



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО
“АГРОЛЕСПРОЕКТ” ЕООД

Горскостопански план
на
горските територии
и земите придобили характеристика на гора
собственост на община Радомир
област Перник
Том I
ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Водец лесоинженер:
(инж. Илия Ангелов)

гр. София, 2022 година

СЪДЪРЖАНИЕ

Глава I

Природни условия. Типове горски месторастения и икономически ефект.....	2
1. Име и местонахождение на горите, обект на инвентаризация.....	2
2. Физико-географска характеристика.....	2
3. Геоложки строеж и петрографски състав.....	4
4. Климатични условия.....	4
5. Почви.....	6
6. Ерозия.....	7
7. Растителност.....	9
8. Типове месторастения.....	9
9. Очакваем технико-икономически ефект.....	12

Глава II

Икономически условия.....	17
1. Площ и разпределението ѝ по землища.....	17
2. Роля и значение на горите, собственост на общината за икономиката на района.....	17
3. Защитени природни обекти, защитени и лечебни растения.....	18

Глава III

Досегашно стопанисване.....	25
1. Кратък преглед на досегашното стопанисване и планиране.....	25
2. Общ преглед на ползването през време на изпълнение на горскостопанския план.....	25
3. Възобновяване и залесяване.....	30
4. Здравословно състояние на горите.....	31

Глава IV

Характеристика на горските територии.....	34
1. Обща площ на общинските гори и разпределението ѝ по групи гори според основните им функции.....	34
2. Таксационна характеристика на насажденията.....	37

Глава V

Горскостопански план.....	51
1. Основни насоки на стопанисването.....	48
2. Разделяне на община Радомир на горскостопански участъци.....	51
3. Стопански класове и турнуса на сеч.....	51
4. Определяне на годишното ползване от възобновителна сеч.....	54
5. Планирани сечи в общинските горски територии.....	56
6. Анализ на размер на планираното ползване на дървесина от общинските горски територии.....	60
7. Добиви и сортименти от ползваната дървесина.....	60
8. Възобновяване и залесяване.....	63
9. Паша в горските територии.....	64
10. Ползване на дървесни горски продукти.....	65
11. Ползване на недървесни горски продукти.....	65
12. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите.....	65
13. Опазване на горските територии.....	65

Глава VI

План за защита на горските територии от пожари.....	67
1. Барьерни противопожарни прегради.....	68
2. Лесокултурни прегради.....	68
3. Минерализовани ивици.....	68
4. Санитарни мероприятия край пътища, санитарни ивици.....	68
5. Устройство на места за паркиране.....	68
6. Поставяне на предупредителни табели и плакати.....	69
7. Устройство на депа за противопожарен инвентар.....	69
8. Водоизточници за противопожарни нужди.....	69
9. Планове за защита на горските територии от пожари.....	69

Глава VII

Еколого-икономически ефект от горскостопанското планиране.....	70
1. Еколого-икономически ефект.....	70
2. Стойност на планираните лесокултурни и технически мероприятия.....	72
3. Обем и стойност на извършените проучвателни и проектни работи.....	72

Глава VIII

Очаквано въздействие на планираните мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие.....	73
1. Обща инвентаризация на горските територии, на които са разположени защитените зони по ЗБР	73
2. Подробна инвентаризация, горскостопански план и план за защита на горските територии от пожари на защитените зони по ЗБР.....	75
3. Горскостопански план на Защитена зона “Конявска планина”и “Острица”.....	77
4. План за защита на горските територии от пожари в защитена зона “Конявска планина”.....	81
Общи бележки.....	84

УВОД

Предмет на този горскостопански план са горските територии, собственост на община “Радомир”, Пернишка област.

Горскостопанският план се изработва на базата на сключен договор между община Радомир и “Агролеспроект” ЕООД за изработване на горскостопански план на горите, собственост на общината.

Определянето на типовете месторастения е осъществено въз основа на залегналите постановки в “Инструкцията за установяване и картиране на горските типове месторастения и определяне състава на дендроценозите” - 2011 година.

Целта на настоящия план е с направения анализ на типовете месторастения и продуктивната им възможност, насоките на стопанисването на насажденията да бъдат такива, че да се осигури максимален производствен ефект, както по количество, така и по качество на добиваните сортименти. Наред с това, с постигането на подходящия дървесен състав на съответното месторастение, в най-кратки срокове да се увеличи устойчивостта, както и продуктивността на гората от единица горска площ, подобряването на защитните, водорегулиращи, здравни и други специални функции на насажденията.

При планирането на всички мероприятия, които са залегнали в ГСП на горските територии собственост на Община Радомир **трябва стриктно да се спазват всички условия**, които са предвидени в Решение № на РИОСВ гр. Перник, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

ГЛАВА I

ПРИРОДНИ УСЛОВИЯ. ТИПОВЕ ГОРСКИ МЕСТОРАСТЕНИЯ И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

1. ИМЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ГОРИТЕ, ОБЕКТ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

Горите, собственост на община град Радомир, попадат в южната част на Държавно горско стопанство “Радомир” в границите на землища на селата Борнарево, Горна Диканя, Гълъбник, Дрен, Друган, Жедна, Извор, Касилаг, Кондофрей, Копаница, Прибой, Радибош, Старо село, Углярци и Червена могила.

В административно отношение се числят към Регионална дирекция по горите град Кюстендил.

2. ФИЗИКО - ГЕОГРАФСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

а) Географско положение

Горските територии, обект на горскостопанския план, се намират в Западна България. Разположени са основно върху северните склонове на Конявска планина. 78,8 хектара голи площи (голини - включени в горските територии) се намират в землището на село Старо село - на североизток от основните общински гори.

б) Релеф

Релефът на община Радомир е твърде разнообразен – ниско планински, хълмист и котловинен. От северозапад на югоизток, на протежение от 34 km се простира Радомирската котловина с площ от 238 km², което съставлява 44% от територията на общината. Нейната ширина варира от 7 km на югоизток до 22 km на северозапад. Северозападно от село Прибой, в Прибойския пролом на река Струма се намира най-ниската точка на общината – 626 m н.в.

От всички страни Радомирската котловина е оградена от ниски планини. На североизток от нея, до границата с Община Перник се простират югозападните склонове на планината Голо бърдо. Нейният най-висок връх Ветрушка (1158 m) се издига на около 4 km североизточно от град Радомир, на границата с Община Перник.

Североизточно от селата Долна Диканя и Горна Диканя в пределите на община Радомир попадат крайните югозападни, ниски части на планината Витоша. Тук максималната ѝ височина връх Солище (1173,5 m) се намира североизточно от село Горна Диканя. Югоизточно от селата Горна Диканя и Дрен се простират крайните северозападни разклонения на планината Верила, която затваря от югоизток тясната част на Радомирската котловина. Най-високата ѝ точка на територията на общината е връх Градище (1349 m), разположен югоизточно от село Дрен

На юг и югозапад от Радомирската котловина се издигат северните склонове на Конявска планина, която се разделя на четири обособени части. Най-на изток се простират северните и североизточните склонове на Гологлавските височини с връх Манастирище (1094 m) издигащ се южно от село Чуковец. На запад от тях е рида Колош с едноименния си връх (1314 m), разположен южно от село Житуша. Източно и югоизточно от Конявския проход е разположен Централния, най-висок дял на Конявска планина. В него, южно от село Драгомирово се намира най-високата точка на община Радомир – 1189 m н.в. Северозападно от Конявския проход в пределите на общината попадат югоизточните части на Риша планина (крайния северозападен дял на Конявска планина). Тук максималната височина достига 1134 m, разположена северозападно от село Байкалско.

От северозапад Радомирската котловина се загражда от крайните южни части на планината Черна гора. На северозапад от село Копаница височината и достига до 969 m н.в. на територията на община Радомир.

Релефът е хълмист и нископланински без големи денивелации. Разпределението на общата площ по надморски височини е показано в **таблица № 1**.

Таблица № 1**Разпределение на общата площ по средна надморска височина**

надморска височина	площ (ха)	%
601 - 650 m	4.8	0.6
651 - 700 m	85.0	10.3
701 - 750 m	187.3	22.6
751 - 800 m	120.9	14.6
801 - 850 m	125.7	15.2
851 - 900 m	160.0	19.3
901 - 950 m	101.2	12.2
951 - 1000 m	39.3	4.7
1201 - 1250 m	4.0	0.5
всичко	828.2	100.0

В типологично отношение цялата дървопроизводителна площ на общинските гори попада в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (600 – 1800 м н.в) – **М-II** с един от неговите подпояси - Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела (600–1000 м н.в) - **М-II-1**. Разпределението на общата площ по наклон на терена е дадено в **таблица № 2**. Преобладават наклонените (63.9 %) и стръмните (27.4%) терени.

Таблица № 2**Разпределение на общата площ по наклон на терена в градуси**

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	1.8	16.9	528.8	227.2	53.5	828.2
проценти	0.2	2.0	63.9	27.4	6.5	100.0

Разпределението на общата площ по изложение е дадено в **таблица № 3**. Сенчестите изложения са 64.5 %, като преобладават източните – 28.9 % или 238.0 ха, а припечните са 35.5 %, като преобладават западните – 16.9 % или 139.4 ха.

Таблица № 3**Разпределение на общата площ по изложение на терена**

Изложение	север	североизток	северозапад	изток	югоизток	югозапад	запад	юг	Всичко
площ хектари	99.5	85.8	109.2	238.0	57.6	72.9	139.4	22.6	825.0
проценти	12.1	10.4	13.2	28.9	7.0	8.8	16.9	2.7	100.0

Изложения	Сенчести север, североизток, северозапад, изток	Припечни югоизток, югозапад, запад, юг	Всичко
площ хектари	532.5	292.5	825.0
проценти	64.5	35.5	100.0

Посочените по-горе особености на релефа дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата и богатството на почвите, а от там за формирането на различните типове горски месторастения. Промените в релефа водят до промени във водния и хранителния режим на почвите и свързаните с това състав и продуктивност на дървесната растителност.

в) Хидроложки условия

Не многото водни течения, които протичат през територията на общинските гори, са част от водосбора на река Струма.

Река Струма е най-голямата и пълноводна река в близост до горите на община Радомир. Води началото си от планината Витоша (под връх Карачаир). Над село Боснек реката пропада в

карстов терен и през лятото няма постоянно водно течение в един участък от около 4 километра. След язовир “Студена” реката тече в широка долина, изцяло всред земеделски територии. На много места речното й корито е коригирано и обхванато с диги. Водният дебит на реката е променлив, като най-голям е през пролетта, а най-малък през лятото и есента.

По-голям приток на река Струма е река Углярска. В река Углярска се влива Клисурска река и някои марки дерета с непостоянен воден отток, идващи от общинските гори.

3. ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

Основните скали оказват своето косвено влияние за формирането на различните типове месторастения по отношение на богатството им. Това влияние се проявява в комплекс с останалите почвообразуващи фактори - климат, изложение, наклон, горско-дървесна растителност.

Основната скала в района е пясъчник. Среща се по-малко и варовик.

4. КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

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

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат” - 1963 година, територията на горите, собственост на община “Радомир”, се намира в Европейско-континенталната климатична област - Умерено-континенталната климатична подобласт и обхваща един климатичен район, а именно:

- Припланински и нископланински климатичен район на Западна Средна България

Съществува връзка между това райониране и Горскорастително райониране на България” - 1979 година от проф. Б. Захариев, проф. В. Донов и колектив. Закономерните изменения на климата във вертикална посока, водят до закономерни изменения във видовия състав, производителността на насажденията и типовете месторастения и очертават горскорастителните пояси и подпояси. Според горскорастителното райониране територията на горите, собственост на община “Радомир”, попадат в Мизийска област - Краищенско-Ихтиманска подобласт (КИ) и в един пояс с един подпояс в него, а именно:

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м.н.в)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в)

4.1. Припланински и нископланински климатичен район в Западна Средна България

Климатичните условия в този район се определят главно от сравнително голямата надморска височина - 651-1000 метра, наклонените терени и изложенията.

Зимата е студена и с минимални валежи, но средните минимални температури (от минус 16° С до минус 20° С) не са толкова ниски, както в котловинните полета. Абсолютните минимални температури са с 5-10° С по-високи от тези в котловините. Снежната покривка се задържа 60-80 дни. Сумата на валежите е малка - 115-130 милиметра. Най-силните ветрове духат през февруари - 2.3 м/сек, главно от югозапад. През този сезон често падат мъгли, като за периода декември, януари и февруари мъглите се задържат най-дълго - до 9 дни.

Пролетта е хладна и настъпва сравнително късно - средната денонощна температура на въздуха се задържа устойчиво над 5° С едва към края на март, началото на април. Характерни за нея са късните пролетни мразове, които се прекратяват обикновено около 18-20 април. Ветровете продължават да духат предимно от запад-югозапад, но са малко по-слаби - 2.0 м/сек. Валежите достигат 175-215 милиметра.

Най-топлият летен месец е юли, когато средната температура на въздуха е около 16.5-19.5°C, но максималната температура не надвишава 34°C.

Нископланинският терен е благоприятен за развитието на вътрешно масова конвективна облачност и чести краткотрайни валежи, поради което летните валежи са най-големи - 200-235 милиметра. Това създава благоприятни условия за овлажняване на почвата през периода на вегетация.

Още през първата половина на октомври температурата на въздуха спада под 10° C, а първите есенни мразове настъпват около 20 октомври. Сумата на валежите е около 170-200 милиметра. Средната скорост на ветровете не надвишава 1.1-1.2 м/сек.

Таблица № 4
Средни дати на началото и края на периода с устойчиво задържане
на температурата на въздуха над 5°C и 10°C

Климатичен район	Пролет		Есен	
	5°C	10°C	5°C	10°C
Припланински и нископланински климатичен район на Западна Средна България	20.III - 5.V	18.IV - 5.V	3.XI - 15.XI	5.X - 20.X
Метеорологична станция: - град Радомир (700 м.н.в)	19.III	16.IV	22.XI	21.X

На територията на община Радомир има една метеорологична станция в град Радомир - 700 м н.в. Данните от нея са представителни за климатичните условия на района. Представа за вегетационните периоди по климатични райони, както и за метеорологичната станция, дава **таблица № 4**.

Релеф

Нископланински релеф с подножия на планински склонове и била.

Климат

Средната годишна температура се колебае между 7.5° C и 9.9° C, средният брой на дните с температура, по-висока от 10°C - между 161 и 195. Средният годишен валеж варира от 570 до 872 мм, с максимум през май или юни и минимум през януари, февруари или март. Снежната покривка се задържа от 48 до 82 дни. Дължината на вегетационния период е между 5.5 и 6 месеца.

Почви

Подпоясът на нископланинските гори от горун, бук и ела е характерен с прехода между канелените и кафявите горски почви и участието на интразонални почви (рендзини и алувиални).

Състав

Горите са предимно смесени от зимен дъб, цер, благуна, габър, акация, келяв габър, върба и спътниците им - космат дъб, мъждрян, клен, бук, червен дъб и трепетлика. Създадените култури са от черен и бял бор.

В **таблицы № 5 и № 6** са дадени средните температури и валежни данни за климатичните райони и горскорастителните подпояси. За сравнение в тях са дадени и данните от метеорологичните станции в град Радомир и град Перник. Всички данни са взети от изданията на "Климатичен справочник за България", издадени от 1979 до 1990 година.

Таблица № 5
Средни температурни данни по климатични райони и
горскорастителни пояси и подпояси

Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	Температурни условия			
	Средна годишна температура °C	Дни с температура над 10°C	Абсолютни температури	
			Максимални	Минимални
Припланински и нископланински климатичен район				

В Западна Средна България 650 - 1000 м.н.в	7.5°C - 9.0°C	150 - 185	32°C - 34°C	-16°C ÷ -20°C
гр. Перник (700 м.н.в)	9.5°C	182	38.1°C	-26.8°C

Таблица № 6

**Средни валежни данни по климатични райони и
горскорастителни пояси и подпояси**

Климатични райони Горскорастителни подпояси Метеорологични станции	В а л е ж и			
	Средно годишно в мм	Месец с		Дни със снеж- на покривка
		максимални	минимални	
Припланински и нископланински климатичен район в Западна Средна България 750-1000 м.н.в	650 - 800	VI (V)	II,III	60 - 80
гр. Радомир (700 м.н.в)	606	VI (74)	II (36)	38

5. ПОЧВИ

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

На територията на общински гори "Радомир" са установени следните основните типове почви: канелени горски обикновени и кафяви горски наситени почви. Освен посочените почвени типове, чието разпространение се подчинява на така наречената хоризонтална (по горскорастителни пояси и подпояси) и вертикална (по горскорастителни пояси и подпояси) зоналност, съществуват и почвени типове в различните горскорастителни зони, пояси и подпояси, известни като интразонални почви. От тях в района се срещат рендзините и алувиалните.

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

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

Един от основните морфологични признаци за определяне на типа месторастение е дълбочината на почвата. В **таблица № 7** е показано разпределението на дървопроизводителната площ по почвен подтип и дълбочина на почвата.

Таблица № 7

**Разпределение на общата площ по почвени типове и подтипове
и дълбочина на почвата**

Почвени типове	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дълб.	общо	%	средна дълбочина
	хектари						
алувиална ненаситена	0.0	0.3	5.2	0.0	5.5	0.7	3.9
канелена горска обикновена	33.8	579.2	0.0	0.0	613.0	74.3	2.9
кафява горска ненаситена	9.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	2.0
кафява горска наситена	0.0	75.6	0.0	0.0	75.6	9.2	3.0
рендзина обикновена	109.7	12.0	0.0	0.0	121.7	14.8	2.1
всичко	152.5	667.1	5.2	0.0	824.8		2.8
%	18.5	80.9	0.6	0.0	0.0	100.0	

Видно е, че най-голямо разпространение в района имат канелената горска обикновена – 74.3 % или 613.0 ха и обикновената рендзина – 14.8 % или 121.7 ха от дървопроизводителната площ. Кафявата горска ненаситена и алувиалните почви са слабо разпространени, а кафявата горска наситена заема площ от 75.6 ха или 9.2 %.

Преобладават средно дълбоките (80.9.3%) и плитките (18.5 %) почви. Дълбоките почви са много слабо засегнати, твърде плитки и много дълбоки почви липсват.

За отделните почвени типове може да се направи следната характеристика:

Канелени горски обикновени почви - заемат 613.0 ха или 74.3 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии. Това са терени с надморска височина до 900 метра (800-1000) върху скали с ниско съдържание на карбонати. Имат средномощен А-хоризонт (15-30 см). Характеризират се с мощен В-хоризонт, който е глинясъл и уплътнен. Среднозапасени са с хумус и общ азот и формират предимно средно богати месторастения. Податливи са на ерозионни процеси.

Върху канелените горски почви са разположени предимно смесени зимендъбови, церови, благунови, габъррови, келявгабъррови и акациеви с участие на бук, мъждрян, трепетлика, космат дъб и дребнолистна липа. Освен това са създадени и култури от черен и бял бор.

Месторастенията са: C₂(32); В₁(33); В_{1,2}(133); А_{1,2}(134).

Кафяви горски наситени почви - заемат 75.6 ха или 9.2 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии, върху терени с надморска височина над 900 метра (800-1000) метра. Срещат се два подтипа - светли и преходни. А-хоризонтът е сравнително маломощен и добре запасен с хумус и общ азот, а В-хоризонт е значително по-беден на хранителни вещества. По механичен състав са предимно глинесто-песъчливи.

Върху тези почви растат предимно зимендъбови и церови и насаждения с участие на габър, бук, благун и келяв габър.

Месторастенията са: C₂(30); В_{1,2}(133) и А_{0,1}(134).

Кафяви горски ненаситени почви - заемат само 9.0 ха или 1.0 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии, върху терени с надморска височина над 900 метра (800-1000) метра. Срещат се два подтипа - светли и преходни. А-хоризонтът е сравнително маломощен, а В-хоризонт е значително по-беден на хранителни вещества. Овлажняването е слабо. Бедна е на хранителни вещества. По механичен състав са предимно глинесто-песъчливи.

Върху тези почви растат предимно зимендъбови и церови и насаждения с участие на габър, бук, благун и келяв габър.

Месторастенията са: В_{1,2}(31); В_{1,2}(133) и А_{0,1}(134).

Рендзина обикновена - заема 121.7 ха или 14.8 % от дървопроизводителната площ на общинските горски територии. Характеризират се със средно мощен А-хоризонт (10-25 см) и не винаги обособен В-хоризонт. Съдържанието на хранителни вещества е високо, но те са в неусвоима форма, което се дължи на блокиращото действие на калция. По механичен състав са песъчливо-глинести.

Върху хумусно-карбонатните почви растат смесени насаждения с участие на цер, космат дъб, бук и зимен дъб, както и култури от черен бор.

Месторастенето са - В_{1,2}(125) и А_{0,1}(134).

Алувиални ненаситени почви - те заемат само 5.5 ха или 0.8 % от дървопроизводителната площ. Почвообразувателният материал е речен нанос, най-често песъчлив. Една от характерните им особености е голямото разнообразие на механичния състав, както в хоризонтално отношение, така и по-дълбочина на почвения профил. Те са сравнително бедни на хумус, но благоприятните им водни и физически свойства обуславят тяхното високо плодородие.

Площите са голини и върху голяма част от тях в момента не расте дървесна растителност.

Месторастенето е ВС_{2,3}(136).

6. ЕРОЗИЯ

В резултат на проведени в миналото нерегламентирани сечи и прекомерна нерегулирана паша, в голяма част от горските територии, особено на наклонени и стръмни терени, са се

развили ерозионни процеси. В някои части естествената горска растителност е значително девастирана.

Разпределението на общата площ на общинските горски територии по видове гори и степени на ерозия е посочено в **таблица № 8**.

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

Група гори	Неерозирана	I	II	III	IV	Всичко
	хектари					
иглолистни	46.0	35.6	9.8	5.1	0.0	96.5
широколистни високостъблени	18.1	0.0	0.3	0.0	0.0	18.4
издънкови за превръщане	561.1	10.6	0.6	0.6	1.0	573.9
нискостъблени	17.3	1.4	5.5	0.0	0.0	24.2
незалесени площи	32.4	0.8	3.2	0.0	78.8	115.2
Всичко	674.9	48.4	19.4	5.7	79.8	828.2
проценти	81.5	5.9	2.3	0.7	9.6	100

Общата площ на земите обхванати от ерозия е 153.3 ха или 18.5 % от площта. Най-много ерозия има при голите площи – 82.8 ха, както и в иглолистните гори 50.5 ха. Преобладават териториите с IV степен на ерозия.

Поради създаването на редица култури, а така също и поради намаляването на пашата и голите сечи в застрашените райони, ерозията на места не е в ход.

Това се вижда от **таблица № 9**, където е дадено разпределението на общата площ по видове гори и видове ерозия.

Таблица № 9
Разпределение на общата площ по групи гори и видове ерозия
(разпространение на ерозията)

Група гори	Без ерозия	Площна	Всичко
	хектари		
иглолистни	46.0	50.5	96.5
широколистни високостъблени	18.1	0.3	18.4
издънкови за превръщане	561.1	12.8	573.9
нискостъблени	17.3	6.9	24.2
незалесени площи	32.4	82.8	115.2
Всичко	674.9	153.3	828.2
Проценти	81.5	18.5	100.0

Съществува само площната ерозия, за борба с която няма нужда от изграждане на технически съоръжения.

Голяма е противоерозионната роля на създадените иглолистни култури. Същото не може да се каже за незалесените площи, където по естествен път трудно могат да се създадат условия за прекратяване на действието на ерозията.

В **таблица № 10** е посочена действителната площ обхваната от ерозионни процеси, като незасегнатата част на подотделите е дадена в графа “без площна ерозия”.

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

Група гори	Без ерозия	Площна	Всичко
	хектари		
Всичко	674.9	153.3	828.2
в т.ч. с ровини	0.0	0.0	0.0
в т.ч. без ровини	674.9	153.3	828.2

Действаща ерозия има на 153.3 ха, което представлява 18.5 % от площта на общинските горски територии.

За овладяването на ерозията са изградени множество противоерозионни съоръжения и култури (извън общинските гори), с които ерозията е овладяна.

Ерозираните месторастения са В_{1;1,2;2}(133) и А_{1,2}(134).

7. РАСТИТЕЛНОСТ

Площта на горските територии, собственост на община Радомир попада в Мизийската горскорастителна област - М. Представена е от един пояс с един подпояс:

М-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (600-1800 м н.в)

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н.в)

Естествената растителност в подпояса е представена от издънкови гори с участие на цер, зимен дъб, благун, габър, бук и други. На рендзини участие в състава има косматият дъб. Характерна особеност за тези гори е, че са предимно смесени, с участие на няколко дървесни вида в състава. Това от една страна е фактор, който обуславя по-високата устойчивост на насажденията, но от друга - създава предпоставки за нежелана смяна на дървесните видове при неправилно проведени сечи. Създадените култури са от черен, бял бор и акация. Добро е състоянието на черния и белия бор. На места боровите са се натурализирали и се възобновяват в съседните голи площи.

От храстите са разпространени глогът, дрянът и келявият габър. Последният на места е изместил естествената растителност, вследствие на неправилно стопанисване и е станал основен лесообразувател. В голяма част от насажденията подлесът затруднява естественото възобновяване. Всичките посочени по-горе особености трябва да се имат предвид при планиране на възобновителните сечи.

Общо за територията на горите, собственост на община Радомир, може да се каже, че иглолистните насаждения са с вторичен произход. Това следва да даде отражение при избора на оптимален подходящ състав, а от там и на насоките на стопанисване и избора на дървесни видове за залесяване.

В резултат на планираните сечи и залесявания не се предвижда значителна промяна в съотношението на дървесните видове. Основните дървесни видове – цер, зимен дъб, благун, габър, черен бор и бял бор запазват доминиращото си присъствие, което отговаря напълно на потенциалните възможности на формиралите се горски месторастения. Освен стопански, тези дървесни видове ще изпълняват добре защитни и водоохранни функции.

8. ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Типът месторастение се разглежда като основна таксонометрична единица, формирана под комплексното въздействие на климатичните, едафичните и хидроложките условия. По този начин типът горско месторастение обединява относително еднородни по лесорастителния си ефект площи, респективно с приблизително еднакви климатични, релефни и почвени условия. При относителна еднородност на климата и релефа, определящо значение за формирането на конкретните типове месторастения имат микрорелефните форми. Отделните фактори, определящи формирането на даден тип месторастение, действат комплексно и взаимно свързано, като оказват влияние и върху развитието на горската растителност.

Правилното определяне на типовете горски месторастения е от първостепенно значение за планирането на бъдещата горскостопанска дейност и за формирането на оптимален подходящ състав на насажденията.

Разпределението на дървопроизводителните площи по типове горски месторастения е дадено в **таблица № 11**.

Таблица № 11
Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

Месторастене	ха	%
М-II-1 С-2	30	66.4
М-II-1 В-1,2	31	9.0
М-II-1 С-2	32	510.4
М-II-1 В-1	33	32.2
МТЮ-II С-2	124	5.9
МТЮ-II В-1,2	125	30.9
МТЮ-II В-1,12,2	133	71.9
МТЮ-II А-1,2	134	80.4
М-II-1 ВС-2,3	136	5.4
Всичко	812.5	100

Кратко описание на типовете горски месторастения

Цялата площ на горските територии, собственост на община “Радомир”, попада в Мизийската горскорастителна област. Определени са 9 типа месторастения, като всичките попадат в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела.

М-II-1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (600-1000 м н. в)

С₂(30) - свежо, на кафява горска наситена почва

Това месторастене заема 8.2 % (или 66.4 ха) от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени със сенчесто и припечно изложение.

Почвата е кафява наситена, средно дълбока. Средно богата на хумус и общ азот. Месторастенето се характеризира като средно богато.

Растителността е представена от чисти и смесени широколистни насаждения, с преобладание на зимен дъб (III, IV и V бонитет) и цер (III, IV бонитет), както и смесени без преобладание (III бонитет).

Оптималният подходящ състав предвижда чисти или смесени церови и зимендъбови насаждения (II, III бонитет) с участие на ценни спътници - бук, габър и благун. В бъдещия състав на насажденията почти се запазва съществуващата дървесна растителност.

В_{1,2}(31) - сухо до свежо, на кафява горска ненаситена почва

Това месторастене е слабо разпространено – само 9.0 ха (1.1%). Среща се на стръмни и много стръмни, припечни терени.

Почвата е кафява горска ненаситена, плитка. Овлажняването е слабо. Бедна е на хранителни вещества. Месторастенето се характеризира като бедно.

Растителността е представена от смесени и с преобладание издънкови насаждения от келяв габър, зимен дъб (V бонитет) и цер (V бонитет) с участие на космат дъб, мъждрян и иглолистни култури от бял бор.

Оптималният подходящ състав предвижда запазването на сегашния състав и подобряване на бонитета (до IV), а за иглолистните (до III).

С₂(32) - свежо, на канелена горска обикновена почва

Това е най-разпространеното месторастение – 62.8 % (или 510.4 ха) от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени със предимно на сенчести изложения.

Почвата е канелена горска обикновена, средно дълбока до дълбока, сравнително добре овлажнена. Средно богата на хумус и общ азот. Месторастенето се характеризира като средно богато.

Растителността се състои от смесени издънкови насаждения с преобладание на цер (II-IV бонитет), зимен дъб (III бонитет), благун (IV бонитет) и без преобладание (III-IV бонитет), габърви (II-IV бонитет) и други. Създадените култури са от бял бор (IV бонитет) и черен бор (III бонитет) и акация (IV бонитет).

Оптималният подходящ състав предвижда максимално запазване на сегашния състав, като единствено се предвижда заменянето на иглолистните видове с естествено растящи местни видове (дъбове, габър и други).

В₁ (33) - сухо, на канелена горска обикновена почва

Това месторастение е определено върху 4.0 % (или 32.2 ха) от дървопроизводителната площ на общинските горски територии. Среща се на наклонени и стръмни терени с припечно изложение.

Почвата е канелена горска, силно излужена, плитка до средно дълбока, суха.

Месторастенето се характеризира като бедно, но не поради липса на хранителни вещества, а поради маломощието на хоризонт "А" (10-12 см) и силната каменливост на следващите хоризонти.

Естествената растителност се състои от смесени широколистни насаждения (IV и V бонитет) без и с преобладание на зимен дъб и участие на келяв габър, цер, габър, мъждрян и бук. Създадените култури са от бял бор (IV бонитет) и черен бор (IV бонитет).

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

С2 (124) - група свежи, свежи до влажни типове месторастения на рендзини

Това месторастение се среща на 5.9 ха или 0.7 % от дървопроизводителната площ в един подотдел на стръмен терен с припечно изложение. Почвата е рендзина, средно дълбока, добре овлажнена. Средно богата е на хумус и общ азот, но бедна на фосфор.

Естественото насаждение е смесено издънково с преобладание на цер.

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

В_{1,2} (125) - група сухи до свежи типове месторастения на Рендзини

Това месторастение заема 3.8 % (или 30.9 ха) от дървопроизводителната площ. Среща се на терени с припечно изложение със стръмни терени.

