

**УТВЪРЖДАВАМ,
ДИРЕКТОР НА РДГ София:**

(инж. Милко Христов)

гр. София.....2017 г.

ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН

на

на горските територии, собственост на община Правец

на територията на ТП „Държавно горско стопанство Ботевград”
област София

Обяснителна записка
Приложения

Управител:

/инж. Пламен Драголов/

гр. София, 2017 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>ГЛАВА I Природни условия, типове месторастения и икономически ефект</i>	5
1. Име и местонахождение на Община Правец	5
2. Физико-географска характеристика	5
3. Геоложки строеж и петрографски състав	7
4. Климатични условия	7
5. Почви	9
6. Ерозия	11
7. Растителност	12
8. Типове месторастения	12
9. Очакван технико-икономически ефект	16
<i>ГЛАВА II Икономически условия</i>	23
<i>ГЛАВА III Лечебни растения в Община Правец</i>	25
Увод	25
1. Растения, включени в Червената книга на Република България с категория застрашен от изчезване вид:	26
2. Растения, включени в Червената книга на Република България с категория рядък вид:	26
3. Списък на лечебните растения в района на Община Правец, според хорологичния атлас на лечебните растения в Република България	26
<i>ГЛАВА IV Досегашно стопанисване</i>	29
<i>ГЛАВА V Характеристика на горските територии, собственост на община Правец</i>	30
1. Обща площ на горите на община Правец и разпределението им по групи гори, според основните им функции.	30
2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в Община Правец	33
3. Таксационна характеристика на насажденията	35
4. Видове гори	55
5. Турнуси на сеч в горите на община Правец	59
<i>ГЛАВА VI Основни насоки за организация на стопанската дейност</i>	61
<i>ГЛАВА VII Планирани мероприятия</i>	62
1. Насоки на стопанисване	62
2. Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори	69
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд	73
4. Възобновяване и залесяване	78
5. Недървесни ползвания	78
6. Техничко-укрепителни мероприятия.	80
7. Сградно и пътно строителство	80
8. Противопожарно устройство	80
9. Стойност на проектираните лесокulturни и технически мероприятия	85
<i>ГЛАВА VIII Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия</i>	86
<i>ГЛАВА IX Санитарно-охранителна зона</i>	89
1. Местонахождение	89

2. Физико-географска характеристика	89
3. Климатични условия	90
4. Петрографски състав	90
5. Почви	90
6. Ерозия	92
7. Типове месторастения	92
8. Растителност	93
9. Площ, категоризация и таксационна характеристика на насажденията	93
в санитарно-охранителната зона	93
10. Насоки за организация на стопанисването	97
10.1. Насока на стопанисване - Възобновителни сечи	98
10.2. Насока на стопанисване - Отгледни сечи	100
11. Възобновяване и залесяване	102
12. Пътна мрежа, сгради, странични ползвания	102
13. Санитарни и охранителни мероприятия	102
14. Защитна и водоохранна роля на гората	103
<i>ГЛАВА X Очаквано въздействие на проектираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие (НАТУРА 2000)</i>	<i>104</i>
1. Име и местонахождение на горскостопанската единица	104
2. Защитени зони и защитени територии	104
<i>Общи бележки</i>	<i>110</i>

УВОД

Предмет на този горскостопански план са горските територии, собственост на Община Правец, разположени на територията на ТП „ДГС Ботевград“, Софийска област.

Горскостопанският план е разработен съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година въз основа на данните от извършената инвентаризация на ТП „ДГС Ботевград“, проучвателни работи през лятото на 2013 година и приетото от РДГ София „Задание за проектиране“.

В горскостопанския план са разгледани природните и икономически условия в района, досегашното състояние и стопанисване, като са дадени и основните насоки за организация. Въз основа на данните от извършената таксация и дървопроизводителните възможности на месторастенията, са проектирани мероприятия, целящи увеличаване на производителността на насажденията и възпроизводството им, както и многофункционалното използване на горските ресурси. По този начин са дадени насоките за по-нататъшното стопанисване общо за горите и за всяко насаждение поотделно. Целта е да се достигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от ползването на защитните и рекреационни функции на горите.

ГЛАВА I

Природни условия, типове месторастения и икономически ефект

1. Име и местонахождение на Община Правец

Община Правец носи името на селището, в което се намира административната му сграда - град Правец, който е важен общински център в района.

Община Правец е разположена в североизточната част на Софийска област. С площта си от 316,715 км² заема 9-то място сред 22-те общини на областта, което съставлява 4,47% от територията на областта.

На юг граничи с община Етрополе, на запад с община Ботевград, на север с община Роман, на североизток с община Ябланица и на изток с община Тетевен.

Площта на общината е разположена върху землищата на град Правец и селата Видраре, Джурово, Калугерово, Манаселска река, Осиковица, Осиковска Лакавица, Правешка Лакавица, Равнище, Разлив и Своде.

Пътната мрежа е сравнително гъста и обвързва всички населени места с асфалтирани шосета, минаващи в близост до горските комплекси или пресичащи ги.

2. Физико-географска характеристика

2.1. Географско положение

Община Правец се намира в Северна България. Тя е разположено върху част от северозападния Етрополски Балкан (дял от Средна Стара планина), както и част от Ботевградския Предбалкан. Визуално територията на общината образува неправилна геометрична фигура. Средната дължина в посока север - юг е около 20 км и в посока изток - запад около 16 км.

2.2 Релеф

Релефът на общината е котловинен, речно-долинен и ниско планински, като територията ѝ попада в пределите на Западния Предбалкан и Западна Стара планина.

Повече от половината от територията на община Правец е заета от нископланинския рид Лакавица (част от вътрешната структурна ивица на Западния Предбалкан). От проломната долина на река Правешка Лакавица (ляв приток на река Малки Искър) той се разделя на две части. На запад от пролома е същинския рид Лакавица, а на изток от него носи името Острома. Тук, на границата с община Етрополе се намира най-високата му точка – връх Острома 1026,8 м. На 1 км южно от върха, чрез седловина висока 657 м, рида Лакавица се свързва с планината Било (част от Западна Стара планина). В нея, на границата с общините Ботевград и Етрополе се издига най-високата ѝ точка – връх Маняков камък 1439,2 м, който се явява и най-висока точка на община Правец.

Между планината Било на юг и рида Лакавица на север се вклинява най-източната част на Ботевградската котловина, по известна в тази си част като Правешка котловина.

Северно и източно от големия завой на река Малки Искър в пределите на община Правец попадат южните части на предбалканския рид Драгоица. На границата с община Роман, западно от села Манаселска река е разположен връх Балвова могила 946,7 м.

Западно от долината на река Малки Искър (част от землището на село Своде) са разположени най-източните части на друг предбалкански рид – Гола глава. Неговата максимална височина в пределите на община Роман е връх Могилата 654,6 м, намиращ се на границата с община Роман. Източно от него, на границата с община Роман, в коритото на река Малки Искър се намира най-ниската точка на община Правец – 205 м н.в.

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

надморска височина	ха	%
101 - 200 м	0.7	0.1
201 - 300 м	40.7	3.4
301 - 400 м	241.3	20.1
401 - 500 м	522.9	43.5
501 - 600 м	227.4	18.9
601 - 700 м	101.5	8.4
701 - 800 м	63.2	5.3
801 - 900 м	1.0	0.1
901 - 1000 м	2.6	0.2
всичко	1201.3	100.0

От таблицата се вижда, че преобладават терените с надморска височина от 501 до 600 м – 43,5% от дървопроизводителната площ на общината и тези от 401 до 500 м – 20,1%.

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

Степени на наклон	Равно 0-4	Полегато 5-10	Наклонено 11-20	Стръмно 21-30	Мн. Стръмно над 30	общо
хектари	16.8	35.3	606.3	501.9	41.0	1201.3
проценти	1.4	2.9	50.5	41.8	3.4	100.0

Данните за наклоните показват, че преобладават наклонените (50,5%) и стръмните (41,8%) терени, което малко или много затрудняват стопанисването на гората.

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

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	-----	Всичко
хектари	177.4	154.7	132.8	142.3	237.0	112.6	96.8	147.7	-	1201.3
проценти	14.8	12.9	11.0	11.8	19.7	9.4	8.1	12.3	-	100.0

*Таблица № 3А
Обобщена таблица за разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена*

Изложения	Сенчести сз, с, си, и	Припечни юи, ю, юз, з	общо
хектари	607.2	594.1	1201.3
проценти	50.5	49.5	100.0

Дървопроизводителната площ на общината по изложение се разпределя по следния начин: със сенчеста компонента – 50,5 % и с припечна компонента – 49,5 %. С най-голяма площ са терените със югоизточно изложение – 19,7 %.

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

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

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

2.3. Хидроложки условия

Основна водна артерия на община Правец е река Малки Искър (десен приток на река Искър), която протича през нея със средното и част от долното си течение. Тя навлиза в община Правец северно от село Малки Искър (община Етрополе), като тече на северозапад. Пресича малката Джурковска котловина, след село Видраре завива на запад и образува живописен пролом между предбалканските ридове Лакавица на юг и Драгоица на север. При село Калугерово Малки Искър отново сменя посоката си, като завива на север, долината ѝ се разширява и северно от село Своде напуска пределите на общината. Основни нейни притоци на територията на община Правец са реките: Оселна (десен), Борушица (ляв), Осеня (десен), Длъжки дол (десен), Манаселска река (десен), Правешка Лакавица (ляв), вълчов дол (десен) и Бебреш (ляв, най-голям приток).

3. Геоложки строеж и петрографски състав

В геолого-петрографско отношение районът на Община Правец е сравнително еднообразен. Геоложките формации са разгледани обобщено, предимно на литоложка основа.

На север от централното старопланинско било са разпространени ордовишки кварцити. На север от тях се срещат карбонски гранодиорити. В останалата част на общината се срещат мезозойски образувания. Разпространени са пясъчници, респ. Варовити, пясъчници от Долна Креда.

- варовик	- 2,8 ха
- гранодиорит	- 95,6 ха
- пясъчник	- 1057,3 ха
- кварцит	- 51,1 ха

Общо	- 1206,8 ха

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

4. Климатични условия

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

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техният климат” - 1963 г., територията на Община Правец попада в Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континенталната подобласт и в Предбалкански климатичен район.

Според горскорастителното райониране общината попада в Мизийската горскорастителна област (М), подобласт Северна България (СБ). Района е представен от четити горскорастителни подпояси

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

Този подпояс е представен много слабо. Обхваща малки площи по поречието на реки. Средната годишна температура е около 9,5 °С. Абсолютните максимални и минимални температури достигат съответно 31,9 °С и минус 41,2°С. Средният годишен валеж е в рамките на 505 и 610 мм, с максимум

през юни и минимум през март. Снежната покривка се запазва от 43 до 62 дни годишно. Дължината на вегетационния период е между 6 и 7 месеца (по Б.Захариев)

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

Този подпояс също е представен слабо. Средната годишна температура е 10,7°. Абсолютно минималната и абсолютна максималната температури са съответно минус 31,9° и 41,2°C. Средният годишен валеж е около 560 мм. Снежната покривка се запазва около 60 дни. Вегетационният период е с продължителност до 6 и 6,5 месеца (по Б.Захариев).

4.3. М-I-3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

Средната годишна температура тук е 9,5°C. Средната годишна абсолютно минимална температура е минус 31,2°C, а средногодишната абсолютна максимална температура е 38,4°C. Средногодишната сума на валежите е 610 мм. Максималните валежи са през месец юни, а минималните през февруари. Средният брой на дните със снежна покривка е около 70, средната дата на поява на снежна покривка е около началото на декември. Устойчива снежна покривка се установява след 1.XII. Вегетационният период е около 6 месеца (по Б.Захариев).

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

Той обхваща високите части на Предбалкана и северните склонове на Стара планина от 600 до 1000 м н.в. Средната годишна температура тук е 7,8°C. Средните годишни абсолютни минимални и абсолютни максимални температури са съответно минус 36,6°C и 30,8°C. Средната януарска температура е минус 3,5°. Дните с $t \geq 10^\circ\text{C}$ са между 161 и 195.

Средният годишен валеж е около 680 мм. Най-много валежи падат през месец юни, най-малко през януари и февруари. Броят на дните с трайна снежна покривка около 80. Вегетационният период е между 5,5 и 6 месеца (по Б.Захариев).

Таблица № 4
Средни температурни данни по климатични райони

Климатични райони Метеорологични станции	ТЕМПЕРАТУРНИ УСЛОВИЯ			
	Средна годишна температура °C	Дни с температура над 10°C	Абсолютни температури	
			максимални °C	минимални °C
Предбалкански климатичен район - (до 1000 м н.в.)	7.5-9.9	162-196	31.0-31.6	-22.0 до -17.0
Метеорологични станции:				
- гр. Ботевград (348 м н.в.)	10.7	195	41.2	-31.9
- връх Мургаш (1687 м н.в.)	3.4	108	27.4	-28.1

Таблица № 5
Начало и край на периодите с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C и 10°C

Климатични райони Метеорологични станции	ПРОЛЕТ		ЕСЕН	
	над 5°C	над 10°C	над 5°C	над 10°C
Предбалкански климатичен район (до 1000 м н.в.)	17.III-05.IV	10.IV-05.V	01.XI-15.XI	05.X-20.X
Метеорологични станции:				
- гр. Ботевград (348 м н.в.)	16.III	09.IV	26.XI	23.X
- връх Мургаш (1687 м н.в.)	03.V	18.V	14.X	06.IX

Таблица № 6
Годишно разпределение на валежите

Климатични райони Метеорологични станции	В А Л Е Ж И		
	Средно годишно мм	Месец (сезон)	
		максимални	минимални
Предбалкански климатичен район (до 1000 м н.в.)	562-682	V, VI (пролет)	II (зима)
Метеорологични станции:			
- гр. Ботевград (348 м н.в.)	830	VI, V (пролет)	II (зима)
- връх Мургаш (1687 м н.в.)	694	V, I (пролет)	II, VIII (зима, лято)

Таблица № 7

Средни дати на първата и последната снежна покривка, средно годишен брой на дните със снежна покривка и средната височина на покривката

Климатични райони Метеорологични станции	Средна дата на първа снежна покривка	Средна дата на последна снежна покривка	Дни със снежна покривка бр	Височина на покривката м.януари см
Предбалкански климатичен район (до 1000 м н.в.)	20.XI-05.XII	20.III-05.IV	60-80	40-50
Метеорологични станции: - гр. Ботевград (348 м н.в.) - връх Мургащ (1687 м н.в.)	04.XII -	23.III -	107 -	22 -

От таблиците се вижда, че стойностите на климатичните елементи са благоприятни за развитието на горскодървесната растителност.

За вегетацията имат значение и пролетните и есенните слани и мразове. Последните пролетни слани падат през 3-та десетдневка на месец април, а понякога и по-късно

За преобладаващата част от общината, валежният режим е също благоприятен. В ниските равнинно-хълмисти части на общината, където по-ниските суми на годишните валежи и по-високите температури на въздуха създават условия за по-големи засушавания.

5. Почви

Съвкупността от елементите, характеризиращи релефа, различието в надморската височина, геоложката структура и влиянието на климата обуславящо влияе върху почвообразователните процеси. На територията на Община Правец са установени следните типове и подтипове почви: *алувиални* (ненаситени); *сиви горски* (обикновени, тъмни и светли); *кафяви горски* (ненаситени и наситени).

Разпределението на дървопроизводителната площ по дълбочина на почвата, по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата е дадено в таблици №№ 8 и 9.

Таблица № 8

Разпределение на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо
	х	е	к	т	а	
алувиално-ливадна	-	-	9.9	4.1	-	14.0
сива горска	1.0	46.9	745.0	89.1	3.5	885.5
тъмно-сива	-	-	-	19.2	3.7	22.9
светло-сива	0.4	195.0	29.5	-	-	224.9
кафява преходна	-	5.3	35.9	12.8	-	54.0
всичко	1.4	247.2	820.3	125.2	7.2	1201.3
проценти	0.1	20.6	68.3	10.4	0.6	100.0

Най-голям процент от дървопроизводителната площ на общината е заета от сива горска обикновена с 73,7%.

Таблица № 9

Разпределение на дървопроизводителната площ по дълбочина на почвата

Дълбочина на почвата	Тв.плитка 0-15 см	Плитка 16-30 см	Ср.дълбока 31-60 см	Дълбока 61-120 см	Мн.Дълбока над 120 см	общо
хектари	1.4	247.2	820.3	125.2	7.2	1201.3
проценти	0.1	20.6	68.3	10.4	0.6	100.0

Преобладават средно дълбоките 68,3%, а с най-малко са твърде плитките само 0.1% от дървопроизводителната площ на общината.

За охарактеризирането на почвеното богатство по подтипове почви са използвани данните за процентното съдържание на хумус (по Тюрин), азотен и фосфорен окис и механичен състав, определен по пипетния метод от лабораторните анализи на почвените разрези.

За определяне на месторастенията е използвана “Класификационната схема на типовете горски месторастения в Република България” от 2011 год. изработена от изпълнителски колектив от научни работници и специалисти от практиката, сформиран към Браншовото сдружение “Булпрофор”.

- Алувиални ненаситени почви

Заемат само 14.0 ха (1,2 %) от дървопроизводителната площ на Община Правец. Те са средно дълбоки и дълбоки, глинесто-песъчливи със слабо кисела до неутрална реакция. Бедни са на хумус и азотни съединения и много богати на фосфорни окиси. Имат много благоприятен воден режим. Върху тях са формирани C₂ (8) и B₂ (9) месторастения, на които се намират насаждения предимно от черна елша и върба.

- Сиви горски обикновени почви

Имат най-широко разпространение и заемат 885,5 ха (68,3%) от дървопроизводителната площ на общината. Образувани са под благунови, церови чисти и зимендъбови, чисти и отчасти смесени с бял и черен бор дървостои.

Сравнително добре запасени с хумус - за А хоризонт около 4%, за В хоризонт - около 1.02%, слабо запасени с общ азот - за А хоризонт се движи между 0.090% и 0.266%, за В - хоризонт - между 0.042% и 0.118%. Запасеността с фосфорни окиси също е слаба. Най-често обикновените сиви горски почви са средно песъчливо-глинести, със слабо кисела до неутрална реакция, като рН варира значително в зависимост от основната скала и има стойности от 4.60 до 6.80. Върху тях са се формирали бедни до средно богати месторастения - C₁(15), СД₂(17), C₁(19), C_{2.1}(20), C₂(27), B₁(28), B₁, B_{1.2} B₂ (131), B₁, B_{1.2} B₂ (133), B₁(138).

- Сиви горски тъмни почви

Образували са се върху карбонатни почвообразуващи материали, под влияние на разредена широколистна горска растителност с участието на ливадно-степна растителност, или в резултат от реградацията на сиви горски почви. Профилът им се характеризира с три добре оформени генетични хоризонти. Заемат площ 22,9ха (1,9%) от дървопроизводителната площ на общината. Богати са на хумус, като съдържанието му в А - хоризонт е 5.83 до 8. 81%, а в В хоризонт е средно 3.39%. Слабо и средно богати са на азот и съдържанието му в хумусно-акумулативния хоризонт се движи между 0.151% и 0.616%. Средната стойност на азота в В - хоризонт е 0.196%. Запасеността с фосфорни окиси за А хоризонт варира от 4.10 до 31.10 на 100 грама почва. Почвите са средно и тежко песъчливо - глинести. Върху тях са се формирали средно богати до богати месторастения СД₂(14) и СД₂(17).

- Сиви горски светли почви

Това са най-бедните от типовете сиви горски почви. Заемат площ 224,9ха (18,7%) от дървопроизводителната площ на общината. Съдържанието на хумус в А - хоризонт е средно 1.76%, за В - хоризонт е 1.02%. Съдържанието на общ азот в А - хоризонт е в границите от 0.067% до 0.180%. Запасеността с фосфорни окиси, също е слаба, които дори понякога липсват или се фиксират само следи от тях. Механичният състав на почвите е леко и средно песъчливо-глинест. Формираните месторастения са най-често бедни и бедни отчасти до средно богати, като в много случаи са ерозирани B_{1.2}(21), B₁(131), A_{0.1}(132) и други.

- Кафяви горски почви

Тези почви заемат 54,0 ха (4.5%) от дървопроизводителната площ на общината. Формирали са се главно под влияние на буквата растителност, върху глинести шисти и мергели. Средно запасени с хумус и азот, глинесто-песъчлива, със средно кисела реакция.

Представени са от два подтипа – кафява горска ненаситена и кафява горска наситена.

- Ненаситени кафяви горски почви

Заемат едва 5,8 ха (0.5%) от дървопроизводителната площ и са характерни за припечните изложения. Като общо те са маломощни, със скъсен хумусно-акумулативен хоризонт и наличие на много скелет, което определя средните им до ниски лесорастителни показатели. Заети са от по-невзискателни към почвените условия дървесни видове - бял бор, черен бор, бук, зимен дъб и цер, които показват различна продуктивност, но винаги по-ниска от тази върху другия подтип. Химическата им характеристика ги определя като бедни почви, които характеризират развитието на месторастения тип B_{1.2}(31), както и интразоналното B₁ B_{1.2} B₂ (133).

- Наситени кафяви горски почви

Заемат 48.2 ха (4,0)% от дървопроизводителната площ и са разположени както на сенчести, така и на припечни изложения. Общо взето тези почви са със средно изразен хумусно-акумулативен хоризонт и средна скелетност. Химическата им характеристика (съдържанието им в А - хоризонт е в границите от 4.33% до 6.14%, а за В - хоризонт - от 1.36% до 3.93%. Добре запасена е и с фосфорни окиси, като съдържанието им е средно 8.60 мг в 100 грама почва. Имат слабо кисела до неутрална реакция и са тежко до средно пясъчливо глинести) ги определя като среднобогати. По механичен състав са средно глинесто-пясъчливи. С тези си особености наситените кафяви горски почви благоприятстват формирането на средно богати месторастения - тип С₂(30) и СД_{2,3}(29), заети от среднобонитетни букови и дъбови формации.

6. Ерозия

Разчлененият планински и полупланински характер на релефа на територията на Община Правец, геолого-петрографския строеж, усилената паша в миналото и други комплексно действащи фактори са създали условия за ерозионни процеси с различна интензивност. Те са били предимно скрити, под формата на площно и повърхностно измиване и отнасяне на плодородните почвени хоризонти. Най-често наблюдаваните степени на ерозия са **I, II, III** (слабо до средно ерозирани почви), като разпределението ѝ по видове гори е дадено в таблица № 10.

Общата площ на земите от горските територии обхванати от ерозия е 117,9 хектара или 9,8% от площта на общината. Поради създаването на редица култури, а така също и поради намаляването на пашата и голите сечи в застрашените райони, ерозията на много малко места е в ход. Това се вижда от таблица № 11, където е дадено разпределението на общата площ на общината по видове гори и видове ерозия. Преобладава площната ерозия, за борбата с която няма нужда от изграждане на технически съоръжения.

Таблица № 10
Разпределение на общата площ по видове гори и степени на ерозия

видове гори	неероз	I	II	III	IV	V	всичко
	х е к т а р и						
иглолистни	162.6	33.9	10.7	2.1	0.2	-	209.5
широкол. високостъб	153.7	-	-	-	-	-	153.7
реконструкция	-	-	-	-	-	-	-
превръщане	511.1	12.8	5.1	1.0	-	-	530.0
00	-	-	-	-	-	-	-
нискостъблени	253.7	41.4	-	5.9	4.8	-	305.8
тополови	2.3	-	-	-	-	-	2.3
голи площи	5.5	-	-	-	-	-	5.5
всичко	1088.9	88.1	15.8	9.0	5.0	-	1206.8
в проценти	90.2	7.3	1.3	0.8	0.4	-	100.0

Поради създаването на редица култури, както и поради намаляването на пашата и голите сечи в застрашените райони, ерозията е в ход на много малко места.

Таблица № 11
Разпределение на общата площ по видове гори и видове ерозия

видове гори	без ерозия	площ-на	струй-честа	браз-дова	ровин-на	дълбо-чинна	всичко
		х	е	к	т	а	р
		и					
иглолистни	204.0	46.9	-	-	-	-	209.5
широкол. високостъб	153.7	-	-	-	-	-	153.7
реконструкция	-	-	-	-	-	-	-
превръщане	523.9	18.9	-	-	-	-	530.0
00	-	-	-	-	-	-	-
нискостъблени	299.5	52.1	-	-	-	-	305.8
тополови	2.3	-	-	-	-	-	2.3
голи площи	5.5	-	-	-	-	-	5.5
всичко	1188.9	117.9	-	-	-	-	1206.8
в проценти	90.2	9.8	-	-	-	-	100.0

7. Растителност

Площта на Община Правец попада в Мизийска горскорастителна област (М), Северна България (СБ). Съобразно надморската височина на общината (от 300 до 1000 м н.в.), територията му попада в два пояса и четити подпояса:

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

- Подпояс на заливните и крайречни гори (0-600 м н.в.)

Естествената дървесна растителност се дава от елшата, върбите, бялата топола и др. които образуват смесени насаждения.

- Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-400 м н.в.)

