски територии държавна собственост	338.7	220.2	44.8	62.2	665.9
	Всичко	14595.3	6722.1	1674.8	934.5	23926.7
7	Планиране на дейности в залесени и незалесени, извън случаите по т. 1-4, определени с горскостопанския план					
8	Ограничаване границите на обекта за инвентаризация и отдели за горски територии, собственост на физически и юридически лица					14567.6
9	Ограничаване границите на обекта за планиране и отдели за горски територии държавна собственост					9359.1

ГЛАВА X

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

Този горскостопански план е перспективен план за стопанисване на горите, държавна собственост на ТП „ДГС Разград“ за периода 2022-2031 година. Мероприятията предвидени в този план имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

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

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в Таблица № 256. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите държавна собственост.

Таблица № 256
Натурални показатели характеризиращи ефективността на лесоустройственото планиране на ТП „ДГС Разград“

Показатели	Единица мярка	За територията на стопанството		За обекта на плана (Държавни гори)	
		2012 г	2022 г	2012г	2022
I. Площ					
A. Състояние на горските ресурси					
I Обща горска площ	ха	23838.8	23926.7	9028.3	9359.1
1. Залесена площ	ха	21865.7	22218.2	8856.9	8693.2
2. Незалесена дървопроизводителна	ха	784.4	597.2	301.2	183.5
3. Недървопроизводителна	ха	1188.7	1111.3	470.2	482.4
3.1. Поляни	ха		630.4	213.4	230.4
3.2. Храсти	ха				
4. Иглолистни гори	ха	2184.4	1632.9	851.8	749.1
5. Широколистни гори	ха	21654.4	20585.3	8776.5	8610.0
5.1. високостъблени	ха	5357.6	5165.0	1903.7	1727.2
5.2. издънкови за превръщане	ха	11173.0	10573.9	4806.8	4526.9
5.3. нискостъблено стопанисване	ха	5123.8	4690.8	2066.0	1766.6
5.4. Тополови	ха	-	155.6	-	53.4
6. Гори до 40 години	ха	9822.7	7833.6	4125.6	2909.1
7. Дозряващи гори	ха		3892.3		1410.5
8. Зрели и презрели гори	ха		10015.2		4197.8
II. Запас – общо	куб.м	3050715	3308130	1153915	1181685
1. Иглолистни гори	куб.м	354430	432805	147850	162635
2. Широколистни гори	куб.м	2696285	2875325	1006065	1019050
2.1. семенни в т.ч. топови	куб.м	896780	1026320	246025	275725
2.2. издънкови за превръщане	куб.м	1576695	1565360	67372	644940
2.3. нискостъблено стопанисване	куб.м	222810	283645	86320	98385
2.4. Гори за реконструкция	куб.м			-	-
III. Средни показатели за гората					
1. Среден запас	куб.м/ха	140	149	130	136
2. Среден обемен прираст	куб.м/ха	3.57	3.42	3.48	3.27
3. Средна възраст	год.	43	50	42	50
4. Среден бонитет		II(2.6)	II (2.45)	III(2.7)	III(2.55)
5. Средна пълнота		0.76	0.70	0.77	0.69
IV. Недървесни горски ресурси – общо	тон/год.				
1. Диворастващи плодове и гъби	т/г				
2. Сено	т/г				
3. Площ на горите за паша	ха	13520.7	13436.6	5046.7	4512.7
4. Ловно стопанство	тон				
5. Рибовъдство	тон				
6. Технически и лечебни растения	тон/год				

Показатели	Единица мярка	За територията на стопанството		За обекта на плана (Държавни гори) 2022 г
		2012 г	2022 г	
Б. Здравословно състояние на горите				
1. Площ на горите със слаби увреждания	ха	192.41	263.7	82.7
1. Иглолистни	ха		74.3	
1.1. Биотични	%			
1.2. Абиотични	%			
1.3. Антропогенни	%			
2. Широколистни	ха		99.0	
2.1. Биотични	%			
2.2. Абиотични	%			
2.3. Антропогенни	%			
II. Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха			71.2
1. Иглолистни	ха		256.0	
1.1. Биотични	%			
1.2. Абиотични	%			
1.3. Антропогенни	%			
2. Широколистни	ха		217.6	
2.1. Биотични	%			
2.2. Абиотични	%			
2.3. Антропогенни	%			
В. Запазване на биологичното разнообразие				
1. Естествени гори	ха	17166.0	18153.6	7206.1
2. Изкуствени гори	ха	4687.3	4064.6	1487.1
3. Площ на горите за възобновяване	ха			
3.1. Естествено възобновяване	ха			
3.2. Изкуствено възобновяване	ха			
4. Гори с природозащитен статус	ха	10703.3	12773.4	5862.0
4.1. Представителни горски екосистеми	ха			
4.2. Застрашени от изчезване екосистеми	ха			
4.3. Защитени горски територии	ха	10703.3	12773.4	3237.8
5. Видово разнообразие – общо дървесна растителност	бр.			
5.1. редки и застрашени от изчезване				
5.2. защитени и ендемични видове				
6. Смесени насаждения	ха			
7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси	ха			
7.1. Семепроизводствени бази	ха	277.8	102.2	168.0
7.2. Семепроизводствени градини	ха			
7.3. Географски култури	ха			
Г. Показатели за защитни функции				
1. Среден защитно-водноохранен клас				
2. Среден клас на рекреационна ценност				
3. Ерозиран горски местораствения	ха	1303.7	1121.4	391.3
3.1. Площна ерозия	ха			
3.2. Струйчеста и браздова ерозия	ха			
3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия	ха			
4. Гори за изборно стопанисване	ха			
5. Защитени гори (по пълен списък)	ха		12903.5	5542.3
6. Защитни гори (по пълен списък)	ха	2243.8	1195.9	477.3
7. Гори със специални функции (по пълен списък)				
в т.ч. Рекреационни гори	ха			

В Таблица № 257 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране.

Таблица № 257

Показатели за поддържане и подобряване на социално-икономическите функции на горите

Показатели	Единица мярка	За територията на горското стопанство		За обекта на горскостопанския план
		2012 г	2022 г	2022
1. Лесистост	%	16.6	23.1	
2. Население – общо	бр.	107883	109 810	33 034
2.1. В трудоспособна възраст	бр	526615	65 671	
А) мъже	%	54.9	53.0	
Б) жени	%	45.1	47.0	
2.2. Застъп в горския сектор	бр.			
А) мъже	%			
Б) жени	%			
2.3 Безработни	%			
3. неусвоени гори	ха			
3.1. недостъпни	ха			
3.2. труднодостъпни	ха			
4. Ползване на дървесина – държавна собственост	куб.м		626190	235045
4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни	куб.м		461020	190245
4.2. Ползване от отгледни сечи	куб.м		136515	32710
4.3. Ползване от санитарни и принудителни сечи	куб.м			
4.4. Ползване от селекционна сечи	куб.м		5230	3220
4.5. Ползване от сечи за трансформация	куб.м		23425	8870
4.6. Год. ползване от 1 ха зал. площ	куб.м		2.81	3.7
4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас	%			16.1
5. Сортиментна структура на горите с клони				
5.1. Едра строителна дървесина	куб.м		119870	42255
5.2. Средна строителна дървесина	куб.м		195685	73025
5.3. Дребна строителна дървесина	куб.м		22810	8445
5.4. Дърва	куб.м		266895	102580
5.5. Използваема вършина	куб.м		800	600
5.6 Общо лежаща	куб.м		606060	226905
6. Стойност на дървесните запаси	х.лв			
7. Доходност на горското стопанство				
7.1. Приходи	х.лв/ха			
7.2. Разходи	х.лв/ха			
7.3. Доходи	х.лв/ха			

Изчисления за стойността на дървесните запаси не са направени предвид динамично променящите се цени на дървените материали в рамките на ревизионния период.

ГЛАВА XI

Приложение за оценка на съвместимостта на предвидените в Горскостопанския план, горско и ловностопански мероприятия, с предмета и целите на НАТУРА 2000, на територията на ТП „ДГС Разград”

Увод

ТП „Държавно горско стопанство Разград” носи наименованието си от гр. Разград, където е седалището на неговото административно управление.

Територията на ТП „ДГС Разград”, попада на територията на общините Разград, Цар Калоян, Самуил и Лозница област Разград, обхваща землищата на следните села разпределени по общини:

- община гр.Цар Калоян – землища на с.Езерче, с.Костанденец, гр.Цар Калоян
- община гр.Разград – землища на с. Балкански, с. Благоево, с. Гецово, с. Дряновец, с. Дянково (част), с. Киченица, с. Липник, с. Мортагоново, с. Недоклан, с. Осенец, с. Островче, с. Побит камък, с. Пороище, с. Радинград, гр. Разград, с. Раковски, с. Стражец, с. Ушинци, с. Черковна (част), с. Ясеновец
- община с. Самуил – землища на с. Богомилци, с. Голям извор, с. Желязковец, с. Кривица, с. Самуил, с. Хума
- община гр. Лозница – с. Бели Лом, с. Веселина, с. Гороцвет, с. Градина, с. Каменар, гр. Лозница, с. Ловско, с. Манастирско, с. Манастирци, с. Сейдол, с. Синя вода, с. Студенец, с. Трапище, с. Тръбач, с. Чудомир.