Почвата е **рендзина**, плитка до средно дълбока, суха. Средно богата до богата на хумус и общ азот, но бедна на фосфор. Месторастенето се характеризира като бедно.

Естествената растителност е представена от нископродуктивно смесено насаждение от космат дъб, бук цер и мъждрян (V бонитет) и две голини. Създадена е една култура - чиста черборови (IV бонитет).

Оптималният подходящ състав предвижда запазването на наличната растителност и създаване на черборови култури на голините.

В_{1,1,2,2} (133) - група сухи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозири почви

Тази група месторастения заема 8.8 % (или 71.9 ха) от дървопроизводителната площ. Срещат се на наклонени и стръмни терени, основно на сенчесто, но и на припечни изложения.

Почвата е основно канелена обикновена и по-ограничено кафява горска наситена, средно дълбока, средно каменлива, ерозирана в I-II степен. Бедна е на хумус и общ азот. А-хоризонт на почвата е силно изнесен или почти липсва.

Наличната растителност се състои от иглолистни култури от черен и бял бор (III, IV бонитет). Естествените издънкови насаждения са със слаба продуктивност (V-IV бонитет) и разнообразен състав (зимен дъб, цер, благун, габър, акация и други).

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на почти същия сегашен състав на културите и насажденията.

А_{1,2} (134) - група сухи и свежи, на средно или средно до силно ерозири почви

Това месторастение заема 9.9 % (или 80.4 ха) от дървопроизводителната площ на общинските гори на Радомир, представени основно от голини.

Изложението е припечно, а теренът - стръмен.

Почвата основно е рендзина и едва 3.0% канелена обикновена плитка, ерозирана в III степен. В резултат на ерозията А-хоризонт липсва, а В-хоризонт е частично изнесен. Това определя месторастенето като много бедно на хранителни вещества.

Естествената растителност е представена от чисти насаждения от благун (V бонитет).

Оптималният подходящ състав предвижда запазване на естествените насаждения, а на голи площи - създаването на култури предимно от черен бор и цер. Очакваният бонитет е IV.

ВС_{2,3} (136) - крайречно, свежо до влажно, на алувиална ненаситена почва

Това месторастение има ограничено разпространение – 5.4 ха или 0.7% от дървопроизводителната площ. Среща се в два подотдела – голина и насаждения от върба.

Оптималният подходящ състав предвижда създаване на тополова култура от I-214 и запазване на върбата.

9. ОЧАКВАЕМ ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

С оглед максимално използване потенциалната продуктивност на типовете горски месторастения, биологичните особености на дървесните видове и естествената растителност в района на горските територии, собственост на община Радомир, от особено важно значение е правилният избор на подходящ състав, конкретно за всеки подотдел.

Определянето на оптималния подходящ състав е извършено на базата на биологичните и екологични принципи, залегнали в класификационната схема на типовете горски месторастения, както и икономическата нужда от определени видове дървесина, съобразно със сортиментната структура и видовия състав. Наред с това са взети под внимание и специалните функции, които имат да изпълняват насажденията - водоохранни, защитни, рекреационни и други.

В насажденията върху много бедни месторастения и такива с близка масивна подпочвена скала се предвижда запазване на сегашния състав.

Чрез оптималния подходящ състав ще се осигури правилно разпределение на дървопроизводителната площ по дървесни видове и бонитети, с което ще се постигне максимална производителност едновременно с най-добър екологичен ефект.

За да се получи сравнение в продуктивността на насажденията между сегашния и подходящия състав е използван условен среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитет, приведен към пълнота 1,0 и турнус - 100 години за семенните и съответният турнус за издънковите насаждения.

Данните за общия условен среден зрелостен прираст по дървесни видове са дадени в **таблица № 12.**

Таблица № 12

Размер на условия общ среден зрелостен прираст по дървесни видове и бонитети, при сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
ВИСОКОСТЪБЛЕНИ								
Бял бор	II	7.5	0.7	5	-	-	-	-
	III	6.2	13.2	82	3.9	24	4.4	27
	IV	4.9	24.9	122	0.8	4	0.8	4
	Всичко		38.8	209	4.7	28	5.2	31
Черен бор	II	7.5	1.3	10	4.1	31	4.1	31
	III	6.2	29.9	185	45.5	282	48.1	298
	IV	4.9	25.0	122	2.4	12	82.6	405
	Всичко		56.2	317	52.0	325	134.8	734
Черна мура	I	7.5	-	-	0.2	2	0.2	2
	Всичко		-	-	0.2	2	0.2	2

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Дуглазка	I	14.8	1.3	19	-	-	-	-
	Всичко		1.3	19	-	-	-	-
Бук	I	9.4	-	-	0.6	6	0.6	6
	II	7.8	-	-	8.3	65	8.3	65
	III	6.2	-	-	0.5	3	0.5	3
	IV	4.7	3.2	15	4.4	21	4.4	21
	Всичко		3.2	15	13.8	95	13.8	95
Червен дъб	II	6.4	-	-	-	-	2.0	13
	Всичко		-	-	-	-	2.0	13
Зимен дъб	II	6.4	-	-	44.5	285	44.5	285
	III	5.0	-	-	119.5	598	119.5	59
	IV	3.7	0.1	-	16.1	60	16.1	60
	V	1.4	8.0	11	-	-	-	-
	Всичко		8.1	11	180.1	943	180.1	943
Благун	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	0.2	1	74.2	371	74.7	374
	IV	3.7	1.8	7	7.1	26	7.1	26
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		2.1	8	81.5	398	82.0	401
Цер	I	7.8	-	-	0.4	3	0.4	3
	II	6.4	-	-	47.3	303	47.5	304
	III	5.0	3.9	20	211.6	1058	218.3	1092
	IV	3.7	1.3	5	21.3	79	21.3	79
	V	1.4	6.5	9	-	-	-	-
	Всичко		11.7	34	280.6	1443	287.5	1478
Габър	I	9.4	-	-	6.6	62	6.6	62
	II	7.8	0.9	7	18.6	145	18.6	145
	III	6.2	0.1	1	10.5	65	10.6	66
	IV	4.7	-	-	1.3	6	1.3	6
	V	2.6	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		1.1	8	37.0	278	37.1	279
Бряст	III	5.0	-	-	1.2	6	1.2	6
	IV	3.7	-	-	0.2	1	0.2	1
	Всичко		-	-	1.4	7	1.4	7
Трепетлика	II	7.4	2.7	20	-	-	-	-
	Всичко		2.7	20	-	-	-	-
Космат дъб	III	5.0	-	-	11.4	57	11.4	57
	IV	3.7	-	-	19.1	71	19.1	71
	Всичко		-	-	30.5	128	30.5	128
Върба	II	7.5	0.2	2	0.2	2	0.2	2
	III	6.2	0.7	4	0.6	4	0.6	4
	Всичко		0.9	6	0.8	6	0.8	6
Джанка	III	5.0	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	3.7	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	0.5	1	-	-	-	-
	Всичко		0.5	1	0.4	2	0.4	2

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
			куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха
Клен	III	5.0	-	-	0.6	3	0.6	3
	IV	3.7	-	-	0.5	2	0.5	2
	Всичко		-	-	1.1	5	1.1	5
Сребролистна липа	II	5.3	-	-	1.3	7	1.3	7
	V	2.2	1.3	3	-	-	-	-
	Всичко		1.3	3	1.3	7	1.3	7
Планински ясен	III	5.0	-	-	-	-	1.1	6
	Всичко		-	-	-	-	1.1	6
тп Bachelieri	III	9.7	-	-	-	-	4.6	45
	Всичко		-	-	-	-	4.6	45
Всичко ВИСОКОСТЪБЛЕНИ			127.9	651	685.4	3667	783.9	4182
ПРЕВРЪЩАНЕ								
Бук	I	6.6	0.8	5	-	-	-	-
	II	5.8	8.9	52	-	-	-	-
	III	4.4	0.4	2	-	-	-	-
	IV	3.1	1.2	4	-	-	-	-
	Всичко		11.3	63	-	-	-	-
Зимен дъб	III	5.1	99.0	505	-	-	-	-
	IV	4.0	55.4	222	-	-	-	-
	V	3.0	15.7	47	-	-	-	-
	Всичко		170.1	774	-	-	-	-
Благун	III	5.1	3.9	20	-	-	-	-
	IV	4.0	56.9	228	-	-	-	-
	V	3.0	13.5	40	-	-	-	-
	Всичко		74.3	288	-	-	-	-
Цер	II	6.1	1.2	7	-	-	-	-
	III	5.1	199.9	1019	-	-	-	-
	IV	4.0	35.7	143	-	-	-	-
	V	3.0	5.4	16	-	-	-	-
	Всичко		242.2	1185	-	-	-	-
Габър	I	6.6	4.0	26	-	-	-	-
	II	5.8	13.1	76	-	-	-	-
	III	4.4	8.4	37	-	-	-	-
	V	2.0	1.3	3	-	-	-	-
	Всичко		26.8	142	-	-	-	-
Бряст	IV	4.0	0.1	-	-	-	-	-
	V	3.0	1.3	4	-	-	-	-
	Всичко		1.4	4	-	-	-	-
Космат дъб	IV	4.0	0.1	-	-	-	-	-
	V	3.0	31.0	93	-	-	-	-
	Всичко		31.1	93	-	-	-	-
Клен	V	3.0	1.1	3	-	-	-	-
	Всичко		1.1	3	-	-	-	-
Всичко ПРЕВРЪЩАНЕ			558.3	2552	-	-	-	-
НИСКОСТЪБЛЕНИ								

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр. прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
			залесена площ		залесена площ		дървопр. площ	
			площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		куб.м/ха	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
Зимен дъб	IV	3.8	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	Всичко		0.2	1	0.2	1	0.2	1
Благун	III	4.8	0.3	1	0.8	4	0.8	4
	IV	3.8	1.1	4	0.6	2	0.6	2
	Всичко		1.4	5	1.4	6	1.4	6
Цер	III	4.8	0.6	3	0.7	3	0.7	3
	IV	3.8	1.2	5	3.2	12	3.2	12
	V	2.8	2.1	6	-	-	-	-
	Всичко		3.9	14	3.9	15	3.9	15
Габър	III	4.4	0.2	1	0.2	1	0.2	1
	IV	3.1	1.1	3	1.1	3	1.1	3
	Всичко		1.3	4	1.3	4	1.3	4
Мъждрян	IV	3.7	-	-	1.5	6	1.5	6
	V	1.4	1.5	2	-	-	-	-
	Всичко		1.5	2	1.5	6	1.5	6
Акация	II	8.7	-	-	0.2	2	0.2	2
	III	5.2	3.0	16	11.6	60	11.8	61
	IV	3.4	8.3	28	1.1	4	1.9	6
	Всичко		11.3	44	12.9	66	13.9	69
Келяв габър	IV	-	7.1	-	6.3	-	6.3	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	Всичко		7.1	-	6.3	-	6.3	-
Клен	III	4.8	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.8	0.1	-	-	-	-	-
	Всичко		0.1	-	0.1	-	0.1	-
Всичко НИСКОСТЪБЛЕНИ			26.8	70	27.6	98	28.6	101
ОБЩО ВСИЧКО			713.0	3273	713.0	3765	812.5	4283

Използвани са следните растежни таблици по дървесни видове за бял борови култури - Кръстанов, Беляков, Шиков; насаждения и култури от черен бор – Тюрин, за насаждения и култури от бреза и трепетлика - Тюрин; за насаждения и култури от зелена дуглазка - Герхард; високоствъблен бук - Герхард; високоствъблен дъб Вименауер; издънков бук и габър - Недялков, Кръстанов, Беляков.

Отношението между бъдещия среден зрелостен прираст на залесената площ и средния зрелостен прираст на сега залесената площ изразено в проценти, дава числена представа за ефекта от заменянето на сегашния дървостой с оптималния бъдещ състав.

Сегашният условен общ зрелостен прираст на гората (за залесената площ) е 3 273 куб.м, а на бъдещия целеви състав (за същата залесена площ) – 3 765 куб.м.

Очакваното увеличение на прираста в проценти е $(3\,765 : 3\,273) \times 100 = 115.03\%$ т.е. с 15.03 % повече, а ако се вземе в предвид и увеличението на прираста в резултат на залесяване на незалесените горски площи от дървопроизводителната площ и отново сравним стойностите на общия среден прираст ще получим очакваното увеличение на прираста за цялата дървопроизводителна площ на стопанството, който е $(4\,283 : 3\,273) \times 100 = 130.86\%$ т.е., ако дървопроизводителната площ бъде заета с дървесните видове, съгласно оптималния бъдещ състав, запасът и ще бъде по-висок със 30.86 % или изразено в куб.м с 1 100 куб.м в повече стояща маса.

Към датата на изработване на горскостопанския план средният зрелостен прираст на 1 ха залесена площ е 4.59 куб.м., а след 10 години се очаква да бъде 5.27 куб.м. Очакваната промяна е съществена и се дължи на по-високата производителност на широколистните високоствъблени насажденията, които ще заменят издънковите, съобразно производителността

на месторастенията, като в същото време не се предвижда значима промяна на сегашния състав на насажденията, което се вижда от следващата таблица.

От **таблица № 13** е видно и процентното участие на дървесните видове при сегашния и оптималния състав, подходящ на насажденията.

Таблица № 13
Сравнение на площта по дървесни видове
в сегашния видов състав и видовете, подходящи за месторастенето

Дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ			
	Залесена площ		Залесена площ		Дървопр. площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	38.8	5.4	4.7	0.7	5.2	0.7
Черен бор	56.2	7.9	52.0	7.2	134.8	16.6
Черна мура	-	-	0.2	-	0.2	-
Дуглазка	1.3	0.2	-	-	-	-
Бук	14.5	2.0	13.8	1.9	13.8	1.7
Червен дъб	-	-	-	-	2.0	0.2
Зимен дъб	178.4	25.0	180.3	25.3	180.3	22.2
Благун	77.8	10.9	82.9	11.6	83.4	10.3
Цер	257.8	36.2	284.5	39.9	291.4	35.9
Габър	29.2	4.0	38.3	5.4	38.4	4.7
Бряст	1.4	0.2	1.4	0.2	1.4	0.2
Трепетлика	2.7	0.4	-	-	-	-
Мъждрян	1.5	0.2	1.5	0.2	1.5	0.2
Акация	11.3	1.6	12.9	1.8	13.9	1.7
Космат дъб	31.1	4.4	30.5	4.3	30.5	3.7
Келяв габър	7.1	1.0	6.3	0.9	6.3	0.8
Върба	0.9	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Джанка	0.5	0.1	0.4	0.1	0.4	-
Клен	1.2	0.2	1.2	0.2	1.2	0.1
Сребролистна липа	1.3	0.2	1.3	0.2	1.3	0.2
Планински ясен	-	-	-	-	1.1	0.1
тп Bachelieri	-	-	-	-	4.6	0.6
Всичко	713.0	100.0	713.0	100.0	812.5	100.0

Видно от горната таблица е намаляване на участието на белият бор с 4.7%, поради замяната му с естествените за района широколистни дървесни видове и увеличението на черния бор в подходящия състав за месторастенето с 8.7 %, поради включването му на по-бедни месторастения при незалесените горски територии.

При широколистните се наблюдава увеличение при цера, зимния дъб и благауна, поради изтъкнатите по-горе причини. При останалите дървесни видове почти не се наблюдават съществени промени.

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

ГЛАВА II

ИКОНОМИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

1. ПЛОЩ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО ѝ ПО ЗЕМЛИЩА

Горските територии, собственост на община “Радомир”, попадат в части от землищата на селата Борнарево, Горна Диканя, Гълъбник, Дрен, Друган, Жедна, Извор, Касилаг, Кондофрей, Копаница, Прибой, Радибош, Старо село, Углярци и Червена могила. В **таблица № 14** е посочено разпределението на тази площ по землища и подотдели:

Таблица № 14

За разпределението на площта на горските територии по землища и подотдели

Община РАДОМИР			
№ по ред	Землище	Списък подотдели	площ ха
1.	с. БОРНАРЕВО	148 з, л, н, ф, ш, а1, б1, 3, 4, 8, 9; 151: а, б, в, л	7.7
2.	с. ГОРНА ДИКАНЯ	208-14	0.1
3.	с. ГЪЛЪБНИК	251 п;	0.7
4.	с. ГЪЛЪБНИК	250 г, р; 251 з, к, л; 259 б; - върху земеделски територии	5.4
5.	с. ДРЕН	238 в, г, 1;	4.0
6.	с. ДРУГАН	136 ж;	6.1
7.	с. ЖЕДНА	274-1; 275 б, 2; 276 а, г, д, з, 1; 283 б; 284 д, р, х, 5;	8.3
8.	с. ИЗВОР	294; 295; 297; 298; 299; 300; 340; 341; 342; 343; 344; 345; 346	514.4
9.	с. КАСИЛАГ	274: 4, 17; 275: н, о, п	3.2
10.	с. КОНДОФРЕЙ	268; 269; 270	75.4
11.	с. КОПАНИЦА	137; 139	2.6
12.	с. ПРИБОЙ	148: е1, ж1, з1, и1, к1; 150; 151: п1, р1, 18; 369	27.9
13.	с. РАДИБОШ	140; 141; 142; 144	40.7
14.	с. СТАРО СЕЛО	358	78.8
15.	с. УГЛЯРЦИ	314; 315; 316	52.6
16.	с. ЧЕРВЕНА МОГИЛА	163	0.3
ВСИЧКО община РАДОМИР			828.2

Голямата част от общинските гори попадат на територията на IV ГСУ “Извор”, само отдел 358 попада в III ГСУ “Радомир”.

2. РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА ГОРИТЕ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНАТА ЗА ИКОНОМИКАТА НА РАЙОНА

Горите, собственост на община Радомир, са източник на дървесина и други ползи и имат голямо значение за жителите на общината.

Общинските гори служат за задоволяване нуждите на местното население в горепосочените села от дърва.

От голямо значение за населението в района са защитно-водоохранните и противоерозионните функции на гората. Горските комплекси са единствен водоизточник за селищата в района. Значителните залесявания и противоерозионно строителство в района през шестдесетте и седемдесетте години на двадесети век в общи линии са овладели голямата ерозия, която се е наблюдавала в района на Конявска планина.

Общата численост на населението в общината е 20 896 жители (01.02.11 год.), като в град Радомир живеят 14 494 души.

През района на общината преминават два участъка от железопътната мрежа на страната – 28.9 км. От трасето София – Кулата и 9.9 км. От трасето Радомир Гюешево.

През общината преминават частично или изцяло 8 пътя от републиканската пътна мрежа с обща дължина 132 км.

Туризмът в община Радомир е представен с 27 обекта, местата за подслон са 15 с капацитет 10 244 туристи годишно, в т.ч. 1 хотел, 2 хижи и 8 обекта за селски туризъм.

Над 98 % от 545 активни стопански субекти в общината са малките и средни предприятия. Броят на заетите в аграрния сектор за общината е 20,3% от този за областта, а за секторите на индустрията и услугите, тези стойности са съответно 21,7 и 12%.

Най – големите машиностроителни предприятия в Общината са: „Радомир метали“ АД и „Бесттехника ТМ – Радомир“ ПАД, чието основно производство е свързано с машини и оборудване за металургията, машини и оборудване за минната промишленост, за строителството, подземно и такелажно оборудване. Други индустриални предприятия са „AQ Електрик“ АД – българо-шведско дружество (детайли за дърворезачки), „Берг Галко“ ООД (метални покрития, оранжерийни и други метални конструкции), „Кун Технолоджи“ АД (едрогабаритни части за автомобили) и др. Химическата промишленост е представена от „Ветпром“ АД (завод за ветеринарни и хуманитарни лекарствени препарати и козметика). В сферата на услугите (благоустройство, транспорт, дърводелски услуги и др.) работят фирмите: „Еурокуест“ АД, „Унитранс“ ООД, „Якова“ АД, малки и частни дърводелски работилници, шивашки цехове в гр.Радомир, Червена могила, Прибой и Дрен. Работят бетонови центрове в Радомир, Червена могила, Долна Диканя, Поцърненци, както и работилници за производство на тротоарни плочки и бордюри в Стефаново и Дебели Лаг..

3. ЗАЩИТЕНИ ПРИРОДНИ ОБЕКТИ, ЗАЩИТЕНИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ

Върху площта на горските територии, собственост на община гр. Радомир, няма защитени природни обекти.

Защитени растителни видове и лечебни и редки растения на територията на община Радомир

Посочените растителни видове са съобразени с *Приложение № 3 (чл.40) и Приложение № 4 (чл.41) от Глава III на Закона за биологичното разнообразие*, приет от НС на 09.08.2002 г. /ДВ бр. 77/2002 г./

I. Приложение № 3: Растителни видове, защитени на територията на цялата страна.

Забранява се:

- брането, събирането, отрязването, изкореняването или друг начин на унищожаване на екземпляри в техните естествени области на разпространение.
- притежаването, пренасянето, превозването, изнасяне зад граница, търговията и предлагането за продажба или размяна на взети от природата екземпляри.

Забраните са валидни за всички жизнени стадии от развитието на растенията.

За територията, която обхващат горските територии, собственост на община “Радомир”, растителните видове са следните:

1. Горска съсънка (Anemone sylvestris - сем Ranunculaceae)

Многогодишно тревисто растение. Застрашен вид. Расте по тревисти и каменисти места предимно на варовик в равнините, предпланините и планините. Размножава се със семена. Цъфти април - юни, плодоноси юни - юли.

Отрицателно действащи фактори: събирането за букети, стопанската дейност.

2. Жълт планински крем (*Lilium jankae* - сем Liliaceae)

Многогодишно луковично растение. Рядък вид. Среща се в Конявска планина. Расте на силикатен и варовит терен върху умерено влажни почви. Размножава се предимно вегетативно, но и със семена. Цъфти юни - юли, плодоноси август.

Отрицателно действащи фактори - бране, косене, паша.

3. Нарцисовидна съсънка (*Anemone narcissiflora* - сем Ranunculaceae)

Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Среща се в Конявска планина. Расте по тревисти и скалисти места в иглолистния пояс. Размножава се със семена. Цъфти юни - август, плодоноси август - септември.

Отрицателно действащи фактори: събирането за букети

4. Горска съсънка (*Anemone silvestris* - сем Ranunculaceae)

Многогодишно тревисто растение. Застрашен вид. Среща се в Конявска планина. Расте по сухи, тревисти и каменисти места в иглолистния пояс. Размножава се със семена. Цъфти април - юни, плодоноси юни - юли.

Отрицателно действащи фактори: събирането за букети, стопанската дейност.

5. Ресничест дебелец (*Sempervivum ciliatum* Craib. - сем. Crassulaceae)

Многогодишно тревисто растение. Балкански ендемит. Участва в състава на смесени съобщества по сухи и каменисти места. Цъфти юли-август, плодоноси август-септември. Има добри възпроизводителни способности, но се възобновява бавно.

Отрицателно действащи фактори: утъпкване.

6. Пролетно котенце (*Pulsatilla vernalis* - сем Ranunculaceae)

Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Среща се в Конявска планина. Расте по каменисти и скалисти места. Размножава се със семена. Цъфти юни - юли, плодоноси август.

Отрицателно действащи фактори: събирането за букети, утъпкването от животни.

7. Планинско подрумче (*Anthemis orbelica* Panc. - сем. Asteraceae)

Двегодишно тревисто растение. Български ендемит, включен в европейския списък на редките, застрашените и ендемичните растения с категория рядък. Расте на групи и поединично на тревисти и скални места с канелени и кафяви горски почви в поясите на дъбовите и буковите гори.

Отрицателно действащи фактори: събирането за букети, утъпкването от животни.

8. Есенен спиралник (*Spiranthes autumnalis* Rich. - сем. Orchidaceae)

Многогодишно тревисто растение с коренови грудки. Расте обикновено единично или на малки групи из полянки, ливади и горски пасища върху сравнително мощни, умерено влажни до сухи канелени горски почви от хълмистите равнини до буковия пояс (от 200 до 1000 м н. в.). Цъфти август-септември. Има добра жизненост, но сравнително ограничени възможности за възобновяване.

Отрицателно действащи фактори: прекомерната паша, утъпкването, косенето и залесяването.

9. Петниста тинтява (*Gentiana punctata* L. - сем. Gentianaceae)

Многогодишно тревисто растение. Расте из влажни каменисти, скални поляни и иглолистни гори в иглолистния пояс. Цъфти юни-август, плодоноси август - септември.

Отрицателно действащи фактори: събиране на корените за лечебни цели, пашата и утъпкването.

10. Вилмотианов клин (*Astragalus wilmottianus* Stoj.)

Многогодишно тревисто растение. Български ендемит. Расте върху сухи каменисти и сипеини варовикови терени с плитка, скелетна рензина. Проявява качества на пионерен елемент. Образова разредени популации, съставени от отделни туфи или от повече или по-малко плътни петна. Цъфти юли - август, плодоноси август - октомври.

Отрицателно действащи фактори: пашата и утъпкването.

11. Качулата боянка (*Erysimum comatum* - сем Brassicaceae)

Двегодишно или многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Балкански ендемит. Среща се в Конявска планина. Расте по скали и каменисти поляни върху плитки резини или кафяви почви между 200 и 650 м н. в. Размножава се със семена. Цъфти и плодоноси май – август.

Отрицателно действащи фактори - пашата и утъпкването от животни.

12. Розов божур (*Paeonia mascula* - сем Paeoniaceae)

Многогодишно тревисто растение. Застрашен вид. Среща се в Конявска планина. Расте в сечища и храсталаци между 500 и 1000 м н.в. Среща се единично и на малки групи. Размножава се със семена. Цъфти май - юни, плодоноси юни - юли.

Отрицателно действащи фактори - събирането за букети, обезпесяването.

13. Източна ведрица (*Fritillaria orientalis* – сем. Liliaceae)

Многогодишно луковично растение. Рядък вид. Среща се в Конявска планина. Расте из храсталаци, горски поляни, планински склонове на варовик между 800 и 1000 м н.в. Размножава се вегетативно и със семена. Цъфти юни - август, плодоноси август - септември.

Отрицателно действащи фактори - разоряване, паша, утъркване и замърсяване.

14. Оливиеров минзухар (*Crocus olivieri* - сем. Iridaceae)

Многогодишно тревисто растение с грудколуковица. Рядък вид. Среща се в Конявска планина. Расте по сухи, припечни тревисти места и разредени храсталаци. Размножава се вегетативно и със семена. Цъфти февруари - март, плодоноси март - април.

Отрицателно действащи фактори - бране.

15. Лепкав оман (*Inula viscosa* – сем. Asteraceae)

Многогодишно тревисто растение. Застрашен вид. Среща се в Конявска планина. Расте на свежи тревисти и храсталачни места на канелена горска почва. Размножава се вегетативно и отчасти със семена. Има добри възобновителни възможности.

Отрицателно действащи фактори – деградиране на растителността под влияние на стопанската дейност.

16. Междинна аубриета (*Aubrieta intermedia* – сем. Brassicaceae)

Многогодишно тревисто растение. Рядък вид. Балкански ендемит. Среща се в Конявска планина. Расте по варовити скали между 300 - 1000 м н.в. Размножава се със семена. Цъфти и плодоноси юни - юли.

Отрицателно действащи фактори - стопанска дейност.

Приложение №4

Растителни видове поставени под режим на опазване и регулирано ползване от природата

Режимите и условията на ползване са:

- предписания за достъп до определени райони;
- временна или местна забрана за ползване на вида или определени популации;
- срокове, правила и методи на ползване;
- условия за покупка, продажба, изнасяне зад граница и други;
- условия за отглеждане и размножаване на животински и растителни видове при контролирани от човека условия.
- въвеждане на разрешителен режим или определяне на квоти за ползване на екземпляри.

Режимите и условията за ползване се въвеждат със заповеди на министъра на околната среда и водите, обнародвани в "Държавен вестник".

За територията, която обхващат горските територии, собственост на община "Радомир" растителните видове са следните:

1. Зайча сянка (*Asparagus officinalis* сем. Liliaceae)

Многогодишно тревисто растение със силно развито коренище. Расте на умерено влажни, предимно дълбоки почви, в ливадни и други тревни съобщества, из храсталаци и разредени гори в цялата страна, от низините до към 1000 м н. в. Цъфти: май - юли; плодоноси през есента. Използва се във фитотерапевтичната практика.

2. Жълт смил (*Helichrysum arenarium* сем. Compositae)

Многогодишно сребристо окосмено тревисто растение. Расте на сухи песъчливи, каменисти и затревени места. Цъфти: юни – август.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

3. Минзухар (*Crocus sativus* сем. Iridaceae)

Многогодишно тревисто растение с грудколуковица. Расте на умерено влажни, предимно дълбоки почви, в ливадни и други тревни съобщества, из храсталаци и разреждени гори в цялата страна.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

4. Обикновен синчец (*Centaurea cyanus* сем. *Compositae*)

Едногодишно тревисто растение. Расте като плевел и по буренливите места в цялата страна.

Използва се в народната медицина.

5. Лечебна иглика (*Primula veris* сем. *Primulaceae*)

Многогодишно тревисто растение с късо коренище. Расте из храсталаци, по горски поляни и разреждени гори в цялата страна.

Използва се във фитотерапевтичната практика и народната медицина.

Лечебни растения

Представители на територията, която обхващат горите, собственост на община “Радомир”, са лечебни растения, чиито плодове, цветове, корени и кора се използват като лечебно средство:

1. Балканска пищялка (*Angelika pascicii* – сем. *Apiaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте край планински потоци и реки. Цъфти юни - август, плодоноси август - октомври. Индикатор за чисти течащи води.

Използва се във фитотерапевтичната практика и етерично-маслената промишленост. Медоносно растение.

2. Ранилист (*Betonica officinalis*- сем. *Lamiaceae*)

Многогодишно растение. Расте по тревисти и храсталачни места в горите, низините и планините. Светлолюбив и сенкоиздръжлив ксеромезофит. Цъфти през юни-август, плодоноси август-октомври и е кръстосано опрашвано ентомофилно растение. Цъфти: юни - август; плодоноси: август - октомври.

Използва се в официалната и народната медицина. При предозиране е възможно отравяне!

3. Червен кантарион (*Centaureum erythraea* - сем. *Centianaceae*)

Двугодишно тревисто растение. Расте по умерено влажни до сухи тревисти и каменисти места, храсталаци и редки гори, докъм 1000 м н.в. Цъфти: юни - август; плодоноси: юли - септември.

Използва се във фитотерапията.

4. Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* - сем *Hypericaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте по сухи, тревисти, каменисти и храсталачни местообитания, в разреждени гори и сечища, край пътища. Цъфти: май - август; плодоноси: юли - октомври. Събира се горната част на стъблото с листата и цветовете.

Използва се във фитотерапевтичната практика, фармацевтичната, козметичната промишленост.

5. Змийско мляко (*Chelidonium majus* - сем. *Papaveraceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из каменисти, сенчести или открити влажни места, храсталаци и разреждени гори, докъм 1000 м н. в. Цъфти: април - юни; плодоноси май - август.

Отровно!

Използва се във фитотерапията и народната медицина, само под лекарски контрол!