В този подпояс най-често срещаната дървесна растителност е от благун, цер, келяв габър, зимен дъб, габър и др. които образуват чисти и смесени насаждения в състава на които участват още мъждрян, трепетлика, бук и др. Създадени са култури от черен и бял бор в състава на които участват и издънкови широколистни видове. Културите създадени на голи площи са чисти от черен и бял бор, червен дъб, акация и др.

- Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

Естествената дървесна растителност е представена от благун, цер, бук, габър, зимен дъб и др. които образуват чисти и смесени насаждения заедно с мъждрян, келяв габър, дива череша, едролитна липа и др. Създадени са и култури от бял и черен бор с участие на зелена дуглазка ела, веймутов бор, червен дъб, сребролистна липа и издънки от ценни дървесни водове.

7.2 Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни / 600-1800 м н.в./

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

Най-често срещаните насаждения в този подпояс са чисти и смесени насаждения от бук, цер, благун, трепетлика и габър с участие на едролитна липа, дива череша, зимен дъб, явор и др. На много места са създадени култури от бял и черен бор с участие на зелена дуглазка ела, лиственица, смърч, както и издънки от ценни широколистни видове.

8. Типове месторастения .

Горските типове месторастения са определени на базата на относителната еднородност на климатичните, релефни и хидроложки условия. Те обхващат горски площи с относително еднакъв лесорастителен ефект. При еднакви други условия, типовете месторастения се определят на базата на подтиповото разнообразие на генетичния тип почва, а в отделни случаи и на базата на самия тип почва. Върху площта на общината са определени и картирани 18 типа месторастения.

Разпределението на дървопроизводителната площ по типове месторастения е дадено в таблица № 12

Таблица № 12
Разпределение на залесената площ и общия дървесен запас
по типове месторастения

месторастене			площ		запас на осн.н.	
означение	№		ха	%	куб.м	%
М-I-1	С-2	8	11.3	0.9	1210	1.0
М-I-1	В-2	9	2.7	0.2	90	0.1
М-I-2	СD-2	14	9.5	0.8	985	0.8
М-I-2	С-1	15	8.3	0.7	575	0.5
М-I-3	СD-2	17	18.0	1.5	2520	2.1
М-I-3	С-1	19	264.7	22.0	28565	24.0
М-I-3	С-2,1	20	397.6	33.1	41365	34.7
М-I-3	В-1,2	21	191.6	16.0	11460	9.6
М-II-1	С-2	27	88.0	7.3	11495	9.7
М-II-1	В-1	28	31.4	2.6	2850	2.4
М-II-1	СD-2,3	29	12.8	1.1	2605	2.2
М-II-1	С-2	30	35.4	3.0	5430	4.6
М-II-1	В-1,2	31	5.3	0.4	500	0.4
МТЮ-I	В-1,12,2	131	99.3	8.3	7925	6.6
МТЮ-I	А-0,А-1	132	10.9	0.9	235	0.2
МТЮ-II	В-1,12,2	133	7.5	0.6	1020	0.9
МТЮ-II	А-1,2	134	1.0	0.1	30	-
М-I-2	В-1	138	6.0	0.5	245	0.2
всичко			1201.3	100.0	119105	100.0

8.1. Кратка характеристика на типовете месторастения

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

- С₂ (8) - Крайречно тополово, свежо, на алувиална ненаситена почва

Среща се по поречията на по-големите реки на площ от 11,3 ха, което представлява 0.9% от дървопроизводителната площ на общината. Почвите са алувиални ненаситени, средно богати, като подпочвените води са на сравнително по-голяма дълбочина. Естествената растителност е представена предимно от насаждения от върба, елша и бяла акация. Създадените култури са от евроамерикански тополи - клонове I-214 и Vachelieri с преобладаващият трети бонитет. В подходящия състав се предвижда намаляване на участието на върба за сметка на залесявания с бяла акация. Останалите дървесни видове се предвижда да запазят участието си. Очакваната производителност на насажденията е II бонитет.

- В₂ (9) - Крайречно условно тополово, свежо, на алувиална ненаситена почва

С площ от едва 2.7 ха, на средно дълбоки почви от типа алувиални ненаситени. Естествената растителност е представена от чисти и смесени с акация и елша насаждения от върба с преобладаващият трети бонитет. Очакваната производителност е II бонитет.

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

- СД₂ (14) - Свежо, на склонове, на сива горска тъмна почва

Това месторастене заема 9,5 ха или 0.8% от дървопроизводителната площ. Среща се на различни изложения, но предимно сенчести, върху наклонени и стръмни терени. Почвите са предимно сиви горски тъмни, дълбоки, богати, свежи, слабо каменливи. Сегашният състав е предимно от чисти и смесени издънкови насаждения от благун, цер, габър и др. Преобладаващият бонитет е II-IV.

- C₁ (15) - Сухо, на склонове, на сива горска обикновена почва

Това месторастение е установено на 8,3 ха или 0.7% от дървопроизводителната площ на общината. Среща се на припечни изложения на наклонени и стръмни терени. Почвата е предимно обикновена сива горска, суха, дълбока до средно дълбока, слабо до средно каменлива. Сегашният състав е предимно от чисти и смесени насаждения от келяв габър. Преобладаващият бонитет е IV. В оптималният подходящ състав се предвиждат смесени насаждения от благун, цер, сребролистна липа и акация. Очакваният бонитет е III.

- B₁ (138) - Равнинно, на склонове, сухо, на сива горска обикновена или светла почва

Това месторастение е установено върху 6,0 ха или 0.5% от общата дървопроизводителна площ. Среща се на склонове, най-често на припечни изложения. Почвата е сива горска обикновена или сива горска светла, бедна, суха, плитка до средно дълбока, силно каменлива.

Сегашният състав е представен от разстроени издънкови насаждения от келяв габър, благун, цер и мъждрян, предимно IV-V бонитет. В оптималният подходящ състав се предвижда създаване на култури от акация и издънки от сегашният състав. Очакваната производителност е III бонитет.

М-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (400-600 м н.в.)

- C_{D2} (17) - Равнинно и на склонове, свежо, на сива горска обикновена или тъмна почва

Площта на месторастенето е 18,0 ха или 1,5% от общата дървопроизводителна площ на общината. Установено е в долната част на склоновете със северна компонента. Почвата е предимно сива горска обикновена, свежа, слабо каменлива, богата на хумус.

Сегашната растителност е представена предимно от смесени насаждения от габър, цер, бук и др. Оптималният подходящ състав предвижда увеличаване на насажденията с участие на бука. Очакваната производителност е II бонитет.

- C₁ (19) - Равнинно и на склонове, сухо, на сива горска обикновена почва

Това месторастение заема площ от 264,7 ха или 22.0% от дървопроизводителната площ. Среща се предимно на припечни склонове. Почвата е сива горска обикновена, суха, средно дълбока до дълбока, средно каменлива, средно богата на хумус.

Сегашната растителност е представена от издънкови насаждения от благун, и цер, келяв габър, както и култури от черен бор, бял бор.

- C_{2,1} (20) - Свежо до сухо, на склонове, на сива горска обикновена почва

Това месторастение е най-широко застъпено от площта на общината - установено е върху 397,6 ха (33.1%) от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни склонове с различно изложение, но предимно със сенчеста компонента, средно богато на обикновена сива почва.

Сегашната растителност е представена от издънкови насаждения от благун, цер, зимен дъб и габър, както и иглолистни култури от бял и черен бор. В оптималният подходящ състав се предвижда запазване на сегашния състав, като се намалява участието на иглолистните за сметка на широколистните. Очакваемата производителност е III бонитет.

- B_{1,2} (21) - Сухо до свежо, на склонове, на сива горска светла почва

Месторастение, установено върху 191,6 ха или 16,0 % от дървопроизводителната площ на общината. Среща се на припечни изложения и наклонени и стръмни терени. Почвата е сива горска светла, суха до свежа, плитка до средно дълбока, силно каменлива, с липсващ акумулативен хоризонт.

Сегашната растителност е представена от разстроени насаждения, с преобладание на келяв габър и благун от IV и V бонитет. В подходящия състав се очаква производителност IV бонитет.

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

- C₂ (27) - Свежо, на сива горска обикновена почва

Това месторастение е установено върху 7,3% или 88,0 ха от дървопроизводителната площ. Среща се върху наклонени и стръмни терени, на сенчести изложения. Почвата е сива горска обикновена, свежа, средно дълбока, средно каменлива, средно богата.

Сегашната растителност е представена от издънкови насаждения от зимен дъб с участие на бук и габър. Създадените култури са предимно от бял бор. Преобладаващият бонитет е III. В оптималният подходящ състав не се предвиждат промени в състава на насажденията. Очакваемата производителност е II-III бонитет.

- В₁ (28) - Сухо, на сива горска обикновена почва

Това месторастение е установено върху 2,6% от общата дървопроизводителна площ. Среща се на припечни изложения, върху наклонени и стръмни терени. Почвата е сива горска обикновена, суха, плитка до средно дълбока, силно каменлива, със слаби лесорастителни свойства.

Сегашната растителност е представена главно от разстроени насаждения от благун, зимен дъб, бял бор и черен бор. В оптималният подходящ състав се предвижда запазване на естествената растителност с очакваемата производителност III бонитет.

- СД_{2,3} (29) - Свежо до влажно, на кафява горска наситена почва

Това месторастение заема 12,8 ха или 1.1% от дървопроизводителната площ. Среща се на полегати или наклонени терени и в пониженията, на сенчести изложения. Почвата е кафява горска наситена, средно дълбока до дълбока, с добро овлажняване. Месторастенето се характеризира като свежо до влажно, средно богато до богато, добре запазено с хумус.

Растителността е представена от издънкови и по-рядко семенни букови насаждения от II и III бонитет, с единично участие на габър, зимен дъб, явор и шестил. Оптималният подходящ състав предвижда запазване на бука (I, II бонитет), с участие на ценни спътници - зимен дъб, габър, явор, шестил, череша.

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

Това месторастение е второ по разпространение на площта на общината - заема 35.4 ха, или 3.0% от дървопроизводителната площ. Среща се на наклонени и стръмни терени, предимно с сенчесто изложение. Почвата е кафява горска наситена, средно дълбока. Средно запазено с хумус, месторастенето се характеризира като средно богато.

Растителността е представена от чисти и смесени издънкови насаждения, с преобладание на бук, габър, а създадените култури са предимно от бял бор. Оптималният подходящ състав предвижда чисти или смесени букови насаждения с участие на ценни спътници - планински ясен, сребролистна липа, бял бор.

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

Това месторастение заема 5,3 ха, или 0,4%. Среща се на наклонени, стръмни, припечни терени. Почвата е кафява горска ненаситена, плитка до средно дълбока, средно до силно каменлива. Овлажняването е слабо. Месторастенето се характеризира като бедно.

Естествената растителност е представена от разстроени издънкови насаждения от акация, благун и културите от бял бор. Оптималният подходящ състав предвижда запазването на културите от бял бор в добро състояние.

МЕСТОРАСТЕНИЯ С ИНТРАЗОНАЛНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

Месторастения на ерозирани почви

- В_{1, 1,2; 2} (131) - Група сухи и свежи месторастения, на слабо или средно ерозирани почви

Тази група месторастения са интразонални, разпространени в общината върху 8,3% от дървопроизводителната площ или 99,3 ха. Срещат се на наклонени или стръмни терени, на различни, но предимно припечни изложения. Почвата е от различен тип и вид, среднодълбока, средно каменлива, ерозирана в I-II-III степен. Бедна е на хумус, А-хоризонтът на почвата е силно изнесен или почти липсва. Наличната растителност се състои предимно от издънкова акация и култури бял бор акация, както и естествени издънкови насаждения са със слаба продуктивност (V бонитет). Оптималният подходящ състав предвижда запазване на видовете при очаквана производителност III бонитет.

- А_{1,2}(132) - Сухо до свежо, на средно или средно до силно ерозирана почва

Това интразонално месторастение е разпространено едва на 10,9 ха, или 0.9% от дървопроизводителната площ. Изложението е припечно, а теренът - наклонен, стръмен, по склонове с изпъкнала форма. На различни почвени типове и видове, плитка или много плитка, силно каменлива, ерозирана в IV и V степен. В резултат на ерозията А-хоризонт липсва, а В-хоризонт е частично изнесен, определящо почвата като много бедна на хранителни вещества.

Естествената растителност е представена от разстроени издънкови насаждения от келяв габър. Преобладаващият бонитет е V. Оптималният подходящ състав предвижда запазване на съществуващата растителност.

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

Тази група интразонални месторастения са разпространени в средния планински пояс на горите от бук и иглолистни на общината. Срещат се на наклонени или стръмни терени, предимно на припечни, но и на други изложения. Площта заета от това месторастение е 7,5 ха, или 0,6% от дървопроизводителната площ на общината. Почвата е представена от различни почвени типове и видове, средно дълбока, средно каменлива, ерозирана в I-II-III степен. Бедна е на хумус, А-хоризонтът е силно изнесен или почти липсва.

Наличната растителност се състои предимно от иглолистни култури от черен бор и бял бор. Оптималният подходящ състав предвижда запазване на видовете при очаквана производителност III бонитет.

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

Това интразонално месторастение също е разположено в средния планински пояс, разпространено само върху 1.0 ха, или 0.1% от дървопроизводителната площ. Изложението е припечно, а теренът - стръмен, с изпъкнала форма. Почвата е плитка или много плитка, ерозирана в IV - V степен. В резултат на ерозията А-хоризонт липсва, а В-хоризонт е частично изнесен. Това определя почвата като много бедна на хранителни вещества. Представено в отдел 189:л.

Естествената растителност е представена от разстроени зимен дъб и с участие на бял бор. Оптималният подходящ състав предвижда запазване на съществуващата растителност и евентуално съгъстяване с извеждане на сечи за подмладяване при очаквана производителност IV бонитет.

9. Очакван технико-икономически ефект

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

Определянето на бъдещият състав на насажденията е извършено на базата на биологични и екологични принципи с оглед пълноценно използване на месторастенията за производство на повече и по-качествена дървесина.

В насажденията на бедни месторастения, на защитени местности, природни забележителности и семепроизводствени насаждения се запазва сегашния състав.

Чрез целевия състав или бъдещото разпределение на площите по дървесни видове и бонитети, се цели да се постигне увеличение на дървесния прираст и съответно на дървесния запас. Съпоставката на сегашния и бъдещ оптимален запас дава представа за ефекта от предвидените мероприятия. Тъй като на практика сравнението на дървесните запаси е невъзможно, се приема за целесъобразно да се използват условни единици – условен общ среден зрелостен прираст.

За тази цел всички сегашни дървесни видове са приведени към 100-годишна възраст и нормална пълнота 1,0 за семенните и съответният турнус за издънкови насаждения. По опитни таблици е изчислен условният общ среден зрелостен прираст на сегашните дървостои. От предвижданията за оптималните бъдещи състави на отделните типове месторастения, са направени същите изчисления и е установен общ среден зрелостен прираст, отделно за залесената площ и общо за дървопроизводителната площ на общината. Резултатите от тези изчисления и сравнението на размера на условния общ среден зрелостен прираст при сегашния и оптималния бъдещ състав е дадено в таблица № 13.

Таблица № 13
Размер на условия общ среден зрелостен прираст
по дървесни видове и бонитети при сегашния и бъдещ състав на гората

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
		прираст	залесена площ	залесена площ	площ	площ	прираст	прираст
		на 1 ха	площ	прираст	площ	прираст	площ	прираст
		кубм/ха	ха	кубм	ха	кубм	ха	кубм
В И С О К О С Т Ъ Б Л Е Н И								
Бял бор	I	8.7	5.2	45	4.8	42	4.8	42
	II	7.5	6.7	50	3.7	28	3.7	28
	III	6.2	38.0	236	72.9	452	72.9	452
	IV	4.9	54.0	265	8.6	42	8.6	42
	V	3.7	-	-	0.4	1	0.4	1
	всичко	-	103.9	596	90.4	565	90.4	565
Черен бор	I	8.7	-	-	1.3	11	1.3	11
	II	7.5	6.9	52	14.7	110	14.7	110
	III	6.2	56.5	350	68.0	422	68.0	422
	IV	4.9	35.0	172	6.1	30	6.1	30
	V	3.7	0.2	1	-	-	-	-
	всичко	-	98.6	575	90.1	573	90.1	573
Дуглазка ела	I	14.8	0.2	3	-	-	-	-
	II	11.6	-	-	-	-	-	-
	III	8.7	-	-	0.2	2	0.2	2
	IV	6.3	-	-	-	-	-	-
	V	6.3	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	3	0.2	2	0.2	2
Бук	I	9.4	-	-	6.0	56	6.0	56
	II	7.8	0.4	3	23.2	181	23.2	181
	III	6.2	10.6	66	24.0	149	24.0	149
	IV	4.7	9.7	46	3.8	18	3.8	18
	V	2.6	0.7	2	0.1	-	0.1	-
	всичко	-	21.4	117	57.1	404	57.1	404
Червен дъб	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	0.4	3	0.5	3	0.5	3
	III	5.0	-	-	0.1	1	0.1	1
	IV	3.7	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.4	3	0.6	4	0.6	4
Зимен дъб	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	2.6	17	2.6	17
	III	5.0	0.4	2	9.3	47	9.3	47
	IV	3.7	1.4	5	6.4	24	6.4	24
	V	1.4	4.8	7	1.1	2	1.1	2
	всичко	-	6.6	14	19.4	90	19.4	90
Благун	I	7.8	-	-	0.7	5	0.7	5
	II	6.4	-	-	7.4	47	7.4	47
	III	5.0	10.2	51	231.0	1155	231.0	1155
	IV	3.7	21.5	80	116.1	430	116.1	430
	V	1.4	40.5	57	2.1	3	2.1	3
	всичко	-	72.2	188	357.3	1640	357.3	1640
Цер	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	2.2	14	3.8	24	3.8	24
	III	5.0	6.8	34	117.1	586	117.1	586
	IV	3.7	10.7	40	40.6	150	40.6	150
	V	1.4	16.9	24	0.6	1	0.6	1
	всичко	-	36.6	112	162.1	761	162.1	761
Габър	I	9.4	-	-	1.0	9	1.0	9
	II	7.8	0.3	2	18.1	141	18.1	141
	III	6.2	6.8	42	75.4	467	75.4	467
	IV	4.7	11.7	55	8.0	38	8.0	38
	V	2.6	0.2	1	-	-	-	-
	всичко	-	19.0	100	102.5	655	102.5	655
Трепетлика	I	8.9	-	-	-	-	-	-
	II	7.4	-	-	0.5	4	0.5	4
	III	5.4	0.6	3	3.2	17	3.2	17
	IV	4.2	0.1	-	-	-	-	-
	V	3.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.7	3	3.7	21	3.7	21
Бреза	I	7.2	-	-	-	-	-	-
	II	5.7	-	-	-	-	-	-
	III	4.4	0.1	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.2	-	-	-	-	-	-
	V	2.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр прираст на 1 ка	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
			залесена площ	прираст	залесена площ	прираст	дървопроизв. площ	прираст
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	0.2	-	0.2	-
	IV	-	0.5	-	1.3	-	1.3	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.5	-	1.5	-	1.5	-
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	2.3	-	2.3	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	2.3	-	2.3	-
Космат дъб	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	-	-	-	-
	III	5.0	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	0.8	3	0.8	3
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	0.8	3	0.8	3
Келяв габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	5.5	-	5.5	-
	IV	-	-	-	112.3	-	112.3	-
	V	-	-	-	4.9	-	4.9	-
	всичко	-	-	-	122.7	-	122.7	-
Айлант	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	0.2	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	0.2	-	0.2	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Върба	I	23.6	-	-	-	-	-	-
	II	17.1	-	-	0.4	7	0.4	7
	III	9.4	9.0	85	8.6	81	8.6	81
	IV	9.4	-	-	-	-	-	-
	V	9.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	9.0	85	9.0	88	9.0	88
Бяла върба	I	23.6	-	-	-	-	-	-
	II	17.1	-	-	-	-	-	-
	III	9.4	-	-	1.0	9	1.0	9
	IV	9.4	-	-	-	-	-	-
	V	9.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	1.0	9	1.0	9
Елша	I	8.5	-	-	-	-	-	-
	II	6.3	-	-	0.1	1	0.1	1
	III	4.1	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	4.1	-	-	-	-	-	-
	V	4.1	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	0.2	1	0.2	1
Черна елша	I	8.5	-	-	-	-	-	-
	II	6.3	-	-	-	-	-	-
	III	4.1	0.1	-	-	-	-	-
	IV	4.1	-	-	-	-	-	-
	V	4.1	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	-	-	-	-	-
Кестен	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	-	-	0.3	2	0.3	2
	IV	3.7	0.3	1	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.3	1	0.5	3	0.5	3
Полски клен	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.3	2	0.3	2
	III	5.0	-	-	0.5	3	0.5	3
	IV	3.7	-	-	0.1	-	0.1	-
	V	1.4	0.1	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	-	0.9	5	0.9	5
Сребролистна липа	I	6.4	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	-	-	-	-
	III	4.2	-	-	1.4	6	1.4	6
	IV	3.3	0.3	1	-	-	-	-
	V	3.3	0.3	1	-	-	-	-
	всичко	-	0.6	2	1.4	6	1.4	6

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
			залесена площ	прираст	залесена площ	прираст	дървопроизв. площ	прираст
Череша	I	7.8	-	-	-	-	-	-
	II	6.4	-	-	0.2	1	0.2	1
	III	5.0	-	-	-	-	-	-
	IV	3.7	-	-	-	-	-	-
	V	1.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	-	0.2	1	0.2
Планински ясен	I	5.2	-	-	-	-	-	-
	II	4.7	-	-	-	-	-	-
	III	4.2	-	-	0.1	-	0.1	-
	IV	3.6	-	-	-	-	-	-
	V	3.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	-	-	-	0.1	-	0.1
тп Bachelieri	I	24.3	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	-	-	-	-
	III	9.7	2.0	19	0.4	4	0.4	4
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.0	19	0.4	4	0.4	4
тп I-214	I	24.3	-	-	-	-	-	-
	II	16.5	-	-	0.9	15	0.9	15
	III	9.7	5.4	52	3.9	38	3.9	38
	IV	9.7	-	-	-	-	-	-
	V	9.7	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	5.4	52	4.8	53	4.8	53
високостъблени	всичко	-	377.9	1870	1029.5	4888	1029.5	4888
П Р Е В Р Ъ Щ А Н Е								
Бук	I	6.6	1.8	12	-	-	-	-
	II	5.8	23.0	133	-	-	-	-
	III	4.4	6.6	29	-	-	-	-
	IV	3.1	1.2	4	-	-	-	-
	V	2.0	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	32.6	178	-	-	-	-
Червен дъб	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	0.2	1	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	1	-	-	-	-
Зимен дъб	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	1.2	7	-	-	-	-
	III	4.5	2.4	11	-	-	-	-
	IV	4.5	4.3	19	-	-	-	-
	V	4.5	3.2	14	-	-	-	-
	всичко	-	11.1	51	-	-	-	-
Благуя	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	22.9	103	-	-	-	-
	IV	4.5	169.6	763	-	-	-	-
	V	4.5	72.3	325	-	-	-	-
	всичко	-	264.8	1191	-	-	-	-
Цер	I	6.9	-	-	-	-	-	-
	II	6.1	1.2	7	-	-	-	-
	III	5.1	28.9	147	-	-	-	-
	IV	5.1	67.1	342	-	-	-	-
	V	5.1	19.4	99	-	-	-	-
	всичко	-	116.6	595	-	-	-	-
Габър	I	6.6	2.1	14	-	-	-	-
	II	5.8	13.3	77	-	-	-	-
	III	4.4	54.4	239	-	-	-	-
	IV	3.1	10.4	32	-	-	-	-
	V	2.0	0.6	1	-	-	-	-
	всичко	-	80.8	363	-	-	-	-
Трепетлика	I	8.9	0.1	1	-	-	-	-
	II	7.4	0.7	5	-	-	-	-
	III	5.4	2.6	14	-	-	-	-
	IV	4.2	-	-	-	-	-	-
	V	3.2	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	3.4	20	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус.ср.зр прираст на 1 ха	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
			залесена площ	прираст	залесена площ	прираст	дървопроизв. площ	прираст
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	1.2	-	-	-	-	-
	всичко	-	1.2	-	-	-	-	-
Орех	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	0.6	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	1.7	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	2.3	-	-	-	-	-
Космат дъб	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	0.7	3	-	-	-	-
	всичко	-	0.7	3	-	-	-	-
Келяв габър	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	64.9	-	-	-	-	-
	V	-	62.3	-	-	-	-	-
	всичко	-	127.2	-	-	-	-	-
Върба	I	23.6	-	-	-	-	-	-
	II	17.1	-	-	-	-	-	-
	III	9.4	1.1	10	-	-	-	-
	IV	9.4	-	-	-	-	-	-
	V	9.4	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	1.1	10	-	-	-	-
Джанка	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	0.5	2	-	-	-	-
	всичко	-	0.5	2	-	-	-	-
Елша	I	8.5	-	-	-	-	-	-
	II	6.3	0.1	1	-	-	-	-
	III	4.1	-	-	-	-	-	-
	IV	4.1	-	-	-	-	-	-
	V	4.1	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	1	-	-	-	-
Кестен	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	0.2	1	-	-	-	-
	IV	4.5	-	-	-	-	-	-
	V	4.5	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	1	-	-	-	-
Полски клен	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	0.6	3	-	-	-	-
	V	4.5	0.2	1	-	-	-	-
	всичко	-	0.8	4	-	-	-	-
Сребролистна липа	I	6.4	-	-	-	-	-	-
	II	5.3	-	-	-	-	-	-
	III	4.2	0.6	3	-	-	-	-
	IV	3.3	-	-	-	-	-	-
	V	3.3	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.6	3	-	-	-	-
Череша	I	7.3	-	-	-	-	-	-
	II	5.8	-	-	-	-	-	-
	III	4.5	-	-	-	-	-	-
	IV	4.5	0.2	1	-	-	-	-
	V	4.5	-	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.2	1	-	-	-	-
Планински ясен	I	5.2	-	-	-	-	-	-
	II	4.7	-	-	-	-	-	-
	III	4.2	-	-	-	-	-	-
	IV	3.6	-	-	-	-	-	-
	V	3.2	0.1	-	-	-	-	-
	всичко	-	0.1	-	-	-	-	-
превръщане	всичко	-	644.5	2424	-	-	-	-