В горско-административно и териториално отношение ТП „ДГС Разград” е поделение на Северно-централно държавно предприятие гр. Габрово и попада в обхвата на Регионална дирекция по горите гр. Русе.

Общата площ на горските територии в обхвата на ТП „ДГС Разград” е 23926.7 ха, в т.ч. 22217.9 ха залесена и 1708.8 ха незалесена площ.

Общата площ на горските територии стопанисвани от ТП „ДГС Разград” е 9359.1 ха, в т.ч. 8693.2 ха залесена и 665.9 ха незалесена площ.

На територията на ТП „ДГС Разград” попадат пет зони по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие – „BG0000168 Лудогорие“, „BG0000173 Островче“, „BG0000608 Ломове“ по Директива за местообитанията и „BG0002025 Ломове“, „BG0002062 Лудогорие“ по Директива за птиците.

Общата площ на горската територия, попадаща в зоните е 9931.3 ха, от която залесена 9349.5 ха и незалесена 581.8 ха.

Целта на създаването е:

- 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 местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Горските територии в трите зони на територията на ТП „ДГС Разград” имат следните площи:

Таблица № 258

Зона	Горски територии (ха)
BG0000168 Лудогорие	1199.3
BG0000173 Островче	3826.9
BG0000608 Ломове	4866.1
BG0002025 Ломове	4821.2
BG0002062 Лудогорие	1086.6

Разпределението по собственост на горските територии в зоните по Натура 2000 на територията на ТП „ДГС Разград” е следното:

Таблица № 259

Защитена зона	Държавна собственост	Общинска собственост	Частна собственост	На Юридически лица	Съсобственост	Ост. фонд по чл. 19 от ЗСПЗЗ	Общо
По директива за местообитанията (ха)							
BG0000168 Лудогорие	181.3	1018.0	-	-	-	-	1199.3
BG0000173 Островче	1221.1	2598.2	3.7	2.1	1.2	0.6	3826.9
BG0000608 Ломовете	1791.1	3065.0	3.7	5.7	0.6	-	4866.1
Общо по директива за местообитанията	3193.5	6681.2	7.4	7.8	1.8	0.6	9892.3
По директива за птиците (ха)							
BG0002025 Ломовете	1746.8	3064.4	3.7	5.7	0.6	-	4821.2
BG0002062 Лудогорие	119.3	936.1	-	-	-	31.2	1086.6
Общо по директива за птиците	1866.1	4000.5	3.7	5.7	0.6	31.2	5907.8

Общата площ от таблиците не кореспондира с действително заетата (9931.3ха), тъй като зоните по Директивата за местообитанията до голяма степен се застъпват със зоните по Директивата за птиците.

В настоящото приложение са разгледани горскостопанските мероприятия в горските територии – стопанисвани от ТП „ДГС Разград“, включени в защитените зони по Натура 2000, а планираните противопожарни и ловностопански мероприятия са за цялата територия на горското стопанство, независимо от собствеността.

Основни принципи при планирането и извеждането на горскостопанските мероприятия в защитените зони:

Планираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, планиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е планирано провеждането на сечи или е планирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

1. Защитена зона „BG0000168 Лудогорие“

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

Обявена със заповед №РД-1034/17 декември 2020 година на министъра на МОСВ.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на с. Голям извор, с. Побит камък, с. Ясеновец. На територията на ТП „ДГС Разград“ зоната заема горскостопански територии с площ от 1199.3 ха, от която 178.2 ха горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Разград“.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 171:а-г, ж-и; 172:а-е, 1; 173:а-е; 174:а-г, 1, 2, 3; 176:а-з, 1, 2; 177:а-ж, и, 1, 2, 3, 4; 178:а-в; 179:а-е; 180:а-д; 181:а-д, 1; 182:а-ж, 1, 2, 3, 4; 183:а-е, 1, 2; 184:а-ж, 1, 2; 185:а-в, 1, 2; 186:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 187:а-з, 1; 188:а-к, 1, 2; 189:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 194:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 195:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 196:а-е, г1,д1, 1, 2; 225:д-и, 1;

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи. Планирани са ловностопански мероприятия – поставяне на биотехнически съоръжения. Не са предвидени залесявания, противопожарни мероприятия, строителство на нови пътища и строителство на сгради и инфраструктурни съоръжения.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.*, 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

В горскостопанския план, ловностопанския план и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари са предвидени дейности в природни местообитания 91G0, 91I0.

Планирани мероприятия:

Сечи

Предвидени са на обща площ 107.7 ха, от които:

Възобновителни – на обща площ от 43.1 ха, от които 30 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

А) Постепенно-котловинна - на обща площ от 30.0 ха, цялата в границите на следните местообитания:

91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* – на площ 30.0 ха;

Отгледни – на обща площ от 39.5 ха, от които 38.0 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

А) Прореждане – на обща площ от 31.9 ха, от които 31.9 ха в границите на следните местообитания:

91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* – на площ 3.8 ха;

91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* – на площ от 28.1 ха;

Б) Пробирка - на обща площ от 7.6 ха, от които 6.1 ха в границите на следните местообитания:

91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* – на площ от 6.1 ха;

Селекционна - на обща площ от 25.1 ха, от които 25.1 ха в границите на следните местообитания:

91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* – на площ от 25.1 ха;

Таблица № 260

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч				Мест. без сеч	Всичко местообитания
	ПК	ПРБ	ПРП	Селекц.		
местообитание 91G0			3.8			3.8
местообитание 91I0	30	6.1	28.1	25.1	55.9	145.2
Общо	30	6.1	31.9	25.1	55.9	149

Таблица № 261
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д в т.ч. п о ф	на възобновителната сеч						гола	гола на м.площи	Общо	%
					постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. групово	изборна					
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Церов В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	30.0	69.6
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1910	-	-	-	-	-	-	1910	61.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	2215	-	-	-	-	-	-	2215	62.5
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	13.1	30.4
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1210	-	1210	38.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1330	-	1330	37.5
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	13.1	-	43.1	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1910	-	-	-	-	1210	-	3120	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	2215	-	-	-	-	1330	-	3545	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	13.1	-	43.1	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1910	-	-	-	-	1210	-	3120	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	2215	-	-	-	-	1330	-	3545	100.0

Таблица № 262
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗВЪЗНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА							
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгг. сечи	Изборно прр	Техн. сечи	сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгг.на подраст	изс.на подл/хр	
широкол. високостъбл. (шв)																			
Церов	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	28.1	-	28.1	-	-	-	-	-	-	-	28.1	26.1	-	
		куб.м	-	-	-	400	-	400	-	-	-	-	-	-	-	400	8.3	-	
Широколистен																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	1.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.4	-	
		куб.м	-	-	-	-	70	70	-	-	-	-	-	-	-	70	1.4	-	
Всичко	ха	-	-	-	28.1	1.5	29.6	-	-	-	-	-	-	-	29.6	27.5	-	-	
	куб.м	-	-	-	400	70	470	-	-	-	-	-	-	-	470	9.7	-	-	
превръщане (пр)																			
Церов В П	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	30.0	-	-	-	6.1	6.1	25.1	-	-	-	-	-	-	61.2	56.8	15.3	28.0
		куб.м	1910	-	-	-	160	160	1060	-	-	-	-	-	-	3130	64.0	-	-
Габърв В П																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	3.8	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	3.8	3.5	-	
		куб.м	-	-	-	80	-	80	-	-	-	-	-	-	-	80	1.6	-	
Всичко	ха	30.0	-	-	3.8	6.1	9.9	25.1	-	-	-	-	-	-	65.0	60.3	15.3	28.0	
	куб.м	1910	-	-	80	160	240	1060	-	-	-	-	-	-	3210	65.6	-	-	
нискостъблени (нис)																			
Акациев	СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ЗФ и СпФ	ха	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	12.2	-	
		куб.м	1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1210	24.7	-	
Всичко	ха	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	12.2	-	-	
	куб.м	1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1210	24.7	-	-	
Общо	ха	43.1	-	-	31.9	7.6	39.5	25.1	-	-	-	-	-	-	107.7	100.0	15.3	28.0	
	куб.м	3120	-	-	480	230	710	1060	-	-	-	-	-	-	4890	100.0	-	-	

Залесяване

В границите на защитена зона „BG0000168 Лудогорие“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. За подпомагане на възобновяването се предвижда отглеждане на подраства на площ от 15.3 ха. В тази защитена зона не е предвидено залесяване.

Таблица № 263
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Черен бор	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7
Червен дъб	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7
Цер	119.8	67.8	119.8	67.8	119.8	67.7
Габър	9.1	5.1	9.1	5.1	9.1	5.1
Мъждрян	0.3	0.2	-	-	-	-
Акация	21.6	12.2	22.2	12.6	22.3	12.6
Полски бряст	3.3	1.9	3.2	1.8	3.2	1.8
Гледичия	2.6	1.5	2.6	1.5	2.6	1.5
Клен	6.1	3.4	5.9	3.3	5.9	3.4
Сребролистна липа	11.2	6.3	11.2	6.3	11.2	6.3
Планински ясен	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2
всичко	176.8	100.0	176.8	100.0	176.9	100.0

Таблица № 264
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ		залесена площ	
	ха	%	ха	%
Черен бор	1.2	0.7	1.2	0.7
Червен дъб	1.2	0.7	1.2	0.7
Цер	119.8	67.8	119.8	67.8
Габър	9.1	5.1	9.1	5.1
Мъждрян	0.3	0.2	-	-
Акация	21.6	12.2	22.2	12.6
Полски бряст	3.3	1.9	3.2	1.8
Гледичия	2.6	1.5	2.6	1.5
Клен	6.1	3.4	5.9	3.3
Сребролистна липа	11.2	6.3	11.2	6.3
Планински ясен	0.4	0.2	0.4	0.2
всичко	176.8	100.0	176.8	100.0

Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона „BG0000168 Лудогорие“, не се предвиждат планирани противопожарни мероприятия.

Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Разград“ на територията на стопанството не са предвидени за обособяване нови бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо закрито чакало 1 бр., хранилка-ясла със солище 1 бр., хранилка за кокошеви 2 бр.

Предвидените ловностопански дейности са заложили в рамките на 11 ЛР „Побит камък“.

2. Защитена зона „BG0000173 Островче“

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

Обявена със заповед №РД-1034/17 декември 2020 година на министъра на МОСВ.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на с. Благоево, с. Градина, с. Манастирско, с. Островче, с. Пороище, гр. Разград, с. Сейдол, с. Синя вода, и с. Студенец. На територията на ТП „ДГС Разград“ зоната заема горскостопански територии с площ от 3826.9 ха, от която 1208.0 ха горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Разград“.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 169:а-з, 1, 2, 3; 170:а-ж, 1, 2; 316:в-р, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; 317:а-ж, 1; 318:а-г, 1; 319:а-н, 1, 2, 3; 320:а-и, 1, 2; 321:а-ж, к-р, 1, 2, 3, 4, 5; 322:а,б, 1, 2; 325:б-д, 1; 326:а-и, 1; 327:а-з, л,м, 1, 2; 328:а-к, 1, 2, 3, 4; 329:а-з, к, 1, 2, 3; 330:а-ж, м-о, р-ф, 1, 2; 331:а-е, 1; 332:а-в, 1, 2, 3, 4; 333:а-д, ж, 1, 2; 334:а-з, 1, 2, 3, 4; 335:ж-к, 2, 3, 4; 336:а-и, 1, 2, 3, 4; 337:а-д, ж, 1; 338:а-и, 1, 2, 3; 339:г-н, р,с, 2; 340:а-д, 1, 2; 341:а-ж, 1, 2; 342:а-п, 1, 2, 3, 4, 5; 344:а-г, 1; 345:а-д; 346:а-л; 362:а-з, 1, 2, 3, 4; 363:а-л, 1; 364:а-д; 365:а-в, 1, 2; 366:а-и, 1, 2, 3, 4; 367:а-д, 1; 368:а-и, 1, 2; 369:а-н, 1, 2, 3, 4, 5; 370:а-г, 1; 371:а-л; 372:а-г, е,ж, и; 373:а-е, 1; 374:а-и, 1, 2, 3, 4; 375:а-в, 1, 2, 3; 376:а,б, 1; 377:а-в, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 378:е-к, о, 11, 12; 379:3; 383:г,д, 1, 4; 384:а-д; 386:а-д, 1, 2, 3, 4, 5; 387:а-е, 1, 2, 3; 388:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6; 389:а, 1, 2; 390:а-в, 1; 391:а-е, 1, 2; 392:в-п, 1, 2, 3; 393:а-з, 1, 2; 394:а-р, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; 395:а-л, 1, 2, 3; 396:а-м, 1, 2; 397:а-е, 1, 2, 3, 4; 398:а-д, 1, 2, 3; 399:а-н, 1; 400:и-я, 1, 2, 3, 4; 402:ж-м, с-у, 3, 4, 5, 6, 7; 403:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 404:а-ж, 1; 405:г-м, 1, 2.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи, залесявания. Като ловностопански мероприятия – създаване на дивечоови ниви, бръстилица и поставяне на биотехнически съоръжения. Като противопожарни мероприятия е предвидено поддържането на съществуваща минерализована ивица. Не са предвидени изграждане или реконструкция на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения. Не са предвидени изграждане на нови или реконструкция на горски автомобилини пътища.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

9180 Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове, 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.*, 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

В горскостопанския план, ловностопанския план и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари са предвидени дейности в природни местообитания 91I0, 91M0, 91Z0.

Планирани мероприятия:

Сечи

В Защитена зона „BG0000173 Островче“ предвидените сечи са на обща площ от 398.9 ха, разпределени както следва:

Възобновителни – на обща площ от 225.8 ха, от които 132.6 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

А) Постепенно-котловинна в границите на местообитание:

91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* – на площ от 12.8 ха;

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – на площ от 119.8 ха;

Отгледни – на обща площ от 136.1 ха, от които 108,3 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

А) Прореждане – на обща площ от 35.5 ха, от които 22.4 ха в границите на местообитание:

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – на площ от 14.2 ха;

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа – на площ от 8.2 ха.

Б) Пробирка - на обща площ от 99.9 ха, от които 85.9 ха в границите на местообитание:

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – на площ от 5.6 ха;

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа – на площ от 80.3 ха.

Селекционна - на обща площ от 22.6 ха, от които 22.6 ха в границите на местообитание:

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа – на площ от 22.6 ха.

Таблица № 265

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	Вид сеч					Мест. без сеч	Всичко местообитания
	Изсичане на подлес	ПК	ПРБ	ПРР	Селекц.		
местообитание 91I0	17.0	12.8				18.1	47.9
местообитание 91M0		119.8	5.6	14.2		224.5	364.1
местообитание 91Z0			80.3	8.2	22.6	130.6	241.7
Общо	17.0	132.6	85.9	22.4	22.6	373.2	653.7

Таблица № 266
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
Защитни и специални функции														
Церов В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	12.8	-	-	-	-	-	-	12.8	5.7
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	1000	6.2
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	1175	-	-	-	-	-	-	1175	6.5
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	18.1	-	-	-	-	-	-	18.1	8.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	-	620	3.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	720	-	-	-	-	-	-	720	4.1
Дъбов СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	107.3	-	-	-	-	-	-	107.3	47.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	4180	-	-	-	-	-	-	4180	25.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	4765	-	-	-	-	-	-	4765	26.4
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.6	-	87.6	38.8
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10340	-	10340	64.1
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11360	-	11360	63.0
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	138.2	-	-	-	-	87.6	-	225.8	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	5800	-	-	-	-	10340	-	16140	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	6660	-	-	-	-	11360	-	18020	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	138.2	-	-	-	-	87.6	-	225.8	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	5800	-	-	-	-	10340	-	16140	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	6660	-	-	-	-	11360	-	18020	100.0

Таблица № 267
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани-тарна	прину-дителна	Общо	%	отгл.на подраст	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно-селекц.	Общо	селек-ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи							
иглолистни (игл)																			
Иглол. култури		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	-	-	-	-	-	13.2	3.3	-	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	-	-	-	-	-	13.2	3.3	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	600	2.7	-	-
широколист. високостъбл. (шв)																			
Церов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	12.4	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	3.1	-	-
	куб.м	-	-	-	310	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	310	1.4	-	-
Липов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	0.7	-	8.9	84.2	93.8	22.6	-	-	-	-	-	-	-	116.4	29.2	-	-
	куб.м	-	-	-	310	3250	3560	550	-	-	-	-	-	-	-	4110	18.7	-	-
Всичко	ха	-	0.7	-	21.3	84.2	106.2	22.6	-	-	-	-	-	-	-	128.8	32.3	-	-
	куб.м	-	-	-	620	3250	3870	550	-	-	-	-	-	-	-	4420	20.1	-	-
превръщане (пр)																			
Дъбов В П		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	1.4	-	-
	куб.м	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0.6	-	-
Церов В П		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	3.2	7.7	23.6
	куб.м	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	4.5	-	-
Смесен СрН П		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	18.1	-	-	5.7	-	5.7	-	-	-	-	1.2	-	-	-	25.0	6.3	5.4	3.8
	куб.м	620	-	-	110	-	110	-	-	-	-	90	-	-	-	820	3.7	-	-
Габърров В П		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	10.1	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	2.5	-	-
	куб.м	-	-	-	-	380	380	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1.7	-	-
Дъбов СрН П																			

СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	107.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.3	26.9	32.2	33.2
	куб.м	4180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4180	19.0	-	-
Смесен В П	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СтФ	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	8.5	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	8.5	2.1	-	-
	куб.м	-	-	-	160	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	160	0.7	-	-
Всичко	ха	138.2	-	-	14.2	15.7	-	29.9	-	-	-	-	1.2	-	-	169.3	42.4	45.3	60.6
	куб.м	5800	-	-	270	480	-	750	-	-	-	-	90	-	-	6640	30.2	-	-
нискостъблени (нис)																			
Акациев	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СтФ	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	87.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.6	22.0	-	-
	куб.м	10340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10340	47.0	-	-
Всичко	ха	87.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.6	22.0	-	-
	куб.м	10340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10340	47.0	-	-
Общо	ха	225.8	0.7	-	35.5	99.9	-	136.1	22.6	-	13.2	-	1.2	-	-	398.9	100.0	45.3	60.6
	куб.м	16140	-	-	890	3730	-	4620	550	-	600	-	90	-	-	22000	100.0	-	-

Залесяване

В границите на защитена зона „BG0000173 Островче“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. Предвижда се подпомагане на възобновяването със залесяване на площ от 15.0 ха.

Предвидено е залесяване на площ от 2.1 ха, с насоки: попълване на редини, залесяването ще бъде с благун. Почвоподготовката ще бъде с ръчни тераси.