6. Синя жлъчка (*Cichorium intybus* - сем. *Asteraceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из ливади и тревисти места, изоставени буренливи места, край селища, пътища и жп линии, до към 1000 м н. в. Цъфти: юни - октомври; плодоноси: август - ноември.

Използва се във фитотерапевтичната практика. Медоносно растение.

7. Сврадлика (*Cotinus coggygria* - сем. *Anacardiaceae*)

Храст, по-рядко дръвче. Расте по сухи и каменисти почви предимно върху варовици на бедни и ерозираны месторастения, среща се като подлес в дъбовите гори. Цъфти: май - юни; плодоноси: юли - август.

Противовъзпалително и антисептично средство. Декоративно растение. Може да се използва и в парфюмерията.

8. Вълнест напръстник (*Digitalis lanata* - сем. *Scrophulariaceae*)

Двугодишно до многогодишно тревисто растение. Расте по сухи до умерено влажни тревисти и каменисти места, из храсталаците и в крайнините на редките широколистни гори до 1000 м н. в. Цъфти: юни - август.

Използва се във фитотерапевтичната практика и народната медицина.

9. Еньовче (*Galium verum* - сем. *Rubiaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из ливади и пасища, в горски поляни, край ниви и пътища. Цъфти: юни - юли. Събират се надземните части през юни - юли.

Използва се в народната медицина.

10. Обикновен риган (*Origanum vulgare* - сем. *Lamiaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни до 1000 м н. в. Цъфти: юни - август; плодоноси: юни - септември.

Използва се в парфюмерията и фитотерапевтичната практика. При предозиране са възможни отравяния!

11. Копитник (*Asarum europaeum* - сем. *Aristolochiaceae*)

Многогодишно тревисто растение с дебело пълзящо разклонено коренище. Расте по влажни сенчести места до 1000 м н. в. най-често в съобщества на *Fagus sylvatica* и *Carpinus betulus* като специфичен мезофит. Отровно! Цъфти през март-юни, плодоноси през май-октомври и е кръстосано насекомоопрашвано растение.

12. Обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum* - сем. *Geraniaceae*)

Многогодишно тревисто растение със силно развито хоризонтално коренище, покрито с кафяви люсповидни прилистници на приосновните листа. Среща се в планините от 650 до 1000 м н. в. Расте по влажни, сенчести, скалисти, каменисти и сипейни места с оскъдна почва, предимно по стръмни склонове със северно изложение. Събира се надземната част и коренищата през септември и октомври.

Използва се в парфюмерията, козметиката, фармацевтичната и фитотерапевтичната практика.

13. Волски език (*Phyllitis scolopendrium* - сем. *Aspleniaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте по сенчести и влажни скалисти места в буковия пояс. Размножава се със спори, узряващи през юли - август, и с коренища. Събират се листа със спорагии.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

14. Теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata* - сем. *Plantaginaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте по ливади, пасища, по сухи и умерено влажни тревисти и песъчливи места, край пътища. Събират се листата.

Използва се във фитотерапевтичната практика. При вътрешна употреба са възможни отравяния!

15. Камшик (*Agrimonia eupatoria* - сем. *Rosaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, в ливади и пасища, край горски пътеки. Събират се надземната част на около 25 см от основата, през юни – август.

Използва се в официалната и народната медицина.

16. Багрилно подрумиче (*Anthemis tinctoria* - сем. *Asteraceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из храсталачни, тревисти, песъчливи и каменисти места. Събират се стръкове - цветни кошнички на къси дръжки през юни - септември.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

17. Клинавче (*Astragalus glycyphyllos* - сем *Fabaceae*)

Многогодишно тревисто растение, с пълзящо коренище. Расте из разредени гори и горски поляни, първаза на гората, храсталачни, тревисти и каменисти места. Събират се връхните клонки през юли - август.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

18. Дива тиква (*Bryonia alba* - сем *Cucurbitaceae*)

Многогодишно тревисто растение с грудковидно задебелен корен. Расте из храсталаци и пътища, предимно на влажни месторастения. Събират се корените през август - октомври.

Използва се във фитотерапията. Употреба само под лекарски контрол! Отровно!

19. Ветрогон (*Eryngium campestre* - сем *Apiaceae*)

Многогодишно тревисто, бодливо растение. Расте из сухи и умерено влажни пасища и храсталаци. Събират се стръковете във фаза цъфтеж и корените след узряване на плодовете.

Използва се във фитотерапевтичната практика. При предозиране са възможни отравяния. Употреба само под лекарски контрол!

20. Росопас (*Fumaria officinalis* - сем *Papaveraceae*)

Едногодишно тревисто растение. Расте из храсталаци, угари, изоставени земеделски площи. Събират се надземните части по време на цъфтеж през май - юни.

Използва се във фитотерапевтичната практика. Употреба само под лекарски контрол!

21. Голо изсипливче (*Herniaria glabra* - сем *Caryophyllaceae*)

Едногодишно или многогодишно тревисто растение. Расте по песъчливи, тревисти и каменисти места. Събират се надземните части (стъбло, листа, цветове) през юни - септември.

Използва се във фитотерапевтичната практика. При високи дози е възможно отравяне! Употреба само под лекарски контрол!

22. Луличка (*Linaria vulgaris* - сем *Scrophulariaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте по тревисти места, край пътища, в разредени горички. Събират се стръковете по време на цъфтеж през юни - август.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

23. Лечебна комунига (*Melilotus officinalis* - сем *Fabaceae*)

Двугодишно тревисто растение. Расте по влажни места. Събират се връхните клонки през юни - август.

Използва се във фитотерапевтичната практика. При високи дози е възможно отравяне. Употреба само под лекарски контрол!

24. Пипериче (*Persicaria hydropiper* - сем *Poligonaceae*)

Едногодишно тревисто растение. Расте из влажни, мочурливи места, край езера, реки и потоци. Събират се цъфтящи стъбла през юни - септември.

Използва се във фитотерапевтичната практика, народната медицина, хранително-вкусовата промишленост.

25. Чобанка (*Petesites hubridas* - сем *Asteraceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте по влажни, тревисти, каменисти, песъчливи места, край потоцета и реки. Събират се листа и коренища през август - октомври.

Използва се във фитотерапевтичната практика.

26. Зърника (*Rhamnus catharticus* - сем *Rhamnaceae*)

Храст или ниско дърво. Расте единично или по групи в изредени дъбови гори. Събират се зрелите плодове и кората.

Използва се във фитотерапевтичната практика, хранително-вкусовата промишленост.

27. Козя брада (*Rumex acetosella* - сем *Poligonaceae*)

Двудомни растения, с пълзящи коренища. Расте по сухи и умерено влажни тревисти, каменисти, песъчливи места. Събират се листата и младите клонки преди цъфтежа.

Използва се във билколечението и народната медицина.

28. Шапиче (*Alchemilla vulgaris* - сем. *Rosaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Светлолюбив мезофит. Расте из планински ливади и пасища. Цъфти през юни-август, а плодовете узряват през септември-октомври.

29. Змиярник (*Arum maculatum* L. - сем. *Araceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из сенчести и влажни предимно широколистни гори и храсталаци в предпланинския пояс до 1000 м н.в. Индикатор е предимно на свежи до влажни, богати кафяви горски почви. Цъфти през май-юни, плодоноси през юни-юли и е кръстосано насекомоопрашвано растение.

30. Лудо биле (*Atropa bella-donna* - сем. *Solanaceae*)

Многогодишно тревисто растение с късо дебело коренище и едри месести, разклонени корени. Расте в подлеса на буковите гори, из сечищата, храсталаците и по-рядко край пътищата, между 300 и 1000 м н.в., в заветни и разсветлени места с достатъчна почвена и въздушна влага и незамръзваща, богата на хранителни вещества почва. Термофит, срещащ се сравнително рядко и характеризиращ се с подвижност на местообитанието.

31. Решетка (*Carlina acanthifolia* All. - сем. *Asteraceae*)

Многогодишно монокарпно тревисто растение. Расте из горски поляни, разредени гори и храсталаци, планински ливади, пасища и тревисти места като елемент на естествената растителност от 800 до 1000 м н. в. Светлолюбив ксеромезофит. Цъфти през юни-октомври, плодоноси през септември-ноември.

32. Кукувича прежда (*Cuscuta europaica* L. - сем. *Cuscutaceae*)

Едногодишно безхлорофилно паразитно растение, увиващо се около гостоприемника и прикрепващо се за него. Паразитира по различни тревисти растения и храсти, най-често в съобщества с участието на *Urtica dioica* и *Humulus lupulus*, докъм 1000 м н. в. Цъфти през май-октомври, плодоноси през юни-октомври и е кръстосано ветроопрашвано растение.

33. Брястолистно орехче (*Filipendula ulmaria* Maxim. - сем. *Rosaceae*)

Многогодишно тревисто растение с хоризонтално коренище, симподиално разклонено, с нишковидни корени. Расте из влажни тревисти места, край потоци и в планинските торфища, като елемент на естествената хигрофитна растителност. Студоустойчив хигрофит. Цъфти през юли-август. Размножава се предимно вегетативно, чрез коренищни разклонения. При оптимални екологични условия има добри възобновителни възможности. Събирането на цъфтящи стръкове не влияе съществено върху размножителния потенциал на индивидите.

34. Лазаркия (*Galium odoratum* Scop. - сем. *Rubiaceae*)

Многогодишно тревисто растение с тънко, почти хоризонтално разклонено коренище. Расте из сенчести, най-често букови или буково-габърони гори. Разпространено е в предпланинските райони до 1000 м н. в. Сенколюбив мезофит. Цъфти през май-юли, плодоноси през юли-август и е кръстосано насекомоопрашвано растение.

35. Кукуряк (*Helleborus odorus* W. et K. - сем. *Ranunculaceae*)

Многогодишно тревисто растение. Расте из храсталаците, поляните и разсветлените гори в габърново-горуновия и буковия пояс до 1000 м н. в. Светлолюбив, но сенкопонасящ мезофит. Цъфти през пролетта и е кръстосаноопрашвано, ентомофилно растение.

36. Обикновен риган (*Origanum vulgare* L. - сем. *Lamiaceae*)

Многогодишно тревисто растение, с добре развито коренище и изправени стъбла. Расте из храсталаци, разредени гори и горски поляни от низините до 1000 м н. в. Влиза в състава на житноразнотревни съобщества. Светлолюбив мезофит. Цъфти през юни-август, плодоноси през юли- септември и е насекомоопрашвано растение.

Освен посочените сравнително рядко събирани за билки растения, върху горските територии, собственост на община "Радомир", се срещат редица масови такива. Това са глог, шипка, дрян, къпина, скоруша, смрадлика, кисел трън, бял равнец, мащерка, маточина и др.

- **глог** - среща се навсякъде като подлес в изредените дъбови гори, единично и на групи по голите площи, обрасли с тревна растителност.

- **обикновен дрян** - расте разпръснато или групово в смесени дъбови гори, където се явява като подлес, както и из храсталаци и скалисти склонове.

- **шипка, трънка** - растат предимно по периферията на гората.

- **къпина** - среща се предимно по голи площи, а понякога и в иглолистни култури, формира гъсти съобщества.
- **скоруша** - ниско дърво или храст, разпространен в районите до 1000 м н. в, като спътник в дъбовите гори. Има неизползвани възможности.
- **смрадлика** - расте по сухи и каменисти почви, храсталаци и дъбови гори. Образова и самостоятелни вторични съобщества на мястото на унищожени дъбови и други гори.
- **кисел трън** - расте по сухи каменисти места, храсталаци и разредени гори, предимно на варовита скална основа. Видът е под закрила.
- **бял равнец** - широко разпространен върху запустяли голи площи (0 - 1000 м н. в.). Възможностите не се използват рационално.
- **мащерка** - расте по слънчеви скалисти места, поляни, голини и просеки.
- **маточина** - среща се на влажни места в дъбовите гори (600 - 1000 м н.в.). Стопанското и значение е незначително.
- **тревист бърз** - многогодишно тревисто растение. Расте масово в плътни популации край потоци, храсталаци, сечища до 800 м н. в. Мезофит, привързан към богати и влажни почви.

ГЛАВА III

ДОСЕГАШНО СТОПАНИСВАНЕ

1. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ДОСЕГАШНОТО СТОПАНИСВАНЕ И ПЛАНИРАНЕ

За горските територии, собственост на община "Радомир", се изработва втори самостоятелен. Преди възстановяването на собствеността на горите на общината, същите са стопанисвани от Държавно горско стопанство "Радомир", като тогавашното лесоустройството е извършвано на цялото горско стопанство.

След въвеждане във владение на община Радомир, в горските територии, нейна собственост, не са провеждани сечи и извършвани залесявания. Горскостопански мероприятия са извършвани след изработването на плана от 2013 год.

Горскостопанският план е бил разработен на типологична основа, като е използвана "Инструкцията за установяване и картиране на горските типове месторастения и определяне състава на дендроценозите" - 2011 година.

Горите, собственост на община Радомир са били разпределени в гори със защитни и специални функции, и в гори със стопански функции. Обособени са били следните стопански класове:

1.1. Гори със стопански функции:

- 1.1.1. Бялборови култури;
- 1.1.2. Черборови култури;
- 1.1.3. Широколистен високостъблен;
- 1.1.4. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане;
- 1.1.5. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане;
- 1.1.6. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане;
- 1.1.7. Церов за превръщане;
- 1.1.8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане;
- 1.1.9. Акациев;
- 1.1.10. Нискостъблен.

1.2. Гори със защитни и специални функции:

- 1.1.1. иглолистни;
- 1.1.2. широколистни високостъблени;
- 1.1.3. за превръщане;
- 1.1.4. нискостъблени;

За отделните стопански класове са били определени следните цели и турнуси на сеч:

- 1.1.1. Бялборови култури – 18 см. на тънкия край при турнус на сеч 80 год.;
- 1.1.2. Черборови култури – 18 см. на тънкия край при турнус на сеч 80 год.;
- 1.1.3. Широколистен високостъблен – 18 см. на тънкия край при турнус на сеч 120 год.;
- 1.1.4. Зимендъбов средно и нискобонитетен за превръщане – средна дървесина при турнус на сеч 50 год.;
- 1.1.5. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане – средна дървесина при турнус на сеч 50 год.;
- 1.1.6. Благунов средно и нискобонитетен за превръщане – средна дървесина при турнус на сеч 50 год.;
- 1.1.7. Церов за превръщане – средна дървесина при турнус на сеч 40 год.;

1.1.8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – средна дървесина при турнус на сеч 50 год;

1.1.9. Акациев – дърва и дребна дървесина при турнус на сеч 20 год;

1.1.10. Нискостъблен – дърва при турнус на сеч 40 год.

2. ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПОЛЗВАНЕТО ПРЕЗ ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН

2.1. Възобновителни сечи

През периода на изпълнение на горскостопанския план са провеждани краткосрочно – постепенни, постепенно – котловинни и голи сечи. Общо са били планирани 343.8 ха по площ и 17 075 куб. м., като 16 770 куб. м. са в издънковите гори за превръщане във високостъблени и 305 куб. м. в нискостъблените.

2.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Това е най-разпространената възобновителна сеч в горите, собственост на община “Радомир”. Общо постепенна сеч е предвидена на площ от 218.7 хектара в насаждения със стопански функции. Общият размер на ползването е 10 825 куб. м.

2.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч е била предвидена в гори от светлолюбиви дървесни видове, основно в горите със специални функции, в защитената зона по Натура 2000. Възобновителният период е до 30 години. Предвидена е на площ от 120.1 хектара, съответно 96.4 ха в горите със специални функции и 23.7 ха горите със стопански функции. Интензивността на сечта е 20-35%, като не надхвърля процента на възобновяване. Общият размер на ползването е 5 945 куб. м.

2.1.3. Гола сеч

Общо гола сеч е планирана на площ от 5.0 хектара в Акациевия противоерозионен стопански клас основно в горите със стопански функции и в едно насаждение (295 “л”) от гори със специални функции. Общият размер на ползването е 305 куб. м.

2.2. Отгледни сечи

Отгледните сечи (наричани още сечи за промеждутъчно ползване) са лесовъдските системи за сеч, провеждани от възникването или създаването на насажденията до навлизането им във възобновителна зрелост.

Отгледни сечи са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи култури и насаждения по състояние, на обща площ 120.6 хектара.

С отгледните сечи се цели регулиране на състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментната структура, а от тук и увеличаване количеството и качеството на продукцията от единица площ.

Предвидени били са следните видове отгледни сечи:

2.2.1. Прочистка е била планирана в насаждения до 20-годишна възраст с пълнота 0.9 и 1.0. Интензивността е 15-20%.

Прочистки са предвидени на площ от 5.3 хектара и ползване от 20 куб.м. без клони.

2.2.2. Прореждане е било планирано основно в иглолистни култури (43.1 ха) и в 3.1 хектара насаждения от 21 до 40 години, с пълнота 0.8 – 0.9. Интензивността им варира от 15 до 20%, в зависимост от пълнотата на насажденията, дървесния вид, типа месторастене и схемата на залесяване.

Прореждане е било предвидено на площ от 46.2 хектара при общ добив в размер на 1 705 куб.м.

2.2.3. Пробирка е била планирана основно в иглолистни култури (51.2 ха) и в 17.9 хектара насаждения от 41 години до зряла възраст с с пълнота 0.8 – 0.9. Интензивността е 15 - 25%.

Пробирка е била предвидена на площ от 69.1 хектара, при общ добив в размер на 2 735 куб.м.

2.3. Изсичане на подлеса

Тази сеч е била планирана в зрели издънкови дъбови насаждения в случаите, когато подлесът затруднява естественото възобновяване. Тази сеч е била предвидена заедно с планираната възобновителна сеч и в зрели насаждения с намалена пълнота (0.6), без или със слабо покритие на подраст и без предвидена възобновителна сеч. Материален добив не е начисляван. Предвидено е било да се извърши на площ от 380.6 хектара.

Сравнение на планираното ползване по горскостопански план и отсеченото през ревизионния период по видови сечи и общо, по години, е показано в следващата таблица № 16.

Сравнение на проектираните по горскостопански план и проведените през ревизионния период възобновителни и отгледни сечи по площ и запас, по данни от община Радомир, е показано в следващата таблица № 15.

Таблица № 15

За сравнение на планираните и проведени сечи по вид, площ и запас

вид на сечта	мярка	предвидено по ГСП	изпълнено	% по ГСП
1. възобновителни сечи	ха	343.8	91.5	26.6
	м ³	17 075	6 684	39.1
2. отгледни сечи				
2.1. прочистка	ха	5.3	-	-
	м ³	20	-	-
2.1. прореждане	ха	46.2	38.7	83.8
	м ³	1 705	2 891	170.0
2.2. пробирка	ха	69.1	41.9	60.6
	м ³	2 735	2 890	105.7
2.3. санитарна	ха	-	30.6	-
	м ³	-	6 660	-
общо отгледни сечи	ха	120.6	111.2	92.2
	м ³	4 460	12 381	277.6
всички сечи	ха	153.4	202.7	131.8
	м ³	21 535	19 065	88.6

Данните от таблицата показват, че възобновителните сечи са изпълнени на 26.6 % по площ, което е близко до изпълнението по запас – 39.1 %. Това се дължи на голямата дейност по отношение на усвояването на повредената иглолистна дървесина. По-голямото изпълнение по запас се дължи на работата в по-производителни насаждения.

Изпълнението на отгледните сечи по площ и по запас е по-ниско от предвиденото по план поради по-горе изтъкнатите причини. Не са изпълнявани прочистките. Много слабо е изпълнението на прорежданията – 38.7 % по площ. Преизпълнението по запас със 70 % се дължи на отчитането на част от санитарните сечи към прорежданията. При пробирките изпълнението е съответно 60.4 % по площ и 105.7 % по запас, като и това несъответствие се обяснява с по-горе изтъкнатите причини. Сумарното изпълнение на двата вида сечи е по слабо от планираното по площ с 40.0 ха, а по запас е преизпълнено с 1 321 куб.м. по запас, поради засилената работа по усвояване на угнетена маса, чрез провеждане на санитарни сечи.

По-доброто изпълнение по запас от това по площ се дължи и на натрупания прираст през годините.

Поради поражения от снеголом, снеговал и нападение от корояди през целия период на изпълнени на плана, са проведени санитарни сечи, с общ размер на ползваната дървесина 6 660 м³.

Общото изпълнение на горскостопанския план по запас е с 88.6 % поради големият обем проведени отгледни и санитарни сечи, но сравнително по-слабо изпълнение на възобновителните сечи.

Таблица № 16

За сравнение на предвиденото ползване по лесоустройствен проект и
отсеченото през ревизионния период по видове сечи и общо

Години	Възобновителна сеч (с надлесни дървета)			Отгледни и санитарни сечи			Случайни сечи	В С И Ч К О		
	Предвидено по ЛУП с клони	Отсечено	В сравнение с предвиденото	Предвидено по ЛУП с клони	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ЛУП с клони	Отсечено	В сравнение с предвиденото
			в повече (+) / в по-малко (-)			в повече (+) / в по-малко (-)				в повече (+) / в по-малко (-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Иглолистни										
2012	0	0	0	421	0	- 421		474	140	-334
2013	0	0	0	421	0	-421		421	0	-421
2014	0	0	0	421	0	-421		421	0	-421
2015	0	0	0	421	0	-421		421	0	-421
2016	0	0	0	421	95	-326		421	95	-326
2017	0	0	0	421	4 321	+3 900		421	4 321	+3 900
2018	0	0	0	421	8 457	+8 036		421	8 457	+8 036
2019	0	0	0	421	557	+136		421	557	+136
2020	0	0	0	421	0	-421		421	0	-421
2021	0	0	0	421	646	225		421	646	225
Всичко	0	0	0	4 210	14 076	+9 866	0	4 210	14 076	+9 866
%	100.0	0	0	100.0	+334.3	234.3	0	100.0	+334.3	234.3
II. Издънкови за превръщане										
2012	1 847	0	-1 847	106	0	-106		1 953	0	-1 953
2013	1 847	0	-1 847	106	0	-106		1 953	0	-1 953
2014	1 847	0	-1 847	106	0	-106		1 953	0	-1 953
2015	1 847	2 995	+1 148	106	0	-106		1 953	2 995	+1 042
2016	1 847	1 570	-277	106	0	-106		1 953	1 570	-383
2017	1 848	85	-1 763	106	365	+259		1 954	450	-1 504
2018	1 848	0	-1 848	106	0	-106		1 954	0	-1 954
2019	1 848	0	-1 848	106	0	-106		1 954	0	-1 954
2020	1 848	0	-1 848	106	0	-106		1 954	0	-1 954
2021	1 848	2 129	+281	106	0	-106		1 954	2 129	+175
Всичко	18 475	6 779	-11 696	1 060	365	-695	0	19 535	7 144	-12 391
%	100.0	36.7	-63.3	100.0	34.4	-65.6	0.0	100.0	36.6	-63.4
IV. Нискоствъблени										
2012	1 880	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2013	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2014	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33

ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА РАДОМИР – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Години	Възобновителна сеч (с надлесни дървета)			Отгледни и санитарни сечи			Случайни сечи	В С И Ч К О		
	Предвидено по ЛУП с клони	Отсечено	В сравнение с предвиденото	Предвидено по ЛУП с клони	Отсечено	В сравнение с предвиденото		Предвидено по ЛУП с клони	Отсечено	В сравнение с предвиденото
			в повече (+) / в по-малко (-)			в повече (+) / в по-малко (-)				в повече (+) / в по-малко (-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2015	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2016	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2017	33	26	-7	0	0	0		33	26	-7
2018	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2019	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2020	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
2021	33	0	-33	0	0	0		33	0	-33
Всичко	330	26	-304	0	0	0	0	330	26	-304
%	100.0	7.9	-92.3	100.0	0	0	0.0	100.0	7.9	-92.3
VI. От всички видове сечи										
2012	1 880	0	-1 880	527	0	-527	0	2 407	0	-2 407
2013	1 880	0	-1 880	527	0	-527	0	2 407	0	-2 407
2014	1 880	0	-1 880	527	0	-527	0	2 407	0	-2 407
2015	1 880	2 995	+1 115	527	0	-527	0	2 407	2 995	+588
2016	1 880	1 596	-284	527	95	-432	0	2 407	1 691	-716
2017	1 881	85	-1 796	527	4 686	+4 159	0	2 408	4 771	2 363
2018	1 881	0	-1 881	527	8 457	+7 930	0	2 408	8 457	6 049
2019	1 881	0	-1 881	527	557	+30	0	2 408	557	-1 851
2020	1 881	0	-1 881	527	0	-527	0	2 408	0	-2 407
2021	1 881	2 129	+248	527	646	+119	0	2 408	2 475	67
Всичко	18 805	6 805	-12 000	5 270	14 441	+9 171	0	24 075	21 246	2 830
%	100.0	36.2	-63.8	100.0	274.0	+174.0	0.0	100.0	88.2	11.8

Сравнение на размера на годишното ползване и добитата дървесина по групи сортименти и видове сечи, по данни от община Радомир, е показано в следващата **таблица № 17**.

Таблица № 17

За размера на годишното ползване по видове сечи и основни групи сортименти

Вид на сечта	Размер на годишното ползване		Строителна дървесина				Дърва	Използу- ваема вършина		
			Едра	Средна	Дребна	Общо				
	Стоящо	Лежащо								
	Плътни кубически метри									
Възобновителна										
по ЛУП	18 805	16 780	335	4 330	680	5 345	11 050	385		
%	100.0	89.0	2.0	22.0	4.0	28.0	59.0	2.0		
добито	6 805	6 040	2	30	-	32	6 008	-		
%	100.0	88.8	-	0.5	-	0.5	88.3	-		
Отгледна										
по ЛУП	5 270	3 965	200	2 055	315	2 570	1 175	220		
%	100.0	75.0	4.0	39.0	6.0	49.0	22.0	4.0		
добито	6 317	4 354	479	1 130	469	2 078	2 255	21		
%	100.0	68.9	7.6	17.9	7.4	32.9	35.7	0.3		
санитарна										
добито	8 124	6 094	362	693	212	1 267	4 595	232		
%	100.0	75.1	4.5	8.5	2.6	15.6	56.6	2.9		
ОБЩО										
по ЛУП	24 075	20 745	535	6 385	995	7 915	12 225	605		
%	100.0	86.0	2.0	27.0	4.0	44.0	51.0	2.0		
добито	21 246	16 488	843	1 853	681	3 377	12 858	253		
%	100.0	77.6	4.0	8.7	3.2	15.9	60.5	1.2		

3. ВЪЗБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

3.1. Естествено възобновяване

В района на община Радомир съществуват сравнително добри условия за естествено възобновяване на основните дървесни видове – цер, зимен дъб и благуи. Въпреки това, то протича в незначителни темпове, поради наличието на много гъст подлесен етаж в зрелите издънкови насаждения за превръщане във високостъблени. В повечето случаи възобновяването е представено от 2-3 годишен подраст, който не е достатъчно укрепнал и разположен сравнително неравномерно върху площта на отделните насаждения. Освен наличния подлес, влияние върху по-слабото възобновяване оказват и проведените възобновителни сечи с по-слаба интензивност.

Изсичане на подлеса е било предвидено в случаите когато той е пречка за възобновяването им в зрели издънкови и семенни дъбови насаждения, на обща площ от 380.6 ха, като за 326.8 ха е било в комбинация с възобновителна сеч. Мероприятието не е изпълнено

3.2 Залесяване

Залесяване е било планирано да се извърши върху 67.9 ха редуцирана площ, в три години, подотдели 358-8, 9, 10, в землището на с. Старо село – насока – ново залесяване. Планирана е била ръчна почвоподготовка – ръчни тераси.

Основен дървесен вид при залесяването е бил церът, с площ 54.3 ха – 80.0 %, в комбинация с цер – 13.6 ха – 20.0 %.

Планът за залесяване е преизпълнен с 99.3 ха, като са замесени 167.2 ха, като са използване 830 000 фиданки от акация. Изпълнена е същата площ за почвоподготовка – ръчни тераси.

4. ЗДРАВΟΣЛОВНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРИТЕ

Санитарното състояние на гората е един от определящите фактори за нейната производителност.

Състоянието на горите, собственост на община Радомир, се вижда от **таблица № 18**, където е показано разпределението на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда.

От нея се вижда, че едва 3.2 % от дървостойките са засегнати от повреди. Това показва, че горите собственост на община Радомир, са в добро санитарно състояние.

Таблица № 18

Разпределение на залесената площ по видове насаждения и степени на повреда

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
Бял бор	12.8	5.9	0.0	0.5	19.2	-	0.4
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	5.5	0.0	0.0	0.5	6.0	-	0.5
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	5.7	1.2	0.0	0.0	6.9	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	0.4	4.7	0.0	0.0	5.1	-	0.5
Черен бор	51.4	0.0	6.1	0.0	57.5	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	13.8	0.0	6.1	0.0	19.9	-	0.3
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	11.0	0.0	0.0	0.0	11.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	26.3	0.0	0.0	0.0	26.3	-	-
Бук	13.9	0.0	0.0	0.0	13.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	13.9	0.0	0.0	0.0	13.9	-	-
Зимен дъб	110.4	1.6	0.0	0.0	112.0	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	106.2	1.6	0.0	0.0	107.8	-	0.1
Благун	22.2	4.2	0.0	0.0	26.4	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	0.0	4.2	0.0	0.0	4.2	1	1.0
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	20.3	0.0	0.0	0.0	20.3	-	-
Цер	214.1	0.0	0.0	0.0	214.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	12.4	0.0	0.0	0.0	12.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	19.7	0.0	0.0	0.0	19.7	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	182.0	0.0	0.0	0.0	182.0	-	-
Габър	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3	-	-
Бряст	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-
Акация	10.9	1.2	0.0	0.0	12.1	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	7.0	0.0	0.0	0.0	7.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	1.8	1.2	0.0	0.0	3.0	-	0.3
Космат дъб	28.1	0.0	0.0	0.0	28.1	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	7.6	0.0	0.0	0.0	7.6	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	18.6	0.0	0.0	0.0	18.6	-	-
Келяв габър	8.7	0.0	0.0	0.0	8.7	-	-

Видове насаждения	Степени на повреда					Средна степен	
	Неповредени	I	II	III	Общо		
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	8.7	0.0	0.0	0.0	8.7	-	-
Върба	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	-	-
в.т.ч. Насаждения Чисти	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	-	-
Без преобладание	200.1	3.0	0.0	0.0	203.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	17.7	3.0	0.0	0.0	20.7	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	163.0	0.0	0.0	0.0	163.0	-	-
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	17.6	0.0	0.0	0.0	17.6	-	-
Всичко	690.5	15.9	6.1	0.5	713.0	-	0.1
в.т.ч. Насаждения Чисти	30.4	0.0	0.0	0.0	30.4	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Игл-Шир.	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-
в.т.ч. Насажд.Смес.Шир-Игл.	43.5	7.2	0.0	0.0	50.7	-	0.1
в.т.ч. Насажд.Смес.Широкол.	532.4	1.6	0.0	0.0	534.0	-	-
в.т.ч. Култури Чисти	21.1	1.2	6.1	0.5	28.9	-	0.4
в.т.ч. Култ.Смес.Иглолистни	16.7	1.2	0.0	0.0	17.9	-	0.2
в.т.ч. Култ.Смес.Игл-Шир.	44.3	4.7	0.0	0.0	49.0	-	0.1

При повредените насаждения се наблюдава основно първа степен на повреда – 15.9 ха и втора степен на повреда – 6.1 ха, при които е достатъчно да се проведат санитарни или принудителни сечи с подходяща за повредата интензивност за да се преодолее конкретната повреда. Основната част от гората – 690.5 ха или 96.8 % от насажденията не са засегнати от повреди.