Видове гори и дървесни видове	бонитет	ус. ср. зр	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В		
		прираст на 1 ха	залесена площ	прираст	залесена площ	прираст	дървопроизв. площ	прираст	
Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И нисък турнус									
Акация	I	12.0	-	-	-	-	-	-	
	II	8.7	-	-	3.9	34	3.9	34	
	III	5.2	44.0	229	115.3	600	115.3	600	
	IV	3.4	105.1	357	37.1	126	37.1	126	
	V	1.9	8.4	16	-	-	-	-	
	всичко	-	157.5	602	156.3	760	156.3	760	
ниск. нисък турнус	всичко	-	157.5	602	156.3	760	156.3	760	
Р Е К О Н С Т Р У К Ц И Я									
Мъждрян	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	1.1	-	1.1	-	1.1	-	
	IV	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	
	V	-	0.4	-	-	-	-	-	
	всичко	-	1.6	-	1.2	-	1.2	-	
Келяв габър	I	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	0.1	-	0.1	-	
	III	-	-	-	3.4	-	3.4	-	
	IV	-	10.4	-	8.6	-	8.6	-	
	V	-	7.8	-	0.5	-	0.5	-	
	всичко	-	18.2	-	12.6	-	12.6	-	
реконструкция	всичко	-	19.8	-	13.8	-	13.8	-	
Н И С К О С Т Ъ Б Л Е Н И висок турнус									
Акация	I	12.0	-	-	-	-	-	-	
	II	8.7	-	-	-	-	-	-	
	III	5.2	-	-	-	-	-	-	
	IV	3.4	1.4	5	1.6	5	1.6	5	
	V	1.9	0.2	-	0.1	-	0.1	-	
	всичко	-	1.6	5	1.7	5	1.7	5	
ниск. вис. турнус	всичко	-	1.6	5	1.7	5	1.7	5	
		всичко	-	1201.3	4901	1201.3	5653	1201.3	5653

Отношението между подходящия и сегашния зрелостен прираст дава представа за ефекта от избрания оптимален подходящ състав на дървостойте. Необходимите изчисления са направени на базата на данни, взети от таблица № 14. Сегашният условен зрелостен прираст е 4901 куб.м, а подходящият е 5653 куб.м. Очакваното увеличение е 752 куб.м, или 15.3%.

$$\frac{5653}{4901} \times 100 = 115.3\%$$

Като се вземе предвид и очакваното увеличение на прираста след залесяването на незалесените дървопроизводителни площи, то общото увеличение на зрелостния прираст за цялата община ще бъде 752 куб.м, или 15.3%.

$$\frac{5653}{4901} \times 100 = 115.3\%$$

Средният зрелостен прираст на 1 ха на сегашния дървостой е 4.1 куб.м/ха, а на подходящия се увеличава на 5.7 куб.м/ха.

Таблица №14
Сравнение на общата площ по дървесни видове
в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	103.9	8.6	90.4	7.5	90.4	7.5
Черен бор	98.6	8.2	90.1	7.5	90.1	7.5
Дуглазка ела	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Бук	54.0	4.5	57.1	4.8	57.1	4.8
Червен дъб	0.6	-	0.6	-	0.6	-
Зимен дъб	17.7	1.5	19.4	1.6	19.4	1.6
Благун	337.0	28.1	357.3	29.8	357.3	29.8
Цер	153.2	12.8	162.1	13.5	162.1	13.5
Габър	99.8	8.3	102.5	8.5	102.5	8.5
Трепетлика	4.1	0.3	3.7	0.3	3.7	0.3
Бреза	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Мъждрян	3.3	0.3	2.7	0.2	2.7	0.2
Орех	2.3	0.2	2.3	0.2	2.3	0.2
Акация	159.1	13.3	158.0	13.2	158.0	13.2
Космат дъб	0.7	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1
Келяв габър	145.4	12.0	135.3	11.2	135.3	11.2
Айлант	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Върба	10.1	0.9	9.0	0.8	9.0	0.8
Бяла върба	-	-	1.0	0.1	1.0	0.1
Джанка	0.5	-	-	-	-	-
Елша	0.1	-	0.2	-	0.2	-
Черна елша	0.1	-	-	-	-	-
Кестен	0.5	-	0.5	-	0.5	-
Полски клен	0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1
Сребролистна липа	1.2	0.1	1.4	0.1	1.4	0.1
Череша	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Планински ясен	0.1	-	0.1	-	0.1	-
тп Vachelieri	2.0	0.2	0.4	-	0.4	-
тп I-214	5.4	0.5	4.8	0.5	4.8	0.5
всичко	1201.3	100.0	1201.3	100.0	1201.3	100.0

За територията на общината, главен и преобладаващ дървесен вид е блягуна. В сегашния състав на дървостойте той заема 28,1% от залесената площ, а в оптималния подходящ състав – 29,8%. Втори по значение дървесен вид е акацията, чийто дял е 13,3% в сегашния и 13,2% в оптималния състав. Трети по значение е цера, който от 12,8% се увеличава на 13,5%.

Делът на иглолистните намалява от 16,8% на 15,0%.

От широколистните дървесни видове са без значително изменение по отношение на площта.

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

ГЛАВА II Икономически условия

Роля и значение на горските територии за икономиката на община Правец

Според НСИ населението на община Правец към 2011 година е 7 543 души.

Общината е обособена от от единадесет населени места: общинският център град Правец и и селата Видраре, Джурово, Калугерово, Манаселска река, Осиковица, Осиковска Лакавица, Правешка Лакавица, Равнище, Разлив и Своде.

Териториално общината се разполага в обсега на дейност и контрол на Регионална дирекция по горите (РДГ) - гр. София.

Горскостопанският план е разработен въз основа на данни от извършените теренни работи през лятото и есента на 2013 год. и съгласно Задание за планиране, утвърдено от директора на РДГ София. Приложен е комбинираният метод на стопанисване по насаждения при сечищна форма на общината.

Горските площи заемат 159504 дка на територията на общината. Средната лесистост за общината е 50,4%.

Общата площ на инвентаризираните горски територии при инвентаризацията на ТП „ДГС Ботевград” – 2013 год., собственост на община Правец е 1206.8 ха.

Община Правец обхваща землищата на единадесет населени места, в които са възстановени имоти по ЗСПЗЗ, както следва:

ЕКАТТЕ	ТИП	ИМЕ	ОБЛАСТ	ОБЩИНА
58030	гр.	Правец	София	Правец
11020	с.	Видраре	София	Правец
20897	с.	Джурово	София	Правец
35585	с.	Калугерово	София	Правец
46961	с.	Манаселска река	София	Правец
54170	с.	Осиковица	София	Правец
54211	с.	Осиковска Лакавица	София	Правец
58044	с.	Правешка Лакавица	София	Правец
61189	с.	Равнище	София	Правец
61807	с.	Разлив	София	Правец
65872	с.	Своде	София	Правец

В настоящия горскостопански план се включват и всички имоти, възстановени по ЗСПЗЗ от посочените землища, общинска собственост, които притежават характеристиките на гора по Закона за горите – 2011 година, посочени в инвентаризацията на ТП „ДГС Ботевград” от 2013 година.

Целта на горскостопанския план е да приведе общинските гори към законовите норми, устойчивото им стопанисване и ползване през следващите 10 години, съобразявайки се с техните защитни и специални функции.

а) Ползватели на дървесина

Средногодишният добив на строителна дървесина през десетилетието в Община Правец възлиза на 5745 куб.м, а на дърва - 12995 куб.м.

В условията на пазарната икономика потребители на дървесина се явяват както наши, така и чуждестранни фирми. Добитите дърва за огрев са предназначени както за задоволяване нуждите на местното население, така и за други потребители.

б) Транспортни и експлоатационни условия

През района на Община Правец преминават основно магистралата гр. София – гр. Варна. Всички селища в района са свързани с асфалтова пътна мрежа.

в) Паша в горските територии

Изготвен е план за пашата, който регламентира площта и територията, в които се забранява пашата.

г) Ползване на недървесни горски продукти

Освен основното ползване, в района на Община Правец са развити и някои странични ползвания от горите. От територията на общината се добива сено, зърнени и фуражни култури в количества, определени от горскостопанския план. Широко разпространено е добиването на гъби, билки и горски плодове.

д) Други полезни функции на горите

Горите в района имат и социално-хигиенни, защитно-водоохранни, противоерозионни и здравно-украшни функции. Горите предпазват прилежащите им земи от развитие на ерозионни процеси и увеличават плодородието им.

Със здравните си и укрепни функции, горите създават приятни условия за почивка, за развитие на пешеходен туризъм и здравно и физическо укрепване.

ГЛАВА III

Лечебни растения в Община Правец

Увод

Според Хорологичния атлас на лечебните растения в Република България и Голямата билкова енциклопедия на територията на устройвания обект са установени вероятно срещащи се лечебни растения, както и растителни видове с природозащитен статус – редки и/или застрашени, както и ендемитни, както следва:

Най-разпространените лечебни растения в Община Правец са някои от срещащите се тук дървесни видове като **бука** (*Fagus sylvatica*) и **габъра** (*Carpinus betulus*). С лечебна цел се използва кората от клоните и стъблата на по-младите дървета, която съдържа дъбилни вещества, танини и др.

Важни в областта на фитотерапията видове, срещащи се в района на общината са **зимният дъб** (*Quercus petraea*) и **църът** (*Quercus cerris*). В още по-голяма степен от бука, кората от клоните и стъблата на по-младите дъбови дървета съдържа дъбилни вещества, танини и др., които могат да се използват с лечебна цел.

В състава на повечето насаждения влизат единично или с по няколко десети други дървесни видове - **сребролистна липа** (*Tilia tomentosa*), **Бряст** (*Ulmus minor*), клен и горскоплодни - брекина, круша, джанка и др.

Горскоплодните видове **брекина** (*Sorbus torminalis*), **джанка** (*Prunus cerasifera*), **дива череша** (*Prunus avium*) и **круша** (*Pirus communis*) имат предимно ловностопанско значение.

В района на общината върху обширни територии са разпространени естествени насаждения и култури от **бял бор** (*Pinus silvestris*), **черен бор** (*Pinus nigra*) и др. иглолистни. Използваемите им части съдържат етерични масла, смоли, витамини и други полезни вещества.

На отделни места в района на общината се среща **смрадликата** (*Cotynus coggigia*). Тя се развива под склопа на насажденията. Листата на смрадликата са особено ценни, защото съдържат до 25% дъбилни вещества, етерични масла, флавоноиди и др. Състоянието на ресурсите е добро, макар че местообитанията са предимно бедни и каменливи. Химичният състав на растението естествено го предпазва от пашата.

В горите на Община Правец, особено на местата с по-рехав склоп е формиран подлес от храсти, повечето от които са лечебни растения. Плодовете на **дряна** (*Cornus mas*) съдържат глюкозиди, плодови киселини, витамини и други полезни вещества. Плодоноси рядко. Обикновено в подлесни съобщества с него се среща и **червения глог** (*Crataegus monogina*). Плодоноси предимно на откритите места и по периферията на гората и е по-продуктивен от дряна. По краищата на горските комплекси са се развили гъсти храсталаци от **смрика**. Районът е благоприятен за развитието на вида и обикновено цъфтежът и плодородието му са много обилни.

Шипката (*Rosa canina*) се среща често заедно със смриката. Разпространена е повсеместно както сред подлеса, така и по голите площи. Тя е доста устойчив вид и може да се срещне както на много бедни месторастения и скални терени, така и върху дълбоки плодородни почви. Обилно плодороди като плодовете ѝ са особено ценни с голямото си съдържание на витамин С.

Къпините трудно виреят под склопа на насажденията, но много бързо се развиват и разпространяват, когато намерят благоприятни условия. Срещат се в сечищата или сред младите насаждения и култури, покрай горските пътища и бързо заемат тези от тях, които не се използват. Коренищата и листата им са в достатъчни количества, където ги има, но районът е доста сух, което намалява плодородието и често плодовете изобщо не могат да узреят.

Единично в смесени храстови формации се среща **брадавичест чашкодрян** (*Euonymus verrucosus*), а из влажните и сенчести места покрай жилища и огради – **кучешкото грозде** (*Solanum nigrum*).

На места по единични възрастни дървета или във възрастни насаждения се среща паразитния вид **черен имел** (*Loranthus europaeus*). Количеството му е ограничено и е трудно за добив. Увеличеното му разпространение през последните години засилва опасността от влошаване санитарното състояние на горите.

В някои части на общината в състава на храстовите формации, около по-големите дървета, край пътищата и по поляните се срещат представители на семейство Бъзови (*Caprifoliaceae*). Това са храстовидния **черен бъз** (*Sambucus nigra*) и **тревистия бъз** (*Sambucus ebulus*), като последния се среща много по-често. С лечебна цел се използва почти всичко от тези растения - цветовете, плодовете, листата, корите и корените. Те съдържат етерични масла, органични киселини, дъбилни вещества, витамини А и С, танини, захари и други. В големи количества някои от тези вещества са отровни.

Макар и по-рядко, най-вече в близост до водните течения, под склопа на насажденията се среща **обикновената леска** (*Corylus avellana*).

Освен дървесни и храстови видове в медицината се използват и някои паразитни растения и лиани. Такъв например е **бръшлянт** (*Hedera helix*), който се среща в дъбовите гори на по-свежи и

влажни места. Бръшлянтът покрива свободната от растителност повърхност и с помощта на адвентивните си корени се увива около стволите на дърветата.

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

1. Растения, включени в Червената книга на Република България с категория застрашен от изчезване вид:

1. Татарска змийска трева - *Goniolimon tatarikum*, L
2. Жълта тинтява - *Gentiana lutea* L.
3. Петниста тинтява - *Gentiana punctata* L
4. Малка мехурка - *Utricularia minor* L.

2. Растения, включени в Червената книга на Република България с категория рядък вид:

1. Шилолист - *Isoetes setacea*, Lam
2. Сходна ежова главичка - *Sparganium affine* Schnizl
3. Шлемов салеп - *Orchis militaris* L
4. Недоразвит лимодорум - *Limodorum abortivum* (L)
5. Есенен спиралник - *Spiranthes autumnalis* Rich.
6. Веленовскиеве плюскавиче - *Silene velenovskyana* D. Jord. et P. Pan.
7. Перинско плюскавиче - *Silene perinica*, Hayek
8. Златиста кандилка - *Aguilegia aurea* Janka
9. Планински божур - *Trollius europaeus* L.
10. Нарцисовидна съсънка - *Anemone narcissiflora* L.
11. Атоска рупа - *Draba athoa* (Griseb.) Boiss
12. Каринтийска рупа - *Draba carinthiaca*, Hoppe
13. Напльстена рупа - *Draba tomentosa*, Clairv
14. Кернера - *Kernera saxatilis* (L) Reichenb
15. Костова тлъстига - *Sedum Kostovii* Stef.
16. Стрибърниева каменоломка - *Saxifraga sibirica* (Vel.) Podp.
17. Апениско прозорче - *Potentilla apennina*, Ten
18. Червенодръжково шапиче - *Alchemilla erythropoda* Juz
19. Българско шапиче - *Alchemilla bulgarica* Rothm.
20. Железист гръмотрън - *Ononis adenotricha* Boiss
21. Лазурен здравец - *Geranium caeruleum* Schur.
22. Бохемски здравец - *Geranium bohemicum*, L.
23. Нежен лен - *Linum elegans* Sprun, ex. Boiss.
24. Горчива телчарка - *Polygala amarella*, Crantz.
25. Монпелийска телчарка - *Polygala monspeliaca* L
26. Панчичева пищялка - *Angelica panicicii* Vand.
27. Мечо грозде, Диви черешки - *Arctostaphylos uva-ursi* (L) Spreng.
28. Черен емпетрун - *Empetrum nigrum* L
29. Високопланинско лъжичниче - *Armeria alpina* Willd.
30. Струдолюбива тинтява - *Gentiana frigida* Haenke
31. Енгадинова горчивка - *Gentianella engadinensis*, (Wettst.)
32. Ранна горчивка - *Gentianella praecox* (A. et J. Kern.), Dostal
33. Стрибърниева айважива - *Alkanna sibirica* Vel
34. Обикновена мехурка - *Utricularia vulgaris* L
35. Планинска дялянка - *Valeriana montana* L
36. Трансилванска камбана - *Campanula transsilvanica* Schur ex Andrae
37. Панчичев спореж - *Senecio panicicii* Deg.
38. Манагетова метличина - *Centaurea mannagattae* Podp
39. Планинско подрумиче - *Anthemis orbicella* Panc

3. Списък на лечебните растения в района на Община Правец, според хорологичния атлас на лечебните растения в Република България

- Жълта тинтява - *Gentiana lutea* L.
- Петниста тинтява - *Gentiana punctata*
- Шапиче - *Alchemilla vulgaris*
- Балканска пищялка - *Angelica panicicii* Vangas
- Мечо грозде - *Arctostaphylos uva-ursi* (L) Spreng
- Жълт равнец - *Achillea clypeolata* Sibth. et Sm

- Чувен - *Chenopodium bonus - henricus* L.
- Брястолистно орехче - *Filipendula ulmaria* (L.) axim
- Мъждрян - *Fraxinus ornus* L.
- Синя тинтява - *Gentiana cruciata* L.
- Сибирска хвойна - *Juniperus sibirica* Burgsd
- Широколистен живовляк - *Plantago major* L.
- Крилатолистна иглика - *Primula elatior* (L.)
- Чемерика - *Veratrum album* L.
- Бял пелин - *Artemisia alba* Turra
- Жаблек - *Galega officinalis*
- Багрилна жълтуга - *Genista tinctoria* L. s. str
- Горска тинтява - *Gentiana asclepiadea* L.
- Обикновена шипка - *Rosa canina* L. s. l
- Бял равнец - *Achillea millefolium* L. s. str.
- Черна елша - *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn
- Лечебна ружа - *Althaea officinalis* L.
- Горска пищялка - *Angelica sylvestris* L. *Anthemis Tinctoria*
- Багрилно подрумче - *Anthemis tinctoria*
- Обикновен пелин - *Artemisia absinthium* L.
- Копитник - *Asarum europaeum* L.
- Клинавче - *Astragalus glycyphyllos* L.
- Лудо биле - *Atropa bella donna* L.
- Кисел трън - *Berberis vulgaris*
- Ранилист - *Betonica officinalis* L.
- Бяла бреза - *Betula pendula* Roth.
- Кървавиче - *Bistorta major* S. P. Gray
- Дива тиква - *Bryonia alba* L.
- Решетка - *Carlina acanthifolia* All
- Исландски лишей - *Cetraria islandica* (L.) Ach.
- Синя жлъчка - *Cichorium intybus* L.
- Обикновен повет - *Clematis vitalba* L.
- Обикновен дрян - *Cornus mas*. L.
- Обикновена леска - *Corylus avellana* L.
- Смрадлика - *Cotinus coggygia* Scop.
- Обикновен глог - *Crataegus monogyna* Jacq.
- Кукувича прежда - *Cuscuta europaea* L.
- Мъжка папрат - *Dryopteris filix mas*. (L.) Schott
- Полски хвоц - *Eguisetum arvense* L.
- Очанка - *Euphrasia* - species Diversa
- Ливадно орехче - *Filipendula vulgaris* Moench
- Горска ягода - *Fragaria vesca* L. s. l.
- Елшовиден зърнастец - *Frangula alnus* Mill
- Бударица - *Galeopsis tetrachit* L.
- Лазаркиня - *Galium odoratum* (L.) Scop.
- Еньовче - *Galium verum* L.
- Обикновен здравец - *Geranium macrorrhizum* L.
- Зловонен здравец - *Geranium robertianum* L.
- Кръвен здравец - *Geranium sanguineum* L.
- Градско омайниче - *Geum urbanum* L.
- Кукуряк - *Helleborus odoratus* w. et. K.
- Влакнесто изсипливче - *Herniaria hirsuta* L.
- Румянка - *Hieracium pilosella* L. (1000 - 1950 м н.в.)
- Жълт кантарион - *Hypericum perforatum* L.
- Обикновена хвойна - *Juniperus communis* L.
- Луличка - *Linaria vulgaris* Mill.
- Пчелинок - *Marrubium vulgare* L.
- Лечебна комунига - *Melilotus officinalis* (L.)
- Обикновена мента - *Mentha spicata*
- Петочарка - *Nasturtium officinale* R. Br.
- Обикновен гръмотрън - *Ononis arvensis* L.
- Обикновен риган - *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare*
- Пипериче - *Persicoria hydropiper* (L.) Opiz
- Теснолистен живовляк - *Plantago lanceolata* L.

- Голяма телчарка - *Poligala major* s. L.
- Сладка папрат - *Polypodium vulgare* L.
- Трепетлика - *Populus tremula* L.
- Горско прозорче - *Potentilla erecta* (L.) Rduchel
- Пълзящо прозорче - *Potentilla reptans* L.
- Лечебна иглика - *Primula veris* L.
- Орлова папрат - *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn
- Зърника - *Rhamnus catharticus* L.
- Малина - *Rubus idaeus* L.
- Обикновен киселец - *Rumex acetosa* L.
- Козя брада - *Rumex acetosella* L.
- Бяла върба - *Salix alba* L.
- Ракита - *Salix purpurea* L.
- Черен бъз - *Sambucus nigra* L.
- Лечебно сапунче - *Saponaria officinalis* L.
- Живениче - *Scrophularia nodosa* L.
- Червено кучешко грозде - *Solanum dulcamara* L.
- Черно кучешко грозде - *Solanum nigra* L.
- Офика - *Sorbus aucuparia* L.
- Вратига - *Tanacetum vulgare* L.
- Едрolistна липа - *Tilia grandifolia* Ehrh.
- Подбел - *Tussilago farfara* L.
- Черна боровинка - *Vaccinium myrtillus* L.
- Червена боровинка - *Vaccinium vitis-idaea* L.
- Върбинка - *Verbana officinalis* L.
- Великденче - *Veronica officinalis* L.
- Миризлива теменуга - *Viola odorata* L.
- Бял имел - *Viscum album* L.
- Маточина – *Melissa officinalis* L.
- Горски енчец
- Висок лопен
- Мащерка – *Thymus vulgaris*
- Коприва – *Urtica dioica*
- Лайка
- Къпина - *Rubus*

Лечебните растения в естествените им находища трябва да се опазват от увреждане и унищожаване с цел осигуряване на устойчивото им ползване като част от естествения растителен генетичен фон със сегашна или бъдеща ценност.

Опазването включва поддържането и съхранението на екосистемите, съдържащи лечебни растения на естествените им местообитания, както и поддържането и възстановяването на жизнеспособни популации от тях.

ТП ДГС “Ботевград” съвместно с РИОСВ гр. София и други обществени организации трябва да организира контрола при добиване на лечебните растения, съгласно чл. 50, ал. 4 от Закона за лечебните растения.

ГЛАВА IV

Досегашно стопанисване

Настоящият горскостопански план ще бъде първи на тази територия.

В предишното лесоустройство на ТП „ДГС Ботевград“ не са проектирани сечи и залесяване в общинските гори.