Таблица № 268

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В ЗРЕЛИ НАС.					Всичко ЗАЛЕСЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ	
	подпом. възобн.	Всичко в зрели	попълв. редини	за двует. насажд.	други		фиданки на 1 ха	фиданки всичко
Х е к т а р и а р и							броя	хил.бр.
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	-	-	-	-	-	-	-
Благун	2.0	2.0	-	-	-	2.0	5000	10.0
Цер	13.0	13.0	2.1	-	-	15.1	5000	75.5
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	15.0	15.0	2.1	-	-	17.1	-	85.5
Всичко	15.0	15.0	2.1	-	-	17.1	-	85.5

Таблица № 269

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Цар ха	Калоян %	ГСУ Разград ха	%	ха	%	ха
ръчни тераси	-	-	2.1	12.3	2.1	12.3	0.2
ръчни площадки	-	-	15.0	87.7	15.0	87.7	1.5
Общо РЪЧНА	-	-	17.1	100.0	17.1	100.0	1.7
Общо МЕХАНИЗИРАНА	-	-	-	-	-	-	-
Общо БЕЗ ЗАЛЕСЯВАНЕ	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	-	-	17.1	100.0	17.1	100.0	1.7

Таблица № 270

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Цар ха	Калоян %	ГСУ Разград ха	%	ха	%	ха
ново залесяване	-	-	-	-	-	-	-
възстановяване на гори	-	-	-	-	-	-	-
в зрели							
в т.ч. подп. възобн.	-	-	15.0	87.7	15.0	87.7	1.5
в т.ч. след гола сеч	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-	-	-
попълване на редини	-	-	2.1	12.3	2.1	12.3	0.2
за двуетажно нас.	-	-	-	-	-	-	-
Всичко за залесяване	-	-	17.1	100.0	17.1	100.0	1.7

Таблица № 271
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена	площ	залесена	площ	дървопр.	площ
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	22.2	2.0	22.2	2.0	22.2	1.9
Смърч	0.5	–	0.5	–	0.5	–
Черен бор	42.3	3.8	42.3	3.8	42.3	3.7
Червен дъб	0.5	–	0.5	–	0.5	–
Зимен дъб	99.9	9.1	99.6	9.0	99.6	8.6
Летен дъб	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	–
Благун	261.7	23.8	258.3	23.5	258.8	22.4
Цер	120.1	10.9	128.3	11.7	129.0	11.1
Габър	114.7	10.4	114.4	10.4	114.4	9.9
Трепетлика	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
Бреза	1.0	0.1	1.0	0.1	1.0	0.1
Мъждрян	13.0	1.2	11.7	1.1	11.7	1.0
Орех	0.4	–	0.4	–	0.4	–
Акация	143.5	13.0	142.9	13.0	185.5	16.0
Космат дъб	7.8	0.7	7.8	0.7	7.8	0.7
Келяв габър	7.1	0.7	6.9	0.6	6.9	0.6
Айлант	0.1	–	0.1	–	0.1	–
Брекина	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
Полски бряст	4.0	0.4	4.0	0.4	4.0	0.4
Гледичия	27.3	2.5	27.9	2.5	27.9	2.4
Джанка	0.1	–	0.1	–	0.1	–
Клен	26.0	2.4	26.2	2.4	26.2	2.3
Круша	6.8	0.6	4.6	0.4	4.6	0.4
Сребролистна липа	195.1	17.7	194.4	17.7	204.8	17.7
Планински ясен	0.9	0.1	0.9	0.1	3.5	0.3
тп I-214	1.9	0.2	1.9	0.2	1.9	0.2
Дива череша	1.0	0.1	1.0	0.1	1.0	0.1
всичко	1100.6	100.0	1100.6	100.0	1157.4	100.0

Таблица № 272
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена	площ	залесена	площ
	ха	%	ха	%
Бял бор	22.2	2.0	22.2	2.0
Смърч	0.5	–	0.5	–
Черен бор	42.3	3.8	42.3	3.8
Червен дъб	0.5	–	0.5	–
Зимен дъб	99.9	9.1	99.6	9.0
Летен дъб	0.5	0.1	0.5	0.1
Благун	261.7	23.8	258.3	23.5
Цер	120.1	10.9	128.3	11.7
Габър	114.7	10.4	114.4	10.4
Трепетлика	1.1	0.1	1.1	0.1
Бреза	1.0	0.1	1.0	0.1
Мъждрян	13.0	1.2	11.7	1.1
Орех	0.4	–	0.4	–
Акация	143.5	13.0	142.9	13.0
Космат дъб	7.8	0.7	7.8	0.7
Келяв габър	7.1	0.7	6.9	0.6
Айлант	0.1	–	0.1	–
Брекина	1.1	0.1	1.1	0.1
Полски бряст	4.0	0.4	4.0	0.4
Гледичия	27.3	2.5	27.9	2.5
Джанка	0.1	–	0.1	–
Клен	26.0	2.4	26.2	2.4
Круша	6.8	0.6	4.6	0.4
Сребролистна липа	195.1	17.7	194.4	17.7
Планински ясен	0.9	0.1	0.9	0.1
тп I-214	1.9	0.2	1.9	0.2
Дива череша	1.0	0.1	1.0	0.1
всичко	1100.6	100.0	1100.6	100.0

Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

Предвидено е поддържането на съществуваща минерализована ивица в подотдел 339:н - с дължина 317 м.

Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Разград“ на територията на стопанството не са предвидени за обособяване нови бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е създаването на 2 броя дивечови ниви с обща площ 4 дка, (в ГТ 362:1; 405:1) – извън природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Предвидено е създаването на 1 брой бръстилища (дивечови сечища) с обща площ 12 дка, (в ГТ 362:а) – (извън природни местообитания, предмет на опазване в зоната). Те ще се стопанисват под формата на млади издънкови насаждения с площ не по-голяма от 20 дка и възраст до 40 години на база поне двукратно (за следващия десетгодишен планов период) извеждане на техническа сеч в насажденията, за поддържане височината на дървостоя до 2 - 3 метра (чл. 105 от Закон за горите, чл. 36 от Наредба № 8 за сечите в горите).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо закрито чакало 9 бр., високо покрито чакало 12 бр., високо открито чакало 2 бр., ниско чакало (щит) 5 бр., сеновал хранилка 3 бр., хранилка-ясла със солище 32 бр., хранилка за дива свиня 28 бр., калище 15 бр., хранилка със солище за заек 1 бр., хранилка за кокошеви 5 бр..

Предвидените ловностопански дейности са заложили само в рамките на III ДУ „Пчелина-Островче“, 7ЛР „Благоево“, 20ЛР „Разград 11“, 21ЛР „Разград 10“, 24ЛР „Гороцвет“, 27ЛР „Манастирско“ и 28ЛР „Сейдол“.

3. Защитена зона „BG0000608 Ломовете“

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

Обявена със заповед №РД-1034/17 декември 2020 година на министъра на МОСВ.

Тази защитена зона обхваща горски територии в землищата на с. Дряновец, с. Езерче, с. Костанденец, с. Осенец, с. Раковски и гр. Цар Калоян. На територията на ТП „ДГС Разград“ зоната заема горскостопански територии с площ от 4866.1 ха, от която 1780.8 ха горска територия, стопанисвана от ТП „ДГС Разград“.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 1:а,б, г-у; 2:а-е, 1, 2; 3:в-д, ж-к, 1, 2; 8:у-х; 9:в,г, ж, 4; 10:а, е-н, 1; 11:а-е, 1, 2; 12:а-з, 1, 2, 3, 4; 36:а, 7; 54:а-е, 1, 2; 55:г-и; 56:а-г, 1; 57:а-с, 1, 2, 3, 4; 58:б-ю, д1,е1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 59:а-е, 1; 60:а-к, 1; 61:а-ж, л, 1, 2; 62:а-г, 1; 63:а-д, 1; 64:а-з, 1; 65:а-в, 1; 66:а,б; 67:а-м, 1; 68:а-з; 69:а-з, 1; 70:а-г; 75:а-д; 76:а; 77:а-в; 78:а-л, 1; 81:а-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 95:а-п, 1, 2, 3, 4; 96:а-к; 97:а-н, 1, 2; 98:а-ж, 1, 2; 99:а-з, 1, 2, 3; 100:а-п, 1, 2, 3; 101:а-м, 1, 2, 3; 102:а-л, 1, 2; 103:а-е, 1, 2, 3, 4; 104:а-в, 1, 2, 3; 105:а-в, 1, 2; 106:а-з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 107:а,б, 1, 2, 3, 4; 108:а-л, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 109:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 110:а-м, 1; 111:а-ж, 1; 120:а-г; 121:а-ж, 1, 2, 3; 122:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 123:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2; 125:а-д, 1, 2; 126:а-л, 1, 2, 3, 4, 5; 127:а-к, 1, 2; 128:а-и, 1; 129:а-р, 1, 2; 130:а-л; 131:а-н; 132:а-к; 133:а-з, 1, 2; 135:а-щ, 1, 2, 3; 136:а-д, ж-р, 1, 2; 137:а-г, 1, 2, 3; 139:а-р, т, ш; 140:а-о, 1; 141:а-ж; 142:а-ж, 1; 143:а-о; 144:а-л, 1; 145:а-о, 1, 2, 3; 146:а-з, 1, 2, 3, 4; 147:а-е, 1, 2; 148:а-ж, 1; 149:а-к; 150:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 151:а-ж, 1, 2, 3; 152:а-в, е, н,о, 1.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи и залесявания. Като ловностопански мероприятия – поставяне на биотехнически съоръжения. Не са предвидени нови противопожарни мероприятия. Не са предвидени изграждане или реконструкция на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения. Не са предвидени изграждане на нови или реконструкция на горски автомобилни пътища.