По-добра представа за здравословното състояние на насажденията може да се получи от **таблица № 19**, където са показани видовете повреди по дървесни видове.

Таблица № 19
Преглед на повредите по дървесни видове

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас куб.м	Очаквани загуби	
	ха	%		куб.м	%
снеговал	0.8	0.1	270	18	6.7
в.т.ч. Черен бор	0.8	1.4	270	18	6.7
пожар	4.7	0.7	1470	147	10.0
в.т.ч. Черен бор	4.7	8.4	1470	147	10.0
снеголом	1.2	0.2	190	19	10.0
в.т.ч. Бук	0.2	1.4	40	4	10.0
в.т.ч. Габър	1.0	3.4	150	15	10.0
суховършия	15.5	2.2	1590	215	13.5
в.т.ч. Бял бор	3.3	8.5	300	45	15.1
в.т.ч. Черен бор	1.2	2.1	300	15	5.0
в.т.ч. Зимен дъб	1.1	0.6	90	15	16.6
в.т.ч. Благуи	7.4	9.5	690	104	15.0
в.т.ч. Цер	1.4	0.5	110	13	11.7
в.т.ч. Акация	1.1	9.7	100	23	23.3
повреди от насекоми	6.1	0.9	1190	815	68.5
в.т.ч. Черен бор	6.1	10.9	1190	815	68.5
корояди	12.0	1.7	2650	736	27.8
в.т.ч. Бял бор	12.0	30.9	2650	736	27.8

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Запас	Очаквани загуби	
	ха	%	куб.м	куб.м	%
Всичко	40.3	5.7	7360	1950	26.5
в.т.ч. Бял бор	15.3	39.4	2950	781	26.5
в.т.ч. Черен бор	12.8	22.8	3230	995	30.8
в.т.ч. Бук	0.2	1.4	40	4	10.0
в.т.ч. Зимен дъб	1.1	0.6	90	15	16.7
в.т.ч. Благун	7.4	9.5	690	104	15.1
в.т.ч. Цер	1.4	0.5	110	13	11.8
в.т.ч. Габър	1.0	3.4	150	15	10.0
в.т.ч. Акация	1.1	9.7	100	23	23.0

- **суховършие** - това е най-значителната повреда, констатирана на територия на обекта за планиране. Основно са засегнати блягунови гори -7.4 ха, като очакваните загуби са 104 куб.м., следвани от бялборовите култури с площ 3.3 ха и очаквани загуби на дървесина в размер на 45 куб.м.

- **корояди** - засегнати са 12.0 ха бялборови гори, с очаквани загуби на дървесина в размер на 736 куб.м. .

- **повреди от насекоми** - засегнати са 6.1 ха черборови гори, с очаквани загуби на дървесина в размер на 815 куб.м.

- **пожари** - засегнати са 4.7 ха черборови гори, с очаквани загуби на дървесина в размер на 147 куб.м. .

- **снеговал и снеголом** – това са най-рядко срещаните повреди – общо 2.0 ха.

Най-засегнати от повреди са черният бор – 12.8 ха и 995 куб.м. очаквани загуби, и белият бор – 15.3 ха и 718 куб.м. очаквани загуби на дървесина.

ГЛАВА IV

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

1. ОБЩА ПЛОЩ НА ОБЩИНСКИТЕ ГОРИ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО Й ПО ГРУПИ ГОРИ СПОРЕД ОСНОВНИТЕ ИМ ФУНКЦИИ

Общата площ на горите, собственост на община “Радомир”, е 828.2 ха., като разпределението на тази площ по вид на горите и по вид на земите е дадено в **таблица № 20**.

По предходния горскостопански план, горските територии, собственост на общината са били в размер на 718.8 ха, от които 617.9 ха залесена площ, 93.3 ха незалесена дървопроизводителна площ и 7.6 ха незалесена недървопроизводителна площ

Увеличението на общата площ със 109.4 ха се дължи на включването на нови територии, придобити от общината с Протоколно решение от 10.07.08 год. на комисия по чл. 19, ал. 1 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, одобрено със заповед № РД-16/14.07.08 год. на Областна дирекция „Земеделие“, гр. Перник – 103.1 ха,

Разликата от **6.3 ха** по-голяма площ, установена при изработването на горскостопанския план се дължи на прехвърлянето на информацията от картата на възстановената собственост, въз основа на която е изработен предходният план, към кадастралната карта, по която е изработен настоящият план, в друга координатна система.

Таблица № 20

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на подотдела	Група гори					%
	иглолист-ни	широколистни високостъблени	издънкови за превръщ.	нискостъб- лени.	Всичко	
естеств. произход 0.4-1.0	3.7	18.4	571.4	21.2	614.7	74.2
склопени култури	87.0	0.0	0.0	1.7	88.7	10.7
несклопени култури	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
естеств. произход 0.1-0.3	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	0.3
изредени култури	5.8	0.0	0.0	1.3	7.1	0.9
всичко насаждения	96.5	18.4	573.9	24.2	713.0	86.1
клек	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
всичко залесена площ	96.5	18.4	573.9	24.2	713.0	86.1
голина	82.8	15.7	0.0	1.0	99.5	12.0
всичко незал.дървопр.	82.8	15.7	0.0	1.0	99.5	12.0
поляна	2.2	1.1	5.9	0.3	9.5	1.2
дворно място	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
просека	0.3	0.0	1.7	0.0	2.0	0.3
скали	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.1
кариера	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
ровина	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1
изкоп	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
противопожарна просека	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
автомобилен път III кат.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
автомобилен път IV кат.	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.1
всичко недървопр. площ	3.9	1.1	10.4	0.3	15.7	1.9
всичко по ГСП	183.2	35.2	584.3	25.5	828.2	100.0
в т.ч. дървопр. площ	179.3	34.1	573.9	25.2	812.5	98.1

Залесената площ на общинските гори е 713.0 ха, което е 86.1 % от площта по горскостопански план. Преобладават издънковите насаждения. Общата им площ е 592.8 ха или 83.1% от залесената площ. По вид гора преобладават издънковите гори за превръщане – 573.9 ха, или 80.5 % от залесената площ. Горските култури заемат общо 88.7 хектара или 10.7 % от залесената площ, като почти всички са иглолистни 87.0 ха, а 1.7 ха са акациеве. Изредените култури са 7.1 ха, като 5.8 ха са иглолистни.

Изредени насаждения са с площ от 2.5, като всички са издънкови за превръщане във високоствълбени.

Незалесената дървопроизводителна площ е 93.3 хектара, или 13.0% от площта по горскостопански план. Това са само голини.

Общо дървопроизводителната площ на общинските гори е 812.5 хектара, или 98.1 % от общата площ.

Недървопроизводителната площ е 15.7 хектара, или 1.9 % от общата площ. Най-голям е делът на поляните – 9.5 хектара или 1.2 %.

Една част от недървопроизводителната площ може да бъде използвана за реализиране на странични ползвания - поляни, просеки и др. Друга част са необходими за провеждане на горскостопанските мероприятия – горски автомобилни пътища, противопожарни просеки и др. Неизползуваемата за горскостопанска дейност площ е 2.3 хектара (0.2%). Това са скали, дворно място, кариера, ровина и изкопи.

Правото на собственост върху горските територии на Община Радомир е възстановена с:

1. Решение № Г-07/04.07.2000 г. на Общинска служба по земеделие и гори гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **6.3872** ха в землището на **с. Гълъбник** (имоти с №№ 18263.140.90, 18263.141.42, 18263.141.93, 18263.141.94, 18263.158.92 и 18263.200.181).

2. Решение № 10-РГ/28.07.97 г. на Поземлена комисия гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **6.3406** ха в землището на **с. Друган**, имот № 24832.22.1.

3. Решение № Г-09/18.08.2000 г. на Общинска служба по земеделие и гори гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **4.0** ха в землището на **с. Дрен**, имот № 23649.161.1.

4. Решение № СР-16/30.10.2003 г. на Общинска служба по земеделие и гори гр.Радомир и Решение № 16-ТР/30.03.99 год. на Поземлена комисия гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **512.2115** ха в землището на **с. Извор** (имоти с №№ 32384.62.2, 32384.63.1, 32384.113.28, 32384.200.415 и 32384.204.412).

5. Решение № 18/29.11.95 год. и Решение № Г-18/13.07.2000 г. на Поземлена комисия гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **70.7910** ха в землището на **с. Кондофрей** (имоти с №№ 38265.8.1, 38265.38.1, 38265.39.1, 38265.41.10, 38265.43.8 и 38265.47.1.).

6. С Решение № 27/03.11.1995 год. на Поземлена комисия гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **78.7573** ха в землището на **с. Старо село** (имоти с №№ 69064.45.3 и 69064.54.1).

7. Решение № Г-28/08.09.2000 год. на Общинска служба по земеделие и гори гр.Радомир, за възстановяване на правото на собственост върху **52.4885** ха в землището на **с. Углярци** (имоти с №№ 75023.42.1, 75023.43.1, 75023.43.2, 75023.45.1, 75023.45.3, 75023.46.1, 75023.46.2, 75023.47.1, 75023.47.2, 75023.48.1, 75023.48.2, 75023.48.3, 75023.48.4, 75023.52.1, 75023.52.2 и 75023.53.1).

8. Протоколно решение от 10.07.08 год. на комисия по чл. 19, ал. 1 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, одобрено със заповед I РД-16/14.07.08 год. на Областна дирекция „Земеделие“, гр. Перник, за имоти с №№ 05534.5.27, 05534.69.34, 05534.41.45, 05534.41.48, 05534.39.53, 05534.37.124, 05534.34.153, 05534.44.175, 05534.44.177, 05534.44.178, 05534.75.184, 05534.27.226, 05534.15.3, 05534.15.4, 05534.15.5, 05534.60.1, 05534.65.4 и 05534.71.18, в землището на **с. Борнарево**, № 16208.89.16, в землището на **с. Горна Диканя**, №№ 29063.30.60, 29063.88.90, 29063.88.93, 29063.88.96, 29063.31.138, 29063.36.142, 29063.38.153, 29063.88.159, 29063.26.9, 29063.26.10, 29063.26.11 и 29063.26.13, в землището на **с. Жедна**, имоти №№ 32384.127.27, 32384.127.46, 32384.127.56, 32384.127.57, 32384.127.62 и 32384.127.63, в землището на **с. Извор**, №№ 36566.157.9901, 36566.152.84 и 36566.152.20, в землището на **с. Касилаг**, №№ 38265.42.155, 38265.7.1, 38265.8.2, 38265.11.10, 38265.11.15, 38265.11.82, 38265.11.98, 38265.11.106, 38265.11.109, 38265.11.111, 38265.17.11, 38265.41.3, 38265.41.4, 38265.41.5, 38265.41.8, 38265.42.1, 38265.43.1, 38265.43.2, 38265.43.3, 38265.43.6, 38265.43.7 и 38265.43.9, в землището на **с. Кондофрей**, №№ 38460.13.9, 38460.46.10, 38460.47.2, 38460.108.2, 38460.108.3, 38460.108.7, 38460.108.9, 38460.108.10 и 38460.108.15, в землището на **с. Копаница**, №№ 58311.2.18, 58311.2.17, 58311.2.12,

58311.2.16, 58311.108.33, 58311.20.77, 58311.22.70, 58311.21.73, 58311.4.76, 58311.35.94, 58311.7.120, 58311.17.124, 58311.17.126, 58311.113.130, 58311.113.136, 58311.41.162, 58311.12.201, 58311.12.202, 58311.55.289, 58311.36.322, 58311.25.377, 58311.105.398, 58311.105.404, 58311.124.422, 58311.88.424 и 58311.41.7, в землището на с. Прибой, №№ 61354.50.26, 61354.67.129, 61354.48.145, 61354.79.203, 61354.47.213, 61354.82.248, 61354.62.249, 61354.27.329, 61354.35.331, 61354.35.332, 61354.81.337, 61354.83.371, 61354.10.453, 61354.10.454, 61354.82.471, 61354.67.474, 61354.67.476, 61354.67.477, 61354.5.19, 61354.5.21, 61354.5.40, 61354.5.42, 61354.5.44, 61354.5.46, 61354.5.77, 61354.6.6, 61354.7.3, 61354.7.4, 61354.7.6, 61354.7.8, 61354.7.26, 61354.7.28, 61354.7.47, 61354.8.9, 61354.8.11, 61354.9.13, 61354.9.14, 61354.9.15, 61354.9.16, 61354.9.18, 61354.9.19, 61354.9.20, 61354.9.21, 61354.9.22, 61354.9.23, 61354.9.24, 61354.9.25, 61354.14.7, 61354.14.10, 61354.17.28, 61354.21.20, 61354.25.8 и 61354.25.9, 61354.27.42, 61354.27.73, 61354.28.5, 61354.30.46 и 61354.107.1, в землището на с. Радибош, и № 80488.74.40, в землището на с. Червена могила, с обща площ **103.1 ха**.

Общата площ, възстановена с решения на Общинска служба по земеделие и гори гр.Радомир, Поземлена комисия гр. Радомир и с протоколно решение на комисия по чл. 19, ал. 1 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, в границите на ТП „Държавно горско стопанство Радомир” възлиза на **834.0** хектара.

Разликата от **5.8 ха** по-малка площ, установена при изработването на горскостопанския план, от тази, установена по документи, се дължи на включването само на залесената част от имоти №№ 32384.62.2, 32384.63.1 и 32384.113.28, от землището на с. Извор и имот № 24832.22.1, от землището на с. Друган.

Най-голям е дялът на горските територии със стопански функции – 604.6 хектара или 73.0 % от общата площ, от която 494.8 хектара залесена площ (81.8 %).

Горските територии със специални функции, попадащи в **Защитена зона по Директива 92/43** за опазване на природни местообитания, дивата флора и фауна **BG 0000298 “Конявска планина”** заемат площ от 183.3 хектара (22.1 %), от която залесена площ 179.6 хектара (98.0 %).

Всичко горските територии със защитни и специални функции заемат площ от 223.6 хектара (27.0 %), от която залесена площ 218.2 хектара (97.6 %).

Разпределението на площта в хектари и запаса (без клони) по групи гори и функции е дадено в **таблица № 21**.

Таблица № 21

Разпределение на общата площ и запаса без клони по групи гори и функции

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ	Залес. площ	Запас, куб.м	Обща площ	Залесена площ	Запас, куб.м	Обща площ	Залес. площ	Запас, куб.м
защита на водите	4.0	3.6	265	0.0	0.0	0	4.0	3.6	265
защита на почвите	0.0	0.0	0	1.2	1.2	160	1.2	1.2	160
Общо защитни	4.0	3.6	265	3.4	2.2	300	7.4	5.8	565
защитени зони	7.6	6.4	790	175.7	173.2	22660	183.3	179.6	23450
спец. функции по т.1	7.6	6.4	790	175.7	173.2	22660	183.3	179.6	23450
рекреационни	26.8	26.8	6200	6.1	6.0	530	32.9	32.8	6730
спец. функции по т.3	26.8	26.8	6200	6.1	6.0	530	32.9	32.8	6730
Общо Специални	34.4	33.2	6990	181.8	179.2	23190	216.2	212.4	30180
Общо защ. и спец.	38.4	36.8	7255	185.2	181.4	23490	223.6	218.2	30745
стопански функции	144.8	59.7	14005	459.8	435.1	54150	604.6	494.8	68155
Всичко	183.2	96.5	21260	645.0	616.5	77640	828.2	713.0	98900

Горските територии със защитни и специални функции са категоризирани въз основа на Закона за горите, Закона за защитените територии, Закона за биологичното разнообразие и Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, и са както следва:.

1. ЗАЩИТНИ И СПЕЦИАЛНИ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

1.1. Горски територии за защита на водите

1.1.1. Санитарно-охранителна зона „Лайналак“ на р. Тополница, учредена със заповед № СОЗ-СИ97/03.07.08 год. на Басейнова дирекция за управление на водите „Западнобеломорски район“, гр. Благоевград, подотдели 238 в, г, 1; с обща площ 4.04 ха, от която залесена площ 3.6 ха и незалесена площ 0.4 ха.

1.2. Горски територии за защита на почвите

1.2.1. Гори върху каменливи терени, грохоти и морени, определени съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 341 в, г; 343 з,м; с обща площ 35.0 ха, цялата залесена.

1.3. Горски територии за защита на техническата инфраструктура

1.3.1. 50-метрова защитна ивица на второкласен път София-Кюстендил, определена съгласно Закона за горите, отдели и подотдели №№ 297 к, х, 7, 9, х11; 343 м, 3, 4; с обща площ 8.1 ха, от която залесена площ 6.5 ха и незалесена площ 1.6 ха.

1.4. Специални горски територии, включени в Защитени зони, определени съгласно чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие

1.4.1. Защитена зона „Конявска планина“, с код BG 0000298, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год., определена по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна, отдели и подотдели №№ 294 ц; 295 и-н; 298-1; 300 в, д-к, 3; 314 а; 315 а; 316 а, д, ж, 9; 341 г, е, м; 342 б-г, е, 1-4; 343 з, м, 3, 4; 344 ю; с обща площ 183.0 ха, от която залесена площ 179.6 ха и незалесена площ 3.4 ха.

1.4.2. Защитена зона „Острица“, с код BG 0001375, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год., изменено с решения на Министерски съвет № 52/05.02.08 год., и № 615/02.09.20 год. и заповед № РД-321/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите, определена по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна, подотдел 163.9; с обща площ 0.3 ха, цялата незалесена.

1.5. Горски територии с рекреационно значение

1.5.1. Извънселищен парк „Дружба“, подотдели 297 а-в, к, н, п, х, 7-8, 11; с обща площ 35.1 ха, от която залесена площ 33.8 ха и незалесена площ 1.3 ха.

2. ТАКСАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАСАЖДЕНИЯТА

Залесената площ на горите, собственост на община гр.Радомир, е 617.9 хектара. Разпределението ѝ, както и това на дървесния запас (без клони), по типове месторастения в границите на стопанските класове е дадено в **таблица № 22**.

Таблица № 22
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас
по типове месторастения

Стопански клас: Бялборови култури

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	32	26.0	67.4	5110	75.5	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	12.6	32.6	1655	24.5	0	0.0
Всичко		38.6	100.0	6765	100.0	0	100.0

Стопански клас: Черборови култури

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 C-2	32	17.1	29.7	4490	31.0	0	0.0
M-II-1 B-1	33	1.6	2.8	400	2.8	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	0.9	1.6	190	1.3	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	37.9	65.9	9415	64.9	0	0.0
Всичко		57.5	100.0	14495	100.0	0	100.0

Стопански клас: Широколистен високоствъблен

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 C-2	32	2.2	11.7	185	10.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	15.8	84.0	1550	85.6	0	0.0
M-II-1 BC-2,3	136	0.8	4.3	75	4.2	0	0.0
Всичко		18.8	100.0	1810	100.0	0	100.0

Стопански клас: Буково-габъров високобонитетен за превръщане

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 C-2	30	4.4	33.3	930	36.4	0	0.0
M-II-1 C-2	32	8.8	66.7	1625	63.6	0	0.0
Всичко		13.2	100.0	2555	100.0	0	100.0

Стопански клас: Буково-габъров средно и нискобонитетен за превръщане,

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 C-2	30	9.6	52.8	1690	58.0	0	0.0
M-II-1 C-2	32	2.7	14.8	285	9.8	0	0.0
МТЮ-II C-2	124	5.9	32.4	940	32.2	0	0.0
Всичко		18.2	100.0	2915	100.0	0	100.0

Стопански клас: Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 C-2	30	28.7	8.7	3950	10.5	0	0.0
M-II-1 C-2	32	248.3	75.6	30305	80.3	0	0.0
M-II-1 B-1	33	28.4	8.6	1680	4.4	0	0.0
МТЮ-II B-1,2	125	12.5	3.8	830	2.2	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	9.1	2.8	880	2.4	0	0.0
МТЮ-II A-1,2	134	1.6	0.5	70	0.2	0	0.0
Всичко		328.6	100.0	37715	100.0	0	100.0

Стопански клас: Церов за превръщане

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	No	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
M-II-1 C-2	30	23.7	11.1	3860	12.4	0	0.0
M-II-1 C-2	32	185.9	86.9	26870	86.2	40	100.0
M-II-1 B-1	33	2.2	1.0	260	0.8	0	0.0
МТЮ-II B-1,12,2	133	2.1	1.0	180	0.6	0	0.0
Всичко		213.9	100.0	31170	100.0	40	100.0

Стопански клас: Акациев противоерозионен,

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 С-2	32	6.6	48.9	540	55.4	0	0.0
МТЮ-II В-1,12,2	133	6.9	51.1	435	44.6	0	0.0
Всичко		13.5	100.0	975	100.0	0	100.0

Стопански клас: Келявгабъров

Месторастене		Площ		Запас на насаждение		Запас надлесни	
означение	№	ха	%	куб.м	%	куб.м	%
М-II-1 В-1,2	31	9.0	84.1	400	80.0	0	0.0
М-II-1 С-2	32	1.7	15.9	100	20.0	0	0.0
Всичко		10.7	100.0	500	100.0	0	100.0

Таксационната характеристика на залесената площ е направена за всеки стопански клас и по видове гори. Направен е кратък коментар за всеки стопански клас и вид гора и общо за гората.

А. Стопански класове

Залесена площ на горите със стопански функции, общинска собственост е 419.8 хектара, което е 68.0% от общата залесена площ на общинските гори. По стопански класове тя се разпределя, както следва:

1. Стопански клас Бялборови култури

Общата площ на стопанския клас е **38.6** хектара или 5.4 % от залесената площ. Обособен е от смесени и чисти бялборови насаждения и култури с водещо участие на бял бор извън района на естественото разпространение на белия бор.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладава III клас – 70.7 % от площта на стопанския клас, а II клас участва с 6.8 %. Естественото насаждение е от I клас на възраст.

Средната възраст е 50 години.

Общият запас е 6 765 куб.м (без клони). Средният запас е 175 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 130 куб.м, а на един хектар – 3.37 куб.м.

Преобладават средно богатите месторастения (67.4 %), а бедните са 32.6 %.

Средният бонитет е IV (3.5).

Средната пълнота е 0.56. Изредени култури са 5.8 ха. Преобладават дървостойките с пълнота 0.5 – 36.3 %, следвани от тези с пълнота 0.7 – 26.9%.

Основен дървесен вид е белият бор – 24.3 ха или 62.9 % от площта и 62.8 % от запаса (без клони). Другият иглолистен вид е черният бор - съответно 9.7 ха - 25.1 % и 32.5 %. От широколистните видове най-голямо участие има церът с площ от 1.6 ха или 3.7 % и 1.0 % по запас, и сребролистната липа с площ 1.3 ха или 5.0 %. и 2.4 % по запас.

2. Стопански клас Черборови култури

Общата площ на стопанския клас е **57.5** хектара или 8.1 % от залесената площ. Обособен е от смесени и чисти черборови насаждения и култури с водещо участие на черен бор извън района на естественото разпространение на черния бор.

Културите са от II, III и IV клас на възраст. Преобладава III клас – 61.3 % от площта на стопанския клас, следван от II клас – 6.4 %. Естествените насаждения е са от II клас на възраст.

Средната възраст е 57 години.

Общият запас е 14 495 куб.м (без клони). Средният запас е 252 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 259 куб.м, а на един хектар – 4.50 куб.м.

По-голям е делът на бедните месторастения (82.9 %), а средно богатите са 17.1 %.

Средният бонитет е III (3.4).

Средната пълнота е 0.70. Преобладават дървостойките с пълнота 0.7 – 44.5 %, следвани от тези с пълнота 0.8 – 35.6 %.

Основен дървесен вид е черният бор – 44.3 ха или 77.0 % от площта и 80.1 % от запаса (без клони). От останалите иглолистни видове по-голямо участие има белият бор - съответно 12.0 % и 12.2 %. От широколистните видове по-разпространени са церът (2.6 % и 2.5 %) и благуният (1.3 % и 1.2 %).

3. Широколистен високоствъблен стопански клас

Общата площ на стопанския клас е **18.8** хектара или 2.6 % от залесената площ. Обособен е от смесени и чисти широколистни високоствъблени насаждения.

Насажденията са от I, II, III, V и VIII клас на възраст. Преобладава V клас – 84.0 % от площта на стопанския клас, следван от VIII клас – 6.4 %.

Средната възраст е 96 години.

Общият запас е 1 810 куб.м (без клони). Средният запас е 96 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 20 куб.м, а на един хектар – 1.06 куб.м.

По-голям е делът на бедните месторастения (84.0 %), а средно богатите са 11.7 %.

Средният бонитет е V (4.8).

Средната пълнота е 0.43. Преобладават дървостойките с пълнота 0.4 – 86.7 %, а останалите са с пълнота 0.6 и 0.7 – 13.3 %.

Основен дървесен вид е зимният дъб – 7.3 ха или 38.8 % от площта и 35.45 % от запаса (без клони). От останалите видове по-голямо участие има черът - съответно 37.3% и 32.6 %.

4. Буково - габърров високобонитетен стопански клас за превръщане

Общата площ на стопанския клас е **13.2** ха или 1.0 % от залесената площ. Обособен е от смесени и чисти издънкови букови и габъррови насаждения от I и II бонитет.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Насажденията са от четири класа на възраст. Най-голям е делът на XVI клас – 41.7 % от площта на стопанския клас, следван от XIII клас – 33.3 %, XII клас – 24.2 % и VI клас – 0.8 %.

Средната възраст е 70 години.

Общият запас е 2 555 куб.м (без клони). Средният запас е 194 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 38 куб.м, а на един хектар – 2.88 куб.м.

Месторастенията са средно богати – 100.0%.

Средният бонитет е II (1.7).

Средната пълнота е 0.78. Дървостойките са с пълнота 0.7 до 0.9, като преобладават дървостойките с пълнота 0.7 – 41.7.3%, следвани от тези с пълнота 0.8 – 33.3% и с пълнота 0.9 – 25.0 %.

Основен дървесен вид е габърът – 9.3 ха или 62.9 % от площта и 64.8 % от запаса (без клони), следван от бука - съответно 34.1 % и 32.1 %.

5. Буково - габърров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Общата площ на стопанския клас е **18.2** ха или 2.6 % от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени издънкови насаждения от бук и габър от II (9.3 ха) и III (8.9 ха) бонитет.

Насажденията са от V, VI, X, XII, XVI и XVI класове на възраст.

Средната възраст е 62 години.

Общият запас е 2 915 куб.м (без клони). Средният запас е 160 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 48 куб.м, а на един хектар – 2.64 куб.м.

Месторастенията са средно богати.

Средният бонитет е III (2.5).

Средната пълнота е 0.75. Насажденията са с пълнота 0.3 (0.9 ха), 0.6 (0.2 ха), 0.7 (11.0 ха) и 0.9 (6.1 ха).

Основен дървесен вид е габърът – 52.2 % от площта и 51.6 % от запаса (без клони), следван от бука, съответно 30.8 % и 35.74%.

6. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Това е най-разпространеният стопански клас, като общата му площ е **328.6** ха или 46.1 % от залесената площ. Обособен е от смесени и чисти издънкови насаждения от благун, космат дъб, зимен дъб, бряст, чер, бук, габър и др, от II до IV бонитет.

Насажденията са от тринадесет класа на възраст, като най-голяма площ е в XII клас (26.0 %), следван от XV клас (25. %), най-малък е IX клас – 2.3 ха (0.6 %).

Средната възраст е 68 години.

Общият запас е 37 715 куб.м (без клони). Средният запас е 115 куб.м /ха.

Общият среден годишен прираст е 559 куб.м, а на един хектар – 1.70 куб.м.

Месторастенията са основно средно богати 277.0 ха (84.3%) и бедни и много бедни 51.6 ха или (15.7 %).

Средният бонитет е IV (3.8).

Средната пълнота е – 0.65. Насажденията са основно с пълнота 0.6 – 121.8 ха или 37.1 %. Останалите насаждения са с пълноти 0.2 до 0.9, като най-малко са с пълнота 0.3 – 0.1 ха.

Основен дървесен вид е зимният дъб с площ 137.4 ха или 41.8 % от площта и 44.4 % от запаса (без клони). Следват го церът и благуът, съответно с (29.0 % и 14.9 % по площ) и (33.1 % и 12.0 % по запас).

7. Церов стопански клас за превръщане

Площта на този стопански клас е **213.9** ха или 30.0 % от залесената площ, което го прави втори по площ за горскостопанската единица.

Съставен е от чисти и смесени издънкови церови насаждения от II-V бонитет.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Преобладават насажденията от XVI клас на възраст – 25.8 % от площта на стопанския клас, следван от XIII клас на възраст – 47.2 и XIV – 21.9 %. Най-малък е VIII клас на възраст – 0.2 ха.

Средната възраст е 67 години.

Общият запас на стопанския клас е 31 170 куб.м (без клони). Средният запас на 1 ха е 146 куб.м.

Общият среден годишен прираст е 466 куб.м (без клони), а на един хектар – 2.18 куб.м.

Месторастенията са основно средно богати 197.0 ха или 92.1 %).

Средният бонитет е III (3.1).

Средната пълнота е 0.73. Преобладават дървостойките с пълнота 0.6 – 32.7 % от площта, следвани от тези с пълнота 0.9 – 28.2 % и 0.7 – 20.5 %.

Основен дървесен вид е церът с площ 144.4 ха или 67.5 % от площта и 70.7 % от запаса (без клони). Следват зимният дъб и благуът - съответно 15.0 % и 11.9 % от площта, и 15.3 % и 10.2 % от запаса.

8. Акациев противоерозионен стопански клас

Общата площ на стопанския клас е **13.5** ха или 2.0 % от залесената площ. Обособен е от акациев насаждения с цел защита на почвата от ерозия и добив на дърва и дребна строителна дървесина при турнус на сеч 20 год.

Разпределението по класове на възраст е сравнително неравномерно, като най-голям е делът на IX клас на възраст, 3.7 ха или 27.4 % от площта на стопанския клас, следван от X клас – 20.0 %.

Средната възраст е 40 години.

Общият запас е 975 куб.м (без клони). Средният запас е 72 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 25 куб.м, а на един хектар 1.85 куб.м.

Месторастенията са бедни – 6.9 ха и средно богати 6.6 ха.

Средният бонитет е IV (3.7).

Средната пълнота е 0.62. Изредените дървостойки са 1.3 ха. Най-голям е делът на дървостойките с пълнота 0.6 – 48.9% от площта на стопанския клас и нат тези с пълнота 0.8 – 21.5 %.

Основен дървесен вид е акацията – 10.9 ха или 80.7 % от площта и 78.0 % от запаса.