В Таблица №15 са показани повредите засегнали горите, собственост на Община Правец, констатирани при последната инвентаризация:

Таблица № 15
Засегнати от повреди гори

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Очаквани загуби		
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	
гниене					
бк	1.0	1.1	140	37	1.3
здб	0.9	1.0	80	21	0.8
бл	0.4	0.4	35	9	0.3
цр	0.3	0.3	25	6	0.2
общо	2.6	2.8	280	73	2.6
пожар					
бб	0.3	0.3	60	18	0.7
здб	0.1	0.1	5	1	-
бл	0.5	0.5	45	6	0.2
общо	0.9	0.9	110	25	0.9
клоносек					
здб	0.7	0.8	35	16	0.6
бл	18.4	19.8	1375	290	10.6
цр	2.2	2.4	75	42	1.5
общо	21.3	23.0	1485	348	12.7
снеголом					
бб	11.8	12.7	2260	359	13.1
чб	11.4	12.3	3040	478	17.5
бк	3.2	3.5	400	74	2.7
ак	0.2	0.2	10	1	-
общо	26.6	28.7	5710	912	33.3
суховършия					
бб	8.9	9.6	2100	308	11.3
чб	25.9	27.9	7900	954	34.9
бл	0.8	0.9	70	10	0.4
цр	0.2	0.2	25	2	0.1
ак	5.5	5.9	320	102	3.7
общо	41.3	44.5	10415	1376	50.4
Всичко					
	92.7	100.0	18000	2734	100.0

Суховършието заема 44.5% от общата площ на увредените насаждения. От него най-силно страдат черния и белия бор, както и акацията. В по-голямата част от тези случаи причините са от комплексен характер – както от биотичен (насекомни и гъбни вредители), така и от абиотичен (сушата).

Повредите от снеголом заемат 28.7% от общата площ на увредените насаждения. От него най-силно са засегнати белия и черния бор.

Повредите от клоносек заемат 23.0% от общата площ на увредените насаждения. От него най-силно е засегнат благауна.

Гниенето заема 2.8% от общата площ на увредените насаждения, като засяга няколко букови и дъбови насаждения.

0.9% от общата засегната с повреди площ е от пожар възникнал в няколко дъбови насаждения.

ГЛАВА V

Характеристика на горските територии, собственост на община Правец

1. Обща площ на горите на община Правец и разпределението им по групи гори, според основните им функции.

Общата площ на горите и голите горски площи на община Правец е 1206.8 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в таблица № 16.

Таблица № 16
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло-	Широк.	Изд. за	Ниско-	Всичко	%
	листни	висок.	превр.	стъбл.		
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	80.6	141.4	529.6	299.0	1050.6	87.0
Склопени култури	122.1	5.4	-	6.8	134.3	11.1
Несклопени култури	-	-	-	-	-	-
Общо с пълн. 0.4–1.0	202.7	146.8	529.6	305.8	1184.9	98.1
Ест. произх. 0.1–0.3	2.0	8.0	0.4	-	10.4	0.9
Изредени култури	4.8	1.2	-	-	6.0	0.5
Общо с пълн. 0.1–0.3	6.8	9.2	0.4	-	16.4	1.4
Общо залес. площ	209.5	156.0	530.0	305.8	1201.3	99.5
Пожарища	-	-	-	-	-	-
Голини	-	-	-	-	-	-
Сечища	-	-	-	-	-	-
Общо незал. дървопр.	-	-	-	-	-	-
автомобилен път	-	0.1	0.1	-	0.2	-
просека	0.1	-	-	-	0.1	-
лесонепригодна площ	-	-	4.5	0.7	5.2	0.5
Общо недървопр. площ	0.1	0.1	4.6	0.7	5.5	0.5
Всичко	209.6	156.1	534.6	306.5	1206.8	100.0

Залесената площ е 1201.3 ха или 99.5 % от общата площ.

Преобладават издънковите гори за превръщане в семенни – 530.0 ха (44.1% от залесената площ), следват нискоствъблените гори – 305.8 ха (25.5% от залесената площ), иглолистни гори – 209.5 ха (17.4% от залесената площ) и широколистните високоствъблени гори – 156.0 ха (13.0% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите, собственост на община Правец. Изредени култури са констатирани върху площ от 6.0 ха, които трябва да се залесят през десетилетието, с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ. Изредените естествени насаждения заемат 10.4 ха и представляват разстроени широколистни високоствъблени насаждения и иглолистни насаждения, както и с малко участии на издънкови насаждения.

Няма незалесена дървопроизводителна.

Недървопроизводителна площ заема 5.5 ха или 0.5% от общата площ.

Преобладава лесонепригодните площи – 5.2 ха (94.6% от недървопроизводителната площ), следвана от автомобилните пътища – 0.2 ха (3.6% от недървопроизводителната площ) и просеки – 0.1 ха (1.8% от недървопроизводителната площ).

Разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас без клони по функционални групи според предназначението им е дадено в таблица №17, а разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас с клони е дадено в таблица №18.

Таблица № 17
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	172.1	172.0	29730	828.5	828.5	70450	1000.6	1000.5	100180
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	34.1	34.1	4955	116.2	110.8	8800	150.3	144.9	13755
защита на водите	18.3	18.3	2560	49.4	46.3	4460	67.7	64.6	7020
вододайна зона	18.3	18.3	2560	49.4	46.3	4460	67.7	64.6	7020
защита на почвите	14.9	14.9	2255	61.5	59.2	4090	76.4	74.1	6345
тех.пр.борба с ероз.	14.9	14.9	2255	60.8	59.2	4090	75.7	74.1	6345
лесонепригодна площ	-	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-
защита на техн.инфр.	0.9	0.9	140	5.3	5.3	250	6.2	6.2	390
защ.ивица газопровод	0.9	0.9	140	4.5	4.5	200	5.4	5.4	340
защ. ивица магистрала	-	-	-	0.8	0.8	50	0.8	0.8	50
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	3.4	3.4	555	52.5	52.5	4615	55.9	55.9	5170
защитена местност	-	-	-	0.4	0.4	80	0.4	0.4	80
защ.зона местообитания	3.4	3.4	555	44.8	44.8	3530	48.2	48.2	4085
база инт.разв. дивеч	-	-	-	6.4	6.4	905	6.4	6.4	905
200м около манастир	-	-	-	0.9	0.9	100	0.9	0.9	100
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	37.5	37.5	5510	168.7	163.3	13415	206.2	200.8	18925
ОБЩО	209.6	209.5	35240	997.2	991.8	83865	1206.8	1201.3	119105

Таблица № 18
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	172.1	172.0	34005	828.5	828.5	80705	1000.6	1000.5	114710
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	34.1	34.1	5735	116.2	110.8	10100	150.3	144.9	15835
защита на водите	18.3	18.3	2970	49.4	46.3	5275	67.7	64.6	8245
вододайна зона	18.3	18.3	2970	49.4	46.3	5275	67.7	64.6	8245
защита на почвите	14.9	14.9	2600	61.5	59.2	4555	76.4	74.1	7155
тех.пр.борба с ероз.	14.9	14.9	2600	60.8	59.2	4555	75.7	74.1	7155
лесонепригодна площ	-	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-
защита на техн.инфр.	0.9	0.9	165	5.3	5.3	270	6.2	6.2	435
защ.ивица газопровод	0.9	0.9	165	4.5	4.5	210	5.4	5.4	375
защ. ивица магистрала	-	-	-	0.8	0.8	60	0.8	0.8	60
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	3.4	3.4	640	52.5	52.5	5220	55.9	55.9	5860
защитена местност	-	-	-	0.4	0.4	90	0.4	0.4	90
защ.зона местообитания	3.4	3.4	640	44.8	44.8	3945	48.2	48.2	4585
база инт.разв. дивеч	-	-	-	6.4	6.4	1075	6.4	6.4	1075
200м около манастир	-	-	-	0.9	0.9	110	0.9	0.9	110
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	37.5	37.5	6375	168.7	163.3	15320	206.2	200.8	21695
ОБЩО	209.6	209.5	40380	997.2	991.8	96025	1206.8	1201.3	136405

2. Категоризация на инвентаризираната горска територия в Община Правец.

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

I. Специални горски територии, обявени по реда и условията на Закона за защитените територии

I.1. Защитена местност – с обща площ 0.4 ха

I.1.1. Защитена местност „Висока могила”, обявена със Заповед № РД-504 от 12.07.2007 г. на МОСВ, подотдел 130 т;

с обща залесена, площ от 0.4 ха

II. Специални горски територии, обявени по реда и условията на Закона за биологичното разнообразие

Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

1. Защитена зона „BG0000374 Бебреш”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение №122 от 02.03.2007 г., бр. 21, дата 09.03.2007 на Държавен вестник 2-2-247-122-2007

отдели и подотдели: 118 б, о, п; 129 г, з, к; 130 б, г, е, и, т; 131 о; 132 в, ж, з, н, о, ц, щ, а1, б1; 133 б, г, щ, е1, м1, н1, ч1, 134 к, щ, б1, ж1, л1; 135 к, о, р, н1, р1, к; 144 ю, а1, б1, в1, г3, к3, о3; 145 к, о, у, ч; 151 к, м, 152 ч1, а2, г2; 153 а, в, г; 544 а: 716 е, ж, о, п, р, т, ф, ц;

С обща, залесена площ 48.6 ха.

Директива 79/409/ЕЕС за съхранение на дивите птици

По тази директива не попадат територии, собственост на Община Правец.

III. Горски територии със защитни функции

(съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите).

III.1 За защита на водите:

III.1.1. Вододайни зони:

Вододайна зона А

Отдели и подотдели: 204 и, л; 206 в, н, 3; 207 з;

С обща площ 7.1 ха

Вододайна зона Б

Отдели и подотдели: 98 б; 108 в, д, е, м, о, т, х, ш; 109 з1, п1, т1, у1, х1, ч1-щ1, а2; 112 в, ж, м, н, а1, в1; 144 з2, у2; 164 д, ж, ц, ч; 198 ф; 199 л, м; 204 а; 205 в, 3; 207 ж; 211 е, л, с-ф, з1; 213 ф, х; 532 щ; 537 а; 550 е, з, м; 560 н1, о1; 565 ч1; 568 а, к; 806 в2;

С обща площ 60.6 ха

III.2 Защитни горски територии за защита на сградите и обектите на техническата инфраструктура;

III.2.1. Защитна ивица магистрала

Отдели, подотдели: 550 с1

С обща площ 0.8 ха

III.2.2. Защитна ивица газопровод

Отдели, подотдели 117 щ; 123 р, в1, я1; 127 д; 142 р; 143 щ3, а4, 515 ч; 815 н, о.

С обща площ 5.4 ха

III.3. Гори, създадени по технически проекти за борба с ерозията

Отдели, подотдели: 112 в, м, н; 113 и-к, о; 124 ж, н-р, ю; 125 г, е-м; 127 ф; 143 ж, п2, ц2; 185 д, н, о; 186 в, е-з, п, р, у, х, ц; 187 к, с, у-ц, б1, л1; 188 к, ц; 189 л, т, ц; 190 т, у, ш; 532 м, н, п, с, ю, г1; 537 а;

С обща площ: 77.9 ха

Ш.4. Защитни горски територии за защита на почвите

Ш.5.1. Лесонепригодни площи, образли с дървесна и храстова растителност

Отдели, подотдели: 103 ш; 112 в, ж; 188 к;

С обща площ 5.2 ха

Ш.5.2. Гори на урвисти и каменливи терени

Отдели, подотдели: 206 н

С обща площ 1.7ха

IV. Горски територии със специални функции

(съгласно чл.5, ал.3 от Закона за горите).

IV.1. Бази за интензивно стопанисване на дивеч

Отдел и подотдел 118 б, и, м-п, с; 206 в, н, з; 207 з; 209 е, и-к; 211 з1; 212 г, д, к, н; 213 г, р, ф, х; 214 ц, ш, в1; 716 ц;

С площ 14.3 ха

IV.2 До 200 м около туристически хижи и обекти с религиозно значение

IV.2.1. 200 м около манастир

Отдел и подотдел 815 у1

С площ 0.9 ха

Ш. Горски територии със стопански функции (съгласно чл. 5 ал.4 от Закона за горите) са

горските територии, които не са обхванати в чл. 5, ал. 1-3:

отдели и подотдели 100 а, е, з, ш, я; 101 ж, с; 102 а; 103 ц, в1, ж1; 104 о; 105 б, н; 106 е, ж, у; 107 а, и-к, п, т-ф, ц-щ; 109 з, х, щ, я, в1; 110 и, ч; 111 а, б, п-с, ф, х, а1, е1, ж1, и1, р1, ф1, ю1, з2, к2; 112 щ; 114 г, к, м, ч, д1; 116 ж; 117 з, к, л, н, с, т, ч, ш; 118 к; 123 б, г, з, к-н, п, ш, к1, л1, с1-х1, ч1, щ1, а2; 126 л; 127 и, х; 132 н1; 139 п; 140 к, о; 141 а1, б1; 142 в, з, п, д1; 143 ю1, г2, и2, ю2, д3, п3, ш3, я3, в4, 5; 144 г, д, ж, и, л, м, п, р, ф, ш, о1, ц1, я1; 145 а, в; 146 а, е; 147 л; 149 ж, о; 150 д, з; 151 е, и, ч, в1; 152 ж, и-л, ф, б1, о1; 153 м, р, у, ю1; 154 е; 156 б; 157 л, т-ц; 158 б, ж, и, с, т; 159 б, в; 160 я; 161 к, л, ц, ш; 162 в, т, ф; 163 д, и, л-н, п-с; 164 л, н-р; 165 е, з, р, т, х, ц; 166 к, о, х, ц, ю, б1, и1; 167 з, к, л, р, у, ц, ш, щ, я, г1; 168 н, т; 170 н1; 171 р, ч, ч1; 174 б, и, л, и1; 175 в; 176 а, м, л1, о1, х1; 179 щ; 180 а, г, у, ю, б1; 181 а-е, з; 183 х; 184 с, у; 191 д; 192 з; 193 с; 194 ж1, з1, р1; 195 б, е, ч; 196 г, х, з1, и1; 197 б, д, ж, а1; 202 м; 210 а, б, г; 213 а, в, д, п; 214 з; 215 а, в, г, е; 216 а; 515 л; 518 у; 519 о, с; 520 д, з, и; 522 в, о; 523 д, е, м, н, р; 524 е1; 527 р; 529 г, д; 531 т1, ч1; 534 з; 535 к; 536 б, в, е, к, т, ч; 538 ж-и, р, ч, ш, а1; 539 г; 544 и; 545 л; 547 и; 548 е, л, м, о; 549 в-д, ж, з, к; 550 р, т-ф, ч, ш, ю, ж1, з1, к1, л1, р1, з2; 551 б, ж, и-м, о-р, т, я, а1, е1, с1, т1, ф1-ц1; 552 а, б, г-ж, и-к, х, а1, б1, д1, ж1, к1, л1, н1-п1, ю1, д2, м2, у2, ю2; 553 х, ц, ш; 555 а, в, г, и, н, о, р, щ, я, и1, с1-у1; 556 у, ш; 557 б, г, д, п, с, ю; 559 к; 560 а, д, ж-к, м, н; 561 а, г, д, ж, о, з1, и1, х1, щ1; 562 а, о, у-х, ш; 563 к, о-р; 564 ж, з, м, п-т, и1, к1, о1; 565 е, ю, л1, м1, у1, ф1, ю1; 566 и, т, о1, ш1, щ1, ю1, г2, д2, ж2, л2, п2, у2, щ2, ю2; 567 л, щ, б1; 711 д, е, л, п-с, у, ч, щ, в1, л1, п1, с1; 712 е, о; 713 з, м, о, т, ц, я; 715 ф, г1, ж1; 716 и, л; 717 к, о, р, щ, а1, з1, м1-о1, р1, с1; 718 ш, щ, г1, р1, ф1, ч1, д2, е2, и2, л2; 801 ю; 802 п, р, г1, е1, ж1; 805 г1; 806 е, х, ц, з1; 807 к-н; 808 з, и; 809 и, н, о; 810 в, ж, м, н, п, с, я, е1, з1, м1, о1, р1-т1; 813 ц; 815 а, б, г, и, с1; 818 а-е, м, т, у, х-ш, ю, я, а1, г1, м1, п1-т1, щ1, ю1, я1, б2; 819 а-г, з, и, н, п, с, у, х, я, г1, ч1, ш1, я1, б2, д2, ж2, к2, н2, т2, у2, ц2, щ2, я2, д3, м3, н3, ц3; 822 б, в, д-з, х, п1, р1, т1, ф1; 824 а, х-ч, в1, ж1; 825 а, г, м, о, т, ф, ц, б1, м1, п1, с1-х1, ч1, щ1; 827 и;

С обща площ 1000.5 ха

3. Таксационна характеристика на насажденията

На база получените данни от инвентаризацията на ТП „ДГС Ботевград“, отпадат следните стопански класове; Зимен дъбов високобонитетен за превръщане (ЗдВП), Зимен дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ЗдСрНП) и Благунов средно и нискобонитетен за превръщане (БлСрНП). Насажденията от тези стопански класове се отнасят съответно към следните стопански класове; Дъбов високобонитетен за превръщане (ДВП) и Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане(ДСрНП), съгласно Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии. Всички стопански класове са обособени производствени групи в горите със стопански, специални и защитни функции, съгласно изискванията на Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии, показани в Таблица №19

Таблица № 19
Стопански класове в горите, собственост на община Правец

стопански класове	С т П	защит- ни	рекреа- ционни	защи- тени	други СпП	всичко	%
	х е к т а р и						
Бялборови култури	81.6	23.9	-	-	-	105.5	8.8
Черборови култури	90.4	10.2	-	3.4	-	104.0	8.7
Буков В	-	0.3	-	-	-	0.3	-
Буков Ср	9.1	0.1	-	-	0.3	9.5	0.8
Буков Н	25.9	4.9	-	-	-	30.8	2.6
Дъбов СрН	90.2	4.4	-	1.7	0.4	96.7	8.0
Широколистен	17.7	1.0	-	-	-	18.7	1.6
Буков В П	9.0	8.3	-	-	4.1	21.4	1.8
Дъбов В П	1.2	-	-	1.8	-	3.0	0.2
Смесен В П	-	1.7	-	-	-	1.7	0.1
Буков СрН П	3.7	3.3	-	-	0.5	7.5	0.6
Дъбов СрН П	232.5	20.4	-	16.5	-	269.4	22.4
Габъров СрН П	38.6	3.8	-	3.7	0.3	46.4	3.9
Церов П	27.9	1.1	-	-	0.4	29.4	2.5
Смесен СрН П	140.7	4.1	-	4.6	-	149.4	12.4
Акациев	61.5	18.5	-	1.7	0.4	82.1	6.8
Акациев противоерозион	65.7	10.7	-	-	-	76.4	6.4
Келявгабъров	104.8	29.1	-	15.2	-	149.1	12.4
всичко	1000.5	145.8	-	48.6	6.4	1201.3	100.0

I. Горски територии със Стопански функции

A. Иглолистни гори

1. Бялборови култури - ББК

Площта на стопанският клас е 105.5 ха, (в т.ч. 81.6 ха със стопански и 23.9 ха със защитни и специални функции), което представлява 8.8% от залесената площ на Община Правец.

Съставен е от чисти и смесени бялборови култури и насаждения с производителност I до IV бонитет.

Осреднените, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 20
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
	11- 20 г	0.2	0.2	25	0.1	-	2
II	21- 30 г	35.8	43.9	3615	31.6	-	145
	31- 40 г	32.2	39.5	4460	39.0	-	127
	41- 50 г	12.4	15.2	3085	27.0	-	69
III	51- 60 г	1.0	1.2	260	2.3	-	5
	Всичко:	81.6	100.0	11445	100.0	-	348
Ср.възраст	32 г.	Ср.запас	140 куб.м/ха	Ср.прираст	4.26 куб.м/ха		

Таблица № 21
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н бб	6.8	-	2.0	-	-	8.8
M-I В н -	-	-	-	0.6	-	0.6
M-I В к бб	-	-	1.6	2.2	-	3.8
M-I С н бб	-	1.2	1.5	0.4	-	3.1
M-I С к бб	-	-	8.2	10.5	-	18.7
M-I С к -	-	-	-	1.3	-	1.3
M-II В н бб	-	-	2.1	-	-	2.1
M-II С н бб	-	0.8	0.6	9.1	-	10.5
M-II С к бб	-	-	0.3	4.3	-	4.6
МТЮ-I В н бб	-	-	11.6	-	-	11.6
МТЮ-I В к бб	-	-	2.9	9.7	-	12.6
МТЮ-II В н бб	-	-	1.7	1.0	-	2.7
МТЮ-II В к бб	-	-	-	1.2	-	1.2
всичко	6.8	2.0	32.5	40.3	-	81.6
в проценти	8.3	2.5	39.8	49.4	-	100.0

2. Черборови култури - ЧБК

Площта на стопанският клас е 104.0 ха, (в т.ч. 90.4 ха със стопански и 13.6 ха със защитни и специални функции), което представлява 8.7% от залесената площ на Община Правец.

Съставен е от чисти и смесени черборови култури и насаждения с производителност II до IV бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 22
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	6.9	7.6	445	2.4	-	30
II	21- 30 г	15.7	17.4	1290	7.2	-	52
	31- 40 г	32.4	35.8	6260	34.2	-	179
III	41- 50 г	25.2	27.9	7485	40.9	-	166
	51- 60 г	10.2	11.3	2805	15.3	-	51
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		90.4	100.0	18285	100.0	-	478
Ср.възраст 37 г.		Ср.запас 202 куб.м/ха.		Ср.прираст 5.29 куб.м/ха			

Таблица № 23
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					V	общо
	I	II	III	IV			
	х е к т а р и						
M-I В н чб	-	-	1.2	0.4	-	1.6	
M-I В н -	-	-	-	8.4	-	8.4	
M-I В к чб	-	-	1.1	2.3	-	3.4	
M-I С н чб	-	0.2	4.8	1.0	-	6.0	
M-I С к чб	-	1.0	27.8	11.6	-	40.4	
M-I CD к чб	-	-	0.5	-	-	0.5	
M-II В к чб	-	1.2	-	-	-	1.2	
M-II С н чб	-	-	6.2	-	-	6.2	
M-II С к чб	-	3.7	8.9	1.0	-	13.6	
МТЮ-I А н чб	-	-	-	0.2	-	0.2	
МТЮ-I В н чб	-	-	3.5	-	-	3.5	
МТЮ-I В к чб	-	-	0.2	2.1	-	2.3	
МТЮ-II В н чб	-	-	3.1	-	-	3.1	
всичко	-	6.1	57.3	27.0	-	90.4	
в проценти	-	6.7	63.4	29.9	-	100.0	

Б. Широколистни високостъблени

3. Буков високобонитетен – БВ

Стопанска Площта на стопанският клас е 0.3 ха (като изцяло попада в защитни функции), което представлява около 0.0 % от залесената площ.

Съставен е от едно чисто буково насаждение (108:ш) на възраст 110 години и с производителност II бонитет. То се намира на СД₂ (17) месторастене и е със запас от 90 куб. м.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

4. Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанският клас е 9.5 ха (в т.ч. 9.1 ха със стопански и 0.4 ха със защитни и специални функции), което представлява 0.8 % от залесената площ в Община Правец.

Съставен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на бук с производителност от III бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица №59

Таблица № 24
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	0.6	6.6	20	1.2	-	1
	31- 40 г	-	-	-	-	-	-
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	0.6	6.6	110	6.3	-	2
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	5.2	57.1	1130	66.1	-	15
V	81- 90 г	1.1	12.1	160	9.4	-	2
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	1.0	11.0	140	8.2	-	1
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	-	-	-	-	-	-
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	0.6	6.6	150	8.8	-	1
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		9.1	100.0	1710	100.0	-	22
Ср.възраст 80 г.		Ср.запас 188 куб.м/ха.		Ср.прираст 2.42 куб.м/ха			

Таблица № 25
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I С н бк	-	-	2.2	-	-	2.2
M-I С н -	-	-	3.1	-	-	3.1
M-II С н -	-	-	1.1	-	-	1.1
M-II CD н бк	-	-	2.7	-	-	2.7
всичко	-	-	9.1	-	-	9.1
в проценти	-	-	100.0	-	-	100.0

5. Буков нискобонитетен – БН

Площта на стопанският клас е 30.8 ха (в т.ч. 25.9 ха със стопански и 4.9 ха със защитни и специални функции), което представлява 2.6 % от залесената площ .

Съставен е от чисти и смесени насаждения с преобладание на бук с производителност от II до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 26
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	-	-	-	-	-	-
II	21- 30 г	0.7	2.7	35	1.1	-	1
	31- 40 г	1.9	7.3	150	4.7	5	4
III	41- 50 г	3.4	13.1	330	10.3	-	7
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	11.8	45.7	1745	54.7	-	21
	91-100 г	7.3	28.2	790	24.8	-	8
VI	101-110 г	-	-	-	-	-	-
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	0.4	1.5	80	2.5	-	1
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	0.4	1.5	60	1.9	-	-
	171-180 г	-	-	-	-	-	-
X	181-190 г	-	-	-	-	-	-
	191-200 г	-	-	-	-	-	-
XI	201-210 г	-	-	-	-	-	-
	211-220 г	-	-	-	-	-	-
XII	221-230 г	-	-	-	-	-	-
	231-240 г	-	-	-	-	-	-
XIII	241-250 г	-	-	-	-	-	-
	над 250 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		25.9	100.0	3190	100.0	5	42
Ср.възраст 79 г.		Ср.запас 123 куб.м/ха		Ср.прираст 1.62 куб.м/ха			

Таблица № 27
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
М-I С н гбр	-	0.4	1.7	2.3	0.4	4.8
М-I С н -	-	-	3.4	7.5	-	10.9
М-II С н бк	-	-	-	3.9	0.4	4.3
М-II С н -	-	-	-	5.9	-	5.9
всичко	-	0.4	5.1	19.6	0.8	25.9
в проценти	-	1.5	19.7	75.7	3.1	100.0

6. Дъбов средно и нискобонитетен –ДСрН

Площта на стопанският клас е 96.7 ха (в т.ч. 90.2 ха със стопански и 6.5 ха със защитни и специални функции), което представлява 8.0% от залесената площ.