При инвентаризацията на горските територии и планирането на дейностите в държавните горски територии са установени следните горски природни местообитания:

91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 9180 Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове, 91I0 Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp., 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*, 91H0 Панонски гори с *Quercus pubescens*

В горскостопанския план, ловностопанския план и плана за дейностите по опазване на горските територии от пожари са предвидени дейности в природни местообитания 91H0, 91M0, 91Z0, 91G0.

Планирани мероприятия:

Сечи

В Защитена зона „BG0000608 Ломовете“ предвидените сечи са на обща площ от 878.7 ха, разпределени както следва:

Възобновителни – на обща площ от 767.6 ха, от които 633.4 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

А) Постепенно-котловинна в границите на местообитание:

91H0 Евро-сибирски степни гори с Quercus spp. – на площ от 621.9 ха;

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – на площ от 11.5 ха;

Отгледни – на обща площ от 98.5 ха, от които 26.7 ха в границите на природни местообитания, разпределени както следва:

А) Прореждане – на обща площ от 64.5 ха, от които 21.4 ха в границите на местообитание:

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – на площ от 5.6 ха;

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа – на площ от 12.0 ха.

91H0 Евро-сибирски степни гори с Quercus spp. – на площ от 3.8 ха;

Б) Пробирка - на обща площ от 34.0 ха, от които 5.3 ха в границите на местообитание:

91G0 Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus – на площ от 2.1 ха;

91H0 Евро-сибирски степни гори с Quercus spp. – на площ от - 3.2 ха;

Таблица № 273

Площ по вид на сечта в определените местообитания в държавните гори

Местообитание	ПК	ПРБ	ПРР	Мест. без сеч	Всичко местообитания
местообитание 91E0				2.7	2.7
местообитание 91G0		2.1		17.3	19.4
местообитание 91H0				1.6	1.6
местообитание 91H0	621.9	3.2	3.8	231.4	860.3
местообитание 91M0	11.5		5.6	16.8	33.9
местообитание 91Z0			12	66.9	78.9
Общо	633.4	5.3	21.4	336.7	996.8

Таблица № 274
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	посте- пенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д в т.ч. п о ф	на възобновителната сеч на м.п.	постеп. котлов.	постеп. групово постеп.	неравн. групово постеп.	изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
х е к т а р и														
Защитни и специални функции														
Церов В П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	423.0	-	-	-	-	-	-	423.0	55.1
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	19755	-	-	-	-	-	-	19755	50.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	22820	-	-	-	-	-	-	22820	51.6
Смесен СрН П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	11.5	1.5
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	310	0.8
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	360	0.7
Церов П														
Площ, ха	-	-	-	-	-	198.9	-	-	-	-	-	-	198.9	25.9
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	7300	-	-	-	-	-	-	7300	18.7
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	8305	-	-	-	-	-	-	8305	18.8
Акациев														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0	-	125.0	16.3
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10100	-	10100	25.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11150	-	11150	25.2
Тополов нетип.														
Площ, ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	9.2	1.2
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	-	1470	3.9
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	-	1630	3.7
Всичко Защитни и специални функции														
Площ, ха	-	-	-	-	-	633.4	-	-	-	-	134.2	-	767.6	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	27365	-	-	-	-	11570	-	38935	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	31485	-	-	-	-	12780	-	44265	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ, ха	-	-	-	-	-	633.4	-	-	-	-	134.2	-	767.6	100.0
Полз.без кл., куб.м	-	-	-	-	-	27365	-	-	-	-	11570	-	38935	100.0
Полз.с кл., куб.м	-	-	-	-	-	31485	-	-	-	-	12780	-	44265	100.0

Таблица № 275
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Насока на стоп.		ВЪЗОВНОВЯВАНЕ		О Т Г Л Е Ж Д А Н Е				СЕЛЕКЦ.	ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ			ТЕХНИЧЕСКА		сани- тарна	прину- дителна	Общо	% отгл.на подрост	изс.на подл./хр
Стопански класове и функционални групи		Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо	селек- ционна	Възобн. сечи	Отгл. сечи	Изборно прр	Техн. сечи					
иглолистни (игл)																		
Иглол. култури																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	5.6	0.6	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	-	-	-	-	310	0.7	-
Всичко	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	5.6	0.6	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	-	-	-	-	310	0.7	-
широкол. високостъбл. (шв)																		
Липов																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	28.8	28.7	-	57.5	-	-	-	-	-	-	-	57.5	6.6	-
	куб.м	-	-	-	725	830	-	1555	-	-	-	-	-	-	-	1555	3.7	-
Широколистен																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	26.3	-	-	26.3	-	-	-	-	-	-	-	26.3	3.0	-
	куб.м	-	-	-	870	-	-	870	-	-	-	-	-	-	-	870	2.1	-
Всичко	ха	-	-	-	55.1	28.7	-	83.8	-	-	-	-	-	-	-	83.8	9.6	-
	куб.м	-	-	-	1595	830	-	2425	-	-	-	-	-	-	-	2425	5.8	-
превръщане (пр)																		
Церов В П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	423.0	-	-	3.8	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	426.8	49.0	154.5
	куб.м	19755	-	-	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	19875	47.3	-
Смесен СрН П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	11.5	-	-	5.6	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	17.1	2.0	3.5
	куб.м	310	-	-	70	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	380	0.9	-
Церов П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	198.9	-	-	-	3.2	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	202.1	23.2	68.8
	куб.м	7300	-	-	-	90	-	90	-	-	-	-	-	-	-	7390	17.6	-
Смесен В П																		
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ	ха	-	-	-	-	2.1	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.2	-
	куб.м	-	-	-	-	70	-	70	-	-	-	-	-	-	-	70	0.2	-
Всичко	ха	633.4	-	-	9.4	5.3	-	14.7	-	-	-	-	-	-	-	648.1	74.4	223.3
	куб.м	27365	-	-	190	160	-	350	-	-	-	-	-	-	-	27715	66.0	-

нискоствѣблени (нис)

Акациев																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ		125.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0	14.3	-	-
	куб.м	10100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10100	24.0	-	-
Всичко		125.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0	14.3	-	-
	куб.м	10100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10100	24.0	-	-
тополови (топ)																			
Тополов нетип.																			
СтФ	ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗФ и СпФ		9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	1.1	-	-
	куб.м	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	3.5	-	-
Всичко		9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	1.1	-	-
	куб.м	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	3.5	-	-
Общо		767.6	-	-	64.5	34.0	-	98.5	-	-	5.6	-	-	-	-	871.7	100.0	223.3	231.3
	куб.м	38935	-	-	1785	990	-	2775	-	-	310	-	-	-	-	42020	100.0	-	-

Залесяване

В границите на защитена зона „BG0000608 Ломовите“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. Предвижда се залесяване в зрели невъзобновени гори на площ от 9.2 ха. Почвоподготовката ще бъде механизирана на цялата или на част от площта. Предвидено е ново залесяване на площ от 1.7 ха, залесяването ще бъде с цер. Почвоподготовката ще бъде с ръчни тераси.

Таблица № 276
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ЗАЛЕСЯВАНЕ В ЗРЕЛИ НАС.					Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН фиданки на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко
	ново залес.	след гола	Всичко в зрели	попълв. редини	други			
	Х е к т а р и а р и							
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	-	-	-	-	-	-	-
Цер	1.7	-	-	-	-	1.7	5000	8.5
Полски ясен	-	0.8	0.8	-	-	0.8	5000	4.0
тп I-214	-	8.4	8.4	-	-	8.4	500	4.2
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	1.7	9.2	9.2	-	-	10.9	-	16.7
Всичко	1.7	9.2	9.2	-	-	10.9	-	16.7

Таблица № 277
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Цар ха	Калоян %	ГСУ Разград ха	Разград %	ха	%	ха
ръчни тераси	1.7	15.6	-	-	1.7	15.6	0.2
Общо РЪЧНА	1.7	15.6	-	-	1.7	15.6	0.2
орни пояси тракт. тяга	3.5	32.1	-	-	3.5	32.1	0.4
пълна оран тракт. тяга	5.7	52.3	-	-	5.7	52.3	0.6
Общо МЕХАНИЗИРАНА	9.2	84.4	-	-	9.2	84.4	0.9
Общо БЕЗ ЗАЛЕСЯВАНЕ	-	-	-	-	-	-	-
Всичко	10.9	100.0	-	-	10.9	100.0	1.1

Таблица № 278
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Цар	Калоян	ГСУ Разград		ха	%	ха
	ха	%	ха	%			
ново залесяване	1.7	15.6	-	-	1.7	15.6	0.2
възстановяване на гори	-	-	-	-	-	-	-
в зрели							
в т.ч. подп. възобн.	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. след гола сеч	9.2	84.4	-	-	9.2	84.4	0.9
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-	-	-
попълване на редини	-	-	-	-	-	-	-
за двуетажно нас.	-	-	-	-	-	-	-
Всичко за залесяване	10.9	100.0	-	-	10.9	100.0	1.1