9. Келявгабъров стопански клас

Общата площ на стопанския клас е **10.7** ха или 1.5 % от залесената площ. Към този стопански клас са отнесени смесени издънкови насаждения от келяв габър, цер, зимен дъб и благу. Месторастенията са предимно бедни – 9.0 ха или (84.1%) и средно богати (15.9 %).

Насажденията са от XIII клас на възраст – 3.7 ха или 34.6 % от площта на стопанския клас и XV клас на възраст с площ 7.0 ха или 65.4 %.

Средната възраст е 72 години.

Общият запас е 500 куб.м (без клони). Средният запас е 47 куб.м./ха.

Общият среден годишен прираст е 7 куб.м, а на един хектар 0.65 куб.м.

Средният бонитет е IV (4.0).

Средната пълнота е 0.65. Изредени насаждения няма. Най-голям дял имат дървостойките с пълнота 0,6 – 65.4 % от площта на стопанския клас, следвани от тези с пълнота 0.7 – 25.2 %.

Преобладаващият дървесен вид е келявият габър с площ 6.3 ха или 58.9 % от площта и 24.0 % от запаса, като тук най-голям запас притежава церът – 225 куб.м или 45.0 %, при площ от 2.8 ха или 26.2 %.

Общо за горите, собственост на община Радомир

Средната възраст е 66 години, средната пълнота – 0.67, а средният бонитет - IV (3.5).

Общият дървесен запас е 98 900 куб.м (без клони). Средният запас е 139 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 1 550 куб.м, а на един хектар – 2.17 куб.м.

Основен дървесен вид е церът – 258.7 ха или 36.2 % от площта и 36.7 % от запаса или 36 265 куб.м., следван от зимния дъб с площ 178.4 ха и запас 22 210 куб. м. (25.0 % и 22.5%), блага с площ 77.8 ха и запас 7 985 куб.м. (8.1% и 8.1 %), черния бор с площ 56.2 ха и запас 14 286 куб.м. (7.9 % и 14.4 %), белия бор с площ 38.8 ха и запас 7 170 куб.м. (5.4 % и 7.3 %) и други.

Средните таксационни показатели по стопански класове и функции са показани в **таблица № 23.**

Таблица № 23

За средните таксационни показатели по функции, стопански класове и общо за гората

Стопански класове	Залесена площ		Средна възраст	Среден бонитет	Ср. пълнота	Среден запас на 1 ха	Среден прираст на 1 ха	Общ среден прираст	Общ дървесен запас	
	ха	%	години						без клони	с клони
	ха	%	години			куб.м/ха	куб.м/ха	куб.м	куб.м	куб.м
А. Горски територии със Защитни и специални функции										
Бялбор. култури	22.3	3.1	52	III (3.4)	0.49	158	2.91	65	3525	4215
Чербор. култури	14.1	2.0	59	III (3.0)	0.70	265	4.54	64	3730	4420
Широколистен В	18.2	2.6	99	V (4.7)	0.42	96	0.99	18	1755	1995
Бук.-габър. В П	13.1	1.8	70	II (1.8)	0.78	194	2.82	37	2540	3010
Бук.-габър. СрН П	15.8	2.2	62	III (2.5)	0.78	168	2.78	44	2655	3175
Дъбов СрН П	46.4	6.5	64	IV (3.5)	0.59	113	1.77	82	5250	5830
Церов П	78.6	11.0	64	III (3.1)	0.66	138	2.15	169	10810	11990
Ак. Противоероз.	0.7	0.1	40	III (3.0)	0.70	114	2.86	2	80	80
Келявгабър. В	9.0	1.3	73	IV (4.2)	0.62	44	0.67	6	400	450
Всичко	218.2	30.6	66	III (3.3)	0.62	141	2.23	487	30745	35165
Б. Горски територии със стопански функции										
Бялбор. култури	16.3	2.3	46	IV (3.5)	0.65	199	3.99	65	3240	3905
Чербор. култури	43.4	6.1	56	IV (3.6)	0.70	248	4.52	196	10765	12875
Широколистен В	0.6	0.1	24	III (2.7)	0.60	92	3.33	2	55	65
Бук.-габър. В П	0.1	0.0	30	II (2.0)	0.90	150	10.00	1	15	20
Бук.-габър. СрН П	2.4	0.3	66	III (2.9)	0.55	108	1.67	4	260	300
Дъбов СрН П	282.2	39.6	69	IV (3.7)	0.66	115	1.69	476	32465	35855
Церов П	135.3	19.0	68	III (3.4)	0.76	151	2.20	297	20360	22425
Ак. Противоероз.	12.8	1.8	40	IV (3.7)	0.62	70	1.80	23	895	945
Келявгабър. В	1.7	0.2	65	IV (4.0)	0.82	59	1.18	2	100	100
Всичко	494.8	69.4	66	IV (3.6)	0.69	138	2.16	1066	68155	76490
ОБЩО	713.0	100.0	66	IV (3.5)	0.67	139	2.18	1553	98 900	111 655

Б. Видове гори

1. Естествени гори от бял бор – 1.1

Общата площ на естествените гори от бял бор е **3.0** ха или 0.4 % от залесената площ. Видът гора е обособен е от естествени, чисти и смесени бялборови насаждения.

Горите попадат в I и II клас на възраст, съответно 2.7 ха и 0.3 ха.

Средната възраст е 10 години.

Общият запас е 25 куб.м (без клони). Средният запас е 8 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 1 куб.м, а на един хектар 0.33 куб.м.

Средният бонитет е IV (4.1).

Средната пълнота е 0.67. Няма изредените дървостои. Преобладават насажденията с пълнота 0.8 – 60.0 %.

Основен дървесен вид е белият бор – 1.8 ха или 60.0 % от площта и 80.0 % от запаса.

2. Култури от бял бор, извън естествената зона на разпространение – 1.3

Общата площ на горските култури от бял бор е **35.6** ха или 5.0 % от залесената площ. Обособен е от чисти и смесени бялборови култури.

Културите попадат във II, III и IV класове на възраст, като най-голямо е участието на III клас 27.3 ха или 76.7 % от площта на вида.

Средната възраст е 53 години.

Общият запас е 6 740 куб.м (без клони). Средният запас е 189 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 129 куб.м, а на един хектар 3.62 куб.м.
 Средният бонитет е III (3.4).
 Средната пълнота е 0.55. Изредените горски култури са с площ 5.8 ха или 16.3 %.
 Преобладават насажденията с пълнота 0.5 – 39.3 % и 0.7 – 28.4 %.
 Основен дървесен вид е белият бор – 22.5 ха или 63.2 % от площта и 62.8 % от запаса.

3. Естествени гори от черен бор – 2.1

Общата площ на естествените гори от черен бор е **0.3** ха или 0.04 % от залесената площ.
 Видът гора е обособен от две чисти черборови насаждения.
 Насажденията попадат във II клас на възраст, 0.3 ха.
 Средната възраст е 27 години.
 Общият запас е 25 куб.м (без клони). Средният запас е 83 куб.м/ха.
 Общият среден годишен прираст е 1 куб.м, а на един хектар 3.33 куб.м.
 Средният бонитет е IV (3.7).
 Средната пълнота е 0.63. Няма изредените дървостои. Насажденията са равномерно разпределени по пълнота, с пълноти 0.4, 0.7 и 0.8 – по 0.1 ха или 33.3 %.
 Черният бор заема цялата площта на вида гора.

4. Култури от черен бор, извън естествената зона на разпространение – 2.3

Общата площ на горските култури от черен бор е **57.2** ха или 80 % от залесената площ.
 Видът гора е обособен от смесени черборови култури.
 Културите попадат във II, III и IV класове на възраст, като най-голямо е участието на III клас 35.2 ха или 61.5 % от площта на вида.
 Средната възраст е 57 години.
 Общият запас е 14 470 куб.м (без клони). Средният запас е 253 куб.м/ха.
 Общият среден годишен прираст е 258 куб.м, а на един хектар 4.51 куб.м.
 Средният бонитет е III (3.4).
 Средната пълнота е 0.70. Няма изредените горски култури. Преобладават насажденията с пълнота 0.7 – 44.6 % и 0.8 – 35.7 %.
 Основен дървесен вид е черният бор – 44.0 ха или 76.9 % от площта и 80.0 % от запаса.

5. Семенни гори от зимен дъб – 12.1

Общата площ на естествените гори от зимен дъб е **1.2** ха или 0.2 % от залесената площ.
 Видът гора е обособен от смесено зимендъбово насаждение.
 Насаждението попадат в VIII клас на възраст, 1.2 ха.
 Възрастта е 150 години.
 Запас е 160 куб.м (без клони). Средният запас е 133 куб.м/ха.
 Средният годишен прираст е 1 куб.м, а на един хектар 0.83 куб.м.
 Бонитетът е V (5.0).
 Пълнота е 0.60.

6. Естествени, семенни, смесени дъбови гори – 13.1

Общата площ на естествените, семенни, смесени дъбови гори е **16.5** ха или 2.3 % от залесената площ. Видът гора е обособен от смесени дъбови насаждения, без преобладание.
 Насажденията попадат в I и V клас на възраст, като преобладават тези от V – 15.8 ха или 95.8 % от площта.
 Средната възраст е 96 години.
 Общият запас е 1 560 куб.м (без клони). Средният запас е 95 куб.м/ха.
 Общият среден годишен прираст е 16 куб.м, а на един хектар 0.97 куб.м.
 Средният бонитет е V (4.8).
 Средната пълнота е 0.41. Насажденията основно са с пълноти 0.4 – 95.8 %.
 С най-голямо участие е церът – 6.7 ха или 40.6 % от площта и 34.6 % от запаса, следван от зимния дъб – 6.3 ха или 38.2 % от площта и 33.4 % от запаса.

7. Семенни гори от цер – 14.1

Площта на естествените семенни церови гори е **0.2** ха или 0.01 % от залесената площ.
 Видът гора е обособен от едно насаждение.
 Насаждението попадат в I клас на възраст.
 Възрастта му е 20 години.
 Запас е 10 куб.м (без клони). Средният запас е 50 куб.м/ха.

Бонитетът е III (3.0).

Пълнота е 0.40.

В насаждението участват цер и благун с площ по 0.1 ха и запаса от 10 куб.м..

8. Естествени крайречни гори – 16.1

Общата площ на естествените крайречни гори е **0.9** ха или 0.1 % от залесената площ. Видът гора е обособен от чисти и смесени върбови насаждения.

Насажденията попадат в III, VI и X клас на възраст, като преобладават тези от X – 0.5 ха или 55.6 % от площта.

Средната възраст е 39 години.

Общият запас е 80 куб.м (без клони). Средният запас е 89 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 2 куб.м, а на един хектар 2.22 куб.м.

Средният бонитет е III (2.8).

Средната пълнота е 0.49. Насажденията са с пълноти 0.4 – 55.6 % и 0.6 – 44.4 %.

С най-голямо участие е върбата – 0.7 ха или 77.8 % от площта и 81.2 % от запаса, следвана от габър и акацията, с по 0.1 ха или 11.1 % от.

9. Издънкови букови гори – 23.2

Общата площ на издънковите букови гори е **13.9** ха или 1.9 % от залесената площ. Видът гора е обособен от смесени издънкови насаждения с участие на бук и габър, с и без преобладание.

Насажденията попадат в XIV и XVI класове на възраст, като по-голямо е участието на XIV клас – 8.4 ха или 60.4 % от площта на вида.

Средната възраст е 74 години.

Общият запас е 2 420 куб.м (без клони). Средният запас е 174 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 33 куб.м, а на един хектар 2.37 куб.м.

Средният бонитет е II 2.1).

Средната пълнота е 0.70. Няма изредените насаждения. Всички насажденията с пълнота 0.7.

Основен дървесен вид е букът – 8.9 ха или 64.0 % от площта и 66.9 % от запаса.

10. Издънкови гори от зимен дъб – 23.3

Общата площ на издънковите гори от зимен дъб е **110.8** ха или 15.5 % от залесената площ. Видът гора е обособен от смесени издънкови насаждения с участие на зимен дъб, благун, цер и габър, с и без преобладание.

Насажденията попадат в XII, XIII, XIV, XVI и XVII класове на възраст, като най-голямо е участието на XV клас – 41.0 ха или 37.0 % от площта на вида.

Средната възраст е 76 години.

Общият запас е 14 130 куб.м (без клони). Средният запас е 128 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 185 куб.м, а на един хектар 2.37 куб.м.

Средният бонитет е III 3.4).

Средната пълнота е 0.64. Няма изредените насаждения. Насажденията с пълнота от 0.4 до 0.9, като най-голямо участие има 0.6 – 48.2 ха или 43.5 % от площта на класа.

Основен дървесен вид е зимният дъб – 78.4 ха или 70.8 % от площта и 68.2 % от запаса. Следва го церът с площ 27.0 ха или 24.3 % от площта и 27.1 % от запаса.

11. Издънкови смесени дъбови гори – 23.4

Общата площ на издънковите смесени дъбови гори е **217.8** ха или 30.5 % от залесената площ, което ги прави най-често срещаната група гори при горите, собственост на общината. Видът гора е обособен от чисти смесени издънкови насаждения с участие на зимен дъб, цер, благун, космат дъб, бук, габър, бряст и др. с и без преобладание.

Насажденията попадат в V до XVII класове на възраст, като най-голямо е участието на XIII клас – 70.0 ха или 32.1 % от площта на вида.

Средната възраст е 64 години.

Общият запас е 23 585 куб.м (без клони). Средният запас е 108 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 374 куб.м, а на един хектар 1.72 куб.м.

Средният бонитет е IV (4.0).

Средната пълнота е 0.66. Изредените насаждения са с площ 1.6 ха. Насажденията с пълнота от 0.2 до 0.9, като най-голямо участие има 0.6 – 73.6 ха или 33.8 % от площта на класа.

Основен дървесен вид е церът – 68.4 ха или 31.4 % от площта и 36.6 % от запаса. Следва го зимният дъб с площ 59.0 ха или 27.1 % от площта и 30.1 % от запаса.

12. Издънкови церови гори – 23.5

Общата площ на издънковите смесени дъбови гори е **213.9** ха или 30.0 % от залесената площ, което ги прави второ по срещаемост група гори. Видът гора е обособен от чисти смесени издънкови насаждения с участие на цер, зимен дъб, благуи, космат дъб, габър и др. с и без преобладаване.

Насажденията попадат в III до XVIII класове на възраст, като най-голямо е участието на XV клас – 55.2 ха или 25.8 % от площта на вида.

Средната възраст е 67 години.

Общият запас е 31 170 куб.м (без клони), най-голям от всички видове гора. Средният запас е 146 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 466 куб.м, а на един хектар 1.72 куб.м.

Средният бонитет е III (3.1).

Средната пълнота е 0.73. Изредени насаждения няма. Насажденията с пълнота от 0.4 до 0.9, като най-голямо участие има 0.6 – 69.9 ха или 32.7 % от площта на класа.

Основен дървесен вид е церът – 144.4 ха или 67.5 % от площта и 70.7 % от запаса. Следва го зимният дъб с площ 32.2 ха или 15.0 % от площта и 15.3 % от запаса.

13. Издънкови гори от обикновен габър – 23.6

Общата площ на издънковите гори от обикновен габър е **17.5** ха или 2.5 % от залесената площ на вида гора. Видът гора е обособен от чисти смесени издънкови насаждения с участие на габър цер, зимен дъб, бук и др. с и без преобладаване.

Насажденията попадат в V, VI, X, XIII- XVIII класове на възраст, като най-голямо е участието на XIII клас – 5.6 ха или 32.0 % от площта на вида.

Средната възраст е 59 години.

Общият запас е 3 050 куб.м (без клони). Средният запас е 174 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 54 куб.м, а на един хектар 3.09 куб.м.

Средният бонитет е II (2.3).

Средната пълнота е 0.81. Изредени насаждения няма. Насажденията с пълнота от 0.6 до 0.9, като най-голямо участие има 0.9 – 0.4 ха или 53.7 % от площта на класа.

Основен дървесен вид е габърът – 12.8 ха или 73.1 % от площта и 77.4 % от запаса. Следва букът с площ 1.2 ха или 6.9 % от площта и 7.9 % от запаса.

14. Гори от акация – 24.

Общата площ на акациевите гори е **13.5** ха или 1.9 % от залесената площ. Видът гора е обособен от чисти смесени насаждения и култури с участие на акация, цер, благуи, габър и др. с и без преобладаване.

Насажденията попадат I, IV, V, VII, VIII, XVIII, IX, X и XI класове на възраст, като най-голямо е участието на IX клас – 3.7 ха или 27.4 % от площта на вида.

Средната възраст е 40 години.

Общият запас е 0750 куб.м (без клони). Средният запас е 72 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 25 куб.м, а на един хектар 1.85 куб.м.

Средният бонитет е IVI (3.7).

Средната пълнота е 0.62. Изредените насаждения 1.3 ха. Останалите насаждения са с пълнота от 0.6 до 0.8, като най-голямо участие има 0.6 – 6.6 ха или 48.9 % от площта на класа.

Основен дървесен вид е акацията – 10.9 ха или 80.7 % от площта и 78.0 % от запаса. Следват го благуиът и церът с площ по 1.1 ха или по 8.2 % от площта.

15. Гори от келяв габър – 25.

Общата площ на горите от келяв габър е **10.7** ха или 1.5 % от залесената площ на вида гора. Видът гора е обособен от смесени издънкови насаждения с участие на келяв габър, габър цер, зимен дъб и благуи. с и без преобладаване.

Насажденията попадат в XIII и XV класове на възраст, като по-голямо е участието на XV клас – 7.0 ха или 65.4 % от площта на вида.

Средната възраст е 72 години.

Общият запас е 500 куб.м (без клони). Средният запас е 47 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 7 куб.м, а на един хектар 0.65 куб.м.

Средният бонитет е IV (4.2).

Средната пълнота е 0.65. Изредени насаждения няма. Насажденията с пълнота от 0.6, 0.7 и 0.9, като най-голямо участие има 0.6 – 0.4 ха или 65.4 % от площта на класа.

Основен дървесен вид е келявият габър – 6.3 ха или 58.9 % от площта и 24.0 % от запаса. Следва церът с площ 2.8 ха или 26.2 % от площта и 45.0 % от запаса

Общо за горите, собственост на община Радомир

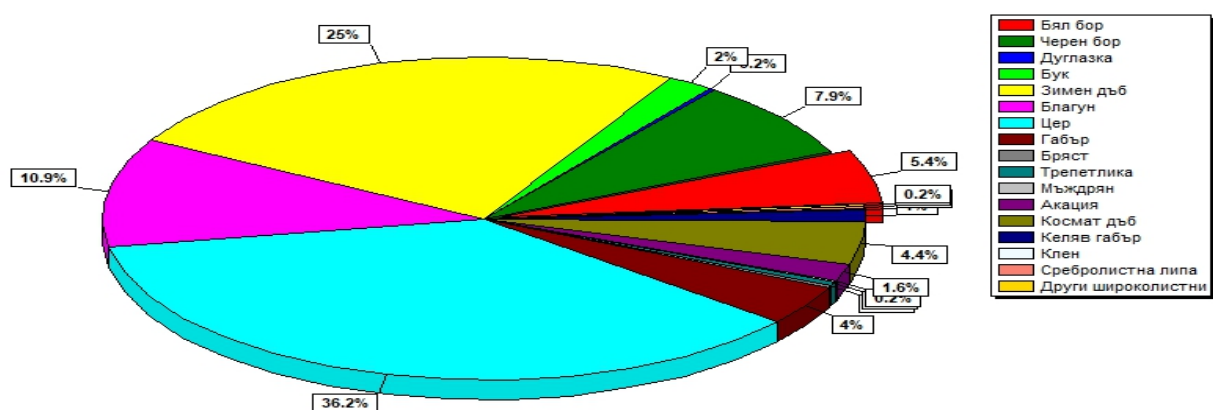
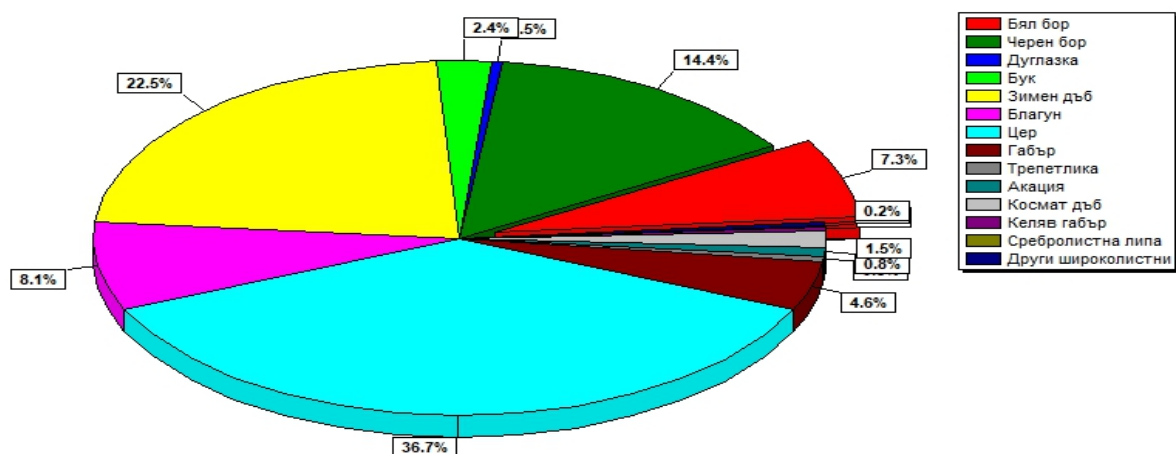
Общата площ на горите е 713.0 ха

Средната възраст е 66 години, средната пълнота – 0.67, а средният бонитет - IV (3.5).

Общият дървесен запас е 98 900 куб.м (без клони). Средният запас е 139 куб.м/ха.

Общият среден годишен прираст е 1 550 куб.м, а на един хектар – 2.17 куб.м.

Основен дървесен вид е церът – 257.8 ха или 36.2 % от площта и 32 265 куб.м. или 36.7 % от запаса, следван от зимният дъб – 178.4 ха или 25.0 % по площ и 22 210 куб.м. или 22.5 % по запас, благауна - 77.8 ха или 10.9 9.9% от площта и 7 985 куб.м. или 8.1% от запаса, черният бор - 56.2 ха или 7.9 % от площта и 14 258 куб.м. или 14.4 % от запаса, белият бор – 38.8 ха или 5.4 % от площта и 7 170 куб.м. или 7.3 % от запаса и др.

Разпределение на залесените площи по дървесни видове**Разпределение на дървесния запас по дървесни видове**

ГЛАВА V

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

1. ОСНОВНИ НАСОКИ НА СТОПАНИСВАНЕТО

Направлението на стопанисване и предвидените мероприятия са в зависимост от функциите на горските територии, собственост на Община Радомир, които са както следва:

функции	площ, ха		
	обща	незалесена	залесена
- горски територии със стопански функции	604.6	109.8	494.8
- горски територии със защитни и специални функции	223.6	5.4	218.2
Всичко община Радомир	828.2	115.2	713.0

В горските територии със стопански функции целта е максимално производство на строителна дървесина на единица площ, като се използва най-рационално почвеното плодородие, без да се нарушават водоохранните и почвозащитните функции на гората. Съобразно поставената цел и състоянието на насажденията са обособени стопански класове, в които са планирани подходящи лесовъдски мероприятия - замяна на сечно зрелите дървостои с млади чрез съответните възобновителни сечи, провеждане на най-подходящи по вид и интензивност отгледни сечи в младите, средно възрастните и дозряващите дървостои, за подобряване на състоянието им и постигане на висока продуктивност, увеличаване на залесената площ, опазване на горите от вредители и пожари, реализиране на максимално количество странични ползвания.

Режимът на стопанисване на насажденията и голите горски площи от горските територии със защитни и специални функции е в зависимост от особените функции, които те трябва да изпълняват и се състои в запазване и засилване на естетичните, рекреационните, водоохранните, защитните и други функции, в съчетание с използването и на останалите ползи (дърводобив, странични ползвания, лов и други) и има за цел тяхното запазване за в бъдеще с най-малките възможни промени

Мероприятията са диференцирани за всяко насаждение, съобразно състоянието му. за Разпределение на залесената площ предвидено ползване (без клони) с планирана насока на стопанисване по стопански класове, е показано в следващата **таблица № 24**.

Таблица № 24

за разпределение на залесената площ предвидено ползване (без клони) с планирана насока на стопанисване по стопански класове

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване			
		Възобновяване	Отглеждане	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Иглолистни					
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.5	0.5	0.5
	куб.м	0	25	25	0.7
Бялборови култури СтФ	ха	0.0	1.8	1.8	0.5
	куб.м	0	60	60	0.4
Черборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.9	0.9	0.8
	куб.м	0	20	20	0.6
Черборови култури СтФ	ха	10.0	20.6	30.6	7.9
	куб.м	370	805	1175	8.8
Всичко иглолистни ЗСпФ	ха	0.0	1.4	1.4	1.3
	куб.м	0	45	45	1.3
Всичко иглолистни СтФ	ха	10.0	22.4	32.4	8.4
	куб.м	370	865	1235	9.2
Издънкове за превръщане					

Стопански класове	Мерни единици	Насока на стопанисване			
		Възобновяване	Отглеждане	ВСИЧКО НАСОКИ	%
Церов П ЗСпФ	ха	61.9	0.8	62.7	56.7
	куб.м	1940	0	1940	54.6
Церов П СтФ	ха	98.9	13.2	112.1	29.2
	куб.м	4680	30	4710	35.0
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	26.8	0.0	26.8	24.2
	куб.м	920	0	920	26.0
Дъбов СрН П СтФ	ха	196.8	30.7	227.5	59.3
	куб.м	6480	125	6605	49.1
Буково-габъров В П ЗСпФ	ха	0.0	13.1	13.1	11.8
	куб.м	0	370	370	10.4
Буково-габъров В П СтФ	ха	0.0	0.1	0.1	0.0
	куб.м	0	5	5	0.0
Буково-габъров СрН П ЗСпФ	ха	0.0	6.0	6.0	5.4
	куб.м	0	190	190	5.4
Буково-габъров СрН П СтФ	ха	0.9	0.1	1.0	0.3
	куб.м	70	0	70	0.5
Всичко издънкови за превръщане ЗСпФ	ха	88.7	19.9	108.6	98.1
	куб.м	2860	560	3420	96.4
Всичко издънкови за превръщане СтФ	ха	296.6	44.1	340.7	88.8
	куб.м	11230	160	11390	84.6
Нискостъблени					
Ак. противоерозионен ЗСпФ	ха	0.7	0.0	0.7	0.6
	куб.м	80	0	80	2.3
Ак. противоерозионен СтФ	ха	10.8	0.0	10.8	2.8
	куб.м	835	0	835	6.2
Всичко нискостъблени ЗСпФ	ха	0.7	0.0	0.7	0.6
	куб.м	80	0	80	2.3
Всичко нискостъблени СтФ	ха	10.8	0.0	10.8	2.8
	куб.м	835	0	835	6.2
ОБЩО					
ОБЩО НАСОКИ ЗСпФ	ха	89.4	21.3	110.7	100.0
	куб.м	2940	605	3545	100.0
ОБЩО НАСОКИ СтФ	ха	317.4	66.5	383.9	100.0
	куб.м	12435	1025	13460	100.0
ВСИЧКО НАСОКИ	ха	406.8	87.8	494.6	-
	куб.м	15375	1630	17005	-

1.1. Насока възобновяване

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, типове месторастения, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целите на стопанисването, е планирана насока на стопанисване – „възобновяване“, която трябва да се провежда чрез краткосрочно-постепенни и постепенно-котловинни сечи.

Насока на стопанисване „възобновяване“ е планирана в размер на 406.8 ха и общо ползване без клони, в размер на 15 375 куб.м. Основен дял при насоката „възобновяване“ се пада на възобновяването при издънковите гори за превръщане във високоствълбени 296.6 ха и 11 230 куб.м., основно в Дъбовия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 196.8 ха и 6 480 куб.м.

1.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Сечта е планирана в издънковите насаждения за превръщане във високостъблени от горите със стопански функции, с наличен, повсеместно разпространен подраст в дъбови, церови и буково-габърови издънкови насаждения.

1.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Тази сеч е разновидност на краткосрочно-постепенната сеч. Планирана е в издънковите насаждения за превръщане във високостъблени, с неравномерен строеж или групово разположен подраст, в дъбови и церови издънкови насаждения, както и в зоните за защита на местообитанията.

1.1.3. Гола сеч за акацията и гола сеч за издънково възобновяване

Тази сеч е планирана в акациевите насаждения и култури за тяхното издънково възобновяване в Акациевия противоерозионен стопански клас в горите със стопански функции на площ от 9.1 ха.

1.1.4. Изсичане на подлеса

Тази сеч е планирана в зрели издънкови насаждения в случаите, когато подлесът затруднява естественото възобновяване. Планира се преди сечта или по време на провеждането на възобновителната сеч.

Разпределението на площта за възобновителни сечи по вид на сечта е показано в следващата **таблица № 25**.

Таблица № 25
за разпределение на площ на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта

Вид на възобновителната сеч									
стоп. класове	пост. Ф1	пост. Ф2	пост. ОФ	пост.- котл.	гола за ак.	гола за изд.	гола	ОБЩО	%
Гори със защитни и специални функции									
Церов П	0.0	0.0	0.0	61.9	0.0	0.0	0.0	61.9	15.2
Дъбов СрН П	0.0	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0	26.8	6.6
Ак. Противоер.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.2
Всичко	0.0	0.0	0.0	88.7	0.0	0.7	0.7	89.4	22.0
Гори със стопански функции									
Черборови к-ри	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2.5
Церов П	2.1	2.0	0.0	94.8	0.0	0.0	0.0	98.9	24.3
Дъбов СрН П	1.0	0.0	0.0	195.8	0.0	0.0	0.0	196.8	48.4
БГСрН П	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2
Ак. Противоер.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	9.1	10.8	10.8	2.6
всичко	3.1	2.0	0.9	300.6	1.7	9.1	10.8	317.4	78.0
ОБЩО	3.1	2.0	0.9	389.3	1.7	9.8	11.5	406.8	100.0
ползв. без кл.	105	90	70	14195	150	765	915	15375	
ползв. с кл.	115	100	80	15645	160	805	965	16905	

1.2. Насока отглеждане

Съобразно биологичните особености на дървесните видове, типове месторастения, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целите на стопанисването, е

планирана насока на стопанисване – „възобновяване“, която трябва да се провежда чрез краткосрочно-постепенни и постепенно-котловинни сечи.

Насока на стопанисване „отглеждане“ е планирана в размер на 54.0 ха и общо ползване без клони, в размер на 1 630 куб.м. Основен дял при насоката „отглеждане“ се пада на отглеждането при издънковите гори за превръщане във високостъблени – 31.3 ха по площ, а по по запас, при иглолистните, с обем от 910 куб.м., По стопански класове най-голямата площ е при Стопански клас Черборови култури – 21.3 ха, като обемът е 910 куб.м. без клони.