Обособен е от смесени и по-рядко чисти високоствъблени благоунови и зимендъбови насаждения с производителност от II до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 28
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	0.9	1.0	25	0.4	-	2
II	21- 30 г	4.1	4.5	140	2.0	-	6
	31- 40 г	8.6	9.5	605	8.7	-	17
III	41- 50 г	6.9	7.6	420	6.0	-	9
	51- 60 г	3.6	4.0	230	3.3	-	4
IV	61- 70 г	9.1	10.1	790	11.4	-	12
	71- 80 г	8.2	9.1	1000	14.4	-	13
V	81- 90 г	8.3	9.2	415	6.0	-	5
	91-100 г	7.3	8.1	615	8.9	-	6
VI	101-110 г	14.6	16.2	1190	17.1	-	11
	111-120 г	0.7	0.9	45	0.6	-	-
VII	121-130 г	6.7	7.4	550	7.9	-	4
	131-140 г	4.5	5.0	460	6.6	-	3
VIII	141-150 г	2.7	3.0	220	3.2	-	2
	151-160 г	4.0	4.4	240	3.5	-	2
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		90.2	100.0	6945	100.0	-	96
Ср.възраст 84 г.		Ср.запас 77 куб.м/ха		Ср.прираст 1.06 куб.м/ха			

Таблица № 29
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо
				I	II	III	IV	V	
				х е к т а р и					
M-I	В	н	здб	-	-	-	-	0.3	0.3
M-I	В	н	бл	-	-	-	-	1.0	1.0
M-I	В	н	-	-	-	-	-	0.9	0.9
M-I	С	н	бл	-	-	5.7	4.1	16.8	26.6
M-I	С	н	цр	-	2.6	0.9	4.0	9.4	16.9
M-I	С	н	-	-	-	1.5	8.2	-	9.7
M-I	CD	н	цр	-	-	-	-	2.1	2.1
M-I	CD	н	-	-	-	1.5	-	-	1.5
M-II	В	н	здб	-	-	-	-	3.4	3.4
M-II	В	н	бл	-	-	-	-	2.2	2.2
M-II	В	н	-	-	-	-	-	4.7	4.7
M-II	С	н	здб	-	-	-	-	0.7	0.7
M-II	С	н	бл	-	-	-	14.6	1.7	16.3
M-II	С	н	-	-	-	-	-	3.9	3.9
всичко				-	2.6	9.6	30.9	47.1	90.2
в проценти				-	2.9	10.6	34.3	52.2	100.0

7. Широколистен високостъблен (ШВ)

Площта на стопанският клас е 18.7 ха (в т.ч. 17.7 ха със стопански и 1.0 ха със защитни и специални функции), което представлява 1.6% от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения и култури от трепетлика, върба, червен дъб и др.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни		Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%	куб.м		
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	3.0	16.9	215	12.3	-	-	14
II	21- 30 г	3.5	19.8	250	14.2	-	-	10
	31- 40 г	10.3	58.2	1170	66.7	-	-	33
III	41- 50 г	0.5	2.8	60	3.4	-	-	1
	51- 60 г	0.4	2.3	60	3.4	-	-	1
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	-	-	-	-	-	-	-
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	-	-	-	-	-	-	-
	111-120 г	-	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	-	-	-	-	-	-	-
	131-140 г	-	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	-	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	-	-	-	-	-	-	-
X	181-190 г	-	-	-	-	-	-	-
	191-200 г	-	-	-	-	-	-	-
XI	201-210 г	-	-	-	-	-	-	-
	211-220 г	-	-	-	-	-	-	-
XII	221-230 г	-	-	-	-	-	-	-
	231-240 г	-	-	-	-	-	-	-
XIII	241-250 г	-	-	-	-	-	-	-
	над 250 г	-	-	-	-	-	-	-
Всичко:		17.7	100.0	1755	100.0	-	-	59
Ср.възраст 31 г.		Ср.запас 99 куб.м/ха		Ср.прираст 3.33 куб.м/ха				

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения		Б о н и т е т и					общо
		I	II	III	IV	V	
		х е к т а р и					
M-I	В н врб	-	-	2.7	-	-	2.7
M-I	С н трп	-	-	0.5	-	-	0.5
M-I	С н врб	-	-	8.4	-	-	8.4
M-I	С н чел	-	-	0.1	-	-	0.1
M-I	С н срлп	-	-	-	0.4	-	0.4
M-I	С к и214	-	-	1.5	-	-	1.5
M-I	С к -	-	-	-	0.5	-	0.5
M-I	CD к бах	-	-	0.6	-	-	0.6
M-I	CD к и214	-	-	1.6	-	-	1.6
M-II	С к чдб	-	0.7	-	-	-	0.7
M-II	С к -	-	-	-	0.7	-	0.7
всичко		-	0.7	15.4	1.6	-	17.7
в проценти		-	4.0	87.0	9.0	-	100.0

В. Издънкови за превръщане

8. Бук високобонитетен за превръщане – БВП

Площта на стопанският клас е 21.4 ха (в т.ч. – 9.0 ха със стопански и 12.4 ха със защитни и специални функции), което представлява 1.8 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени с чисти и смесени букови и габъррови издънкови насаждения с производителност от II и III бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
	...						
V	21-25 г	0.5	5.6	60	3.8	-	3
VI	26-30 г	-	-	-	-	-	-
VII	31-35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40 г	1.4	15.6	200	12.6	-	5
IX	41-45 г	0.1	1.1	15	0.9	-	-
X	46-50 г	-	-	-	-	-	-
XI	51-55 г	0.5	5.6	90	5.7	-	2
XII	56-60 г	0.3	3.2	40	2.5	-	1
XIII	61-65 г	2.1	23.3	410	25.9	-	7
	...						
XVIII	86-90 г	4.1	45.6	770	48.6	-	9
Всичко:		9.0	100.0	1585	100.0	-	27
Ср.възраст 68 г.		Ср.запас 176 куб.м/ха		Ср.прираст 3.00 куб.м/ха			

Таблица № 33
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
М-I С н гбр	-	0.1	-	-	-	0.1
М-I CD н бк	-	2.1	-	-	-	2.1
М-II С н бк	-	6.3	-	-	-	6.3
М-II С н гбр	-	-	0.5	-	-	0.5
всичко	-	8.5	0.5	-	-	9.0
в проценти	-	94.4	5.6	-	-	100.0

9. Бук средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Площта на стопанският клас е 7.5 ха (в т.ч. – 3.7 ха със стопански и 3.8 ха със защитни и специални функции), което представлява 0.6 % от залесената площ.

Съставен е от чисти и смесени издънкови букови насаждения с производителност от III бонитет. Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ	Запас на осн.нас.	Надлесни	Ср.прираст
		ха	куб.м	куб.м	куб.м
		%	%		
VII	31-35 г	1.0	95	-	3
	...				
X	46-50 г	1.3	160	-	3
	...				
XVI	76-80 г	1.4	170	-	2
Всичко:		3.7	425	-	8
Ср.възраст	56 г.	Ср.запас	115 куб.м/ха	Ср.прираст	2.16 куб.м/ха

Таблица № 35
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
М-II С н бк	-	-	3.7	-	-	3.7
всичко	-	-	3.7	-	-	3.7
в проценти	-	-	100.0	-	-	100.0

10. Габърв средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Площта на стопанският клас е 46.4 ха (в т.ч. 38.6 ха със стопански и 7.8 ха със защитни и специални функции), което представлява 3.9 % от залесената площ на общината.

Съставен е от чисти и смесени издънкови габрови насаждения. Производителността на насажденията е от II до IV бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 36
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
VIII	36-40 г	3.3	8.5	310	6.1	-	8
IX	41-45 г	1.6	4.1	270	5.3	-	6
X	46-50 г	8.4	21.9	1100	21.5	-	23
XI	51-55 г	1.4	3.6	230	4.5	-	4
XII	56-60 г	20.3	52.6	2570	50.3	10	45
XIII	61-65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70 г	3.6	9.3	630	12.3	-	9
Всичко:		38.6	100.0	5110	100.0	10	95
Ср.възраст 54 г.		Ср.запас 132 куб.м/ха		Ср.прираст 2.46 куб.м/ха			

Таблица № 37
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I С н гбр	-	0.9	29.3	1.8	-	32.0
M-I CD н гбр	-	3.2	2.7	-	-	5.9
M-II С н гбр	-	-	0.7	-	-	0.7
всичко	-	4.1	32.7	1.8	-	38.6
в проценти	-	10.6	84.7	4.7	-	100.0

11. Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Стопанският клас заема площ от 3.0 ха (в т.ч. 1.2 ха със стопански и 1.8 ха със защитни и специални функции) или 15.3% от залесената площ.

Съставен е от едно чисто благуново, издънкови насаждение (818:д) на възраст 70 години и с производителност III бонитет. То се намира на С_{2,1}(20) месторастене и е със запас от 160 куб. м.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

12. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Стопанският клас заема площ от 269.4 ха (в т.ч. 232.5 ха със стопански и 36.9 ха със защитни и специални функции) или 22.4% от залесената площ.

Обособен е от чисти и смесени с и без преобладание на благун и зимен дъб издънкови насаждения с производителност от III до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6-10 г	4.8	2.1	105	0.5	-	14
III	11-15 г	0.4	0.2	10	-	-	1
IV	16-20 г	2.9	1.2	115	0.6	-	7
V	21-25 г	2.2	0.9	80	0.4	-	4
VI	26-30 г	23.3	10.0	1240	6.0	-	45
VII	31-35 г	8.0	3.4	580	2.8	-	18
VIII	36-40 г	17.8	7.7	1400	6.8	10	37
IX	41-45 г	9.5	4.1	885	4.3	-	21
X	46-50 г	36.9	15.9	3410	16.5	-	72
XI	51-55 г	6.3	2.7	560	2.7	-	11
XII	56-60 г	97.9	42.1	9620	46.7	-	167
XIII	61-65 г	5.9	2.5	635	3.1	-	10
XIV	66-70 г	6.1	2.6	595	2.9	-	9
XV	71-75 г	4.3	1.8	530	2.6	-	7
XVI	76-80 г	5.0	2.3	720	3.5	-	9
XVII	81-85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90 г	1.2	0.5	120	0.6	-	1
Всичко:		232.5	100.0	20605	100.0	10	433
Ср.възраст 49 г.		Ср.запас 89 куб.м/ха		Ср.прираст 1.86 куб.м/ха			

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н бл	-	-	-	12.0	5.0	17.0
M-I С н здб	-	-	1.9	1.8	-	3.7
M-I С н бл	-	-	8.9	148.7	44.5	202.1
M-I С н -	-	-	-	2.1	-	2.1
M-I CD н бл	-	-	-	2.0	-	2.0
M-II В н здб	-	-	-	-	1.4	1.4
M-II В н бл	-	-	-	-	1.1	1.1
M-II С н бл	-	-	-	0.2	-	0.2
МТЮ-I В н бл	-	-	-	-	2.9	2.9
всичко	-	-	10.8	166.8	54.9	232.5
в проценти	-	-	4.6	71.8	23.6	100.0

13. Церов за превръщане – ЦП

Стопанският клас е с площ от 29.4 ха (в т.ч. 27.9 ха със стопански и 1.5 ха със защитни и специални функции) или 2.5% от залесената площ.

Съставен е от издънкови с и без преобладание церови насаждения от III до V бонитети.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
V	21-25 г	1.4	5.0	85	3.0	-	4
VI	26-30 г	0.2	0.7	15	0.5	-	1
VII	31-35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40 г	1.5	5.4	145	5.2	-	4
IX	41-45 г	3.5	12.5	355	12.7	-	8
X	46-50 г	1.0	3.6	80	2.9	-	2
XI	51-55 г	3.6	12.9	375	13.4	-	7
XII	56-60 г	8.8	31.5	1025	36.4	-	18
XIII	61-65 г	0.6	2.2	80	2.9	-	1
XIV	66-70 г	7.3	26.2	645	23.0	-	10
Всичко:		27.9	100.0	2805	100.0	-	55
Ср.възраст 54 г.		Ср.запас 101 куб.м/ха		Ср.прираст 1.97 куб.м/ха			

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н цр	-	-	-	0.8	-	0.8
M-I С н цр	-	-	9.6	12.6	0.4	22.6
M-I С н -	-	-	-	1.3	-	1.3
M-I CD н цр	-	-	-	2.1	-	2.1
M-II С н цр	-	-	-	1.1	-	1.1
всичко	-	-	9.6	17.9	0.4	27.9
в проценти	-	-	34.4	64.2	1.4	100.0

14. Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Стопанският клас е с площ от 1.7 ха (като цялата площ е със защитни функции) или 0.1% от залесената площ.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

15. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Стопанският клас е с площ от 149.4 ха (в т.ч. 140.7 ха със стопански и 8.7 ха със защитни и специални функции) или 12.4% от залесената площ.

Съставен е от издънкови и без преобладание насаждения от II до V бонитети.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6-10 г	5.9	4.2	160	1.1	-	21
III	11-15 г	-	-	-	-	-	-
IV	16-20 г	-	-	-	-	-	-
V	21-25 г	2.3	1.6	190	1.3	-	8
VI	26-30 г	8.4	6.0	890	6.3	-	32
VII	31-35 г	6.5	4.6	540	3.7	-	17
VIII	36-40 г	16.0	11.4	1000	6.9	-	27
IX	41-45 г	9.7	6.9	1345	9.3	-	32
X	46-50 г	7.8	5.4	640	4.4	-	13
XI	51-55 г	0.4	0.3	55	0.5	-	1
XII	56-60 г	33.6	23.9	3595	24.9	-	63
XIII	61-65 г	30.9	22.0	4330	30.0	-	69
XIV	66-70 г	15.0	10.7	1115	7.7	-	17
XV	71-75 г	0.5	0.4	70	0.6	-	1
XVI	76-80 г	3.7	2.6	480	3.3	-	6
Всичко:		140.7	100.0	14410	100.0	-	307
Ср.възраст 51 г.		Ср.запас 102 куб.м/ха		Ср.прираст 2.18 куб.м/ха			

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н -	-	-	0.5	0.8	11.1	12.4
M-I С н -	-	0.3	40.0	58.9	9.9	109.1
M-I CD н -	-	-	-	1.0	0.2	1.2
M-II С н -	-	-	6.1	0.9	0.3	7.3
МТЮ-I В н -	-	-	5.9	-	4.8	10.7
всичко	-	0.3	52.5	61.6	26.3	140.7
в проценти	-	0.2	37.3	43.8	18.7	100.0

Г. Нискостъблени гори

16. Акациев – А

Площта, която заема този стопански клас е 82.1 ха (в т.ч. 61.5 ха със стопански и 20.6 ха със защитни и специални функции) или 6.8% от залесената площ.

Съставен е от издънкови акациев насаждения от III до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 44
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6-10 г	1.3	2.1	70	1.6	-	9
III	11-15 г	11.1	18.0	610	14.4	-	49
IV	16-20 г	20.1	32.8	1155	27.2	-	66
V	21-25 г	9.4	15.3	505	11.9	-	22
VI	26-30 г	11.7	19.0	810	19.1	-	29
VII	31-35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40 г	2.3	3.7	165	3.9	-	4
IX	41-45 г	-	-	-	-	-	-
X	46-50 г	5.6	9.1	930	21.9	-	20
Всичко:		61.5	100.0	4245	100.0	-	199
Ср.възраст 23 г.		Ср.запас 69 куб.м/ха		Ср.прираст 3.24 куб.м/ха			

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
х е к т а р и						
M-I В н ак	-	-	1.8	8.1	-	9.9
M-I С н ак	-	-	6.5	35.3	0.8	42.6
M-I С к ак	-	-	1.2	0.5	-	1.7
M-II В н ак	-	-	-	2.2	-	2.2
M-II С к ак	-	-	5.1	-	-	5.1
всичко	-	-	14.6	46.1	0.8	61.5
в проценти	-	-	23.7	75.0	1.3	100.0

17. Акациев противоерозионно

Стопанският клас е с площ от 76.4 ха (в т.ч. 65.7ха със стопански и 10.7 ха със защитни и специални функции) или 6.4% от залесената площ.

Съставен е от издънкови акациев насаждения от IV до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	-	-	-	-	-	-
II	6-10 г	0.8	1.2	45	1.1	-	6
III	11-15 г	30.2	46.0	1505	37.1	-	120
IV	16-20 г	5.2	7.9	345	8.5	-	20
V	21-25 г	1.0	1.5	70	1.7	-	3
VI	26-30 г	27.9	42.5	2070	51.0	-	75
VII	31-35 г	0.6	0.9	25	0.6	-	1
Всичко:		65.7	100.0	4060	100.0	-	225
Ср.възраст 20 г.		Ср.запас 62 куб.м/ха		Ср.прираст 3.42 куб.м/ха			

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н ак	-	-	13.9	19.2	1.7	34.8
M-I В н -	-	-	3.0	-	-	3.0
МТЮ-I В н ак	-	-	0.3	24.3	3.3	27.9
всичко	-	-	17.2	43.5	5.0	65.7
в проценти	-	-	26.2	66.2	7.6	100.0

18. Келявгабърв – Кгбр

Площта, която заема този стопански клас е 149.1 ха (в т.ч. 104.8 ха със стопански и 44.3 ха със защитни и специални функции) или 12.4% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от издънкови келявгабърви насаждения.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст (стопански функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
V	21-25 г	1.0	1.0	10	0.3	-	-
VI	26-30 г	9.5	9.1	300	8.7	-	11
VII	31-35 г	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40 г	16.8	16.0	635	18.4	-	17
IX	41-45 г	2.2	2.1	80	2.3	-	2
X	46-50 г	20.2	19.3	495	14.4	-	10
XI	51-55 г	5.1	4.9	205	6.1	-	4
XII	56-60 г	25.0	23.9	890	25.8	-	15
XIII	61-65 г	1.5	1.4	60	1.7	-	1
XIV	66-70 г	20.0	19.1	580	16.8	-	9
	...						
XVIII	86-90 г	3.5	3.2	190	5.5	-	2
Всичко:		104.8	100.0	3445	100.0	-	71
Ср.възраст	52 г.	Ср.запас 33 куб.м/ха		Ср.прираст 0.68 куб.м/ха			

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет (стопански функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н мжд	-	-	1.6	-	-	1.6
M-I В н кгбр	-	-	-	18.1	28.5	46.6
M-I В н -	-	-	-	2.4	0.5	2.9
M-I С н кгбр	-	-	-	22.5	11.5	34.0
M-I С н -	-	-	-	0.9	5.2	6.1
M-I CD н -	-	-	-	0.2	-	0.2
M-II С н кгбр	-	-	-	1.7	-	1.7
МТЮ-I А н кгбр	-	-	-	7.1	2.2	9.3
МТЮ-I В н кгбр	-	-	-	-	2.4	2.4
всичко	-	-	1.6	52.9	50.3	104.8
в проценти	-	-	1.5	50.5	48.0	100.0

II. Горски територии, общинска собственост, със Защитни и Специални функции.

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	22.8	11.4	1245	6.6	-	83
II	21- 30 г	38.1	19.0	2625	13.9	-	105
	31- 40 г	38.1	19.0	3935	20.8	-	112
III	41- 50 г	34.1	17.0	3275	17.3	-	73
	51- 60 г	39.9	19.9	4620	24.3	-	84
IV	61- 70 г	13.3	6.6	1410	7.5	-	22
	71- 80 г	5.5	2.7	820	4.2	-	11
V	81- 90 г	1.2	0.6	125	0.7	-	1
	91-100 г	0.4	0.2	50	0.3	-	1
VI	101-110 г	5.0	2.5	510	2.7	-	5
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	2.1	1.0	260	1.4	-	2
	131-140 г	0.3	0.1	50	0.3	-	-
Всичко:		200.8	100.0	18925	100.0	-	499
Ср.възраст 43 г.		Ср.запас 94 куб.м/ха		Ср.прираст 2.49 куб.м/ха			

A. Иглолистни гори

Площта, която заема тази група гора е 37,5 ха или 3,1% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от насаждения с преобладаване на иглолистни видове с производителност II до IV бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 50

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	3.7	9.9	120	2.2	-	8
II	21- 30 г	13.9	37.1	1600	29.0	-	64
	31- 40 г	11.3	30.1	1945	35.3	-	56
III	41- 50 г	5.3	14.1	1140	20.7	-	25
	51- 60 г	3.3	8.8	705	12.8	-	13
Всичко:		37.5	100.0	5510	100.0	-	166
Ср.възраст 33 г.		Ср.запас 147 куб.м/ха		Ср.прираст 4.43 куб.м/ха			

Таблица № 52
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет
(защитни и специални функции)

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо
				I	II	III	IV	V	
				х е к т а р и					
M-I	В	н	чб	-	-	0.4	-	-	0.4
M-I	В	к	бб	-	-	-	0.5	-	0.5
M-I	С	н	чб	-	-	-	7.6	-	7.6
M-I	С	к	бб	-	-	-	2.0	-	2.0
M-I	С	к	чб	-	-	0.9	0.2	-	1.1
M-II	В	к	бб	-	-	-	8.4	-	8.4
M-II	С	н	бб	-	0.6	-	-	-	0.6
M-II	С	н	чб	-	-	1.1	-	-	1.1
M-II	С	к	бб	-	-	0.5	1.2	-	1.7
M-II	CD	к	бб	-	-	4.4	-	-	4.4
МТЮ-I	В	н	бб	-	-	2.0	-	-	2.0
МТЮ-I	В	н	чб	-	0.9	-	-	-	0.9
МТЮ-I	В	н	-	-	-	-	1.6	-	1.6
МТЮ-I	В	к	бб	-	-	-	3.8	-	3.8
МТЮ-I	В	к	чб	-	-	-	0.9	-	0.9
МТЮ-II	В	к	бб	-	-	-	0.5	-	0.5
всичко				-	1.5	9.3	26.7	-	37.5
в проценти				-	4.0	24.8	71.2	-	100.0

Б. Широколистни високостъблени

Площта, която заема тази група гора е 13,1 ха или 1,1% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от насаждения с преобладание на широколистни високостъблени насаждения с производителност II до IV бонитет.

В тази група гора е включено тополово насаждение (187 : у), собственост на община Правец. Съставено е от култура с тп *Bachelieri* на площ от 1.0 ха, на възраст 30 години с производителност III бонитет и запас от 130 куб. м..