Таблица № 279
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена	площ	залесена	площ	дървопр.	площ
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	1.3	0.1	-	-	-	-
Черен бор	57.6	3.5	56.2	3.4	63.7	3.8
Червен дъб	20.0	1.2	20.0	1.2	20.0	1.2
Благун	66.6	4.1	64.1	3.9	64.1	3.9
Цер	822.3	50.2	834.0	50.9	838.5	50.6
Габър	47.0	2.9	44.3	2.7	44.3	2.7
Явор	5.8	0.4	5.8	0.4	5.8	0.4
Мъждрян	10.7	0.6	10.7	0.6	10.7	0.6
Орех	34.8	2.1	34.8	2.1	34.8	2.1
Акация	248.8	15.2	246.9	15.1	251.4	15.2
Космат дъб	13.1	0.8	13.1	0.8	13.1	0.8
Келяв габър	113.3	6.9	111.2	6.8	111.2	6.7
Айлант	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	3.3	0.2	3.3	0.2	3.3	0.2
Бяла върба	2.4	0.1	2.7	0.2	2.7	0.2
Клен	49.0	3.0	47.9	2.9	47.9	2.9
Сребролистна липа	119.8	7.3	120.9	7.4	120.9	7.3
Махалебка	1.0	0.1	1.0	0.1	1.0	0.1
Шестил	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Явор негундо	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Планински ясен	8.2	0.5	8.2	0.5	8.2	0.5
Полски ясен	3.3	0.2	4.2	0.3	4.2	0.3
тп I-214	9.7	0.6	8.7	0.5	8.7	0.5
всичко	1639.0	100.0	1639.0	100.0	1655.5	100.0

Таблица № 280
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена	площ	залесена	площ
	ха	%	ха	%
Бял бор	1.3	0.1	-	-
Черен бор	57.6	3.5	56.2	3.4
Червен дъб	20.0	1.2	20.0	1.2
Благун	66.6	4.1	64.1	3.9
Цер	822.3	50.2	834.0	50.9
Габър	47.0	2.9	44.3	2.7
Явор	5.8	0.4	5.8	0.4
Мъждрян	10.7	0.6	10.7	0.6
Орех	34.8	2.1	34.8	2.1
Акация	248.8	15.2	246.9	15.1

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ	ха	залесена площ	ха
Космат дъб	13.1	0.8	13.1	0.8
Келяв габър	113.3	6.9	111.2	6.8
Айлант	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	3.3	0.2	3.3	0.2
Бяла върба	2.4	0.1	2.7	0.2
Клен	49.0	3.0	47.9	2.9
Сребролистна липа	119.8	7.3	120.9	7.4
Махалебка	1.0	0.1	1.0	0.1
Шестил	0.6	-	0.6	-
Явор негундо	0.1	-	0.1	-
Планински ясен	8.2	0.5	8.2	0.5
Полски ясен	3.3	0.2	4.2	0.3
тп I-214	9.7	0.6	8.7	0.5
всичко	1639.0	100.0	1639.0	100.0

Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона „BG0000608 Ломовете“ не се предвиждат нови протопожарни мероприятия.

Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Разград“ на територията на стопанството не са предвидени за обособяване нови бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: хранилка за кокошеви 2 бр.

Предвидените ловностопански дейности са заложили само в рамките на 1ЛР „Костанденец“ и 3ЛР „Езерче“.

4. Защитена зона „BG0002025 Ломовете“

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

Документи за обявяване:

Заповед № РД-562 от 05.09.2008 г., бр. 84/2008 на Държавен вестник, променена със Заповед № РД-382 от 19.04.2013 г., бр. 50/2013 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.

2. Възстановяване на местообитанията на видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Режим на дейности:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта при ползването на земеделските земи като такива;

2. Залесяването на ливади и пасища, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;

3. Забранява се използването на пестициди и торове в пасища и ливади;

4. Забранява се нарушаването на естественото състояние на влажните зони и техните брегове, включително пресушаване на влажни зони;

5. Забранява се извършването на сечи в горите от местни видове, които водят до намаляване на тяхното плотно разпространение или до смяна на видовете.

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на: с. Дряновец, с. Езерче, с. Костанденец, с. Осенец, с. Раковски и гр. Цар Калоян.

От инвентаризираната територия, горските територии са 4821.2 ха. а тези стопанисвани от ТП „ДГС Разград“ са 1736.5 ха.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 1:а,б, г-у; 2:а-е, 1, 2; 3:в-д, ж-к, 1, 2; 8:у-х; 10:ж-н, 1; 11:а-е, 1, 2; 12:а-з, 1, 2, 3, 4; 36:а, 7; 54:а-е, 1, 2; 55:г-и; 56:а-г, 1; 57:а-с, 1, 2, 3, 4; 58:б-ю, д1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; 59:а-е, 1; 60:а-к, 1; 61:а-ж, л, 1, 2; 62:а-г, 1; 63:а-д, 1; 64:а-з, 1; 65:а-в, 1; 66:а,б; 67:а-м, 1;

68:а-з; 69:а-з, 1; 70:а-г; 75:а-д; 76:а; 77:а-в; 78:а-л, 1; 81:а-з, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 95:а-п, 1, 2, 3, 4; 96:а-к; 97:а-н, 1, 2; 98:а-ж, 1, 2; 99:а-з, 1, 2, 3; 100:а-п, 1, 2, 3; 101:а-м, 1, 2, 3; 102:а-л, 1, 2; 103:а-е, 1, 2, 3, 4; 104:а-в, 1, 2, 3; 105:а-в, 1, 2; 106:а-з, к, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 107:а-б, 1, 2, 3, 4; 108:а-л, т, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8; 109:а-и, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 110:а-м, 1; 111:а-ж; 120:а-г; 121:а-ж, 1, 2, 3; 122:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 123:а-е, 1, 2, 3, 4, 5; 124:а-з, 1, 2; 125:а-д, 1, 2; 126:а-л, 1, 2, 3, 4, 5; 127:а-к, 1, 2; 128:а-и, 1; 129:а-р, 1, 2; 130:а-л; 131:а-н; 132:а-к; 133:а-з, 1, 2; 135:а-щ, 1, 2, 3; 136:а-д, ж-р, 1, 2; 137:а-г, 1, 2, 3; 139:а-р, т, ш; 140:а-о, 1; 141:а-ж; 142:а-ж, 1; 143:а-о; 144:а-л, 1; 145:а-о, 1, 2, 3; 146:а-з, 1, 2, 3, 4; 147:а-е, 1, 2; 148:а-ж, 1; 149:а-к; 150:а-е, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 151:а-ж, 1, 2, 3; 152:а-в, е, н, о, 1.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи и залесявания. Като ловностопански мероприятия – поставяне на биотехнически съоръжения. Не са предвидени нови противопожарни мероприятия. Не са предвидени изграждане или реконструкция на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения. Не са предвидени изграждане на нови или реконструкция на горски автомобилни пътища.

Сечи

В Защитена зона „BG0002025 Ломове“ предвидените сечи са на обща площ от 836.3 ха, разпределени както следва:

Таблица № 281
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Стопански клас	Вид сеч					Площ без сеч	Всичко
	Гола	За Трансформ.	ПК	ПРБ	ПРР		
Акациев	117.6					118.6	236.2
Иглол. култури		5.6				59.1	64.7
Липов				28.7	25.9	76.5	131.1
Смесен В П				2.1		23.6	25.7
Смесен СрН П			11.5		5.6	52.7	69.8
Тополов нетип.	9.2					2.7	11.9
Церов В П			423.0		3.8	78.5	505.3
Церов П			173.8	3.2		52.0	229
Широколистен					26.3	1.6	27.9
Общо	126.8	5.6	608.3	34.0	61.6	465.3	1301.6

Възобновителни - на площ от 735.1 ха, разпределени както следва:

- **постепенно котловинна** – на площ от 608.3 ха, в следните стопански класове:
- Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – на площ от 11.5 ха
- Церов високобонитетен за превръщане – на площ от 423.0 ха
- Церов за превръщане – на площ от 173.8 ха

- **гола** – на площ от 126.8 ха, в следните стопански класове:

- Акациев – на площ от 117.6 ха
- Тополов на нетипични месторастения – на площ от 9.2 ха

За трансформация - на площ от 5.6 ха, разпределени както следва:

Иглолистни култури – на площ от 5.6 ха.

Отгледни – на площ от 95.6 ха, разпределени както следва:

- **прореждане** – на площ от 61.6 ха, в следните стопански класове:
- Липов – на площ от 25.9 ха
- Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – на площ от 5.6 ха
- Церов високобонитетен за превръщане – на площ от 3.8 ха
- Широколистен високоствъблен – на площ от 26.3 ха

- **пробирка** – на площ от 34.0 ха, в следните стопански класове:

- Липов – на площ от 28.7 ха
- Смесен високобонитетен за превръщане – на площ от 2.1 ха
- Церов за превръщане – на площ от 3.2 ха

Залесяване

В границите на защитена зона „BG0002025 Ломовете“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. Предвижда се залесяване в зрели невъзобновени гори на площ от 9.2 ха. Почвоподготовката ще се извърши механизизирано на цялата или на част от площта

Предвидено е ново залесяване на площ от 1.7 ха. Залесяването ще бъде с цер. Почвоподготовката ще бъде с ръчни тераси.