1.2.1. Прореждане

Сечта се провежда в насаждения на възраст между 20 и 40 год. или до 60 год., в зависимост от дървесните видове и произхода на насажденията. Това е периодът, през който дървостойките нарастват интензивно по височина, диференциацията на отделните дървета е ясно изразена и самоизреждането протича интензивно. Основна задача на този вид отгледна сеч е да се осигури прираста по височина и да се отгледат дърветата с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. Със сечта продължава и регулирането на дървесния състав. Не се допуска склопеността на насажденията след сечта да бъде по-малка от 0.7.

1.2.1. Пробирка

Сечта се провежда в периода на интензивен растеж на дърветата по диаметър до започване на възобновителната сеч, за създаване на условия за нарастването на дърветата с желана стъблена форма по диаметър и за подобряване на индивидуалната им жизненост и механична устойчивост, като след сечта не се допуска намаляването на склопа под 0.7.

2. РАЗДЕЛЯНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА РАДОМИР НА ГОРСКОСТОПАНСКИ УЧАСТЪЦИ

Отделите на общински гори “Радомир” попадат в следните горскостопански участъци:

II ГСУ “Радомир”, част от отдели № **136, 137, 139-142, 144, 148, 150, 151, 163, 208, 238, 358 и 369**; с обща площ 168.2 ха, от която залесената площ е 79.2 ха, а незалесена площ е 89.0 ха. Запасът на насажденията е 6 460 куб.м.

III ГСУ “Извор”, части от отдели №№ **250; 251; 259; 268; 269; 270, 274-276, 283, 284, 294; 295; 297-300; 314-316; 340-346**; с обща площ 660.0 ха, от която залесената площ е 633.8 ха, а незалесена площ е 26.2 ха. Запасът на насажденията е 92 440 куб.м.

3. СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ И ТУРСУСИ НА СЕЧ

Всички мероприятия, които са залегнали в Горскостопанския план за горските територии, собственост на Община Радомир, са планирани съгласно Закона за горите от 2011 год., Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии, Наредба № 8/05.08.2011 год. за сечите в горите, както и в съответствие с писмо № 33-05-08/18.04.2008 год. на Държавна агенция по горите, относно оценка за съвместимост на горскостопанските планове с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (защитени зони по Натура 2000), така и със “Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение No 1 от Закона за биологичното разнообразие”, утвърдена на основание чл.4, ал.1, т.2 от Наредба No 8 от 05.08.2011 год. за сечите в горите от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по горите.

При планирането на всички мероприятия стриктно са спазени всички условия, които са предвидени в Решение № от2022 год. на Регионална инспекция по околната среда и водите, гр. Перник, с цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия.

Основните насоки за стопанисване на горите, обект на горскостопанския план, ще бъдат съобразени с установените функции на териториите. В групата със защитни и специални горски територии, насоките на стопанисване ще са насочени към запазване и повишаване на определените им защитни и специални функции, при съпътстващ добив на дървесина, като се планират мероприятия диференцирано за всяко насаждение, съобразно неговите функции. В

горите със стопански функции целта ще бъде максимално производство на дървесина, като предвидените горскостопански мероприятия ще са насочени към най-пълноценно използване на възможностите на горските месторастения.

Критериите за определянето на стопанските класове в общинските гори са същите като за държавните гори в района на дейност на Териториално поделение „Държавно горско стопанство Радомир“. От определените за горското стопанство 13 стопански класа за общинските гори се предлагат 9.

В **таблица № 26** е посочено разпределението на залесената площ при така възприетите стопански класове.

Таблица № 26
За разпределение на залесената площ по функции, видове гори
и стопански класове

№	Стопански класове и видове гори	Съкращение	2022 год.	
			Площ - ха	%
А. Гори със стопански функции				
1	Бялборови култури	ББК	38.6	5.4
2	Черборови култури	ЧБК	57.5	8.1
3	Широколистен високостъблен	ШВ	18.8	2.7
4	Буково-габъров високобонитетен за превръщане	БГВП	13.2	1.8
5	Буково-габъров средно и нискобонитетен за превр.	БГСрНП	18.2	2.5
6	Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	ДСрНП	328.6	46.1
7	Церов за превръщане	ЦП	213.9	30.0
8	Акациев противоерозионен	АПe	13.5	1.9
9	Келявгабъров	К	10.7	1.5
ОБЩО			713.0	100.0

В горите със защитни и специални функции са обособени условни стопански класове по същите критерии, както и в горите със стопански функции. Разпределение на залесената площ по стопански класове съобразно техните функции е посочено в **таблица № 27**.

Таблица № 27
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ по СТОПАНСКИ КЛАСОВЕ
категории и функции

Стопански класове	Защитни функции	Специални функции	Общо защитни и специални	Стопански функции	Всичко	%
	х е к т а р и					
Бялборови култури	3.6	18.7	22.3	16.3	38.6	5.4
Черборови култури	0.0	14.1	14.1	43.4	57.5	8.1
Шир. високостъблен	1.5	16.7	18.2	0.6	18.8	2.7
Буков-габъров ВП	0.0	13.1	13.1	0.1	13.2	1.8
Буков-габъров СрНП	0.0	15.8	15.8	2.4	18.2	2.5
Дъбов СрНП	0.0	46.4	46.4	282.2	328.6	46.1
Церов П	0.7	77.9	78.6	135.3	213.9	30.0
Акациев противоероз.	0.0	0.7	0.7	12.8	13.5	1.9
Келявгабъров	0.0	9.0	9.0	1.7	10.7	1.5
Всичко за общината:	5.8	212.4	218.2	494.8	713.0	100.0
%	0.8	29.8	30.6	69.4	100.0	

Съгласно поставената цел на стопанисване в отделните стопански класове се предлагат следващите стопански класове, за горите, собственост на община Радомир:

3.1. Стопански клас Бялборови култури

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени бялборови насаждения и култури с водещо участие на бял бор.

Въпреки факта, че културите са създадени извън района на естествено разпространение на белия бор, състоянието им е сравнително добро. Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години. При поява на повреди по време на изпълнение на горскостопанския план, несъвместими с устойчивостта на културите, да се премине към ускорената им трансформация при достигане на количествената им зрялост от 40-45 години. Няма зрели култури.

3.2. Стопански клас Черборови култури

Този стопански клас е обособен от чисти и смесени черборови насаждения и култури с водещо участие на черен бор.

Въпреки факта, че културите са създадени извън района на естествено разпространение на черния бор, състоянието им е добро. Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години. Установено е наличието на едно зряло насаждение в подотдел 345 „в“, с планиране възобновителна сеч зрели култури.

3.3. Широколистен високостъблен стопански клас

Стопанският клас е обособен е от чисти и смесени широколистни високостъблени насаждения с участие на зимен дъб, цер, бук, габър, акация и върба.

Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см, при турнуса на сеч: 120 години за бук, с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнуса на сеч: 120 години за зимния дъб и благуна, с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнуса на сеч: 100 години за габъра и цера, както и дребна строителна дървесина и дърва за огрев, при турнус на сеч 20 год. за акацията и върбата. Няма зрели насаждения.

3.4. Буково-габъров високобонитетен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с участие на бук, габър и цер, с и без преобладание, от I до III бонитет на производителност.

Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, превръщането на насажденията във високостъблени и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см., при турнус на сеч 90 години. Няма зрели насаждения.

3.5. Буково-габъров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с участие на бук, габър, зимен дъб, цер и келяв габър, с и без преобладание, от III до V бонитет на производителност..

Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, превръщането на насажденията във високостъблени и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години. Зрелите и презрели насаждения са на площ от 11.7 ха. Планирани са две възобновителни сечи в подотдели 269 „г1“ и 300 „в“.

3.6. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане

Стопанският клас е обособен от чисти и смесени издънкови насаждения с участие на зимен дъб, благун, космат дъб, цер, бук, бряст и др., с и без преобладание, от II до V бонитет на производителност.

Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, превръщането на насажденията във високостъблени и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години. Зрелите и презрели насаждения са на площ от 288.2 ха. Възобновителни сечи са планирани в подотдели 268 „н“, 269 „о“, „а1“, 340 „а“, „е“, 344 „а“ и др.

3.7. Церов стопански клас за превръщане

Този стопански клас е съставен от чисти и смесени издънкови церови насаждения от II до V бонитет на производителност.

Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, превръщането на насажденията във високоствълени и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см. при турнус на сеч 55 години. Зрелите и презрели насаждения са на площ от 182.0 ха. Възобновителни сечи са планирани в подотдели 268 „р“, 297 „к“, 316 „а“, „ж“, 340 „б“, „д“, 341 „ж“ и др.

3.8. Акациев противоерозионен стопански клас

Към този стопански клас са отнесени всички акациеви насаждения и култури, с производителност от III до V бонитет.

Целта на стопанисване е запазване и разширяване на специфичните функции на горите, защита на почвата от ерозия и добив на дребна строителна дървесина и дърва за горене при турнус на сеч 20 години. Всички насаждения са планиране за възобновителни сечи, с изключение на подотдел 276 „г“.

3.9. Келявгабърв стопански клас

Съставен е от чисти и смесен издънкови насаждения с преобладание или водещо участие на келяв габър, както и зимен дъб, благуи, цер и габър, с производителност от IV и V бонитет, на възраст от 60 до 75 години, с пълнота основно 0.6-0.7.

Целта на стопанисване на насажденията е запазване и поддържане на жизнеността им, което да осигури техните екологични и защитни функции.

4. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНОТО ПОЛЗВАНЕ ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНА СЕЧ

В горите на община Радомир през следващото десетилетие няма да има стопански класове, в които ползването от възобновителни сечи да се контролира по формулни методи.

4.1. Стопански клас Бялборови култури – 38.6 хектара. В този стопански клас няма зрели насаждения и култури.

4.2. Стопански клас Черборови култури – 57.5 хектара. В този стопански клас площта на зрелите култура е 15.9 ха и запас 3 620 куб.м. а средният прираст е 259 куб. м. Предвижда се възобновителна сеч на площ от 10.0 ха, в размер на 370 куб.м. Предложение на плана – постепенно-котловинна сеч.

4.3. Широколистен високоствълен стопански клас – 18.8 хектара. В този стопански клас няма зрели насаждения и култури.

4.4. Издънкови стопански класове за превръщане

Ползването от възобновителни сечи е сума от предвиденото ползване в отделните насаждения, съобразно тяхното състояние.

В насажденията от всички издънкови стопански класове, наличното възобновяване основно е представено от поници и 2-3 годишен подраст, който още не е укрепнал и е силно неравномерно разположен по площта на подотделите. В голяма част от насажденията е установено наличието на подлес от нежелани видове, което се отразява силно негативно върху естественото възобновяване. При определяне на видовете възобновителни сечи, поради относително неравномерния строеж на насажденията и възобновяването, вследствие на извършвани възобновителни сечи и наличието на подлес, е дадено предимство на постепенно-котловинната сеч. В много редки случаи се предлага краткосрочно-постепенната сеч. Групово.постепенна сеч се предлага за буково-габървия стопански клас.

В таблици към всеки стопански клас с достатъчно площ е посочено разпределението на зрелите насаждения по процент на естествено възобновяване и пълнота.

4.4.1. Буково-габърв високобонитетен стопански клас за превръщане – 13.2 хектара. В този стопански клас няма зрели насаждения и култури.

4.4.2. Буково-габъров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 18.2 хектара. Площта на зрелите насаждения е 11.7 хектара със запас 1 920 куб.м, а средният прираст е 48 куб.м.

Таблица № 28

За разпределение на площта на зрелите насаждения в стопански клас
Буково-габъров средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане по процент
на естествено възобновяване и пълнота

Буково-габъров СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.0	0.0	0.9	0.9
0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
0.7	10.8	0.0	0.0	10.8
0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
общо	10.8	0.0	0.9	11.7

Възобновяването в зрелите насаждения на този стопански клас е незначително. Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е в размер на 9.5 ха и запас от 370 куб.м (0.9 хектара краткосрочно-постепенна сеч - осветителна фаза и 8.4 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява годишно ползване в размер на 1.3 % от зрелия запас и 77.1 % от средния годишен прираст на класа.

4.4.3. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане – 328.6 хектара. Площта на зрелите насаждения е 288.2 хектара със запас 35 055 куб.м, а средният прираст е 559 куб.м.

Таблица № 29

За разпределение на площта на зрелите насаждения в стопански клас дъбов средно
и нискобонитетен за превръщане по процент на естествено възобновяване и пълнота

дъбов СрН П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	13.7	0.0	0.0	13.7
0.5	42.7	18.1	0.0	60.8
0.6	55.1	0.0	0.0	55.1
0.7	38.9	64.2	0.0	103.1
0.8	32.4	23.1	0.0	55.5
0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
общо	182.8	105.4	0.0	288.2

Възобновяването в зрелите насаждения на този стопански клас е относително добро, но в голяма част от насажденията е затруднено от наличния подлес. Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е в размер на 190.6 ха и запас от 6 080 куб.м (1.0 хектара краткосрочно-постепенна сеч - обсеменителна фаза и 189.6 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява годишно ползване в размер на 1.6 % от зрелия запас и 108.8 % от средния годишен прираст на класа. Зрелите и презрелите насаждения са 87.7 % от площта на целия стопански клас.

4.4.4. Церов стопански клас за превръщане – 213.9 хектара. Площта на зрелите насаждения е 182.0 хектара със запас 28 470 куб.м, а средният прираст е 466 куб.м.

Таблица № 30

За разпределение на площта на зрелите насаждения в Церовия стопански клас за превръщане по процент на естествено възобновяване и пълнота

Церов П	слабо 0%-45%	средно 46%-75%	добро 76%-100%	общо
склопеност	хектари			
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	6.0	0.0	0.0	6.0
0.5	3.8	0.0	0.0	3.8
0.6	63.1	0.0	0.0	63.1
0.7	32.9	3.6	0.0	36.5
0.8	22.0	49.9	0.0	71.9
0.9	0.7	0.0	0.0	0.7
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
общо	128.5	53.5	0.0	182.0

Възобновяването в зрелите насаждения на този стопански клас също е относително добро, като и при него, в голяма част от насажденията е затруднено от наличния подлес. Полученото годишно ползване от възобновителни сечи е в размер на 160.8 ха и запас от 6 620 куб.м (2.1 хектара краткосрочно-постепенна сеч - обсеменителна фаза и 156.7 хектара постепенно-котловинна сеч), което представлява годишно ползване в размер на 2.1 % от зрелия запас и 141.1 % от средния годишен прираст на класа. Зрелите и презрелите насаждения са 85.1 % от площта на целия стопански клас.

4.5. Акациев противоерозионен стопански клас – 13.5 хектара.

Зрелите насаждения са 12.8 ха. През време на изпълнение на горскостопанския план, зряла възраст ще достигнат насаждения на площ от 0.5 ха, 0.2 ха няма да достигнат сечно зряла възраст. Запасът на зрелите насаждения е 950 куб.м.

Насажденията в този стопански клас ще се стопанисват нискостъблено. За времето на изпълнение на горскостопанския план ще се добия 940 куб.м от голи сечи, върху 12.0 ха.

4.6. Келявгабъргов стопански клас - 4.5 хектара

В този стопански клас няма зрели насаждения.

5. ПЛАНИРАНИ СЕЧИ В ОБЩИНСКИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

5.1. Възобновителни сечи

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, типове месторастения, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването е предвидено да се извършват краткосрочно-постепенна, постепенно-котловинна и гола възобновителни сечи.

Възобновителни сечи ще се проведат в насаждения с обща площ 382.7 хектара. Разпределението на площта по вид на възобновителната сеч и стопански класове е дадено в таблица № 31.

Таблица № 31

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

вид на възобновителната сеч										
Стопански класове	постеп. Ф1	постеп. Ф2	постеп. ОФ	пост.-котлов.	групово постеп.	гола за акация	гола за изд.въз.	общо гола	ОБЩО	%
гори със защитни и специални функции										
Церов П	0.0	0.0	0.0	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	61.9	16.2
Дъбов СрН П	0.0	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	7.0
БГСрН П	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	8.4	2.2
Ак. Противоер.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.2
Всичко ЗСпФ	0.0	0.0	0.0	88.7	8.4	0.0	0.7	0.7	97.8	25.6
гори със стопански функции										
Чербор. култури	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2.6
Церов П	2.1	2.0	0.0	94.8	0.0	0.0	0.0	0.0	98.9	25.9
Дъбов СрН П	1.0	0.0	0.0	162.8	0.0	0.0	0.0	0.0	163.8	42.8
БГСрН П	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2
Ак. Противоероз.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	9.6	11.3	11.3	2.9
всичко СтФ	3.1	2.0	0.9	267.6	0.0	1.7	9.6	11.3	284.9	74.4
ОБЩО	3.1	2.0	0.9	356.3	8.4	1.7	10.3	12.0	382.7	100.0
ползване (без клоно)	105	90	70	12875	300	150	790	940	14380	
ползване (с клоно)	115	100	80	14195	350	160	830	990	15830	

5.1.1. Краткосрочно-постепенна сеч

Това е най-рядко срещаната възобновителна сеч в горите, собственост на община "Радомир". Общо постепенна сеч е предвидена на площ от 6.0 хектара в насаждения със стопански функции.

Изборът на краткосрочно-постепенна сеч се определя и от следните съображения: относително едновъзрастния характер на насажденията, сравнително равномерният строеж и наличието на равномерно разположен подраст. Възобновителният период е не повече от 20 години.

В зависимост от индивидуалните особености на всяко насаждение (пълнота и ход на естественото възобновяване) е предвидена и съответната фаза на постепенна сеч. Обсеменителната фаза е предвидена върху 3.1 ха (подотдели 141 „е1“, 340 „д“, 346 „п“), осветителната фаза в подотдел 345 „з“, с площ от 2.0 ха и окончателна фаза в подотдел 269 „г1“, с площ с площ от 0.9 хектара.

Обсеменителната фаза се провежда за създаване на условия за поява на поници и развитие на подраст, като склопеността се намалява до 0.5-0.6.

Осветителната фаза се провежда при покритие над 50 % на площта на насаждението с достатъчно количество подраст като склопеността на насаждението се намалява до 0.3-0.4, като се отсича до 50 % от запаса му.

Ако след осеменителна фаза на постепенна сеч възобновяването има групов характер, сечта може да продължи като постепенно-котловинна в зависимост от конкретните условия и дървесния вид.

5.1.2. Постепенно-котловинна сеч

Постепенно-котловинната сеч е основната сеч за горите, собственост на общината и е предвидена в гори от светлолюбиви дървесни видове. Възобновителният период е до 30 години. Предвидена е на площ от 356.3 хектара, като 88.7 ха са в горите със защитни и специални функции, а 267.6 ха са в горите със стопански функции. Интензивността на сечта е 20-35 %, като не надхвърля процента на възобновяване.

В насаждения със склопеност по-голяма от 0.6 и слабо възобновяване първите сечи се провеждат по правилата на подготвителната и обсеменителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч.

5.1.3. Гола сеч

Общо гола сеч е планирана на площ от 12.0 хектара в Акациевия противоерозионен стопански клас основно в горите със стопански функции – 11.3 ха и в две насаждение, 148-з и 259 -б, от гори със защитни и специални функции.

5.2. Отгледни сечи

Отгледните сечи, наричани още сечи за промеждутъчно ползване, са лесовъдските системи за сеч, провеждани от възникването или създаването на насажденията до навлизането им във възобновителна зрелост.

Отгледни сечи са планирани в млади, средновъзрастни и дозряващи култури и насаждения по състояние, на обща площ 54.0 хектара. Разпределението ѝ по стопански класове и вид на сечта е дадено в **таблица № 32**.

С отгледните сечи се цели регулиране на състава на насажденията, подобряване на състоянието им, бонитета, сортиментната структура, а от тук и увеличаване на количеството и качеството на продукцията от единица площ.

Предвидени са следните видове отгледни сечи:

Таблица № 32
За размера на ползването по площ и вид на сечта

ВИДОВЕ СЕЧИ									
стопански класове	мерни единици	възобн. сечи	прорежд	пробирка	отгледни	общо	%	отгл. на подраста	Изс. на подлеса
ИГЛОЛИСТНИ									
Бялборови култури	ха	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.2	0.0	1.1
	куб.м	0	0	60	60	60	0.4	0	0
Бялборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0
	куб.м	0	0	25	25	25	0.2	0	0
Черборови култури	ха	10.0	0.0	20.6	20.6	30.6	7.0	0.0	11.1
	куб.м	370	0	805	805	1175	7.3	0	0
Черборови култури ЗСпФ	ха	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.2	0.0	0.0
	куб.м	0	0	20	20	20	0.1	0	0
Иглолистни в СтФ	ха	10.0	0.0	21.3	21.3	31.3	7.2	0.0	12.2
	куб.м	370	0	865	865	1235	7.7	0	0
иглолистни в СпФ	ха	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.3	0.0	0.0
	куб.м	0	0	45	45	45	0.3	0	0
всичко иглолистни	ха	10.0	0.0	22.7	22.7	32.7	7.5	0.0	12.2
	куб.м	370	0	910	910	1280	8.0	0	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ									
Церов П	ха	98.9	1.9	0.0	1.9	100.8	23.1	0.0	96.6
	куб.м	4680	30	0	30	4710	29.4	0	0
Церов П ЗСпФ	ха	61.9	0.0	0.0	0.0	61.9	14.2	0.0	62.0
	куб.м	1940	0	0	0	1940	12.1	0	0
Дъбов СрН П	ха	163.8	6.9	3.2	10.1	173.9	39.8	0.0	179.9
	куб.м	5160	65	60	125	5285	33.0	0	0
Дъбов СрН П ЗСпФ	ха	26.8	0.0	0.0	0.0	26.8	6.1	0.0	26.8
	куб.м	920	0	0	0	920	5.7	0	0
Буково-габъров ВП	ха	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	куб.м	0	5	0	5	5	0.0	0	0
Буково-	ха	0.0	0.0	13.1	13.1	13.1	3.0	0.0	0.0

ВИДОВЕ СЕЧИ									
стопански класове	мерни единици	възобн. сечи	прорежд	пробирка	отгледни	общо	%	отгл. на подраства	Изс. на подлеса
габъров ВПЗСпФ	куб.м	0	0	370	370	370	2.3	0	0
Буково-габъров В Ср П	ха	0.9	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.9	0.0
	куб.м	70	0	0	0	70	0.4	0	0
Буково-габъров СрНП в ЗСпФ	ха	8.4	0.1	5.9	6.0	14.4	3.3	0.0	0.0
	куб.м	300	0	190	190	490	3.1	0	0
изд за превр. в СтФ	ха	263.6	9.0	3.2	12.2	275.8	63.2	0.9	276.5
	куб.м	9910	100	60	160	10070	62.9	0	0
изд. за превр. в ЗСпФ	ха	97.1	0.1	19.0	19.1	116.2	26.6	0.0	88.8
	куб.м	3160	0	560	560	3720	23.2	0	0
всичко издънкови за превръщане	ха	360.7	9.1	22.2	31.3	392.0	89.8	0.9	365.3
	куб.м	13070	100	620	720	13790	86.1	0	0
НИСКОСТЪБЛЕНИ									
Акациев противоерозионен	ха	11.3	0.0	0.0	0.0	11.3	2.6	0.0	0.5
	куб.м	860	0	0	0	860	5.4	0	0
Акациев против. ЗСпФ	ха	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0
	куб.м	80	0	0	0	80	0.5	0	0
Всичко СтФ нискостъблени	ха	11.3	0.0	0.0	0.0	11.3	2.6	0.0	0.5
	куб.м	860	0	0	0	860	5.4	0	0
Всичко ЗСпФ нискостъблени	ха	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0
	куб.м	80	0	0	0	80	0.5	0	0
всичко нискостъблени	ха	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.8	0.0	0.5
	куб.м	940	0	0	0	940	5.9	0	0
ОБЩО									
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	382.7	9.1	44.9	54.0	436.7	100.0	0.9	378.0
	куб.м	14380	100	1530	1630	16010	100.0	0	0

5.2.1. Прореждане е планирано в издънковите гори за превръщане, на възраст от 21 до 40 години, с пълнота 0.8 – 0.9, като 9.0 ха са в горите със стопански функции, а 0.1 ха - в подотдел 342 „е“, на горите със защитни и специални функции. Интензивността им варира от 15 до 20 %, в зависимост от пълнотата, дървесния вид, типа месторастене.

Прореждане е предвидено на площ от 9.1 хектара, с предвидено ползване от 100 куб.м..

5.2.2. Пробирка е планирана относително равномерно в 22.7 ха иглолистни култури и 22.2 ха издънкови насаждения за превръщане, на възраст от 41 години до зряла възраст с пълнота 0.7 – 0.9. Интензивността е 15 – 25 %.

Пробирка е предвидена на площ от 44.9 ха, с предвидено ползване от 1 630 куб.м.

5.3. Отглеждане на подраства

Тази сеч е планирана в подотдел 276 „г“ от Буково-габъровия средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане на площ от 0.9 ха. Материален добив не е начисляван.

5.4. Изсичане на подлеса

Тази сеч е планирана в зрели издънкови дъбови насаждения в случаите, когато подлесът затруднява естественото възобновяване. Сечта е предвидена едновременно с планираната възобновителна сеч и в зрели насаждение е с намален склопеност (0.6), без или със слабо покритие на подраст, и в насаждения без предвидена възобновителна сеч, когато склопеността е по-малка от 0.6, а покритието с подлес е на големи площи. Материален добив не е начисляван. Предвидено е да се проведе на площ 365.3 ха, като 276.5 ха са в горите със стопански функции, а 88.8 ха са в горите със защитни и специални функции

6. АНАЛИЗ НА РАЗМЕР НА ПЛАНИРАНОТО ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСИНА ОТ ОБЩИНСКИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ

Общият размер на планираното ползване в горските територии собственост на община Радомир през ревизионния период е 16 010 куб.м (без клони) или средно годишно по 1 601 куб.м.

В това ползване е включен и предвиденият общ добив в общинските горски територии, разположени в защитените зони по Натура 2000, който представлява средно годишно по 380 куб.м.

При планирането на мероприятията в горските територии ще доминират **възобновителните сечи** – 14 380 куб.м. или 87.6 % от площта на насажденията с предвидени сечи. Това се дължи на голямата площ на сечнозрелите насаждения в тези гори - те са 494.7 ха – 69.4 % от залесената площ на Община Радомир.

При планиране на мероприятията в защитените зони по Натура 2000 в горите на община Радомир, които представляват 25.3 % от залесената площ на общинските горски територии, съгласно Наредба № 8 чл.66, са предвидени само сечи с дългосрочен възобновителен период, т.е. с по-нисък процент на интензивност.

Общо предвидените възобновителни сечи в горскостопанския план в горите, собственост на Община Радомир са с площ от 382.7 ха и ползване от 14 380 куб.м, което представлява 77.4 % от общата площ на зрелите насаждения и 21.7 % от запаса на зрелите насаждения (66 395 куб м.).

Това ползване по обем в сравнение със значителната площ на задействаните зрели насаждения се дължи от една страна на факта, че предвидените възобновителни сечи основно са с интензивност от 20-30 % и по-ограничено от 35% до 50%, а окончателна фаза – само в едно насаждение, което се обяснява със значителната пълнота на зрелите насаждения и на отсъствието на достатъчно количество подраст.

В структурата на предвиденото годишно ползване в общинските горски територии по горскостопански план, **отгледните сечи** имат относително по-малка тежест – 12.3 % (54.0 ха) от площта на насажденията с предвидени сечи и ползване 1 630 куб.м или 10.2 % от общото ползване за периода. Това се дължи на относително по-малката площ на младите, средно възрастните и дозряващите насаждения.

С оглед сравнително доброто здравословно състояние и липса на значителни повреди в общинските гори **санитарни сечи** не са предвидени.

Общото годишно ползване в горските територии собственост на община Радомир, което е 1 610 куб.м представлява 103.6 % от общия среден годишен прираст на тези гори – 1 553 куб.м. В сравнение с общия запас за тези гори, който е 98 900 куб.м, размерът на годишното ползване по горскостопански план за тях е 1.63 %, а на 1 ха – 2.26 куб.м.

При планирането на всичките сечи по площ по горскостопански план, в горите собственост на Община Радомир са задействани 436.7 ха, което представлява 61.2% от залесената им площ – 713.0 ха.

7. ДОБИВИ И СОРТИМЕНТИ ОТ ПОЛЗВАНАТА ДЪРВЕСИНА

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (с клони) по вид на сечта, дървесни видове, групи гори и сортименти е дадено в **таблица 33**.