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
II	21- 30 г	4.5	34,4	275	20,8	-	6
	31- 40 г	1.3	9,9	110	8,3	-	3
III	41- 50 г	-	-	-	-	-	-
	51- 60 г	-	-	-	-	-	-
IV	61- 70 г	-	-	-	-	-	-
	71- 80 г	1.8	13,7	220	16,6	-	3
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	3.1	23,7	410	30,9	-	4
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	2.1	16,0	260	19,6	-	2
	131-140 г	0.3	2,3	50	3,8	-	-
Всичко:		13.1	100.0	1325	100.0	-	18
Ср.възраст 75 г.		Ср.запас 99 куб.м/ха		Ср.прираст		1.49 куб.м/ха	

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(защитни и специални функции)

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо
				I	II	III	IV	V	
				х е к т а р и					
М-I	В	н	зdB	-	-	-	0.4	-	0.4
М-I	С	н	бл	-	-	-	-	0.3	0.3
М-I	С	н	цр	-	0.5	-	-	-	0.5
М-I	С	н	гбр	-	-	0.5	-	-	0.5
М-I	С	н	-	-	-	2.9	0.8	-	3.7
М-I	С	к	бах	-	-	1.0	-	-	1.0
М-I	CD	н	бк	-	0.3	-	-	-	0.3
М-I	CD	н	-	-	-	0.4	-	-	0.4
М-II	В	н	гбр	-	-	-	0.1	-	0.1
М-II	С	н	бк	-	-	0.3	3.5	-	3.8
М-II	С	н	зdB	-	-	-	0.3	-	0.3
М-II	С	н	-	-	-	-	-	1.8	1.8
всичко				-	0.8	5.1	5.1	2.1	13.1
в проценти				-	6.1	38.9	39.0	16.0	100.0

В. Издънкове за превръщане

Площта, която заема тази група гора е 74,6 ха или 6,2% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от издънкове насаждения, отговарящи на критериите за семенните и с потенциал да бъдат превърнати в такива, с производителност I до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 55
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
		ха	%	куб.м	%		
IV	16-20 г	4.1	5.5	130	1.7	-	7
V	21-25 г	0.8	1.1	45	0.5	-	2
VI	26-30 г	1.6	2.1	95	1.1	-	3
VII	31-35 г	3.3	4.4	260	3.1	-	8
VIII	36-40 г	14.3	19.3	1055	12.8	-	28
IX	41-45 г	5.4	7.2	615	7.4	-	14
X	46-50 г	6.7	9.0	610	7.3	-	13
XI	51-55 г	0.9	1.2	95	1.1	-	2
XII	56-60 г	22.1	29.6	3365	40.4	-	59
XIII	61-65 г	4.1	5.5	585	7.0	-	9
XIV	66-70 г	4.8	6.4	625	7.5	-	9
XV	71-75 г	2.4	3.2	360	4.3	-	5
XVI	76-80 г	1.3	1.7	240	2.9	-	3
XVII	81-85 г	-	-	-	-	-	-
XVIII	86-90 г	0.5	0.8	90	1.1	-	1
XIX	91-95 г	-	-	-	-	-	-
XX	96-100 г	0.4	0.5	50	0.6	-	1
XXI	101-105 г	-	-	-	-	-	-
XXII	106-110 г	1.9	2.5	100	1.2	-	1
Всичко:		74.6	100.0	8320	100.0	-	165
Ср.възраст 51 г.		Ср.запас 112 куб.м/ха		Ср.прираст		2.21 куб.м/ха	

Таблица № 56
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(защитни и специални функции)

Групи месторастения и Видове насаждения	Б о н и т е т и					общо
	I	II	III	IV	V	
	х е к т а р и					
M-I В н бл	-	-	-	-	6.7	6.7
M-I С н здб	-	-	0.4	-	-	0.4
M-I С н бл	-	-	0.7	16.1	3.7	20.5
M-I С н цр	-	-	0.2	-	-	0.2
M-I С н гбр	-	0.9	1.5	-	-	2.4
M-I С н -	-	-	1.9	2.3	-	4.2
M-I CD н бл	-	-	-	0.4	-	0.4
M-I CD н цр	-	-	0.4	0.9	-	1.3
M-I CD н гбр	-	-	1.3	-	-	1.3
M-I CD н -	-	-	-	3.5	-	3.5
M-II В н здб	-	-	-	0.4	0.4	0.8
M-II В н бл	-	-	-	0.2	0.9	1.1
M-II В н -	-	-	-	1.0	-	1.0
M-II С н бк	-	7.4	1.8	0.2	-	9.4
M-II С н здб	-	1.8	-	0.9	-	2.7
M-II С н гбр	-	-	2.7	2.5	-	5.2
M-II С н -	-	1.7	-	-	-	1.7
M-II CD н бк	0.6	5.1	-	-	-	5.7
МТЮ-I В н бл	-	-	-	5.1	-	5.1
МТЮ-II А н здб	-	-	-	-	1.0	1.0
всичко	0.6	16.9	10.9	33.5	12.7	74.6
в проценти	0.8	22.7	14.6	44.9	17.0	100.0

Г. Нискостъблени гори

Площта, която заема тази група гора е 75,6 ха или 6,3% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от издънкови келявгабъррови и акациеви насаждения с производителност от III до V бонитет.

Осредните, таксационни показатели са показани в таблица № 59

Таблица № 57
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (защитни и специални функции)

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%		
III	11-15 г	11.5	15.2	705	18.7	-	56
IV	16-20 г	3.5	4.6	290	7.7	-	17
V	21-25 г	0.8	1.2	35	0.9	-	2
VI	26-30 г	16.5	21.8	575	15.4	-	21
VII	31-35 г	2.2	2.9	130	3.4	-	4
VIII	36-40 г	5.7	7.5	435	11.5	-	12
IX	41-45 г	8.0	10.6	725	19.2	-	17
X	46-50 г	8.7	11.5	185	4.9	-	4
XI	51-55 г	4.1	5.4	140	3.7	-	3
XII	56-60 г	9.5	12.6	315	8.4	-	5
XIII	61-65 г	-	-	-	-	-	-
XIV	66-70 г	4.4	5.8	200	5.3	-	3
XVIII	86-90 г	0.7	0.9	35	0.9	-	-
Всичко:		75.6	100.0	3770	100.0	-	144
Ср.възраст	38 г.	Ср.запас	50 куб.м/ха	Ср.прираст	1.90 куб.м/ха		

Таблица № 58
Разпределение на залесената площ по тип месторастене, вид на насаждението и бонитет
(защитни и специални функции)

Групи месторастения и Видове насаждения			Б о н и т е т и					общо
			I	II	III	IV	V	
			х е к т а р и					
M-I	В	н ак	-	-	3.3	1.9	-	5.2
M-I	В	н кгбр	-	-	-	11.7	14.9	26.6
M-I	С	н ак	-	-	4.2	4.6	-	8.8
M-I	С	н кгбр	-	-	-	13.7	1.3	15.0
M-I	CD	н кгбр	-	-	-	0.5	-	0.5
M-II	В	н ак	-	-	6.6	-	-	6.6
M-II	В	н кгбр	-	-	-	0.1	0.3	0.4
МТЮ-I	А	н кгбр	-	-	-	1.0	0.4	1.4
МТЮ-I	В	н ак	-	-	-	10.7	-	10.7
МТЮ-I	В	н кгбр	-	-	-	0.4	-	0.4
всичко			-	-	14.1	44.6	16.9	75.6
в проценти			-	-	18.7	59.0	22.3	100.0

Таблица № 59

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по условни стопански класове

Стопански клас	Площ	Процент от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Общ среден прираст на хектар	Запас (без клони)	Запас (с клони)	Запас надлесни (без клони)	Запас надлесни (с клони)
	ха.	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
Горски територии, общинска собственост, със Стопански функции												
1. Бялборови култури (ББК)	81.6	6.8	32	III (3.3)	0.73	140	348	4.26	11445	13340		
2. Черборови култури (ЧБК)	90.4	7.5	37	III (3.2)	0.74	202	478	5.29	18285	20665		
3. Буков среднобонитетен (БСр)	9.1	0.8	80	III (3.0)	0.67	188	22	2.42	1710	1965		
4. Буков нискобонитетен (БН)	25.9	2.2	79	IV (3.8)	0.61	123	42	1.62	3190	3815	5	5
5. Дъбов средно и нискобонитетен (ДСрН)	90.2	7.5	84	IV (4.4)	0.58	77	96	1.06	6945	8830		
6. Широколистно високостъблено (ШВ)	17.7	1.5	31	III (3.1)	0.59	99	59	3.33	1755	1980		
7. Бук високобонитетен за превръщане (БВП)	9.0	0.7	68	II (2.1)	0.75	176	27	3.00	1585	1895		
8. Бук средно и нискобонитетен за превръщане (БСрНП)	3.7	0.3	56	III (3.0)	0.68	115	8	2.16	425	500		
9. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане (ГСрНП)	38.6	3.2	54	III (2.9)	0.73	132	95	2.46	5110	5990	10	10
10. Дъбов високобонитетен за превръщане (ДВП)	1.2	0.1	70	III (3.0)	0.60	134	2	1.67	160	180		
11. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане (ДСрНП)	232.5	19.4	49	V (5.0)	0.71	89	433	1.86	20605	22870	10	10
12. Церов за превръщане (ЦП)	27.9	2.3	54	IV (3.7)	0.67	101	55	1.97	2805	3170		
13. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП)	140.7	11.7	51	IV (3.8)	0.69	102	307	2.18	14410	16410		
14. Акациев (А)	61.5	5.1	23	IV (3.8)	0.75	69	199	3.24	4245	4765		
15. Акациев противоерозионен (АП)	65.7	5.5	20	IV (3.8)	0.78	62	225	3.42	4060	4515		
16. Келявгабъров (Кгбр)	104.8	8.7	52	IV (4.5)	0.73	33	71	0.68	3445	3805		
Общо	1000.5	83.3	47	IV (3.8)	0.70	100	2520	2.52	100180	114695	25	25
Горски територии, общинска собственост, със Защитни и Специални функции												
<i>Иглолистни гори</i>	37.5	3.1	33	IV (3.7)	0.71	147	166	4.43	5510	6375		
<i>Широколистни високостъблени</i>	13.1	1.1	75	IV (3.6)	0.56	99	18	1.49	1325	1580		
<i>Издънкови за превръщане</i>	74.6	6.2	51	III (3.5)	0.68	112	165	2.21	8320	9625		
<i>Нискостъблени гори</i>	75.6	6.3	38	IV (4.0)	0.75	50	144	1.90	3770	4115		
Общо	200.8	16.7	43	IV (3.8)	0.70	94	499	2.49	18925	21695		
Общо зал. площ Община Правец	1201.3	100	46	IV (3.8)	0.70	99	3019	2.51	119105	136390	25	25

4. Видове гори

В таблица № 60А е показано разпределението на залесената площ по видове гори и условни стопански класове за горските територии общинска собственост, а в таблица № 60Б средните таблични резултати по видове гори за горските територии общинска собственост.

От таблица № 60Б е видно, че преобладаващия вид гора в общински гори е „Издънкови смесени дъбови гори ” заемащ 31.5% от залесените горски територии общински собственост. Следват „Култури и издънкови акациеви гори” (13.2%), „Естествени гори от келяв габър” (12.4%), „Издънкови гори от обикновен габър” (6.1%), „Смесени дъбови гори (зимен дъб и благун)” с участие от 5.5%, „Издънкови смесени церови гори” (3.9%)%, „Естествени гори от бял бор” (3.4%)% и „Естествени гори от черен бор” (3.4%). Останалите видове гори са с незначително участие.

Таблица № 60А

Вид гори	Стопански класове																	обща площ	%	
	хектари																			
	ББК	ЧБК	БВ	БСР	БН	ДСрН	ШВ	БВП	БСРП	ГСрНП	ДВП	ДСрНП	ЦП	СМВП	СмСрНП	А	АП			Кгбр
1. Гори от бял бор	105.5																		105.5	8.78
1.1. Ест. гори от бял бор	42.0																		42.0	3.50
1.2. Култ. от бб в ЕЗР	32.6																		32.6	2.71
1.3. Култ. от бб извън ЕЗР	30.9																		30.9	2.57
2.Гори от черен бор		104.0																	104.0	8.66
2.1 Ест. гори от черен бор		40.6																	40.6	3.38
2.2. Култ. от чб в ЕЗР		20.4																	20.4	1.70
2.3. Култ. от чб извън ЕЗР		43.0																	43.0	3.58
10. Букови гори			0.3	7.0	8.8														16.1	1.34
10.1. Семенни букови гори			0.3	7.0	8.8														16.1	1.34
11. Термофилни букови гори				2.5															2.5	0.21
11.1. Сем. термофил. бк гори				2.5															2.5	0.21
12.Гори от зимен дъб						0.3													0.3	0.02
12.1Сем. гори от зимен дъб						0.3													0.3	0.02
13. Смесени дъбови гори (зб,бл)						66.0	0.7												66.7	5.55
13.1. Сем. смес. дъбови гори						66.0													66.0	5.49
13.2. Култури от дъбове							0.7												0.7	0.06
14. Гори от цер						30.4													30.4	2.53
14.1..Семенни гори от цер						30.4													30.4	2.53
15. Гори от косма дъб															1.0				1.0	0.08
Ест. гори от кдб															1.0				1.0	0.08
16.Крайречни гори							15.9												15.9	1.32
16.1Ест. крайречни гори							11.2												11.2	0.93
16.2. Култ. от хибр.тп и др.							4.7												4.7	0.39
18. Гори от обикновен кестен							1.2												1.2	0.10
18.2. Кестенови култури							1.2												1.2	0.10
19. Гори от об. Габър					22.0														22.0	1.83
19.1. Сем. гори от об. гбр					22.0														22.0	1.83

Вид гори	Стопански класове																			обща площ	%
	хектари																				
	ББК	ЧБК	БВ	БСР	БН	ДСрН	ШВ	БВП	БСРП	ГСрНП	ДВП	ДСрНП	ЦП	СмВП	СмСрНП	А	АП	Кгбр			
20. Гори от липа							0.4													0.4	0.03
20.1. Ест. липови гори							0.4													0.4	0.03
23.Група издънкови за превръщане							0.5	21.4	7.5	46.4	3.0	269.4	29.4	1.7	149.4					527.7	43.90
23.1. Изд. термоф. бк гори								1.4							1.0					2.4	0.20
23.2. Изд. букови гори								18.3	7.5											25.8	2.15
23.4. Изд. смес. дъбови гори											3.0	269.4			106.1					378.5	31.51
23.5. Изд. церови гори													29.4		17.3					46.7	3.89
23.6. Изд.гори от обикн. гбр								1.7		46.4				1.7	24.0					73.8	6.12
23.7. Ест.гори от трп							0.5													0.5	0.04
24. Гори от Култ. и изд. ак нас.																82.1	76.4			158.5	13.19
25. Гори от келяв габър																			149.1	149.1	12.41
Всичко	105.5	104.0	0.3	9.5	30.8	96.7	18.7	21.4	7.5	46.4	3.0	269.4	29.4	1.7	149.4	82.1	76.4	149.1	1201.3	100	

Таблица № 60Б

Средни таксационни показатели и разпределение на залесената площ и дървесния запас по видово гори

Вид гори	Средни таксационни показатели										
	Площ	Процент от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Запас (без клони)	Запас (с клони)	Запас надлесни (без клони)	Запас надлесни (с клони)
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
1. Гори от бял бор	105.5	8.8	33	III (3.4)	0.72	146	461	1536	17845	-	-
1.1. Ест. Гори от бял бор	42.0	3.5	29	III (2.9)	0.66	81	116	3390	4175	-	-
1.2. Култ. от бб в ЕЗР	32.6	2.7	34	IV (3.7)	0.75	174	174	5670	6525	-	-
1.3. Култ. от бб извън ЕЗР	30.9	2.6	37	IV (3.7)	0.78	204	171	6300	7145	-	-
2. Гори от черен бор	104.0	8.7	36	III (3.3)	0.74	191	529	19880	22535	-	-
2.1. Ест. от черен бор	40.6	3.4	26	III (3.4)	0.65	93	142	3770	4460	-	-
2.2. Култ. от чб в ЕЗР	20.4	1.7	40	III (3.0)	0.82	262	134	5340	5980	-	-
2.3. Култ. от чб извън ЕЗР	43.0	3.6	43	III (3.3)	0.78	250	253	10770	12095	-	-
10. Букови гори	16.1	1.3	88	IV (3.6)	0.61	161	30	2595	3010	-	-
10.1. Семенни букови гори	16.1	1.3	88	IV (3.6)	0.61	161	30	2595	3010	-	-
11. Термофилни букови гори	2.5	0.2	75	III (3.0)	0.70	192	6	480	560	-	-

Вид гори	Средни таксационни показатели										
	Площ	Процент от общата залесена площ	Средна възраст	Среден бонитет	Средна пълнота	Среден запас на хектар	Общ среден годишен прираст	Запас (без клони)	Запас (с клони)	Запас надлесни (без клони)	Запас надлесни (с клони)
	ха	%	год.			куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м	куб.м
11.1. Сем. Термофилни букови гори	2.5	0.2	75	III (3.0)	0.70	192	6	480	560	-	-
12. Гори от зимен дъб	0.3	0.0	25	III (3.0)	0.70	50	1	15	15	-	-
12.1. Сем гори от зимен дъб	0.3	0.0	25	III (3.0)	0.70	50	1	15	15	-	-
13. Смесени дъбови гори (здб, бл, цр)	66.7	5.6	83	IV (4.4)	0.59	71	72	4745	6080	-	-
13.1. Сем смес. Дъбови гори	66.0	5.5	83	IV (4.4)	0.59	71	71	4705	6030	-	-
13.2. Култури от дъбове	0.7	0.1	35	II (2.0)	0.60	57	1	40	50	-	-
14. Гори от цер	30.4	2.5	83	IV (4.1)	0.53	89	37	2700	3375	-	-
14.1. Сем гори от цер	30.4	2.5	83	IV (4.1)	0.53	89	37	2700	3375	-	-
15. Гори от космат дъб	1.0	0.1	65	V (5.0)	0.70	70	1	70	75	-	-
15.1. Ест. гори от кдб	1.0	0.1	65	V (5.0)	0.70	70	1	70	75	-	-
16. Крайречни гори	15.9	1.3	30	III (3.0)	0.57	106	59	1680	1875	-	-
16.1. Ест. крайречни гори	11.2	0.9	32	III (3.0)	0.58	85	29	950	1065	-	-
16.2. Култ. от хибридни тополи и др.	4.7	0.4	25	III (3.0)	0.54	155	30	730	810	-	-
18. Гори от обикновен кестен	1.2	0.1	19	IV (4.0)	0.68	38	2	45	55	-	-
18.2. Кестенови култури	1.2	0.1	19	IV (4.0)	0.68	38	2	45	55	-	-
19. Гори от обикновен габър	22.0	1.8	76	IV (3.7)	0.61	116	36	2545	3060	5	5
19.1. Сем. гори от об. гбр	22.0	1.8	76	IV (3.7)	0.61	116	36	2545	3060	5	5
20. Гори от липи	0.4	0.0	55	IV (4.0)	0.60	150	1	60	70	-	-
20.1. Ест. липови гори	0.4	0.0	55	IV (4.0)	0.60	150	1	60	70	-	-
23. Група издънкови за превръщане	527.7	43.9	49	IV (3.8)	0.70	101	1140	53410	60640	20	20
23.1. изд. термоф. букови гори	2.4	0.2	75	III (2.8)	0.64	150	5	360	425	-	-
23.2. изд. букови гои	25.8	2.2	60	II (2.2)	0.74	173	76	4470	5325	-	-
23.4. Изд. смес. Дъбови гори	378.5	31.5	48	IV (4.1)	0.69	93	772	35070	39235	10	10
23.5. Изд. смес. Церови гори	46.7	3.9	52	IV (3.8)	0.65	89	83	4175	4700	-	-
23.6. Изд. гори от обикн. гбр	73.8	6.1	49	III (3.1)	0.74	126	203	9275	10885	10	10
23.7. Ест. гори от трп	0.5	0.0	45	III (3.0)	0.60	120	1	60	70	-	-
24. Гори от акация	158.5	13.2	21	IV (3.7)	0.78	68	538	10810	12065	-	-
Култури и изд ак насаждения	158.5	13.2	21	IV (3.7)	0.78	68	538	10810	12065	-	-
25. Гори от келяв габър	149.1	12.4	49	IV (4.5)	0.71	32	106	4710	5130	-	-
Ест. гори от кгбр	149.1	12.4	49	IV (4.5)	0.71	32	106	4710	5130	-	-
Общо Община Правец	1201.3	100.0	46	IV (3.8)	0.70	99	3019	119105	136390	25	25

5. Турнуси на сеч в горите на община Правец

5.1. Иглолистни гори

5.1.1. Бялборови култури - ББК

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

5.1.2. Черборови култури-ЧБК

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

5.2. Широколистни високостъблени

5.2.1. Буков високостъблен стопански клас -БВ

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

5.2.2. Буков среднобонитетен стопански клас – БСр

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

5.2.3. Буков нискобонитетен стопански клас – БН

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

5.2.4. Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас – ДСрН

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30см при турнус на сеч 120 години за благуна и зимния дъб,а за цера и червения дъб 100 години за средно и нискобонитетните, а за високобонитетните целта е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50см при турнус на сеч 140 години за благуна и зимния дъб,а за цера и червения дъб 120 години.

5.2.5. Широколистен високостъблен стопански клас – ШВ

Целта на стопанисване ще бъде производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 год. за кестена, 80 год. за ореха, 60 год. за брезата и сребролистната липа, 40 год. за трепетликата и елшата, 20 год. за върбата и за тополовите култури – 15 години.

5.3. Издънкови за превръщане

5.3.1. Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

5.3.2. Буков средно и нискобонитетен за превръщане – БСрНП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

5.3.3. Габърров средно и нискобонитетен за превръщане – ГСрНП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

5.3.4. Дъбов високобонитетен за превръщане – ДВП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 години.

5.3.5. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

5.3.6. Церов за превръщане – ЦП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 55 години.

5.3.7. Смесен високобонитетен за превръщане – СмВП

Целта на стопанисване ще бъде превръщане на издънковите насаждения в семенни и производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

3.3.8. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане – СмСрНП

Целта на стопанисване е семенно възобновяване на издънковите насаждения, запазване на смесеният им характер и производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 г. за насажденията от трети до пети бонитет.

5.4. Нискостъблени гори

5.4.1. Акациев стопански клас – А

Целта на стопанисване за акациевите култури и насаждения е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 15 години, на гледичиевите култури и насаждения - турнус на сеч 20 години, на останалите насаждения - турнус на сеч 40 години.

5.4.2. Акациевпротивоерозионен стопански клас – АП

Целта на стопанисване ще бъде защита на почвата от ерозия и добив на дърва и дребна строителна дървесина, при турнус на сеч 15 години.

5.4.3. Келявгабъров стопански клас – Кгбр

Целта на стопанисване на насажденията е поддържане жизнеността на дървостойките, запазване на биологичното разнообразие и добив на дърва за огрев, при турнус на сеч 40 години.

Общата залесена площ на горите, собственост на община Правец е 1201.3 ха.

Общият запас (без клони) на основните насаждения и култури е 119105 куб.м., а на надлесните дървета – 25 куб.м.

С клони общият запас на основните насаждения и култури е 136390 куб.м., а на надлесните дървета – 25 куб.м.

Средната възраст на гората е 46 години.

Средният бонитет е IV (3.8).

Средната пълнота е 0.70.

Средният запас на един хектар е 99 куб.м.

Общият среден годишен прираст е 3019 куб.м.

Общият среден годишен прираст на един хектар е 2.51 куб.м

ГЛАВА VI

Основни насоки за организация на стопанската дейност

Управлението на горските територии - собственост община Правец, се осъществява:

1. От общинска горска структура, организирана в една от следните форми:
 - а) структурно звено в администрацията на общината.
 - б) търговско дружество, в което общината е едноличен собственик на капитала.
 - в) общинско предприятие по смисъла на Закона за общинската собственост.
2. От държавните горски стопанства и държавните ловни стопанства въз основа на договор:
3. От физически лица или търговци, вписани в публичните регистри по чл. 235 и 241, въз основа на договор.

Към момента не е определена формата на управление на община Правец.

В едномесечен срок от избора на формата на управление кметът на общината писмено уведомява за това Регионалната дирекция по горите.

За ръководител на общинска горска структура се назначава лице, което отговаря на изискванията за директор на държавно горско стопанство и е вписано в публичния регистър за упражняване на лесовъдска практика.

Общинският съвет определя с наредба реда за управление на горските територии, собственост община Правец.

Направление на стопанисването

Лесовъдско-техническите и икономическите форми на горите, собственост на община Правец, и характера на производството се определят от основите на стопанисването. При определянето му се вземат под внимание състоянието на насажденията, целта на производство и функционалната принадлежност на горите.

В горите със стопански функции основната цел е добив на различна по вид, качество и количество дървесина, съобразно възможностите на месторастенията и дървесния вид, в съчетание с естественото възобновяване на насажденията, както и на различните странични ползвания от горите.

В този горскостопански план, съобразно сегашното състояние на насажденията, проектирането е насочено към запазване и увеличаване на естествените смесени и разновъзрастни насаждения, като по-високопродуктивни, по-устойчиви здравословно, съхраняващи богатия растителен и животински свят и най-подходящи за реализация на комплекса дървопроизводство и средообразуване.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя функцията, отредена на гората, а дървопроизводството е на второ място.

ГЛАВА VII

Планирани мероприятия

Планирането на мероприятията в горските територии се извършва за да се постигне устойчиво ползване и възпроизводство, опазването на биологичното разнообразие и равномерност на ползването.

Планирането е насочено за определяне на насоките на стопанисване, естественото възобновяване, залесяване, дейности за защита срещу пожари, дейности за защита срещу ерозия и свлачища, защита от болести, вредители и др. повреди, определяне на обем на ползване на дървесина и недървесни горски продукти, изграждане и ремонт на пътища, сгради и други съоръжения, мероприятия в граничната зона на сервитути.

В горските територии, попадащи в зоните по Натура 2000 и в съответната категория ГВКС, планирането на дейностите е съобразено със системата от режими, мерки и стандарти за съответната зона и ВКС.

1. Насоки на стопанисване

Проектирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на Наредба №8 от 5 август 2011 година за сечите в горите.

Допустимият размер на ползване е съобразен с Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, собственост на община Правец са проектирани и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуса по стопански класове), отгледни и санитарни.

Сечите са съобразени с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционаланата група.

Първостепенна задача при планирането на насоката на стопанисване - възобновителна сеч е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

При планиране на насоката на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

Санитарни и принудителни сечи са проектирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори.

1.1 Насока на стопанисване - Възобновителна сеч

Общата площ, предвидена за възобновителни сечи е 336.9 ха. Очакваният добив без клони от възобновителни сечи е общо 14780 куб. метра. Разпределението на площта по вид на възобновителната сеч, по функционални групи и по производствени групи е показано в таблица № 61.