Таблица № 282
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове

Дървесен вид	ново залес.	ЗАЛЕСЯВАНЕ В ЗРЕЛИ				Всичко в зрели	Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН фиданки на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко
		след гола	след оконч.	след нер.пост.	НАС. след				
		х	е	к	т	а	р	и	броя хил.бр.
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цер	1.7	-	-	-	-	-	1.7	5000	8.5
Полски ясен	-	0.8	-	-	-	0.8	0.8	5000	4.0
тп I-214	-	8.4	-	-	-	8.4	8.4	500	4.2
Общо ШИРОКОЛИСТНИ	1.7	9.2	-	-	-	9.2	10.9	-	16.7
Всичко	1.7	9.2	-	-	-	9.2	10.9	-	16.7

Таблица № 283
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката и по горскостопански участъци

Почвоподготовка	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ	Цар Калоян	ГСУ	Разград	ха	%	ха
ръчни тераси	1.7	15.6	-	-	1.7	15.6	0.2
Общо РЪЧНА	1.7	15.6	-	-	1.7	15.6	0.2
орни пояси тракт. тяга	3.5	32.1	-	-	3.5	32.1	0.4
пълна оран тракт. тяга	5.7	52.3	-	-	5.7	52.3	0.6
Общо МЕХАНИЗИРАНА	9.2	84.4	-	-	9.2	84.4	0.9
Всичко	10.9	100.0	-	-	10.9	100.0	1.1

Таблица № 284
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по насоки на залесяване и по горскостопански участъци

Насоки за залесяване	1 ГСУ		2 ГСУ		Общо Годишно		
	ГСУ Цар	Калоян	ГСУ Разград		ха	%	ха
	ха	%	ха	%			
ново залесяване	1.7	15.6	-	-	1.7	15.6	0.2
възстановяване на гори	-	-	-	-	-	-	-
в зрели							
в т.ч. подп. възобн.	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. след гола сеч	9.2	84.4	-	-	9.2	84.4	0.9
в т.ч. след оконч. сеч	-	-	-	-	-	-	-
попълване на редици	-	-	-	-	-	-	-
за двуетажно нас.	-	-	-	-	-	-	-
Всичко за залесяване	10.9	100.0	-	-	10.9	100.0	1.1

Таблица № 285
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	1.3	0.1	-	-	-	-
Черен бор	56.0	3.5	54.6	3.4	62.1	3.9
Червен дъб	20.0	1.3	20.0	1.2	20.0	1.2
Благун	64.1	4.0	61.6	3.9	61.6	3.8
Цер	794.4	49.8	806.1	50.5	810.6	50.3
Габър	47.0	2.9	44.3	2.8	44.3	2.7
Явор	5.8	0.4	5.8	0.4	5.8	0.4
Мъждрян	10.7	0.7	10.7	0.7	10.7	0.7
Орех	34.8	2.2	34.8	2.2	34.8	2.2
Акация	241.4	15.1	239.5	15.0	242.1	15.0
Космат дъб	12.1	0.8	12.1	0.8	12.1	0.8
Келяв габър	113.3	7.1	111.2	7.0	111.2	6.9
Айлант	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	3.3	0.2	3.3	0.2	3.3	0.2
Бяла върба	2.4	0.1	2.7	0.2	2.7	0.2
Клен	48.7	3.0	47.6	3.0	47.6	2.9
Сребролистна липа	118.1	7.4	119.2	7.5	119.2	7.4
Махалебка	1.0	0.1	1.0	-	1.0	0.1
Шестил	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Явор негундо	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Планински ясен	8.2	0.5	8.2	0.5	8.2	0.5
Полски ясен	3.3	0.2	4.2	0.2	4.2	0.3
тп I-214	9.7	0.6	8.7	0.5	8.7	0.5
всичко	1596.6	100.0	1596.6	100.0	1611.2	100.0

Таблица № 286
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена площ		залесена площ	
	ха	%	ха	%
Бял бор	1.3	0.1	-	-
Черен бор	56.0	3.5	54.6	3.4
Червен дъб	20.0	1.3	20.0	1.2
Благун	64.1	4.0	61.6	3.9
Цер	794.4	49.8	806.1	50.5
Габър	47.0	2.9	44.3	2.8
Явор	5.8	0.4	5.8	0.4
Мъждрян	10.7	0.7	10.7	0.7
Орех	34.8	2.2	34.8	2.2
Акация	241.4	15.1	239.5	15.0
Космат дъб	12.1	0.8	12.1	0.8
Келяв габър	113.3	7.1	111.2	7.0
Айлант	0.3	-	0.3	-
Полски бряст	3.3	0.2	3.3	0.2
Бяла върба	2.4	0.1	2.7	0.2
Клен	48.7	3.0	47.6	3.0
Сребролистна липа	118.1	7.4	119.2	7.5
Махалебка	1.0	0.1	1.0	-
Шестил	0.6	-	0.6	-
Явор негундо	0.1	-	0.1	-
Планински ясен	8.2	0.5	8.2	0.5
Полски ясен	3.3	0.2	4.2	0.2
тп I-214	9.7	0.6	8.7	0.5
всичко	1596.6	100.0	1596.6	100.0

Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона „BG0002025 Ломовете“ не се предвиждат нови протовопожани мероприятия.

Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Разград“ на територията на стопанството не са предвидени за обособяване нови бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо закрито чакало 8 бр., високо покрито чакало 5 бр., хранилка-ясла със солище 27 бр., хранилка за дива свиня 15 бр., калище 7 бр., хранилка със солище за заек 5 бр., хранилка за кокошеви 22 бр.

Предвидените ловностопански дейности са заложи в рамките на 1ЛР „Костанденец“, 2ЛР „Цар Калоян“, 3ЛР „Езерче“, 4ЛР „Дряновец“, 5ЛР „Осенец“, 9ЛР „Раковски“.

5. Защитена зона „BG0002062 Лудогорие“

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

Документи за обявяване:

Заповед № РД-837 от 17.11.2008 г., бр. 11/2009 на Държавен вестник, променена със Заповед № РД-79 от 28.01.2013 г., бр. 10/2013 на Държавен вестник.

Цели на обявяване:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.

2. Възстановяване на местообитания на видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Режим на дейности:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта при ползването на земеделските земи като такива;

2. Залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;

3. Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;

4. Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;

5. Забранява се косенето на ливади от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на: с. Голям извор, с. Побит камък, с. Ясеновец.

От инвентаризираната територия, горските територии са 1086.6 ха. а тези стопанисвани от ТП „ДГС Разград“ са 116.2 ха.

В нея попадат следните отдели и подотдели: 171:а-и, 1; 172:д,е; 176:а-з, 1, 2; 177:а-и, 1, 2, 3, 4; 178:а-в; 179:а-е; 180:а-д; 181:а-д, 1; 182:а-ж, 1, 2, 3, 4; 183:а-е, 1, 2; 184:а-ж, 1, 2; 185:а-в, 1, 2; 186:а-я, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; 187:а-з, 1; 188:а-к, 1, 2; 189:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 194:а-м, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 195:а-ж, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 196:а-в, г1,д1, 1, 2; 225:д-л, о,п, 1, 2, 3, 4.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи. Като ловностопански мероприятия – поставяне на биотехнически съоръжения. Не са предвидени нови противопожарни мероприятия. Не са предвидени изгрждане или реконструкция на съществуващи сгради и инфраструктурни съоръжения. Не са предвидени изграждане на нови или реконструкция на горски автомобилни пътища.

Сечи

В Защитена зона „BG0002062 Лудогорие“ предвидените сечи са на обща площ от 93.5 ха, разпределени както следва:

Таблица № 287
Размер на ползването по стопански клас, вид на сечта и площ

Стопански клас	Гола	ПК	ПРБ	ПРР	Селекц.	Площ без сеч	Всичко
Акациев	10.9					12.8	23.7
Иглол. култури						1.3	1.3
Церов				28.1			28.1
Церов В П		21.8	6.1		25.1	5.4	58.4
Широколистен			1.5				1.5
Общо	10.9	21.8	7.6	28.1	25.1	19.5	113

Възобновителни - на площ от 32.7 ха, разпределени както следва:

- **постепенно котловинна** – на площ от 21.8 ха, в следните стопански класове:
- Церов високобонитетен за превръщане – на площ от 21.8 ха

- **гола** – на площ от 10.9 ха, в следните стопански класове:
- Акациев – на площ от 10.9 ха

Отгледни – на площ от 35,7 ха, разпределени както следва:

- **прореждане** – на площ от 28.1 ха, в следните стопански класове:
- Церов – на площ от 25.9 ха

- **пробирка** – на площ от 7.6 ха, в следните стопански класове:
- Широколистен високоствъблен – на площ от 1.5 ха
- Церов високобонитетен за превръщане – на площ от 6.1 ха

Селекционна – на площ от 25.1 ха, в следните стопански класове:

- Церов високобонитетен за превръщане – на площ от 25.1 ха

Залесяване

В границите на защитена зона „BG0002062 Лудогорие“ ще се разчита основно на естественото възобновяване. През следващото десетилетие не се предвижда залесяване.