Таблица № 33

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане ст. маса		отпад	лежаща маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърв а за огрев	използв. вършина
					едра	средн.	дребн.	общо		
Възобновителна в иглолистни										
Бял бор	30	40	10	30	10	15	0	25	5	0
Черен бор	340	400	80	320	135	100	5	240	70	10
иглолистни	370	440	90	350	145	115	5	265	75	10
проценти	84.1	100.0	20.4	79.6	32.9	26.2	1.1	60.2	17.1	2.3

ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА РАДОМИР – ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане ст. маса		отпад	лежаща маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средн.	дребн.	общо		
Общо възобновителна	370	440	90	350	145	115	5	265	75	10
проценти	84.1	100.0	20.4	79.6	32.9	26.2	1.1	60.2	17.1	2.3
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Черен бор	35	35	10	25	5	10	0	15	10	0
иглолистни	35	35	10	25	5	10	0	15	10	
проценти	100.0	100.0	28.6	71.4	14.2	28.6	0.0	42.8	28.6	0.0
Бук	190	220	25	195	20	45	5	70	120	5
Зимен дъб	3985	4385	445	3940	90	970	80	1140	2760	40
Благун	1510	1650	170	1480	40	365	15	420	1050	10
Цер	6900	7590	835	6755	320	1385	85	1790	4890	75
Габър	330	390	50	340	5	70	25	100	240	0
Трепетлика	120	130	20	110	30	25	5	60	45	5
широколистни	13035	14365	1545	12820	505	2860	215	3580	9105	135
проценти	90.7	100.0	10.8	89.2	3.5	19.9	1.5	24.9	63.4	0.9
Общо възобновителна	13070	14400	1555	12845	510	2870	215	3595	9115	135
проценти	90.8	100.0	10.8	89.2	3.6	19.9	1.5	25.0	63.3	0.9
Възобновителна в нискоствъблени										
Благун	75	75	20	55	0	5	0	5	50	0
Цер	90	100	20	80	0	10	0	10	70	0
Габър	20	30	5	25	0	5	0	5	20	0
Акация	725	755	60	695	0	85	70	155	530	10
Върба	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0
Клен	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	940	990	115	875	0	105	70	175	690	10
проценти	94.9	100.0	11.6	88.4	0.0	10.6	7.1	17.7	69.7	1.0
Общо възобновителна	940	990	115	875	0	105	70	175	690	10
проценти	94.9	100.0	11.6	88.4	0.0	10.6	7.1	17.7	69.7	1.0
Всичко възобновителни	14380	15830	1760	14070	655	3090	290	4035	9880	155
проценти	90.8	100.0	11.1	88.9	4.2	19.5	1.8	25.5	62.4	1.0
Прореждане в издънкови за превръщане										
Бял бор	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0
Черен бор	5	5	0	5	0	5	0	5	0	0
иглолистни	10	10	0	10	0	10	0	10	0	0
проценти	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
Зимен дъб	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Благун	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Цер	45	45	0	45	0	20	0	20	25	0
Габър	5	5	0	5	0	0	0	0	5	0
Космат дъб	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0
широколистни	90	90	5	85	0	30	0	30	55	0
проценти	100.0	100.0	5.6	94.4	0.0	33.3	0.0	33.3	61.1	0.0
Общо прореждане	100	100	5	95	0	40	0	40	55	0
проценти	100.0	100.0	5.0	95.0	0.0	40.0	0.0	40.0	55.0	0.0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	205	250	55	195	20	120	10	150	40	5
Черен бор	660	800	190	610	85	350	35	470	130	10
иглолистни	865	1050	245	805	105	470	45	620	170	15

вид на сечта и дървесен вид	предвидена за отсичане ст. маса		отпад	лежащ а маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърв а за огрев	използв. вършина
					едра	средн.	дребн.	общо		
проценти	82.4	100.0	23.3	76.7	10.0	44.8	4.3	59.1	16.2	1.4
Благун	35	35	5	30	0	10	0	10	20	0
Цер	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	45	45	10	35	0	10	0	10	25	0
проценти	100.0	100.0	22.2	77.8	0.0	22.2	0.0	22.2	55.6	0.0
Общо пробирка	910	1095	255	840	105	480	45	630	195	15
проценти	83.1	100.0	23.3	76.7	9.6	43.8	4.1	57.5	17.8	1.4
Пробирка в издънкове за превръщане										
Бук	100	120	15	105	5	25	5	35	70	0
Зимен дъб	10	10	0	10	0	5	0	5	5	0
Благун	30	30	5	25	0	5	0	5	20	0
Цер	90	100	5	95	0	25	0	25	70	0
Габър	390	490	75	415	0	65	25	90	310	15
широколистни	620	750	100	650	5	125	30	160	475	15
проценти	82.7	100.0	13.3	86.7	0.7	16.7	4.0	21.4	63.3	2.0
Общо пробирка	620	750	100	650	5	125	30	160	475	15
проценти	82.7	100.0	13.3	86.7	0.7	16.7	4.0	21.4	63.3	2.0
Всичко отгледни сечи	1630	1945	360	1585	110	645	75	830	725	30
проценти	83.8	100.0	18.5	81.5	5.7	33.2	3.9	42.8	37.2	1.5
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	240	295	65	230	30	140	10	180	45	5
Черен бор	1040	1240	280	960	225	465	40	730	210	20
иглолистни	1280	1535	345	1190	255	605	50	910	255	25
проценти	83.4	100.0	22.5	77.5	16.6	39.4	3.3	59.3	16.6	1.6
Бук	290	340	40	300	25	70	10	105	190	5
Зимен дъб	4005	4405	445	3960	90	980	80	1150	2770	40
Благун	1660	1800	200	1600	40	390	15	445	1145	10
Цер	7135	7845	865	6980	320	1440	85	1845	5060	75
Габър	745	915	130	785	5	140	50	195	575	15
Трепетлика	120	130	20	110	30	25	5	60	45	5
Акация	725	755	60	695	0	85	70	155	530	10
Космат дъб	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0
Върба	20	20	5	15	0	0	0	0	15	0
Клен	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0
широколистни	14730	16240	1775	14465	510	3130	315	3955	10350	160
проценти	90.7	100.0	10.9	89.1	3.2	19.3	1.9	24.4	63.7	1.0
ВСИЧКО	16010	17775	2120	15655	765	3735	365	4865	10605	185
проценти	90.1	100.0	11.9	88.1	4.3	21.0	2.0	27.3	59.7	1.1

При реализирането на определеното за десетилетието ползване от 17 775 куб.м (с клони), би следвало да се добие 4 865 куб.м строителна дървесина или 27.3 %, от която едра - 765 куб.м (4.3%), средна – 3 765 куб.м (21.0 %) и дребна - 365 куб.м (2.0 %). Освен това ще се добият дърва за огрев – 10 605 куб.м (59.7%) и използвана вършина – 185 куб.м (1.1%).

Предполагаемият отпад при сечта ще бъде 2 120 куб.м (11.9%).

Сортиментната структура на ползването през отделните години ще се променя в зависимост от структурата и санитарното състояние на насажденията, от които ще се добива дървесина.

Процентите, по които е извършено сортиментнирането, са посочени в **таблица № 34**. Използвани са същите, които са приети в горскостопанския план на ТП „Държавно горско стопанство Радомир“ от 2018 год.

Таблица № 34
възприети прогнозни проценти за сортиментиране на предвидената
за отсичане стояща маса (с клони)

вид на сечта	дървесен вид	ред	едра	средна	дребна	дърва	вършина	отпад
възобновителна в иглолистни	ББ	1	23	34	2	16	2	23
	ЧБ	2	35	25	1	17	2	20
възобновителна в издънкови за превръщане	ЧБ	3	35	25	1	17	2	20
	БК	4	10	20	3	54	1	12
	ЗДБ	5	2	22	2	63	1	10
	БЛ	6	2	22	2	63	1	10
	ЦР	7	4	18	1	65	1	11
	ГБР	8	1	17	4	63	1	14
	ТРП	9	24	20	4	35	1	16
възобновителна в нискостъблени	БЛ	10	0	10	8	68	2	12
	ЦР	11	0	12	5	68	2	13
	ГБР	12	0	6	6	66	2	20
	АК	13	0	10	10	72	1	7
	ВРБ	14	8	5	2	68	2	15
	КЛ	15	0	10	8	68	2	12
прореждане в издънкови за превръщане	ББ	16	0	47	8	18	3	24
	ЧБ	17	1	46	5	20	3	25
	ЗДБ	18	0	13	6	70	1	10
	БЛ	19	0	13	6	70	1	10
	ЦР	20	0	13	6	67	2	12
	ГБР	21	0	9	6	65	2	18
	КДБ	22	0	0	0	85	1	14
пробирка в иглолистни	ББ	23	6	47	4	17	2	24
	ЧБ	24	10	45	3	16	2	24
	БЛ	25	0	13	2	70	2	13
	ЦР	26	6	12	0	66	2	14
пробирка в издънкови за превръщане	БК	27	3	21	3	57	2	14
	ЗДБ	28	0	17	2	70	1	10
	БЛ	29	0	17	2	70	1	10
	ЦР	30	0	18	1	69	2	10
	ГБР	31	0	13	5	65	2	15

8. ВЪЗОБНОВЯВАНЕ И ЗАЛЕСЯВАНЕ

8.1. Естествено възобновяване

Естественото възобновяване в широколистните насаждения в района на горите, собственост на община Радомир, протича с незадоволителни темпове. Основна причина за това се явява високата пълнота в част от зрелите насаждения, както и наличието на подлес. Част от зрелите насаждения са без наличие на подраст. Необходимо е подпомагане на естественото им възобновяване чрез изсичане на подлеса.

Изсичане на подлеса е предвидено в случаите когато той е пречка за възобновяването им в зрели издънкови дъбови насаждения. Препоръчва се мероприятието да се извършва в семеносна година.

Общо изсичане на подлеса е предвидено на площ от 378.0 хектара, като в това число 326.8 хектара са в комбинация с възобновителна сеч (с краткосрочно-постепенна обсеменителна

фаза – 206.7 ха и с постепенно-котловинна – 120.1 ха) и 53.8 хектара са само изсичане на подлеса в зрели невъзобновени насаждения.

8.2. Залесяване

В рамките на горските територии, собственост на община Радомир не се планира залесяване върху незалесени горски територии и при провеждане на възобновителни сечи.

Наличието на тревна и плевелна растителност, както и за борба срещу летните засушавания, прави задължително окопаването на създадените култури - два пъти през първата година, два пъти през втората и един път през третата.

9. ПАША В ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

9.1. Паша

Пашата на домашни животни е разрешена в следните горски територии:

Землище на **с. Гълъбник** – отдели и подотдели №№ **250** г, р; **251** к, л; **259** б; с обща площ 3.9 хектара.

Землище на **с. Борнарево** – отдели и подотдели №№ **148** з, ф, а1, б1, 3, 4, 8, 9; **151** л; с обща площ 3.2 хектара.

Землище на **с. Извор** – отдели и подотдели №№ **295** к-н; **297** б, н, п, х, 7-9, 11; **298-1**; **299** ж, и; **300** е, з, к, 3; **340** в, г, ж, 1-5; **341** е, к, м, 1-3; **342-1-4**; **343-2-4**; **344** з, о, ш-я, в1, 1, 3, 6;; **345** в, е, ж, ч-щ, 1-4, 6; **346** ж, и, 1, 2; с обща площ 111.3 хектара.

Землище **с. на с. Кондофрей** – отдели и подотдели №№ **268** а ж., к, л, п, ц, 1, 5; **269** е, к, л, н, п, я, а1, в1, 1, 3, 5-8, 12, 13, 16; **270-2-6**, с обща площ 38.5 хектара.

Землище **с. на с. Горна Диканя** – подотдел **208-14**, с площ 0.1 хектара.

Землище **с. на с. Дрен** – подотдели **238** в, 1, с обща площ 3.1 хектара.

Землище **с. на с. Друган** – подотдел **1368** ж, с площ 6.1 хектара.

Землище **с. на с. Жедна** – отдели и подотдели №№ **274-1**; **275** б, 2; **276** а, г, д, з, 1; **283** б; **284** р, х, 5; с обща площ 7.7 хектара.

Землище **с. на с. Касилаг** – отдели и подотдели №№ **274-4**, 17; **275** о, с обща площ 1.6 хектара.

Землище **с. на с. Копаница** – отдели и подотдели №№ **137-11**, 17, 18, 20; **139-7**, 15, с обща площ 2.6 хектара.

Землище **с. на с. Прибой** – отдели и подотдели №№ **148** е1-и1; **150** е, н, ц, ш, я-б1, е1, ж1, и1, к1, 4; **151** р1, 18; **369** а ж, ж1, и11, л1, н1; с обща площ 20.5 хектара.

Землище **с. на с. Радибош** – отдели и подотдели №№ **140** м, я, г1, 1, 6, 10; **141** а, е, р, у, ш, щ, я-б1, д1, р1, ч1, 3, 6, 8; **142** е, к, у, ф, ю1, 1, 2, 7, 10, 14, 17, 20, 24; **144** д, п, а1, г1, з1, 1; с обща площ 27.4 хектара.

Землище **с. на с. Старо село** – подотдел **358-5**, с площ 78.8 хектара.

Землище **с. на с. Углярци** – подотдели **316** д, 9, с обща площ 0.4 хектара.

Землище **с. на с. Червена могила** – подотдел **163-9**, с площ 0.3 хектара.

Планът за паша в горите, собственост на община Радомир, допуска паша на площ от 305.5 ха. В **таблица № 35** е показано как се разпределя тя по землища.

Таблица № 35

Размер на площта, разрешена за паша и допустим брой добитък

землище	Обща площ	Разрешена за паша	% от площта
	ха	ха	
с.Гълъбник	6.1	3.9	63.9
с. Борнарево	7.7	3.2	41.6
с.Извор	514.4	111.3	21.6
с.Кондофрей	75.4	38.5	51.1
с. Горна Диканя	0.1	0.1	100.0
с. Дрен	4.0	3.1	77.5
с. Друган	6.1	6.1	100.0
с. Жедна	8.3	7.7	92.8
с. Касилаг	3.2	1.6	50.0
с. Копаница	2.6	2.6	100.0
с. Прибой	27.9	20.5	73.5
с. Радибош	40.7	27.4	67.3
с.Старо село	78.8	78.8	100.0
с.Углярци	56.2	0.4	0.7
с. Червена могила	0.3	0.3	100.0
ВСИЧКО	828.2	305.5	36.9

10. ПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ

10.1. Добив на вършина

В Община Радомир се предвижда да се добива средногодишно по 60 куб.м вършина.

11. ПОЛЗВАНЕ НА НЕДЪРВЕСНИ ГОРСКИ ПРОДУКТИ

11.1. Добив на билки, горски плодове и гъби

Предвид на това, че възможният добив силно варира в зависимост от валежите и средните температури през всяка отделна година, този горскостопански план не предвижда конкретни количества.

12. СТРОЕЖ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С УПРАВЛЕНИЕТО, ВЪЗПРОИЗВОДСТВОТО, ПОЛЗВАНЕТО И ОПАЗВАНЕТО НА ГОРИТЕ

12.1. Сгради

През период на действие на настоящия горскостопански план не се предвижда строеж на нови сгради, свързани с управлението на общински горски територии.

12.2. Пътно строителство

През период на действие на настоящия горскостопански план не се предвижда строеж на нови автомобилни пътища, а **само ремонт на съществуващи автомобилни пътища**, преминаващи през горските територии, собственост на Община Радомир в отдели: 300, 340, 341, 342, 344, 345 и 346 **с обща дължина 11 км.**

12.3. Техничко-укрепителни мероприятия

Не се предвижда изграждане на укрепителни съоръжения.

13. ОПАЗВАНЕ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ

Горските територии, обект на изработване на горскостопанския план, попадат на територията на III и IV ГСУ на ТП „Държавно горско стопанство Радомир“.

За опазване на горите от болести и вредители следва да се извършват редовно лесопатологични обследвания в различни райони на общинските гори, съвместно с Лесозащитна станция – София. Основни средства за борба остават редовното и навременно извършване на планираните сечи, както и своевременно провеждане на лесозащитни мероприятия. От съществено значение е събирането на сухата и паднала маса, както и на отпадъците от сечта.

За опазване на новосъздадените горски култури, те следва да се ограждат, по възможност с ограда, а по изключение – с вършина и клони.

ГЛАВА VI

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Всички мероприятия за защита на общинските горските територии от пожари на Община Радомир са планирани съгласно чл.136 от Закона за горите от 08.03.2011 г. (влязъл в сила от 09.04.2011 г.), Наредба № 18/07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии (ДВ бр.7 от 2004 г.) и Наредба № 8 от 11.05.2012 г. (ДВ бр.38 от 2012 г.).

Планът за защита на горските територии, собственост на община гр.Радомир от пожари, е извадка от планът за защита на горските територии от пожари, в района на дейност на ТП „Държавно горско стопанство Радомир“. В настоящия горскостопански план са посочени размерите на предвидените мерки и мероприятия само за района на общинските гори.

Противопожарните дялове са обособени от участъци с еднакъв клас на пожарна опасност и са нанесени на карти за защита от пожари, в мащаб 1:25 000 със съответния цвят на класа на пожарна опасност. Тук са описани и противопожарните дялове

Горите, собственост на община гр.Радомир, са разделени според степента на пожарен риск в три класа, които са показани в следващата **таблица № 36**.

Таблица № 36
за разпределение на общата площ по класове на пожарна опасност

териториален обхват	класове на пожарна опасност			Всичко
	I клас висока	II клас средна	III клас ниска	
площ	хектари			
	145.8	134.3	548.1	828.2
проценти	17.6	16.2	66.2	100.0

Към **първи клас с висока пожарна опасност** са отнесен отдели и подотдели №№ **136 ж; 140 г1; 163-9; 238 в, г1, 1; 268 б, ж, к, л, п, 1; 269 е, к, л, я, 3, 5, 6, 7, 12, 13; 276-1; 300 е, з; 341 е; 343-2; 344 ю, я; 345 в, ж, 4; 346-2; 358-5;** с обща площ 145.8 ха или 17.6 %. Към **втори клас със средна пожарна опасност** са отнесени отдели и подотдели №№ **137-11, 17, 18, 20; 140 я; 142 у, ф, б2, 24; 144 е, з; 148 з, 9; 150 е, н, п, б1; 250 г, р; 251 з, к, л, п; 268 а, 5; 269 г, н, п, в1, д1; 274-17; 276 д; 284 р, х; 295 к; 297 б, в, н, х; 300 и, к, 3; 316-9; 341 б, г, з, и, 2, 3; 342-4; 343 з, 3, 4; 344 в, ш, щ, а1, в1, 3, 6; 345 щ, ю, 1; 346 в; 369 ж1;** с обща площ 134.3 ха или 16.2 %. Към **трети клас с висока пожарна опасност** са отнесени отдели и подотдели с №№ **139-7, 15; 140 м, ф1, б2, 1, 6, 10; 142 е, к, в1, ю1, 1, 2, 7, 10, 14, 17, 20; 144 д, п, а1, г1, з1, 1; 148 л, н, ф, ш, а1, б1, е1-к1, 3, 4, 8; 150 ц, ш, я, а1, е1, ж1, и1, к1, 4; 151 а-в, л, п1, р1, 18; 208-14; 259 б; 268 н, р, ц; 269 в, о, с, а1, г1, 1, 8, 16; 270-2-6; 274-1, 4; 275 б, н, о, п, 2; 276 а, г, з; 283 б; 284 д, 5; 294 ц; 295 и, л, м, н; 297 а, к, п, 7-9, 11; 298-1; 299 ж, и; 300 в, д, ж; 314 а; 315 а; 316 а, д, ж; 340 а-и, 1-5; 341 а, в, ж, к-м, 1; 342 б-г, е, 1, 3; 343 м; 344 а, б, з, н, о, б1, г1, 1; 345 е, д, м, с, т-ф, ч, ш, 2, 3, 6; 346 д-л, 1; 369 а, ж, з1, к1, л1, н1;** с обща площ 548.1 ха или 66.2 %. Като цяло преобладават горите с ниска и средна пожарна опасност, в резултат на големия дял съответно на средновъзрастни иглолистни култури на свежи до влажни месторастения или широколистни насаждения на свежи и свежи до сухи месторастения.

По-долу са посочени отделите и тяхното разпределение по землища и клас на пожарна опасност.

ВЕДОМОСТ

за описание на пожарните дялове
(извадка от горскостопанския план на ТП „ДГС Радомир“)

№ на пожарния дял	1
№ на отделите, влизащи в пожарния дял	136, 140, 163, 238, 268, 269, 276, 300, 341, 343, 344, 345, 346, 358;
Клас на пожарна опасност	първи
Площ на дяла в хектари	145.8 ха
Обща характеристика на преобладаващите насаждения и месторастене	Голини на сухи и сухи до свежи месторастения.

№ на пожарния дял	2
№ на отделите, влизащи в пожарния дял	137, 140, 142, 144, 148, 150, 250, 251, 268, 269, 274, 276, 284, 295, 297, 300, 316, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 369;
Клас на пожарна опасност	втори
Площ на дяла в хектари	134.3 ха
Обща характеристика на преобладаващите насаждения и месторастене	Преобладават иглолистните култури на свежи месторастения, високи над 8 м или широколистни насаждения на сухи и сухи до свежи месторастения.

№ на пожарния дял	3
№ на отделите, влизащи в пожарния дял	139, 140, 142, 144, 148, 150, 151, 208, 259, 268, 269, 270, 275, 276, 283, 284, 294, 295, 297, 298, 299, 300, 314, 315, 316, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 369;
Клас на пожарна опасност	трети
Площ на дяла в хектари	548.1 ха
Обща характеристика на преобладаващите насаждения и месторастене	Преобладават иглолистни култури на свежи до влажни месторастения, високи над 8 м или широколистни насаждения на свежи и свежи до сухи месторастения.

Планираните мерки и мероприятия за защита от пожари са съгласувани с ТП „Държавно горско стопанство Радомир“ и Областна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ гр. Перник.

1. БАРИЕРНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ ПРЕГРАДИ

За такива служат големите реки и големите асфалтови пътища минаващи през горските територии. Общата им дължина е 1.5 км. Не се предвижда създаване на нови.

2. ЛЕСОКУЛТУРНИ ПРЕГРАДИ

Това са просеки с ширина 5-10 метра, по средата на които има минерализована ивица. Съществуващите са 0,8 км и не се налага да се предвиждат нови лесокултурни прегради.

3. МИНЕРАЛИЗОВАНИ ИВИЦИ

Това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена. Ролята на такива играят действащите автомобилни и тракторни пътища. Общата им дължина е 12.4 км. Планирани са за отделяне на вилни и населени места, работни земи и покрай пътища с интензивно движение покрай обработваеми площи над село Гълбник с обща дължина 0.4 км.

4. САНИТАРНИ МЕРОПРИЯТИЯ КРАЙ ПЪТИЩА, САНИТАРНИ ИВИЦИ

В горите, собственост на община гр.Радомир, не се предвижда поддържане на санитарни ивици.

5. УСТРОЙСТВО НА МЕСТА ЗА ПАРКИРАНЕ

На територията на общинските гори не съществуват и не са предвидени места за паркиране и палене на огън.

6. ПОСТАВЯНЕ НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ И ПЛАКАТИ

Табели с противопожарно съдържание се предвижда да се поставят **покрай пътища, водещи към горските масиви в отдели:** 268, 269, 295, 297, 300, 316, 340 и 344. Следва да се поставят 7 броя.

Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

7. УСТРОЙСТВО НА ДЕПА ЗА ПРОТИВОПОЖАРЕН ИНВЕНТАР

Предвижда се оборудването на противопожарно депо с местоположение по преценка на общинското ръководство със следното съдържание в съответствие с Наредба № 8:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.
- тупалки – 15 бр.
- съд с 200 л вода – 1 бр.
- моторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.

8. ВОДОИЗТОЧНИЦИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ НУЖДИ

Като постоянни водоизточници на територията на общинските гори може да се използва язовира край село Извор, моста на река Углярска (местност Хладните клисури), пожарните хидранти в населените места в близост до горските територии, както и други водоизточници за противопожарни нужди, утвърдени с горскостопанския план на ТП „Държавно горско стопанство Радомир“. Не се налага изграждането на специални водоеми. На противопожарните карти в М 1:10 000 е обозначено 1 място за подход към язовира с противопожарни автомобили.

9. ПЛАНОВЕ ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ

Във връзка с чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари общинските горски структури ежегодно, преди обявяване на пожароопасния сезон изготвят планове за защита на горските територии от пожари.

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

Общо за противопожарни мероприятия се предвиждат 15 000 лв.

Предвидените противопожарни мероприятия следва да се изпълнят в първите 2-3 години на действие на плана.

ГЛАВА VII

ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ ОТ ГОРСКОСТОПАНСКОТО ПЛАНИРАНЕ

1. ЕКОЛОГО-ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ

Горскостопанският план на общинските горски територии на община Радомир предвижда в бъдеще да се разчита основно на естествено възобновяване. По този начин ще се спомогне за повишаване продуктивността на гората, както и подобряване на другите полезни функции на горските екосистеми в района. При правилно, навременно и компетентно провеждане на лесовъдските мероприятия ще се осъществи по-пълно и рационално използване на съществуващите растежни условия за производство на дървесина. Ще се подобри значително състава на гората, биологичната устойчивост на насажденията, което ще спомогне за заздравяване и стабилизиране на екологичния климат в района.

Общият размер на планираното ползване в горските територии, собственост на община Радомир, за времето на изпълнение на горскостопанския план е **16 010** куб.м (без клони) или средно годишно по **1 601** куб.м.

При планирането на мероприятията в горските територии на община Радомир доминират възобновителните сечи – 89.8 % от всички сечи. Това голямо ползване от възобновителни сечи се дължи на голямата площ на сечно зрелите насаждения в тези гори – 544.0 ха - 76.3% от залесената площ на общинските гори.

При планиране на мероприятията в зоните по **Директива 92/43** за опазване на природни местообитания, дивата флора и фауна по **Натура 2000** в горите, собственост на община Радомир, чиято залесена площ е 179.6 и представлява 25.2 % от залесена площ на горските територии, общинска собственост, съгласно Наредба № 8 чл. 6б, са предвидени групово-постепенна и постепенно-котловинна сечи с дългосрочен възобновителен период, т.е. с нисък процент на интензивност. Относително високият размер на ползването, което се получава в тях се дължи на голямата пълнота на дървостойките и съответно на по-големия запас.

Общо предвидените **възобновителни сечи** в горскостопанския план от 2022 год. в общинските гори са с площ от 382.7 ха и ползване от 14 380 куб.м, което представлява 70.3 % от общата площ на зрелите насаждения (543.9 ха) и 19.3 % от запаса на зрелите насаждения (74 405 куб м.).

В структурата на предвиденото годишно ползване в общинските горски територии по горскостопански план от 2022 год. **отгледните сечи** имат относително по-малка тежест – 12.4 % (54.0 ха) от площта на насажденията с предвидени сечи и ползване 1 630 куб.м или 10.2 % от общото ползване за периода. Това се дължи на относително по-малката площ на младите, средно възрастните и дозряващите насаждения.

Общото годишно ползване в горските територии собственост на община Радомир, което е 1 601 куб.м представлява 103.1 % от общия среден годишен прираст на тези гори – 1 553 куб.м. В сравнение с общия запас за тези гори, който е 98 900 куб.м, размерът на годишното ползване по горскостопански план за тях е 1.63 %, а на 1 ха – 2.26 куб.м.

При планирането на всичките сечи по площ в горскостопанския план от 2022 година, в горите, собственост на Община Радомир са задействани 436.7 ха, което представлява 61.2 % от залесената им площ – 713.0 ха.

Мероприятията, предвидени в този план имат за цел да подобрят състоянието и повишат продуктивността и другите полезни функции на гората.

Разработването на плана на типологична основа дава възможност, съобразно оптималния подходящ състав, най-ефективно да се използва почвеното плодородие. Това ще се постигне след изпълнение на предвидените възобновителни и отгледни сечи.

В **таблица № 37** са посочени редица показатели, които дават представа за промените, настъпили на територията на обекта за планиране и ще бъдат основа за сравнение със следващия горскостопански план след 10 или повече години.

Таблица № 37
Направления и показатели за оценка на общото състояние и
екологическите функции на горите

№	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
1	2	3	4	5
A	Състояние на горските ресурси			0
I	Обща госка площ	ха	718.8	828.2
1	Залесена горска площ	%	86.0	86.1
2	Незалесена дървопроизводителна	%	12.9	12.0
3	Недървопроизводителна	%	1.1	1.9
3.1	Поляни	ха	3.6	9.5
4	Иглолистни гори	ха	108.1	96.5
5	Широколистни гори	ха	509.8	616.5
5.1	Семенни	%	5.4	3.0
5.2	Издънкови за превръщане	%	76.7	93.1
5.3	Нискостъблено стопанисване	%	2.7	3.9
6	Гори до 40 години	%	11.4	9.4
7	Дозряващи гори	%	21.7	10.8
8	Зрели и престарели гори	%	78.3	76.3
II	Запас - общо (без клони)	куб.м	108 845	98900
1	Иглолистни	%	23.4	21.5
2	Широколистни	%	76.6	78.5
2.1	Семенни	%	2.4	2.3
2.2	Издънкови за превръщане	%	96.8	95.8
2.3	Нискостъблено стопанисване	%	0.8	1.9
III	Средни показатели на гората			0
1	Среден запас	куб.м/ха	176	122
2	Среден обемен прираст	куб.м/ха	3.27	1.91
3	Средна възраст	години	58	58
4	Среден бонитет		3.6	3.5
5	Средна пълнота		0.68	0.67
IV	Странични горски ресурси общо	тон		0
3	Площ на горите за паша (забранена)	ха	139.2	522.7
Б	Здравословно състояние на горите			0
I	Площ на горите със слаби увреждания	ха	1.3	10.7
1	Иглолистни	ха	-	3.5
1.1	Биотични	%	-	100.0
2	Широколистни	ха	1.3	7.2
2.1	Биотични	%	0.2	100.0
II	Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	-	11.6
1	Иглолистни	ха	-	11.6
1.1	Биотични	%	100.0	100.0
В	Запазване на биологичното разнообразие			0
1	Естествени гори	ха	509.9	617.2
2	Изкуствени гори	ха	100.8	95.8
3	Площ на горите за възобновяване	ха	484.0	543.9
3.1	Естествено възобновяване	%	100.0	100.0
4	Гори с природозащитен статус	ха	202.0	179.6
4.3	Защитени горски територии	%	83.9	100.0
	<i>Защитени зони</i>	%	-	102.1

№	Направления и показатели	Мярка	За обекта на планиране	
			Преди 10 г.	Нов план
	<i>в т.ч. на местообитанита</i>	%	-	100.0
5	Видово разнообразие - общо дървесна растителност	бр.	16	18
6	Смесени насаждения	ха	494.3	653.7
Г	Показатели за защитни и рекреационни функции			0
1	Среден защитно - водоохранен клас		-	2.75
2	Среден клас на рекреационна стойност		-	1.69
3	Ерозиран горски земи	ха	32.1	0.0
3.1	Площна ерозия	%	100.0	0.0
5	Защитни гори	ха	6.2	45.1
	<i>Специални гори</i>	ха	-	213.4
6	Рекреационни гори	ха	32.5	33.8

В заключение трябва да се каже, че при планирането на всички видове мероприятия, залегнали в този горскостопански план (сечи, план за паша и противопожарни мероприятия) са взети в предвид природните дадености на района и изпълнимостта им.

Стопанисването е насочено към подобряване и запазване на биологично устойчивите екосистеми, характерни за района. Целта е увеличаване и ефективно използване на защитните и специалните функции на гората, както и повишаване продуктивността на насажденията в границите на общинските горски територии. В подходящия дървесен състав на територията на общината е запазено видовото богатство на дървостойките, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни и здравно-украшни функции.

2. СТОЙНОСТ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЛЕСОКУЛТУРНИ И ТЕХНИЧЕСКИ МЕРОПРИЯТИЯ

Средствата необходими за изпълнение на лесокултурните и технически мероприятия през десетилетието 2023 - 2032 година по разценки са разпределени така:

- за подпомагане на възобновяването, изсичане на подлеса върху 378.0 ха по 1 600 лв/ха – **604 800.00** лв.

- за ремонт на съществуващи горски пътища с дължина 11 км по 5 400.00 лв на 1 км - **59 000.00** лв

- за противопожарни мероприятия – нови минерализовани ивици с обща дължина 0.4 км, предупредителни табели и плакати с противопожарно съдържание – 7 бр и оборудване на противопожарно депо - **15 000.00** лв.

Общо за ревизионния период 2023 - 2032 година по цени от 1. 01. 2022 година са необходими **678 800.00** лева.

3. ОБЕМ И СТОЙНОСТ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ПРОУЧВАТЕЛНИ И ПРОЕКТНИ РАБОТИ

За база за изчисляване на стойността на извършените теренно-проучвателни и проектни работи служи обемът на самите тях, показани в **таблица № 38** по вид и категория на трудност.