Таблица № 61
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч						гола	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна			
х е к т а р и												
Стопански функции												
Буков Н												
Площ	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	7.3	2.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-	240	1.6
Ползване с клони	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	280	1.7
Дъбов СрН												
Площ	-	-	-	-	-	12.2	-	-	-	-	12.2	3.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	280	1.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	360	2.1
Широколистен												
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	12.1	3.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	890	890	6.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	995	995	6.0
Буков В П												
Площ	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	4.1	1.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	190	1.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	225	-	-	-	225	1.3
Смесен СрН П												
Площ	-	-	-	-	-	47.6	-	-	-	4.2	51.8	15.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	1390	-	-	-	140	1530	10.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1605	-	-	-	155	1760	10.6
Церов П												
Площ	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	12.0	3.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	325	-	-	-	-	325	2.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	345	-	-	-	-	345	2.1
Дъбов СрН П												
Площ	-	-	-	-	-	88.3	-	-	-	-	88.3	26.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2255	-	-	-	-	2255	15.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2525	-	-	-	-	2525	15.2
Габъров СрН П												
Площ	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	1.9	21.9	6.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	630	-	-	-	20	650	4.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	745	-	-	-	20	765	4.6
Акациев												
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.2	53.2	15.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3150	3150	21.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3515	3515	21.2

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч						гола	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна			
х е к т а р и												
Акациев противоерозион												
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.3	35.3	10.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2480	2480	16.8
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2750	2750	16.6
Всичко Стопански функции												
Площ	-	-	-	-	-	187.4	4.1	-	-	106.7	298.2	88.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	5120	190	-	-	6680	11990	81.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	5860	225	-	-	7435	13520	81.4
Защитни и специални функции												
Широколистен												
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.3
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130	0.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	140	0.8
Смесен СрН П												
Площ	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	0.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	70	0.5
Ползване с клони	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	80	0.5
Дъбов СрН П												
Площ	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	5.7	1.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	210	1.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	235	-	-	-	-	235	1.4
Габъров СрН П												
Площ	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	0.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	0.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	0.1
Акациев												
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	20.5	6.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1840	1840	12.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2025	12.2
Акациев противоерозион												
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8	2.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	530	530	3.6
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585	585	3.5
Всичко Защитни и специални функции												
Площ	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	30.3	38.7	11.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	290	-	-	-	2500	2790	18.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	325	-	-	-	2750	3075	18.5
Общо СтФ, ЗФ и СпФ												
Площ	-	-	-	-	-	195.8	4.1	-	-	137.0	336.9	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	5410	190	-	-	9180	14780	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	6185	225	-	-	10185	16595	100.0

Проектираните възобновителни сечи са както следва:

1.1.1. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, както и в насаждения, определени за нискоствъблено стопанисване.

Гола сеч е планирана на площ 137.0 ха., представляваща 40.7% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е предвидена в следните стопански класове – Широколистин високоствъблен (ШВ) на площ 13.1 ха (тополови култури И-214 и изд. върба с гола за тополата), Смесен средно и нискобонитетен за превръщане (СмСрНП) на площ 4.2 (гола за топола и гола за акация), Габъров средно и ниско за превръщане (ГСрНП) на площ 1.9 ха (гола за акация), Акациев (А) (акациеви насаждения и култури), на обща площ от 73.7 ха и Акациев противоерозионен (АП) на площ 44.1 ха (акациеви насаждения и култури).

Площта предвидена за гола сеч се разпределя както следва: в горите със стопански функции – 106.7 ха, а в горите със защитни и специални функции – 30.3 ха.

Общият добив проектиран с гола сеч е в размер на 9180 куб. метра без клони.

1.1.2. Постепенно котловинна

Постепенно котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове. В насажденията с пълнота 0.6 и повече и липса на възобновяване първите сечи се провеждат по правилата на осеменителната и осветителната фаза на краткосрочно – постепенната сеч. При наличието на възобновяване в местата с най-голямо количество подраст се отварят котли с площ до 0.2 ха, а площите между котлите се изреждат до пълнота 0.5–0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването продължава до окончателното изсичане на зрелия дървостой.

Постепенно–котловинна сеч е планирана на площ 195.8 ха, представляваща 57.1% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

- | | |
|---|---|
| - Буков нискобонитетен | - 7.3 ха само стоп. функции |
| - Дъбов средно и нискобонитетен | - 12.2 ха, само стоп. функции |
| - Смесен средно и ниско за превръщане | - 50.1 ха в т.ч. стоп. Функции - 47.6 ха |
| - Церов за превръщане | - 12.0 ха, само стоп. Функции |
| - Габъров средно и нискобонитетен за превръщане | - 20.2 ха, в т.ч. стоп. Функции - 20.0 ха |
| - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане | - 94.0 ха, в т.ч. стоп. Функции - 88.3 ха |

Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Площта предвидена за постепенно–котловинна сеч се разпределя както следва: в горите със стопански функции – 187.4 ха, а в горите със защитни и специални функции – 8.4 ха.

Общият добив проектиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 5410 куб. метра без клони.

1.1.3. Групово постепенна

Групово постепенна сеч е планирана във високоствъблени широколистни, както и в издънкови насаждения с преобладание на сенкоиздържливи видове (бук и габър). При тях се съблюдават следните правила: дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват, прозорците се залагат в местата със започнало възобновяване, при липса на възобновяване прозорците се залагат на един или два пъти в места със склопеност по-голяма от 0.6, на 1 ха се залагат до 3 прозорца с диаметър 20-25 метра, дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15-20 м се изрежда до склопеност 0.5-0.6, разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал, едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

В горите, собственост на Община Правец групово постепенна сеч е предвидена на площ от 4.1 ха представляващи 1.2% от общата площ на възобновителните сечи.

Проектираните с тази сеч насаждения са в териториите със стопански функции. Интензивността на сечта е 25%.

Сечта е планирана в следните стопански класове:

- Буков високобонитетен за превръщане - 4.1 ха, в т.ч. стоп. Функции – 4.1ха

Общият добив проектиран с групово постепенна сеч е в размер на 190 куб. метра без клони.

1.2. Насока на стопанисване - Отгледна сеч

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на водоохранните, защитни, рекреационни и други функции на гората, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ – 167.2 ха.с общ материален добив (без клони) в размер на 5470 куб. метра.

В Таблица № 62 е даден размерът на ползването по площ, запас, вид на сечта, производствена група, функционална принадлежност и общо.

1.2.1. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 25% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на обща площ 83.4 ха с материален добив от 2285 куб.м. (без клони).

1.2.2. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови – над 61) годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 20% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са проектирани на площ от 83.8 ха с материален добив 3185 куб.м. (без клони).

Други мероприятия

1.3. Санитарни и принудителни сечи

При наличие на повреди, причинени от биотични и/или абиотични въздействия, за подобряване на здравословното състояние на насажденията, ограничаване и предотвратяване на опасността от каламитети в насажденията се провеждат санитарни сечи.

Санитарни сечи са проектирани на обща площ 5.9 ха с предвиден материален добив в размер на 190 куб.м.

Принудителни сечи са проектирани на обща площ 5.1 ха с предвиден материален добив в размер на 290 куб.м.

1.4. Изсичане на подлеса

Тази сеч е планирана в насаждения в които е констатирано наличие на подлес, основно от акация или храстова растителност, възпрепятстващи нормалното естествено възобновяване на насажденията.

На площ от 86.5 ха е предвидено изсичане на подлеса. Не се предвижда материален добив

Таблица № 62
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас, стопански класове, групи гори и общо

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	Общо Отгледни	сани-тарна	прину-дителни	изсичане на подл.	Общо	%
Иглолистни гори (И)													
Бялборови култури													
СтФ - ха	-	-	-	-	-	16.1	9.3	25.4	-	0.7	-	26.1	4.3
СтФ - куб.м	-	-	-	-	-	520	350	870	-	35	-	905	4.3
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	11.4	-	11.4	2.3	0.5	-	14.2	2.3
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	290	-	290	75	30	-	395	1.9
Черборови култури													
СтФ - ха	-	-	-	-	-	19.1	28.9	48.0	1.7	2.5	-	52.2	8.7
СтФ - куб.м	-	-	-	-	-	760	1605	2365	75	180	-	2620	12.6
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	0.7	1.1	1.8	-	0.9	-	2.7	0.4
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	35	40	75	-	35	-	110	0.5
Всичко - ха	-	-	-	-	-	47.3	39.3	86.6	4.0	4.6	-	95.2	15.7
Всичко - куб.м	-	-	-	-	-	1605	1995	3600	150	280	-	4030	19.3
Широколистни високостъблени гори (ШВ)													
Буков Ср													
СтФ - ха	-	-	-	-	-	-	2.7	2.7	-	-	-	2.7	0.4
СтФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	100	0.5
Буков Н													
СтФ - ха	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	1.2
СтФ - куб.м	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	1.1
Дъбов СрН													
СтФ - ха	12.2	-	-	-	-	3.7	-	3.7	-	-	-	15.9	2.6
СтФ - куб.м	280	-	-	-	-	50	-	50	-	-	-	330	1.6
Широколистен													
СтФ - ха	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	2.0
СтФ - куб.м	890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	890	4.3
ЗФ и СпФ - ха	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.1
ЗФ и СпФ - куб.м	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	0.6
Всичко - ха	32.6	-	-	-	-	3.7	2.7	6.4	-	-	-	39.0	6.6
Всичко - куб.м	1540	-	-	-	-	50	100	150	-	-	-	1690	8.4
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)													
Буков В П													
СтФ - ха	4.1	-	-	-	-	1.4	2.6	4.0	-	-	-	8.1	1.3
СтФ - куб.м	190	-	-	-	-	30	75	105	-	-	-	295	1.4
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	1.1	6.2	7.3	-	-	-	7.3	1.2
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	35	240	275	-	-	-	275	1.3

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прч	прр	прб	Общо Отгледни	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Общо	%
Смесен СрН П													
СтФ - ха	51.8	-	-	-	-	6.5	8.8	15.3	-	0.5	28.8	96.4	16.0
СтФ - куб.м	1530	-	-	-	-	185	250	435	-	10	-	1975	9.5
Зф и СпФ - ха	2.5	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	2.5	6.9	1.1
Зф и СпФ - куб.м	70	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	110	0.5
Буков СрН П													
Зф и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	1.8	1.8	-	-	-	1.8	0.3
Зф и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	40	0.2
Церов П													
СтФ - ха	12.0	-	-	-	-	2.0	0.9	2.9	-	-	3.0	17.9	3.0
СтФ - куб.м	325	-	-	-	-	30	15	45	-	-	-	370	1.8
Дъбов СрН П													
СтФ - ха	88.3	-	-	-	-	16.4	13.9	30.3	-	-	44.1	162.7	27.0
СтФ - куб.м	2255	-	-	-	-	240	295	535	-	-	-	2790	13.4
Зф и СпФ - ха	5.7	-	-	-	-	1.3	0.7	2.0	-	-	2.2	9.9	1.6
Зф и СпФ - куб.м	210	-	-	-	-	25	10	35	-	-	-	245	1.1
Габъров СрН П													
СтФ - ха	21.9	-	-	-	-	3.2	5.2	8.4	-	-	-	30.3	5.0
СтФ - куб.м	650	-	-	-	-	75	135	210	-	-	-	860	4.1
Зф и СпФ - ха	0.2	-	-	-	-	0.5	-	0.5	-	-	-	0.7	0.1
Зф и СпФ - куб.м	10	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	20	0.1
Смесен В П													
Зф и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	1.7	1.7	-	-	-	1.7	0.3
Зф и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	30	0.1
Всичко - ха	186.5	-	-	-	-	32.4	41.8	74.2	1.9	0.5	80.6	343.7	57.2
Всичко - куб.м	5240	-	-	-	-	630	1090	1720	40	10	-	7010	33.8
Нискостъблени гори (Н)													
Акациев													
СтФ - ха	53.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	59.1	9.8
СтФ - куб.м	3150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3150	15.2
Зф и СпФ - ха	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	3.4
Зф и СпФ - куб.м	1840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1840	8.8
Акациев противоерозион													
СтФ - ха	35.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.3	5.8
СтФ - куб.м	2480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2480	11.9
Зф и СпФ - ха	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	1.4
Зф и СпФ - куб.м	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	530	2.5
Всичко - ха	117.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	123.7	20.4
Всичко - куб.м	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	38.4
Общо - ха	336.9	-	-	-	-	83.4	83.8	167.2	5.9	5.1	86.5	601.6	100.0
Общо - куб.м	14780	-	-	-	-	2285	3185	5470	190	290	-	20730	100.0

2. Общ размер на годишното ползване от всички видове сечи и категории гори

ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНЕТО ОТ ВЪЗОБНОВИТЕЛНИ СЕЧИ

A. Гори със стопански функции

A.1 Високостъблени гори

В Таблица № 63 е показан размерът на изчисленото годишно ползване по формулните методи от възобновителни сечи по стопански класове във високостъблените гори – общинска собственост, за залесените горски територии със стопански функции.

Таблица № 63

Определяне размера на годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове
във високостъблените гори със стопански функции

Стопански клас	Възприет турнус	Обща залежена площ	Площ на зрели и презрели насажд.	Площ на дозряващите насажд.	Площ на най-възраст. клас на средно-възр. насажд.	Запас на зрели и презрели насаждения	Среден експ. запас на 1 ха	Сечище по среден прираст		Сечище по възраст за 60 г.		Сечище по възраст за 40 г.		Сечище по зрелост		Нормално площно сечище		Коригирано площно сечище		Сечище, по състояние възприето измежду изчислените варианти	
								Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас	Площ	Запас
	год.	ха	ха	ха	ха	куб.м	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м	ха	куб.м
																					по състояние
ДСрН	120	90,2	33,2	32,9	10,5	2705	81	1,2	96	1,3	104	1,7	135	1,7	135	0,8	61	1,3	104	0,3	28
Общо		90,2	33,2	32,9	10,5	2705														0,3	28

А.1.1. Буков нискобонитетен - БН

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 24 куб.м. годишно.

А.1.2. Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 28 куб.м. годишно.

А.1.3. Широколистен високостъблен – ШВ

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 89 куб.м. годишно.

За високостъблените стопански класове със стопански функции са планирани 141 куб. метра годишно ползване (без клони).

А.2. Гори издънкове за превръщане

А.2.1. Буков високобонитетен за превръщане – БВП

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 19 куб.м. годишно.

А.2.2. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане– СмсрНП

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 153 куб.м. годишно.

А.2.3. Церов за превръщане

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 33 куб.м. годишно.

А.2.4. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 225 куб.м. годишно.

А.2.5. Габъров средно и ниско бонитетен за превръщане

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 65 куб.м. годишно.

Общо в издънковите за превръщане стопански класове със стопански функции са планирани 495 куб. метра годишно ползване (без клони).

А.3. Нискоствъблени гори

А.3.1 Акациев - А

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 315 куб.м. годишно.

А.3.2 Акациев противоерозионен - АП

Годишното ползване без клони от възобновителни сечи е 248 куб.м. годишно.

Общо за нискоствъблените гори със стопански функции се предлага 563 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общото годишно главно ползване в горите със стопански функции е 1199 куб. м стояща маса без клони.

Б. Гори със защитни и специални функции

Б-1. Високостъблени гори

Съгласно действащите нормативни документи нормите на ползване в тези гори не се контролират с формулни методи, а представляват сбор от проектираните възобновителни сечи в отделните насаждения. В тази група гори няма зрели насаждения и възобновителните сечи са проектирани по състояние.

1.1. Широколистен високостъблен стопански клас

Планирана е гола сеч за тополова култура (бахелиери) с годишно ползване 13 куб.м.

За високостъблените стопански класове със защитни и специални функции се предлага годишно ползване от 13 куб.м. (стояща маса без клони).

Б-2. Издънкове за превръщане

Б.2.1. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане– СмсрНП

Планирана е постепенно котловинна сеч на площ 2.5 ха с годишно ползване 7 куб.м.

Б.2.2. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане– ДСрНП

Планирана е постепенно котловинна сеч на площ 5.7 ха с годишно ползване 21 куб.м.

Б.2.3. Габъров средно и нискобонитетен за превръщане– ГСрНП

Планирана е постепенно котловинна сеч на площ 0.2 ха с годишно ползване 1 куб.м.

В издънковете за превръщане стопански класове със защитни и специални функции се предлага годишно ползване от 29 куб.м. (стояща маса без клони).

Б-3. Нискостъблени гори

Б.3.1. Акациев - А

Планирана е голасеч на площ 20.5 ха с годишно ползване 184 куб.м.

Б.3.2. Акациев противоерозионен – АП

Планирана е голасеч на площ 8.8 ха с годишно ползване 53 куб.м.

Общо за нискостъблените гори със защитни и специални функции се предлага 237 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Общо за горите със защитни и специални функции се предлага 279 куб. м (стояща маса без клони) годишно ползване.

Годишното ползване от възобновителни сечи по видове гори е следното:

Видове гори	куб.м
Иглолистни	-
Широколистни високостъблени	154
Издънкови за превръщане	524
Тополови	-
Нискостъблени	800
Общо	1478

Годишното ползване от възобновителни сечи по стопански класове е следното:

Стопански клас	куб.м
Буков нискобонитетен	24
Дъбов средно и нискобонитетен	28
Широколистен високостъблен	102
Буков високобонитетен за превръщане	19
Смесен средно и нискобонитетен за превръщане	160
Церов за превръщане	33
Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане	246
Габъров средно и ниско за превръщане	66
Акациев	499
Акациев противоерозионен	301
Общо	1478

Предложеното общо годишно ползване от възобновителни сечи в горските територии собственост община Правец е 1478. м стояща маса без клони.

Отгледните сечи в горските територии са проектирани по състояние, като са взети под внимание: специалните функции на отделните категории, пълнотата, типа месторастене, изложението, бонитета, схеми на създаване и др. Общото им ползване в размер на 547.м годишно, е сбор от ползването във всички подотдели в които са проектирани тези сечи. Проектираното ползване от санитарни сечи годишно е 19 куб. метра, а от принудителни сечи 29 куб. метра.

Стояща маса в плътни куб. м (без клони)

Вид на сечта	куб.м
Възобновителни сечи	1478
Отгледни сечи	547
Санитарни сечи	19
Принудителни сечи	29
Общо	2073

Планираното общо годишно ползване от възобновителни сечи в горските територии, собственост на община Правец е 1478.м стояща маса без клони.

Планираното общо годишно ползване от всички сечи в горските територии, собственост на община Правец е 2073. м стояща маса без клони.

Залесената площ на горите, собственост община Правец е 1201.3

Общият среден годишен прираст за горите е 3019.м.

Общият запас на насажденията е 119105. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, собственост община Правец е 1.7.м/ха.

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите е 1.2.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите е 1.72%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията е 1.2%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст е 49.0%.

Годишното ползване от отгледни сечи от общия среден годишен прираст е 18.1%.

Годишното ползване от санитарни сечи от общия среден годишен прираст е 0.6%.

Годишното ползване от принудителни сечи от общия среден годишен прираст е 1.0%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, собственост община Правец е 68.7%.

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите, собственост на община Правец, е дадено в Таблици № 63.

От предвидената за отсичане в община Правец стояща маса 23275 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Собственик	ЕСД	ССД	ДСД	Общо строителна	Дърва за отопление	Изп. вършина	Отпад	Общо
Община Правец	990	2420	2335	5745	12995	10	4525	23275

Количеството на посочените в таблиците сортименти се отнася общо за ревизионния период, но не и за годишните добиви. В тях съотношението ще се мени в зависимост от комплектованият за съответната година лесосечен фонд.

Разпределението на очакваните добиви по сортименти е извършено въз основа на възприети проценти за сортиментиране (таблица № 66).

Таблица № 65

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

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти дърва за огр	използ. вършина	
	без кл.	с клони			едра	строителна дървесина средна	дребна			общо
Възобн. във ВП										
Бук	170	200	30	170	-	20	20	40	125	5
Габър	20	25	5	20	5	-	-	5	15	-
широколистни	190	225	35	190	5	20	20	45	140	5
%	84.4	100.0	15.6	84.4	2.2	8.9	8.9	20.0	62.2	2.2
Възобн. във ВП	190	225	35	190	5	20	20	45	140	5
%	84.4	100.0	15.6	84.4	2.2	8.9	8.9	20.0	62.2	2.2
Възобн. в СрНП										
Бял бор	30	35	10	25	10	10	5	25	-	-
Черен бор	10	10	5	5	5	-	-	5	-	-
иглолистни	40	45	15	30	15	10	5	30	-	-
%	88.9	100.0	33.3	66.7	33.4	22.2	11.1	66.7	-	-
Бук	165	195	30	165	5	30	5	40	125	-
Зимен дъб	40	40	-	40	-	-	-	-	40	-
Благун	2155	2425	250	2175	25	320	110	455	1720	-
Цер	1050	1155	90	1065	40	135	40	215	850	-
Габър	965	1150	130	1020	-	175	35	210	810	-
Трепетлика	90	100	15	85	-	10	10	20	60	5
Акация	435	490	75	415	5	25	45	75	340	-
тп I-214	110	120	20	100	5	5	10	20	80	-
широколистни	5010	5675	610	5065	80	700	255	1035	4025	5
%	88.3	100.0	10.7	89.3	1.4	12.3	4.5	18.2	71.0	0.1
Възобн. в СрНП	5050	5720	625	5095	95	710	260	1065	4025	5
%	88.3	100.0	10.9	89.1	1.7	12.4	4.5	18.6	70.4	0.1
Възобн. в нискостъблен										
Габър	20	25	5	20	-	-	-	-	20	-
Трепетлика	30	30	5	25	5	-	-	5	20	-
Акация	7840	8700	1285	7415	45	385	855	1285	6130	-
Келяв габър	90	100	50	50	-	-	-	-	50	-
Айлант	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-
широколистни	8000	8875	1355	7520	50	385	855	1290	6230	-
%	90.1	100.0	15.3	84.7	0.6	4.3	9.6	14.5	70.2	-
Възобн. в нискостъблен	8000	8875	1355	7520	50	385	855	1290	6230	-
%	90.1	100.0	15.3	84.7	0.6	4.3	9.6	14.5	70.2	-
Прореждане във висок.										
Бял бор	810	925	225	700	30	205	225	460	240	-
Черен бор	735	825	210	615	-	200	210	410	205	-
Дуглазка ела	15	20	5	15	-	5	5	10	5	-
иглолистни	1560	1770	440	1330	30	410	440	880	450	-
%	88.1	100.0	24.9	75.1	1.6	23.2	24.9	49.7	25.4	-
Бук	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Благун	50	60	10	50	-	-	10	10	40	-
Цер	15	15	-	15	-	-	-	-	15	-
Габър	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Акация	20	20	5	15	5	-	-	5	10	-
широколистни	95	105	15	90	5	-	10	15	75	-
%	90.5	100.0	14.3	85.7	4.8	-	9.5	14.3	71.4	-
Прореждане във висок.	1655	1875	455	1420	35	410	450	895	525	-
%	88.3	100.0	24.3	75.7	1.8	21.9	24.0	47.7	28.0	-
Пробирка във високост.										
Бял бор	350	395	105	290	90	95	75	260	30	-
Черен бор	1570	1750	475	1275	390	430	320	1140	135	-
иглолистни	1920	2145	580	1565	480	525	395	1400	165	-
%	89.5	100.0	27.0	73.0	22.4	24.5	18.4	65.3	7.7	-
Бук	100	115	25	90	10	25	15	50	40	-
Благун	10	10	-	10	-	-	5	5	5	-
Цер	5	5	-	5	5	-	-	5	-	-
Акация	60	65	5	60	-	-	5	5	55	-
широколистни	175	195	30	165	15	25	25	65	100	-
%	89.7	100.0	15.4	84.6	7.7	12.8	12.8	33.3	51.3	-
Пробирка във високост.	2095	2340	610	1730	495	550	420	1465	265	-
%	89.5	100.0	26.1	73.9	21.2	23.5	17.9	62.6	11.3	-