Таблица № 288
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена	площ	залесена	площ	дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Черен бор	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
Червен дъб	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1
Цер	67.0	59.3	67.0	59.3	67.0	59.2
Габър	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Акация	21.1	18.7	21.1	18.7	21.2	18.7
Полски бряст	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5
Гледичия	2.6	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3
Клен	5.6	4.9	5.6	4.9	5.6	4.9
Сребролистна липа	11.2	9.9	11.2	9.9	11.2	9.9
Планински ясен	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
всичко	113.0	100.0	113.0	100.0	113.1	100.0

Таблица № 289

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на планираните лесовъдски мероприятия

Дървесен вид	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Черен бор	1.2	1.1	1.2	1.1
Червен дъб	1.2	1.0	1.2	1.0
Цер	67.0	59.3	67.0	59.3
Габър	0.1	0.1	0.1	0.1
Акация	21.1	18.7	21.1	18.7
Полски бряст	2.8	2.5	2.8	2.5
Гледичия	2.6	2.3	2.6	2.3
Клен	5.6	4.9	5.6	4.9
Сребролистна липа	11.2	9.9	11.2	9.9
Планински ясен	0.2	0.2	0.2	0.2
всичко	113.0	100.0	113.0	100.0

Противопожарни мероприятия

През ревизионния период в плана за дейностите по защита на горските територии от пожари противопожарните дейности основната цел ще бъде съсредоточаване на усилията за недопускане на горски пожари, основаващо се на широка информационна кампания сред местното население, в изостряне на вниманието на работниците в селскостопанските и горски територии за спазване на правила за работа през пожароопасния сезон и своевременно оповестяване на възникнали пожари.

През ревизионния период в защитена зона „BG0002062 Лудогорие“ не се предвиждат нови протопожарни мероприятия.

Ловностопански мероприятия

Съгласно ловностопанския план на ТП „ДГС Разград“ на територията на стопанството не са предвидени за обособяване нови бази за интензивно стопанисване на дивеча (БИСД).

Предвидено е поставяне на биотехнически съоръжения както следва: високо закрито чакало 3 бр., високо покрито чакало 7 бр., автоматична хранилка 1 бр., хранилка-ясла със солище 8 бр., хранилка за дива свиня 3 бр., калище 4 бр., хранилка за кокошеви 7 бр.

Предвидените ловностопански дейности са заложени в рамките на 1ЛР „Костанденец“ и 2ЛР „Цар Калоян“.

6. Горски територии, обявени по реда на Закона за защитените територии

1. Резервати

1.1. Резерват „БЕЛИ ЛОМ“ (Код в регистъра: 32).

Площ: 775.54 хектара

Документи за обявяване:

1. Заповед No.393 от 12.05.1980 г., бр. 51/1980 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Характерни за Лудогорието горски екосистеми

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-564 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 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

Резерватите не са обект на настоящата инвентаризация на горските територии, горскостопански план, план за ловностопанските дейности и план за дейностите по опазване от пожари.

2. Природни забележителности

3.1. Природна забележителност „ГОЛЕМИЯТ ЮГ“ (Код в регистъра: 156).

Документи за обявяване:

Заповед No.3702 от 29.12.1972 г., бр. 13/1973 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване на земни образувания

Документи за промяна:

1. Промяна в площта - увеличаване със Заповед No.РД-402 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник

2. Промяна в режима на дейностите със Заповед No.РД-402 от 18.06.2009 г., бр. 63/2009 на Държавен вестник

Отдели и подотдели: 382: л-р, 8-14 - с обща площ: 29.9 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански мероприятия.

3.2. Природна забележителност „СКАЛНИ И ПЕЩЕРНИ ОБРАЗУВАНИЯ ПО ПОРЕЧИЕТО НА РЕКА ТОПЧИЙСКО ДЕРЕ“ (Код в регистъра: 262).

Документи за обявяване:

Заповед No.1187 от 19.04.1976 г., бр. 44/1976 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване на скални и пещерни образувания и др.

Отдели и подотдели: 186:ю,я, 10,11; 196:г1,д1 - с обща площ: 4.7 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански мероприятия.

3. Защитени местности

4.1. Защитена местност „ВЕКОВНА ДЪБОВА ГОРА“ (Код в регистъра: 400).

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-1187 от 19.04.1976 г., бр. 44/1976 на Държавен вестник

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1190 от 19.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник

2. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-542 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване на вековна гора от зимен дъб;

Отдели и подотдели: 298:г,д,4 - с обща площ: 10.5 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански мероприятия.

4.2. Защитена местност „Ломия“ (Код в регистъра: 462).

Документи за обявяване:

1. 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

Отдели и подотдели: 75: а,б; 78: а,б; 109: б-д, и, 1, 3-10; 110: б-д; 111: а-е – с обща площ - 114.3 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански мероприятия.

4.3. Защитена местност „НАХОДИЩЕ НА ПРОЛЕТНО БОТУРЧЕ“ (Код в регистъра: 408).

Документи за обявяване:

1. Заповед No.РД-879 от 25.11.1980 г., бр. 101/1980 на Държавен вестник

Документи за промяна:

1. Прекатегоризация със Заповед No.РД-1202 от 24.09.2003 г., бр. 91/2003 на Държавен вестник

2. Промяна в площта - актуализация със Заповед No.РД-553 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник

3. Промяна в площта - увеличаване със Заповед No.РД-703 от 03.11.2011 г., бр. 89/2011 на Държавен вестник

Цели на обявяване:

1. Опазване находище на редкия за страната растителен вид пролетно (иберийско) ботурче (*Cyclamen coum* Mill).

Отдели и подотдели: 35:б-и, 1, 2, 5-8 - с обща площ: 60.4 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански мероприятия.

4.4. Защитена местност „РИБАРНИЦИТЕ“ (Код в регистъра: 410).

Документи за обявяване:

1. 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.).

Отдели и подотдели: 101: а,1; 102: г - с обща площ: 16.4 ха

Не са планирани сечи и залесявания.

Не са предвидени противопожарни и ловностопански мероприятия.

5. Гори във фаза на старост (Old growth forests)

На територията на ТП „ДГС Разград“ гори държавна собственост, притежаващи потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост са съгласно заповед на министъра на земеделието, храните и горите №РД49-421/02.11.2016 г. и специализиран доклад за гори с висока консервационна стойност с обща площ от 475.8 ха, от тях попадащи в типове природни местообитания 127.9 ха (държавна собственост).

В таблица № 290 са посочени ГФС в защитените зони и съответно площта, която заемат в рамките на всяко местообитание изразено в хектари и процент от площта на местообитанието.

Таблица № 290

Гори във фаза на старост, разпределени по защитени зони и местообитания

Защитена зона	Местообитание	Площ местообитание	подотдели ГФС	площ ха	% от площта
ЗЗ „BG0000168 Лудогорие“	91G0 - Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	3.8	-	0.0	0.0
	91I0 - Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus</i> spp.	145.2	173:д	22.3	15.3
ЗЗ „BG0000173 Островче“	91I0 - Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus</i> spp.	47.9	-	0.0	0.0
	91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	364.1	327:а; 342:г; 363:г,д;	33.1	9.1
	91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	241.7	-	0.0	0.0
ЗЗ „BG0000608 Ломовеце“	91G0 - Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	19.4	101:а	9.9	51.0
	91I0 - Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus</i> spp.	860.3	1:ж;3:г;95:б,в;98:а;100:в;105:в;108:д;109:а-в;	62.6	7.3
	91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	33.9	-	0.0	0.0
	91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	78.9	-	0.0	0.0
	91E0 - Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i>	2.7	-	0.0	0.0
	91H0 - Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	1.6	-	0.0	0.0
Общо		1799.5	-	127.9	7.1

В Том 1А на настоящия ГСП е приложен Списък на ГФС по Заповед №РД49-421/02.11.2016 г. на Министъра на земеделието, храните и горите, направените промени при инвентаризацията, както и причините за тях.

Паша в горските територии в ТП „ДГС Разград”

Общата забранена площ за паша стопанисвана от ТП „ДГС Разград” е 4848.6 ха.

Общата забранена площ за паша в зоните по Натура 2000 в горите стопанисвани от ТП „ДГС Разград” е 1775.3 ха.

Общи бележки

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план за държавните горски територии, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари на СИДП ТП „ДГС Разград“ е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, в състав: инж. Пламен Драголов, инж. Диана Попова, инж. Алекси Попов, инж. Васил Караиванов, инж. Михаил Ганев, инж. Ивайло Любенов, инж. Димитър Стойчков. Картните материали и софтуерното обезпечение са изготвени под ръководството на Венцеслав Макавеев и инж. Снежанка Попова.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на кадастрални карти и карти на възстановената собственост, предоставени от възложителя, актуални към 01.03.2021 г, топографски планшети в мащаб М 1:10000 и аерофотоснимки, заснети през 2017 и 2018 година.

Теренно–проучвателните работи са извършени през 2021 година.

Запасът на зрелите семенни насаждения и тополови култури е определен по математико-статистически методи или пълно клупиране, а на останалите насаждения и култури по възприетите растежни таблици съгласно „Наредба №18 за Инвентаризация и планиране в горските територии“, както следва:

бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре. Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м. Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в РБългария” от 2011 година. Семенните бази са затвърдени на терена с жълта боя, а защитените територии по ЗЗТ с бяла и червена боя.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на планирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Инвентаризацията на горските територии, горскостопанският план, плана за ловностопанските дейности и плана за дейностите по опазване от пожари е в сила от 01.01.2022 година, след утвърждаването му от Изпълнителния директор на ИАГ и ще бъде в сила до 31.12.2031 година.

Управител:

инж. Пламен Драголов