Таблица № 38
За разпределение на площта на община Радомир по
категории на сложност и трудност

№	Категории на сложност	Категории на трудност				Всичко ха
		I	II	III	IV	
1.	Зрели за пълно клупиране					
	а) с пълнота 0,1-0,5	-	1.1	-	-	1.1
	б) с пълнота 0,6-1,0	-	0.7	-	1.2	1.9
2.	Зрели за пробни ленти и други математико-статистически методи	-	10.0	5.9	15.8	31.7
3.	С таксационни показатели и опитни таблици	4.6	419.4	218.8	35.5	678.3
4.	Голи горски площи (включително нелесопригодни площи)	14.1	96.3	3.8	1.0	115.2
	Обща площ на община Радомир	18.7	527.5	228.5	53.5	828.8

ГЛАВА VIII

ОЧАКВАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

УВОД

Тази глава е разработена в съответствие както с писмо № 33-05-08/18.04.2008 год. на Изпълнителна агенция по горите, относно оценката за съвместимост на горскостопанските планове с предмета и целите на защитените зони по чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие, така и със **“Система от режими и мерки за стопанисване на горските типове местообитания от Приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие, утвърдена на основание чл.4, ал.1, т.2 от Наредба № 8 от 05.05.2011 год. за сечите в горите от изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по горите и с Постановление № 93 от 10.05.2012 год. за изменение и допълнение на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, приета с Постановление № 139 на Министерски съвет от 2004 год. Тази разработка ще бъде цитирана по долу в текста като “Режими за устойчиво управление на горите в Натура 2000”.**

Защитените територии, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, попадащи на територията на Община Радомир са категоризирани като **“гори със специални функции”**, съгласно чл. 5, ал. 3 от Закона за горите от 08.03.2011 година.

Планирането на лесовъдските мероприятия са съобразени както с предмета и целите на защитената зона и ограничителните режими на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, описани в Стандартния формуляр или в заповедта за обявяването на всяка зона, така и с режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Целите, които трябва да се имат в предвид при стопанисването и при планиране на лесовъдските мероприятия в защитените зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС от 21 май 1992 год. за опазването на природните местообитания на дивата флора и фауна, които ще бъдат наричани за кратко **Защитени зони за местообитанията** (Директива за местообитанията) са следните:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

В **Защитените зони за местообитанията** подробно са показани и планираните възобновителни сечи по всяко отделно местообитание и общо.

1. ОБЩА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ, НА КОИТО СА РАЗПОЛОЖЕНИ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗБР (ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО НАТУРА 2000)

1.1. Защитени зони по Натура 2000

На територията на община Радомир попадат части от **Защитена зона „Конявска планина”**, с код BG 0000298, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год., определена по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна, отдели и подотдели №№ 294 ц; 295 и-н; 298-1; 300 в, д-к, 3; 314 а; 315 а; 316 а, д, ж, 9; 341 г, е, м; 342 б-г, е, 1-4; 343 з, м, 3, 4; 344 ю; с обща площ 183.0 ха, от която залесена

площ 179.6 ха и незалесена площ 3.4 ха. и **Защитена зона „Острица“**, с код BG 0001375, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год., изменено с решения на Министерски съвет № 52/05.02.08 год., и № 615/02.09.20 год. и заповед № РД-321/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите, определена по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна, подотдел 163.9; с обща площ 0.3 ха, цялата незалесена.

В горските територии, собственост на община Радомир **няма обособени защитени местности и природни забележителности** по Закона за защитените територии.

1.3. Резервати

В горските територии, собственост на община Радомир **няма обявени резервати**.

1.4. Горски територии за защита на водите

В горските територии, собственост на община Радомир **няма обявени територии за защита на водите**.

1.5. Ловностопански мероприятия

В горските територии, собственост на община Радомир не са планирани технически сечи за ловностопански мероприятия – дивечови сечища, дивечови ниви и ловни просеки, които по някакъв начин да намаляват площта на обособените местообитания или да оказват значително влияние върху тях.

1.6. Разпределение на горските територии по функции

Общата площ на Защитената зона по Директива Натура 2000, разположена на територията на община Радомир е **183.3** хектара, което представлява 22.1 % от площта на общинските гори, данни за което са показани по-долу в **таблицата № 39**.

Таблица № 39
Подробно разпределение на горските територии и запаса без клони
по категории и функции

Горски територии по категории и функции	Всичко		
	обща площ, ха	залесена площ, ха	запас, куб.м
защита на водите	4.0	3.6	265
защита на почвите	1.2	1.2	160
защита на инфраструктурата	2.2	1.0	140
общо защитни функции	7.4	5.8	565
защитена зона местообитания	183.3	179.6	23 450
всичко защ.зони Натура 2000	183.3	179.6	23 450
общо специални по т.1	183.3	179.6	23 450
горски територии с рекреационно значение	32.9	32.8	6 730
общо специални по т.3	32.9	32.8	6 730
общо спец.функции	216.2	212.4	30 180
всичко защитни и спец.функции	223.6	218.2	30 745
всичко стопански функции	604.6	494.8	68 155
ВСИЧКО:	828.2	713.0	98 900

2. ПОДРОБНА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН И ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

Поради малката площ на защитена зона „Острица“ – 0.3 ха, цялата залесена, разработката на тази част от горскостопанския план е направена за цялата площ на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, която включва **Защитена зона „Конявска планина“**, с код BG 0000298, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год., и **Защитена зона „Острица“**, с код BG 0001375, обявена с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.07 год., изменено с решения на Министерски съвет № 52/05.02.08 год., и № 615/02.09.20 год. и заповед № РД-321/31.03.21 год. на Министерство на околната среда и водите, определени по Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и за опазване на дивата флора и фауна.

Защитена зона “Конявска планина” BG0000298 и Защитена зона “Острица” BG0001375 (за местообитанията)

2.1. Инвентаризация

Горите, собственост на община Радомир, попадащи в тези защитени зони са разположени в землища на с.Извор – 130.4 ха, с. Углярци – 52.6 ха и с. Червена могила – 0.3 ха.

Защитена зона “Конявска планина” е разположена в отдели и подотдели №№ 294 ц; 295 и-н; 298-1; 300 в, д-к, 3; 314 а; 315 а; 316 а, д, ж, 9; 341 г, е, м; 342 б-г, е, 1-4; 343 з, м, 3, 4; 344 ю; с обща площ 183.0 ха, от която залесена площ 179.6 ха и незалесена площ 3.4 ха.

Защитена зона „Острица“, е разположена в подотдел 163-9; с обща площ 0.3 ха, цялата незалесена.

Таблица № 40

Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	иглолистни	шир. вис.	изд.за превр.	нискостъбл.	всичко	Процент
естествен произход 0.4-1.0	0.0	16.3	147.2	9.7	173.2	94.5
склопени култури	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.9
изредени култури	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7	2.6
всичко насаждения	6.4	16.3	147.2	9.7	179.6	98.0
всичко залесена площ	6.4	16.3	147.2	9.7	179.6	98.0
голина	1.2	1.0	0.0	0.0	2.2	1.2
всичко незал.дървопр.	1.2	1.0	0.0	0.0	2.2	1.2
изкоп	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.2
авт. път IV категория	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.6
всичко недървопр. площ	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.8
всичко устроена площ	7.6	17.3	148.7	9.7	183.3	100.0
в т.ч. дървопр. площ	7.6	17.3	147.2	9.7	181.8	99.2

Залесената площ на на горските територии в обхвата на защитените зони е 179.6 ха, което е 98.0 % от общата площ. Преобладават издънковите насаждения с обща площ е 156.9 ха или 87.4 % от залесената площ. По вид гора преобладават издънковите гори за превръщане – 148.7 ха, или 82.8 % от залесената площ. Горските култури заемат общо 6.4 хектара или 3.5 % от залесената площ, като всички са иглолистни. Изредени култури са 4.7 ха, всички иглолистни.

Изредени насаждения няма.

Незалесената дървопроизводителна площ е 2.2 хектара, или 1.2 % от площта. Това са само голини.

Общо дървопроизводителната площ на горските територии в защитените зони е 181.8 хектара, или 99.2 % от общата площ.

Недървопроизводителната площ е 1.5 хектара, или 0.8 % от общата площ. Най-голям е делът на горските автомобилни пътища – IV категория – 1.1 хектара или 0.6 %.

2.2. Списък на местообитанията в защитени зони “Конявска планина” и “Острица”

В обхвата на защитени зони “Конявска планина” и „Острица“ попадат долу описаните местообитанията:

2.2.1. 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum – отдели и подотдели №№ 294 ц; 295 и; 300 д, ж, и; 314 а; 315 а; 342 в, е; с обща площ 45.7 ха.

2.2.2. 91W0 Мизийски букови гори - подотдел 343 м; с площ 5.5 ха.

2.2.3. 91E0 Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior – подотдел 341 м; с площ 0.5 ха.

2.2.4. 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – отдели и подотдели 295 к, м, н; 316 а, д, ж; 342 б, г; 343 з; с обща площ 92.9 ха.

2.2.5. 91H0 Панонски гори с Quercus pubescens – подотдел 341 г; с площ 12.5 ха.

2.2.6. 9130 Букови гори от тира Asperulo-Fagetum – подотдел 300 в; с площ 8.4 ха.

3.3. Общи таксационни данни за защитени зони “Конявска планина” и “Острица”

Разпределението на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст, и средният бонитет общо за защитени зони “Конявска планина” BG0000298 и „Острица“ е показано в **таблицы № 41 и 42**. От нея се вижда, че средната възраст на защитената зона е 67 години, средният запас е 131 куб.м/ха, средният прираст е 2.02 куб.м/ха. Средната пълнота на защитените зони е 0.63, а общият среден годишен прираст е 362 куб.м. Средният бонитет е III (3.3), като преобладават насажденията от III бонитет – 99.7 ха или 55.5 % от залесената площ.

Таблица № 41

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

Класове на възраст	подкласове на възраст	Площ		Запас на основното насаждение		ср. прираст куб.м
		хектари	%	куб.м	%	
I	1-10	0.0	0.0	0	0.0	0
	11-20	0.0	0.0	0	0.0	0
II	21-30	0.3	0.2	25	0.1	1
	31-40	0.9	0.5	100	0.4	3
III	41-50	28.5	15.9	3375	14.4	69
	51-60	5.1	2.8	970	4.2	16
IV	61-70	105.9	59.0	14270	60.8	216
	71-80	23.1	12.9	3330	14.2	43
V	81-90	0.0	0.0	0	0.0	0
	91-100	15.8	8.7	1380	5.9	14
VI	101-110	0.0	0.0	0	0.0	0
	111-120	0.0	0.0	0	0.0	0
VII	121-130	0.0	0.0	0	0.0	0
	131-140	0.0	0.0	0	0.0	0
VIII	141-150	0.0	0.0	0	0.0	0
	над 150	0.0	0.0	0	0.0	0
Всичко		179.6	100.0	23450	100.0	362

Таблица № 42

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и бонитети

Дървесни видове	Бонитети					Всичко	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
Бял бор	0.0	0.0	1.0	6.0	0.0	7.0	3.9
Черен бор	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	4.0
Бук	0.8	8.9	0.0	4.4	0.0	14.1	2.6
Зимен дъб	0.0	0.0	22.2	0.3	11.3	33.8	3.7
Благун	0.0	0.0	2.7	7.2	0.0	9.9	3.7
Цер	0.0	1.2	66.2	1.7	10.9	80.0	3.3
Габър	4.0	9.5	6.5	1.1	1.3	22.4	2.4
Трепетлика	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	2.0
Мъждрян	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	5.0
Акация	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.9	3.2
Келяв габър	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0	4.0
Върба	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	3.0
Всичко	4.8	22.3	99.7	28.0	24.8	179.6	3.3
проценти	2.7	12.4	55.5	15.6	13.8	100.0	

Разпределението на залесената площ по дървесни видове и по класове на възраст общо за защитените зони “Конявска планина” и „Острица“ е показано в **таблица № 43**. От нея се вижда, че в защитените зони преобладават насажденията на възраст от 61 до 80 години с обща площ от 129.0 ха – 71.8 %. От дървесните видове преобладават церът – 80.02 ха (44.6 %), зимният дъб – 33.8 ха (18.8%) и габърът – 22.4 ха (12.5%).

Таблица № 43

Разпределение на залесената площ по дървесни видове и класове на възраст в ха

дървесни видове	клас I 1-20	клас II 21-40	клас III 41-60	клас IV 61-80	клас V 81-100	Всичко	%
Бял бор	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0	3.9
Черен бор	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1	0.6
Бук	0.0	0.0	0.6	10.3	3.2	14.1	7.9
Зимен дъб	0.0	0.0	1.4	26.1	6.3	33.8	18.8
Благун	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	9.9	5.5
Цер	0.0	0.2	15.0	58.5	6.3	80.0	44.6
Габър	0.0	0.3	7.1	15.0	0.0	22.4	12.5
Трепетлика	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	1.5
Мъждрян	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	0.7
Акация	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.9	0.5
Келяв габър	0.0	0.0	0.8	5.2	0.0	6.0	3.3
Върба	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.2
Всичко	0.0	1.2	33.6	129.0	15.8	179.6	100.0
проценти	0.0	0.7	18.7	71.8	8.8	100.0	

3. ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ “КОНЯВСКА ПЛАНИНА” И „ОСТРИЦА“

3.1. Планирани сечи в Защитената зона

Съобразно биологическите особености на дървесните видове, състоянието на насажденията, хода на възобновителния процес и целта на стопанисването в защитени зони “Конявска планина” - BG0000298 и „Острица“ - BG0001375, на териториите с обособени местообитания е планирано да се извършват само **постепенно-котловинна** и **групово-постепенна** възобновителни сечи. Тези възобновителни сечи са съобразени както с Наредба № 8 от 5.08.2011 год. на МЗХ за сечите в горите, така и с Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000.

Голи сечи в насаждения с обособени местообитания не са планирани.

Разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч по вид на сечта и по видове местообитания, в които има планирани възобновителни сечи в защитените зони е дадено в **таблица № 44**, а разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и по стопански класове в горите на защитените зони е показано в **таблица № 45**.

Таблица № 44
разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта и по местообитания

Вид на възобновителната сеч				
Местообитания	постепенно котловинна	групово постепенна	ОБЩО	%
всичко 9130	0.0	8.4	8.4	8.7
всичко 9170	26.8	0.0	26.8	27.8
всичко 91M0	61.2	0.0	61.2	63.5
ОБЩО	88.0	8.4	96.4	100.0
ползване без клони	2 820 куб.м	300 куб.м	3 120 куб.м	

Предвидените за възобновителни сечи насаждения в защитените зони по вид на сечта, по видове местообитания и по отдел и подотдел, са както следва:

1. Букови гори от тира Asperulo-Fagetum – 9130

групово-постепенна в подотдел 300 „в“; с площ 8.4 ха;

2. Дъбово-габъррови гори от типа Galio – Carpinetum - 9170

Постепенно-котловинна в подотдел 315 „а“; с площ 26.8 ха.

3. Балкано-панонски церово-горунови гори - 91M0

Постепенно-котловинна в отдели и подотдели 316 -а, ж, 342 -г; с обща площ 34.9 ха и изсичане на подлеса в подотдел 342 -б, с площ 26.3 ха.

Таблица № 45
разпределението на площта за всички видове сеч по вид на сечта и
по стопански класове в горите на защитените зони

ВИДОВЕ СЕЧИ								
Стопански класове	мерни единици	ВЪЗОБН. СЕЧИ	прореждане	пробирка	ВСИЧКО ОТГЛ.	ОБЩО	%	ИЗСИЧАНЕ ПОДЛЕСА
ИГЛОЛИСТНИ								
Бялборови култури	ха	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.0
	куб.м	0	0	25	25	25	0.7	0
Черборови култури	ха	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.0
	куб.м	0	0	20	20	20	0.5	0
Всичко иглолистни	ха	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.2	0.0
	куб.м	0	0	45	45	45	1.2	0
ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ								
Церов П	ха	61.2	0.0	0.0	0.0	61.2	52.0	61.2
	куб.м	1900	0	0	0	1900	49.9	0
Дъбов СрНП	ха	26.8	0.0	0.0	0.0	26.8	22.8	26.8
	куб.м	920	0	0	0	920	24.2	0
Буково-габъров ВП	ха	0.0	0.0	13.1	13.1	13.1	11.1	0.0
	куб.м	0	0	370	370	370	9.7	0
Буково-габъров СрНП	ха	8.4	0.1	5.9	6.0	14.4	12.2	0.0
	куб.м	300	0	190	190	490	12.9	0
Всичко издънкови превръщане	ха	96.4	0.1	19.0	19.1	115.5	98.2	88.0
	куб.м	3120	0	560	560	3680	96.7	0
НИСКОСТЪБЛЕНИ								
Акациев противоерозионен	ха	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0
	куб.м	80	0	0	0	80	2.1	0
Всичко нискостъблени	ха	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0
	куб.м	80	0	0	0	80	2.1	0
ОБЩО								
ВСИЧКО ПОЛЗВАНЕ	ха	97.1	0.1	20.4	20.5	117.6	100.0	88.0
	куб.м	3200	0	605	605	3805	100.0	0

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса (без клони и с клони) по дървесни видове и основни групи сортименти в горите на защитените зони “Конявска планина” и “Острица”, собственост на Община Радомир е показано в **таблица № 46**.

Таблица № 46
разпределение на предвидената за отсичане стояща маса
по дървесни видове и основни групи сортименти

вид на сечта и дървесен вид	за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Възобновителна в издънкови за превръщане										
Зимен дъб	580	640	60	580	15	140	10	165	410	5
Благун	250	280	30	250	15	60	0	75	175	0
Цер	1800	1980	215	1765	85	360	25	470	1270	25
бук	190	230	30	200	10	50	10	70	130	0
габър	180	205	25	180	0	35	15	50	130	0
Трепетлика	120	130	20	110	30	25	5	60	45	5
широколистни	2820	3110	335	2775	145	600	45	790	1950	35
проценти	90.7	100.0	10.8	89.2	4.7	19.3	1.4	25.4	62.7	1.1
Общо възобновителна	3 120	3 465	380	3 085	155	670	65	890	2 160	35
проценти	90.0	100.0	11.0	89.0	4.5	19.3	1.9	25.7	62.3	1.0
Възобновителна в нискоствъблени										
Акация	80	80	5	75	0	10	10	20	55	0
широколистни	80	80	5	75	0	10	10	20	55	0
проценти	100.0	100.0	6.3	93.7	0.0	12.5	12.5	25.0	68.7	0.0
Общо възобновителна	80	80	5	75	0	10	10	20	55	0
проценти	100.0	100.0	6.3	93.7	0.0	12.5	12.5	25.0	68.7	0.0
Всичко възобновителни	3 200	3 545	385	3 160	155	680	75	910	2 215	35
проценти	90.3	100.0	10.9	89.1	4.4	19.2	2.1	25.7	62.4	1.0
Пробирка в иглолистни										
Бял бор	25	30	5	25	5	15	0	20	5	0
Черен бор	20	25	5	20	5	10	0	15	5	0
иглолистни	45	55	10	45	10	25	0	35	10	0
проценти	81.8	100.0	18.2	81.8	18.2	45.4	0.0	63.6	18.2	0.0
Общо пробирка	45	55	10	45	10	25	0	35	10	0
проценти	81.8	100.0	18.2	81.8	18.2	45.4	0.0	63.6	18.2	0.0
Пробирка в издънкови за превръщане										
Бук	100	120	15	105	5	25	5	35	70	0
Цер	70	80	5	75	0	20	0	20	55	0
Габър	390	490	75	415	0	65	25	90	310	15
широколистни	560	690	95	595	5	110	30	145	435	15
проценти	81.2	100.0	13.8	86.2	0.7	16.0	4.3	21.0	63.0	2.2
Общо пробирка	560	690	95	595	5	110	30	145	435	15
проценти	81.2	100.0	13.8	86.2	0.7	16.0	4.3	21.0	63.0	2.2
Всичко отгледни сечи	605	745	105	640	15	135	30	180	445	15
проценти	81.2	100.0	14.1	85.9	2.0	18.1	4.0	24.1	59.8	2.0
ОБЩО от всички сечи										
Бял бор	25	30	5	25	5	15	0	20	5	0
Черен бор	20	25	5	20	5	10	0	15	5	0
иглолистни	45	55	10	45	10	25	0	35	10	0
проценти	81.8	100.0	18.2	81.8	18.2	45.4	0.0	63.6	18.2	0.0
Бук	290	350	45	305	15	75	15	105	200	0
Зимен дъб	580	640	60	580	15	140	10	165	410	5
Благун	250	280	30	250	15	60	0	75	175	0
Цер	1870	2060	220	1840	85	380	25	490	1325	25
Габър	570	695	100	595	0	100	40	140	440	15
Трепетлика	120	130	20	110	30	25	5	60	45	5

вид на сечта и дървесен вид	за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дървесна маса	вероятен добив сортименти					
	без клони	с клони			строителна дървесина				дърва за огрев	използв. вършина
					едра	средна	дребна	общо		
Акация	80	80	5	75	0	10	10	20	55	0
широколистни	3460	3880	435	3445	150	720	85	955	2440	50
проценти	89.2	100.0	11.2	88.8	3.9	18.6	2.1	24.6	62.9	1.3
ВСИЧКО	3805	4 290	490	3 800	170	815	105	1 090	2 660	50
проценти	88.7	100.0	11.4	88.6	4.0	19.0	2.4	25.4	62.0	1.2

В общинските гори на защитените зони “Конявска планина” и „Острица“, годишното ползване по горскостопански план от 2022 год.е **380 куб.м. без клони**, което представлява **105.0 6% от средния годишен прираст** – 362 куб.м. В сравнение с общия запас на горите, който е 23 450 куб.м, размерът на годишното ползване е 1.6 %, а ползването на 1 ха е 2 12 куб.м.

3.2. Възобновяване и планирано залесяване в Защитените зони

През настоящия ревизионен период в насажденията на Защитените зони с обособени местообитания ще се разчита единствено на естественото възобновяване.

Предвидено залесяване в защитените зони няма.

3.3. Паша в горските територии на Защитената зона

Съгласно чл.124 и чл.125 от Закона за Горите от 08.03.2011 год. **се забранява пашата** в следните горски територии, разположени в защитената зона “Конявска планина” - BG0000298 на територията на землищата с. Извор и с. Углярци, община Радомир, отдели и подотдели №№ 294 ц; 295 и; 300 в, д, ж, и; 341 г; 342 б-г, е; 343 з, м; 314 а; 315 а; 316 д, ж; с обща площ от 138.5 ха.

3.4. Строеж на сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите в защитените зони

През времето на изпълнение на горскостопанския план не се предвижда строеж на нови горски сгради и се предвижда ремонт на съществуващи горски пътища с обща дължина 3.5 км. в отдели 300, 314, 315, 316 и 342.

3.5. Видове, подходящи за месторастенето в защитените зони

При видовете подходящи за съответното месторастение, в защитените зони “Конявска планина” и „Острица“, в бъдеще е запазено видовото богатство на дървостойките, като са взети всички мерки бъдещите насаждения да са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни функции. Разпределението им по дървесни видове е показано в следващата **таблица № 47**.

Таблица № 47

сравнение на площта по сегашен видов състав и видове подходящи за месторастенето

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ	ПОДХОДЯЩ СЪСТАВ
-----------------	----------------	-----------------

	залесена площ		залесена площ		дървопроизводителна площ	
	ха	%	ха	%	ха	%
Бял бор	7.0	3.9	1.5	0.9	1.5	0.8
Черен бор	1.1	0.6	4.3	2.4	5.5	3.0
Черна мура	-	-	0.2	0.1	0.2	0.1
Бук	14.1	7.9	13.4	7.5	13.4	7.4
Зимен дъб	33.8	18.8	34.5	19.2	34.5	19.0
Благун	9.9	5.5	9.9	5.5	9.9	5.5
Цер	80.0	44.6	80.2	44.6	81.1	44.6
Габър	22.4	12.5	26.5	14.8	26.6	14.6
Трепетлика	2.7	1.5	-	-	-	-
Мъждрян	1.3	0.7	1.3	0.7	1.3	0.7
Акация	0.9	0.5	2.2	1.2	2.2	1.2
Келяв габър	6.0	3.3	5.2	2.9	5.2	2.9
Върба	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2
всичко	179.6	100.0	179.6	100.0	181.8	100.0

От горните данни е видно, че всички дървесни видове запазват своето участие, с изключение на трепетликата. Основните дървесни видове цер, зимен дъб и благун леко увеличават участието си, а букът намалява, за сметка на увеличението на габъра. Делът на иглолистните намалява като обща площ, Участието на черният бор се увеличава петкратно, за сметка на петкратното намаляване на дела на белия бор, което се дължи на по-добрата устойчивост на черния бор на бедни и сухи месторастения.

4. ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА ГОРСКИТЕ ТЕРИТОРИИ ОТ ПОЖАРИ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА “КОНЯВСКА ПЛАНИНА”

На територията на защитени зони “Конявска планина”, с код BG0000298 и „Острица”, с код BG0001375 са планирани следните противопожарни мероприятия, които не са в разрез с целите, за които са създадени тези зони.

Всички мероприятия *за защита на горските територии от пожари* са планирани съгласно чл.136 от новият Закон за горите от 08.03.2011 год. (влязъл в сила от 09.04.2011 год.), Наредба № 18 от 07.10.15 год. за инвентаризация и планиране в горските територии и Наредба № 8 от 11.05.2012 год. (ДВ бр.38 от 2012 г.).

Горите в защитени зони са отнесени към II и III клас на пожарна опасност.

Към втори клас със средна пожарна опасност са отнесени части от отдели 163 и 295 с обща площ 19.9 хектара (10.9 %), а към трети клас с ниска пожарна опасност са отнесени останалите части от отдели с обща площ 163.4 хектара (89.1 %). Като цяло преобладават горите с ниска пожарна опасност, в резултат на големия дял на широколистни насаждения на, на свежи и свежи до сухи месторастения или средновъзрастни иглолистни култури на свежи до влажни месторастения.

Класовете на пожарна опасност са нанесени на стопанските карти в мащаб 1:10 000. На картите са нанесени и всички съществуващи противопожарни мероприятия: бариерни прегради, минерализовани ивици, водоизточници за противопожарни нужди и други.

ВЕДОМОСТ

за описание на пожарните дялове, извадка от горскостопанския план з
а горските територии, собственост на община Радомир

№ на пожарния дял	2
№ на отделите, влизащи в пожарния дял	163, 295
Клас на пожарна опасност	II-ти
Площ на дяла в хектари	19.9
Обща характеристика на преобладаващите насаждения и месторастене	Преобладават иглолистните култури на свежи месторастения, високи над 8 м или широколистни насаждения на сухи и сухи до свежи месторастения.

№ на пожарния дял	3
№ на отделите, влизащи в пожарния дял	294, 298, 300, 314-316, 341-344
Клас на пожарна опасност	III-ти
Площ на дяла в хектари	163.4
Обща характеристика на преобладаващите насаждения и месторастене	Преобладават иглолистни култури на свежи до влажни месторастения, високи над 8 м или широколистни насаждения на свежи и свежи до сухи месторастения.

Независимо от това, че основната част от горите на защитените зони са с нисък и среден клас на пожарна опасност (II и III), а също така, че основен източник на пожари са неправилно запалени огньове по време на работа в земеделските територии, всички предвидени по-долу мероприятия трябва задължително да се проведат в първите 2-3 години от влизане в сила на горскостопанския план. Друг голям източник на пожари са неправилно запалени огньове от горски работници, особено тези от трудовата заетост, овчари, дървари и гъбари.

Освен това се предвижда провеждането на следните мероприятия за защитените зони "Конявска планина" и "Острица".

4.1. Бариерни противопожарни прегради

За такива служат големите реки и големите асфалтови пътища минаващи през горските територии. Общата им дължина е 1.0 км. Не се предвижда създаване на нови.

4.2. Лесокултурни прегради

Това са просеки с ширина 5-10 метра, по средата на които има минерализована ивица. Съществуващите са 0,5 км и не се налага да се предвиждат нови лесокултурни прегради.

4.3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици с ширина 3-5 метра, където горската покривка е отстранена. Ролята на такива играят действащите автомобилни и тракторни пътища. Общата им дължина е 4.0 км.

4.4. Поставяне на предупредителни табели и плакати

Табели с противопожарно съдържание се предвижда да се поставят покрай пътища, водещи към горските масиви в отдели: 295, 300, 316 и 342. Следва да се поставят 4 броя.

Предупредителните табели и плакати трябва да се обозначат съгласно Наредба № 8 от 11.05.2012 година.

5.5. Устройство на депа за противопожарен инвентар

В сградата на кметството на село Извор следва да се поддържа едно противопожарно депо в съответствие с Наредба № 8. При това положение то следва да съдържа следния инвентар:

- гръбни пръскачки – 4 бр.
- кофи за вода – 4 бр.
- лопати – 10 бр.
- брадви – 3 бр.
- кирки – 3 бр.

- тупалки – 15 бр.
- съд с 200 л вода – 1 бр.
- моторни триони – 2 бр.
- мотики – 5 бр.
- съдове за питейна вода от 10 л – 5 бр.
- железни гребла – 5 бр.
- моторна помпа – 1 бр.
- електрически фенери – 5 бр.
- радиостанции – 4 бр.

5.6. Водоизточници за противопожарни нужди

Като постоянни водоизточници на за горските територии, собственост на общината може да се използва язовира край село Извор и моста на река Углярска, местност „Хладните клисури“. Не се налага изграждането на специални водоеми. На противопожарните карти в М 1:10 000 е обозначено 1 място за подход към язовира с противопожарни автомобили.

5.7. Планове за защита на горските територии от пожари

Във връзка с чл. 20 от Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари, общинските горски структури ежегодно, преди обявяване на пожароопасния сезон изготвят планове за защита на горските територии от пожари.

Необходимо е всички служители и горски работници, които работят в защитените зони „Конявска планина“ и „Острица“, периодично да се запознават с Наредба № 8 от 11.05.2012 год., за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Набелязаните мероприятия са достатъчни за предотвратяването, а при нужда и за бързото потушаване на евентуално възникнали пожари, но трябва да се изпълнят през първите 2 - 3 години от визане в сила на горскостопанския план.

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ

Теренната работа за настоящия план е извършена през месец юни 2022 год. от инж. Борислав Димитров и инж. Веселин Каров. Камералната работа е извършена от “Агролеспроект - ЕООД от Илия Ангелов през месец септември 2022 год.

При картирането на гората за картна основа са използвани топографски карти в мащаб 1:10000 (от 1972 година) както и стопанските карти от на ТП „Държавно горско стопанство Радомир“ от 2018 година в мащаб 1:10000. За цялата територия на общината са използвани мащабиранни сателитни снимки (мащаб 1:10000) от 2017 година.

Използваните бонитетни и растежни таблици са следните:

Бял бор (култури)	-	Кръстанов, Беляков, Шиков
Черен бор (култури)	-	Цаков
Бук (семенен)	-	Недялков
Бук (издънков)	-	Недялков, Кръстанов, Беляков
Дъб (семенен)	-	Вименауер
Зимен дъб (издънков)	-	Сираков
Цер (издънков)	-	Кумчев, Духовников, Сираков
Дъб (издънков)	-	Шустов
Липа (семенна)	-	Армашеску, Тома, Децей, Дорин
Липа (издънкова)	-	Матвеев, Мотин
Тополи	-	Кръстанов, Беляков, Попски
Трепетлика	-	Тюрин
Акация	-	Ж. Георгиев
Върба	-	Ж. Георгиев
Келяв габър	-	Ж. Георгиев

Запасът на насажденията и културите е определен по растежни таблици, при минимална височина 3 метра.

Този план влиза в сила след утвърждаването му от Регионална дирекция по горите гр. Кюстендил и важи за срок от 10 години, считано от датата на утвърждаване.