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		
	без кл.	с клони			строителна	дървесина	общо	дърва	за огр	
Прореждане в превр.										
Бял бор	40	45	5	40	-	5	5	10	30	-
иглолистни	40	45	5	40	-	5	5	10	30	-
%	88.9	100.0	11.1	88.9	-	11.1	11.1	22.2	66.7	-
Бук	35	40	5	35	10	-	5	15	20	-
Зимен дъб	40	40	10	30	-	-	10	10	20	-
Благун	175	180	15	165	25	5	15	45	120	-
Цер	75	75	-	75	15	-	-	15	60	-
Габър	215	250	40	210	20	15	40	75	135	-
Акация	50	50	10	40	10	-	-	10	30	-
широколистни	590	635	80	555	80	20	70	170	385	-
%	92.9	100.0	12.6	87.4	12.7	3.1	11.0	26.8	60.6	-
Прореждане в превр. %	630	680	85	595	80	25	75	180	415	-
	92.6	100.0	12.5	87.5	11.8	3.7	11.0	26.5	61.0	-
Пробирка в превръщане										
Бял бор	35	40	5	35	-	5	5	10	25	-
Черен бор	120	130	25	105	5	10	25	40	65	-
иглолистни	155	170	30	140	5	15	30	50	90	-
%	91.2	100.0	17.6	82.4	3.0	8.8	17.6	29.4	53.0	-
Бук	315	380	65	315	25	90	55	170	145	-
Благун	205	225	30	195	40	50	70	160	35	-
Цер	100	110	10	100	15	15	40	70	30	-
Габър	215	250	40	210	10	50	35	95	115	-
Акация	100	110	25	85	-	10	25	35	50	-
широколистни	935	1075	170	905	90	215	225	530	375	-
%	87.0	100.0	15.8	84.2	8.4	20.0	20.9	49.3	34.9	-
Пробирка в превръщане %	1090	1245	200	1045	95	230	255	580	465	-
	87.6	100.0	16.1	83.9	7.6	18.5	20.5	46.6	37.3	-
Санитарна										
Бял бор	105	120	60	60	5	5	-	10	50	-
Черен бор	85	95	50	45	-	5	-	5	40	-
иглолистни	190	215	110	105	5	10	-	15	90	-
%	88.4	100.0	51.2	48.8	2.3	4.7	-	7.0	41.8	-
Санитарна %	190	215	110	105	5	10	-	15	90	-
	88.4	100.0	51.2	48.8	2.3	4.7	-	7.0	41.8	-
Възобн. в СрН висок.										
Благун	255	325	160	165	20	10	-	30	135	-
Цер	105	135	65	70	10	5	-	15	55	-
Габър	160	180	90	90	10	10	-	20	70	-
Акация	30	30	15	15	-	-	-	-	15	-
Върба	50	60	30	30	-	5	-	5	25	-
тп Vachelieri	260	285	145	140	20	10	-	30	110	-
тп I-214	680	760	385	375	50	30	-	80	295	-
широколистни	1540	1775	890	885	110	70	-	180	705	-
%	86.8	100.0	50.1	49.9	6.2	3.9	-	10.1	39.8	-
Възобн. в СрН висок. %	1540	1775	890	885	110	70	-	180	705	-
	86.8	100.0	50.1	49.9	6.2	3.9	-	10.1	39.8	-
Принудителни										
Бял бор	85	95	45	50	5	-	-	5	45	-
Черен бор	205	230	115	115	15	10	-	25	90	-
иглолистни	290	325	160	165	20	10	-	30	135	-
%	89.2	100.0	49.2	50.8	6.1	3.1	-	9.2	41.6	-
Принудителни %	290	325	160	165	20	10	-	30	135	-
	89.2	100.0	49.2	50.8	6.1	3.1	-	9.2	41.6	-
Всичко %	20730	23275	4525	18750	990	2420	2335	5745	12995	10
	89.1	100.0	19.4	80.6	4.3	10.4	10.0	24.7	55.9	-

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив			сортименти		използ. вършина
	без кл.	с клони			строителна едра средна	дървесина дребна	общо	дърва за огр		
Общо от всички видове сечи										
Бял бор	1455	1655	455	1200	140	325	315	780	420	-
Черен бор	2725	3040	880	2160	415	655	555	1625	535	-
Дуглазка ела	15	20	5	15	-	5	5	10	5	-
иглолистни	4195	4715	1340	3375	555	985	875	2415	960	-
%	89.0	100.0	28.4	71.6	11.7	20.9	18.6	51.2	20.4	-
Бук	790	935	155	780	50	165	100	315	460	5
Зимен дъб	80	80	10	70	-	-	10	10	60	-
Благун	2850	3225	465	2760	110	385	210	705	2055	-
Цер	1350	1495	165	1330	85	155	80	320	1010	-
Габър	1600	1885	310	1575	45	250	110	405	1170	-
Трепетлика	120	130	20	110	5	10	10	25	80	5
Акация	8535	9465	1420	8045	65	420	930	1415	6630	-
Келяв габър	90	100	50	50	-	-	-	-	50	-
Айлант	20	20	10	10	-	-	-	-	10	-
Върба	50	60	30	30	-	5	-	5	25	-
тп Vachelieri	260	285	145	140	20	10	-	30	110	-
тп I-214	790	880	405	475	55	35	10	100	375	-
широколистни	16535	18560	3185	15375	435	1435	1460	3330	12035	10
%	89.1	100.0	17.2	82.8	2.3	7.7	7.9	17.9	64.8	0.1

Всичко	20730	23275	4525	18750	990	2420	2335	5745	12995	10
%	89.1	100.0	19.4	80.6	4.3	10.4	10.0	24.7	55.9	-

Таблица №66
 Възприети проценти за сортиментиране на
 предвидената за отсичане стояща маса(с клони) по видове
 сечи и дървесни видове, за горите стопанисвани от Община Плевен

ВИД НА СЕЧТА	ДЪРВЕСЕН ВИД	ПРЕДВИДЕНО ЗА ОТСИЧАНЕ		ОТПАД	ЛЕЖАЩА ДЪРВЕСНА МАСА	ВЕРОЯТЕН ДОБИВ СОРТИМЕНТИ						
		СТОЯЩА МАСА				СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА				ДЪРВА ЗА ОГРЕВ	ВЪР - ШИНА	КЛОНИ
		БЕЗ КЛОНИ	С КЛОНИ			ЕДРА	СРЕДНА	ДРЕБНА	ОБЩО			
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ТОПОЛОВИ	ТП	85	100	10	90	20	50	5	75	10	5	15
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА ВЪВ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ЧБ	88	100	25	75	52	14	1	67	6	2	14
	БУК	87	100	15	85	38	11	4	53	29	3	7
	ЗДБ,ЦР	93	100	17	83	32	10	6	48	30	5	14
	ЛП	88	100	10	90	20	35	5	60	16	14	10
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БУК	88	100	15	85	10	14	10	34	48	3	12
	ЗДБ,ЦР	90	100	14	86	-	15	5	20	63	3	10
	БЛ	90	100	15	85	-	10	17	27	55	3	10
	ГБР	88	100	15	85	-	10	9	19	62	4	12
ВЪЗОБНОВИТЕЛНА В НИСКОСТЪБЛЕНИ	АК	88	100	14	86	-	5	10	15	86	9	5
	КГБР	88	100	50	50	-	-	-	-	35	15	12
ПРОЧИСТКА ВЪВ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ББ,ЧБ	60	100	38	62	-	-	37	37	2	23	45
	ЗДБ	75	100	20	80	-	-	25	25	40	15	42
ПРОРЕЖДАНЕ ВЪВ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ББ,ЧБ	75	100	35	65	-	25	22	47	3	15	24
	СМ,ДГЛ	75	100	37	63	-	15	30	45	3	15	30
	БУК	72	100	28	72	-	20	15	35	17	28	15
	ЗДБ	69	100	25	75	-	10	35	45	10	25	20
	ЛП	72	100	15	85	2	23	35	60	15	10	12
ПРОБИРКА ВЪВ ВИСОКОСТЪБЛЕНИ	ББ,ЧБ	85	100	25	75	22	25	18	65	8	2	17
	СМ, ДГЛ	85	100	20	80	18	30	22	70	7	3	19
	БУК	84	100	18	82	7	24	14	45	32	5	18
	ЗДБ	82	100	25	75	1	24	15	40	30	5	26
	ЛП	82	100	15	85	8	22	36	66	10	9	11
СЕЛЕКЦИОННА	ББ	87	100	36	64	1	18	26	45	3	16	23
	БК	87	100	15	85	2	3	38	43	33	9	10
ПРОРЕЖДАНЕ В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БУК	74	100	26	74	-	22	16	38	20	16	25
	ЗДБ,ЦР	75	100	15	85	-	20	15	35	40	10	10
	АК	88	100	14	86	-	5	10	15	62	9	5
ПРОБИРКА В ИЗДЪНКОВИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ	БУК	88	100	15	85	10	28	2	40	30	15	23
	ЗДБ	88	100	15	85	1	22	18	41	38	6	10
САНИТАРНА	ИГЛЮЛ.	83	100	21	79	-	5	8	13	57	9	17
	ШИРОКОЛ.	88	100	24	76	-	2	4	6	65	5	12

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на Община Правец съществуват много добри условия за естествено възобновяване в иглолистните, широколистните букови, габъррови и дъбови насаждения, което ще се реализира с провеждането на сечи с предварително естествено възобновяване.

Неконтролирани сечи, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година и неправомерната паша са фактори, които довеждат до затревяване или унищожаване на подраста и влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията. През следващото десетилетие е предвидено да се използват максимално възможностите за естествено възобновяване на иглолистните и широколистни, основни за региона гори. Това ще стане след правилно провеждане на проектираните възобновителни сечи и мероприятия за подпомагане на естественото възобновяване.

Важно условие за осигуряване на естественото възобновяване на насажденията е оформянето на оптимален склон при провеждането на възобновителните сечи, опазването на насажденията от зачимяване, а така също своевременно осветление на появилия се подраст, почистване на насажденията веднага след сечта и опазването им от паша.

Проектираните възобновителни сечи (Групово постепенна, Постепенно котловинна) с обща площ 199.9 ха предполагат възобновяването да се осъществи по естествен път. В нискостъблените гори предвидените 117.8 ха голи сечи предполагат издънково възобновяване.

4.2. Залесяване

На територията на Община Правец за десетилетието са проектирани залесявания едва на 2.2 ха.

По насака – Възстановяване на гори (след гола сеч)

По вид почвоподготовка:

-орни пояси – 0.9 ха

- пълна оран – 1.3 ха

Дървесен вид – И-214 (1100 фиданки при схема 4x5)

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съгласно типовете месторастения, с оглед осигуряване по-добри показатели на бъдещия дървостой, запазване на характерната за съответните местообитания по Натура 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

Съгласно изискванията на Закона за горите предвидените залесявания следва да бъдат осъществявани в срок до 3 години от изсичане на насаждението.

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 от 07.02.2013 г. за залесяване и инвентаризация на горските култури.

Съобразно тези нормативи са възприети следните гъстоти на хектар: топола I-214 по 500 бр фид./ха.

За по-добро прихващане и укрепване и за правилното развитие на културите е необходимо да се провеждат следните мероприятия по отглеждането им през годината:

За едногодишни – три отглеждания (включително зазимяване).

За двегодишни – три отглеждания (включително зазимяване).

За тригодишни – две отглеждания.

5. Недървесни ползвания

5.1. Паша

През периода на плана, основният вид странично ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 654,9 ха или 54.3 % от общата площ на горите собственост община Правец. Ще се допуска паша ежегодно на 530 броя едър или 2632 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

Изчисленията са направени при нормативи: за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр., едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък; за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък, В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на собственика.

Забранената за паша площ по отдели и подотдели е както следва:

Землище гр.Правец

103:ш; 181:д; 185:д, н, о; 186:в, е-з, п, р, у, х, ц; 187:к, с, у-ц, б1, л1; 188:к, ц; 189:л, т, ц; 190:т, у, ш; 192:з; 193:с; 195:б, ч; 196:г; 197:б, д, ж; 198:ф; 199:л, м; 202:м; 204:а, и, л; 205:в, з; 206:в, н, з; 207:ж, з; 209:е, и-к; 211:е, л, с-ф, з1; 212:г, д, к, н; 213:г, р, ф, х; 214:з, ц, ш, в1; 827:и;

с обща площ: 93.4 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 18.0 ха
в т.ч. П,Н: 72.9 ха
в т.ч. незалесена площ: 2.5 ха

Землище с.Видраре

532:м, н, п, с, щ-ю; 535:к; 536:к; 537:а; 539:г; 545:л; 547:и; 548:м; 551:ж, к; 819:б, з, н, п, с, г1, я1;

с обща площ: 55.5 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 2.4 ха
в т.ч. П,Н: 53.1 ха

Землище с.Джурово

565:ю; 566:и, т, о1; 567:б1; 568:а, к; 810:ж, п, с, я, з1, м1, с1; 822:ж, з;

с обща площ: 22.0 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 10.8 ха
в т.ч. П,Н: 11.2 ха

Землище с.Калугерово

127:д, и, ф, х; 129:г; 130:т; 131:о; 132:б1; 133:щ; 134:б1; 143:г2, п2, ц2, ю2, щ3, а4; 144:з2, у2, г3; 145:а; 146:е; 152:ф, о1, ч1, а2, г2; 153:а, в, г, м, ю1; 156:б; 157:л, т-ф; 158:с; 161:к, л, ц; 162:в; 815:а, б, г, и, н, о, с1, у1;

с обща площ: 36.2 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 4.8 ха
в т.ч. П,Н: 31.4 ха

Землище с.Манаселска река

515:ч; 518:у; 519:о, с; 523:м, н, р; 524:е1; 527:р; 529:д; 806:е, х, ц, з1, в2;

с обща площ: 21.6 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 20.1 ха
в т.ч. П,Н: 1.5 ха

Землище с.Осиковица

550:е, з, м, т, ш, ю, ж1, з1, з2; 551:л, п, р, с1, т1, ф1; 552:л1, ю1, д2, у2, ю2; 555:а, в, и, я, и1, с1; 557:б, г, п, с; 560:а, д, н, н1, о1; 561:а, г, д, ж, о, щ1; 562:у; 563:о, п; 564:з, м, п; 565:ч1; 566:д2, ж2, л2, ю2; 818:е, м, ч, м1, т1; 819:ч1, б2, д2, ж2, н2, ц2, щ2, я2, ц3; 824:х, ц, в1, ж1; 825:а, г, т, ф, у1, ч1, щ1;

с обща площ: 183.4 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 26.9 ха
в т.ч. П,Н: 156.5 ха

Землище с.Осиковска Лакавица

147:л; 171:р, ч, ч1; 176:л1, х1; 550:с1; 717:а1, з1, м1, о1, р1; 718:г1, д2, е2;

с обща площ: 20.8 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 2.0 ха
в т.ч. П,Н: 18.8 ха

Землище с.Правешка Лакавица

107:т; 108:в, д, е, м, о, т, х, ш; 109:з1, п1, т1, у1, х1, ч1-щ1, а2; 111:а, б; 112:в, ж, м, н, щ, а1, в1; 114:г; 117:з, н, с, щ; 118:и, м, н, с; 123:г, з, к-н, р, в1, к1, л1, с1-у1, х1, я1, а2; 124:ж, н-р, ю; 125:г, е-м; 162:ф; 163:л; 164:д, ж, о, ц, ч; 716:и, л, о-р, т, ф, ц;

с обща площ: 95.8 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 14.9 ха
в т.ч. П,Н: 78.0 ха
в т.ч. незалесена площ: 2.9 ха

Землище с.Равнище

532:г1; 809:о;

с обща площ: 1.6 ха
в т.ч. П,Н: 1.6 ха

Землище с.Разлив

98:б; 113:и-к, о; 215:а, в; 216:а;
с обща площ: 5.7 ха
в т.ч. И,ШВ,Т: 1.1 ха
в т.ч. П,Н: 4.6 ха

Землище с.Своде

135:н1; 139:п; 140:о; 142:в, з, р; 143:ж, к; 711:д, е, л, у, щ, в1; 712:е; 713:о, т, ц, я; 801:ю; 802:п, р;
с обща площ: 15.9 ха
в т.ч. П,Н: 15.9 ха

5.2. Добив на сено

Община Правец не разполага със суровинна база за добив на сено в горските територии нейна собственост.

6. Техничко-укрепителни мероприятия.

На територията на горите, собственост на община Правец, не е констатирано развитие на активни ерозионни процеси. За следващия ревизионен период не са проектирани специални противоерозионни мероприятия.

7. Сградно и пътно строителство

През десетилетието не се предвижда строителство на нови сгради и пътища.

8. Противопожарно устройство

Проектирани са съгласно Наредба №18 от 7.10.2015 година за устройство на горите и земите от горския фонд и Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Съгласно Наредбата, кметовете на общини, райони, кметства и кметски наместници имат следните права и задължения:

1. Да организират, координират и провеждат, съгласувано с РС ПБЗН и РДГ, мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии – собственост на общината или предоставени им за управление.
2. Да оказват съдействие на ГДПБЗН, ИАГ, ДП по чл. 163 от ЗГ и МОСВ при осъществяването на техните функции.
3. Да създават доброволни формирования за гасене на горски пожари по реда на Закона за защита при бедствия (ЗЗБ).
4. Да информират месното население за задълженията и мерките по защитата на горите от пожари и го оповестяват своевременно при възникването на горски пожар.
5. Имат правомощията дадени им със ЗЗБ.

Критериите които са определящи за пожарния клас на дадено насаждение са следните:

1. Иглолистни гори – с участие на иглолистни видове пет и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.
2. Широколистни гори – с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

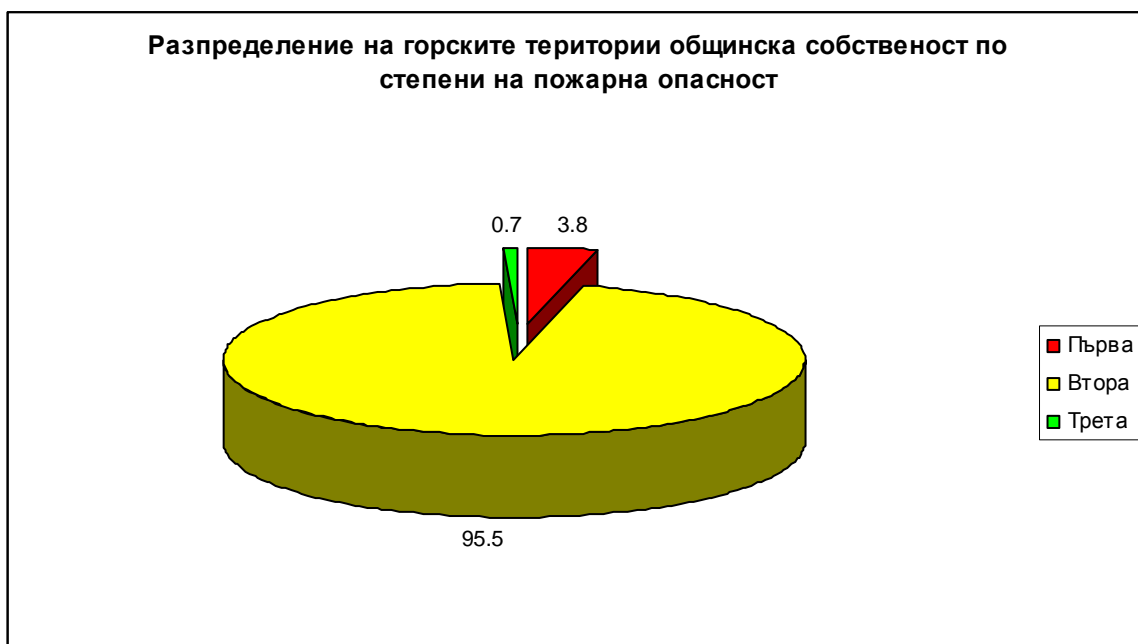
Освен вида на горите, за определяне на класа на пожарна опасност са взети под внимание следните показатели на насажденията:

- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

Територията заемана от горите, собственост на община Правец, се разделя по степени на пожарна опасност, по следния начин:

№	Степен на пожарна опасност	Площ на горите, собственост на община Правец (ха)	%
1	Първа	45.9	3.8
2	Втора	1152.3	95.5
3	Трета	8.6	0.7
Всичко		1206.8	100.0

Диаграма № 1



Противопожарни мероприятия:

1. Барьерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания;

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради. Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища за противопожарна техника в т.ч. пътища с асфалтово покритие, камионни, както и реките с постоянен воден поток.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой.)

Не е проектирано поддържане и изграждане на лесокултурни прегради.

3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на барьерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Проектират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

Съгласно чл. 138, ал.1 от Закона за горите се проектират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е :

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокултурни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

Планът не предвижда изграждане на минерализовани ивици.

4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е проектирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

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

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

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

- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 67 км в т.ч.асфалтови и камионни пътища.

Не се предвижда изграждане на нови пътища, а само поддържане на съществуващите и окастряне на дървесната растителност около тях (където те преминават през горски масив) на 2 м във вертикално отношение.

Голяма част от тракторните пътища, преминаващи през обработваеми площи и горски масиви, също могат да се използват за придвижване на противопожарна техника.

6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по- малка от посочената, се проектира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);

- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;

- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи. Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана системи или с пожарнаблюдатели

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горска територии от първи клас на пожарна опасност или 2500- 3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Не са предвидени изграждането на нови наблюдателни кули.

Телефонни постове има във всяко населено място, като за осъществяване на комуникация и предупреждение за пожар може да се разчита и на мобилни телефони.

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Проектира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдиш и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3 -5 км;

- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 – 7 км;

Предвидено е да се поставят нови 10 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Не са предвидени места за палене на огън.

10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стопански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения. Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Планът предвижда поддържането на съществуващото противопожарно депо в гр. Пращец.

Всяко депо трябва да бъде оборудвано както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр.
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. x 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр/за10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.

2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл. 14, ал. 2, т.5 и по чл. 40, т. 2. и да се предвидят за закупуване през три години.

11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари.

Хеликоптерните площадки се проектират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. Камъни, клони др. подобни). Не се проектира изграждането на площадки върху глинести и пясъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

В района на общината съществува едно място, отговарящо на изискванията за хеликоптерна площадка.

Площадка за кацане на хеликоптери и селскостопанска авиация може да се използва летището пригодно за тази цел в гр. Правец.

Не се предвижда изграждане и оборудване на площадки за авиационна техника.

12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се проектират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се проектират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност -3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Бариери на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се проектират и поставят бариери, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на бариери на горските и автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се проектират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

9. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия

За изпълнението през десетилетието на проектираните лесокултурни и технически мероприятия ще са необходими следните средства (окупнени):

а) стопанисване		
-отгледни сечи без материален добив	-	0 лв.
б) лесокултурни		
- закупуване на фиданки в т.ч.:		
- едроразмерни	1100р. х 1.50 лв./бр=1 650 лв	1 650.00 лв.
- почвоподготовка в т.ч. :		
- орни пояси	0.9ха х 1500 лв/ха=1350 лв	5445.00 лв.
- пълна оран	1.3ха х 3150 лв/ха=4095 лв	
- залесяване в т.ч.:		
- в зрели (след гола)	2.2ха х 1090.00 лв. = 1 853лв/ха	2398.00 лв.
Всичко лесокултурни:		7095.00 лв.
в) за строителство и ремонт на сграден фонд		-
г) за противопожарни мероприятия в т.ч.:		
- лесокултурни прегради		-
- минерализовани ивици		-
- депа за противопожарен инвентар		-
- табели (10 бр. х 20.0 лв)		200.0
Общо		7295.00 лв

Общата стойност на всички проектирани в този план мероприятия за десетилетието е 7295.00 лв. или ежегодно по около 730 лв.

Цените на лесокултурните мероприятия са средни цени за РДГ София към 01.01.2017година.

ГЛАВА VIII

Определяне на еколого-икономическия ефект от изпълнението на планираните горскостопански мероприятия

Този горскостопански план е перспективен план за стопанисване на горите, общинска собственост на Община Правец. Мероприятията предвидени в този план имат за първостепенна цел да подобрят природозащитната роля и състоянието на гората. Разработването на плана на типологична основа и установяването на площите на отделните месторастения и хабитати, дават възможност, съобразно целевия състав на месторастенията, най-ефективно да се използва потенциалното почвено плодородие. Това ще се постигне чрез предвидените в насажденията и културите възобновителни, отгледни и санитарни сечи и залесяванията в насажденията и в голите дървопроизводителни площи.

В резултат на изпълнението на проектираните мероприятия ще се подобри състоянието и ще се увеличат продуктивността и останалите полезни функции на гората. Продуктивността ще се увеличи чрез своевременно провеждане на отгледните сечи и залесяване.

Сравнителни данни за натуралните показатели характеризиращи ефективността на горскостопанското планиране са показани в Таблица № 67. За ползването от горите показаните сравнителни данни не са коректни, тъй като този горскостопански план касае само горите собственост на Община Правец.

Еколого-икономически ефект

Таблица № 67
Натурални показатели характеризиращи ефективността на лесоустройственото проектиране на Община Правец

Показатели	Единица мярка	За територията на общината		За обекта на лесоустройство (Община Правец)
		2004 г	2014 г	2014 г
I. Площ				
А. Състояние на горските ресурси				
I Обща горска площ	ха	-	15950.4	1206.8
1. Залесена площ	ха	-	15444.0	1201,3
2. Незалесена дървопроизводителна	ха	-	197.8	
3. Недървопроизводителна	ха	-	308.6	5.5
3.1. Поляни	ха	-	164,2	
3.2. Храсти	ха			
4. Иглолистни гори	ха	-	2684.9	209.5
5. Широколистни гори	ха	-	13265.5	991.8
5.1. високостъблени	ха	-	3523.9	156.0
5.2. издънкове за превръщане	ха	-	6898,4	530.0
5.3. нискостъблено стопанисване	ха	-	2843.2	305.8
5.4. Тополови	ха			
6. Гори до 40 години	ха	-	1645.5	216.9
7. Дозряващи гори	ха	-	1550.3	105.2
8. Зрели и престарели гори	ха	-	12248.2	879.2
II. Запас – общо в т.ч. надлесни				
1. Иглолистни гори	куб.м	-	2006240	119130
2. Широколистни гори	куб.м	-	581865	35240
2.1. семенни в т.ч. топови	куб.м	-	1424375	83890
2.2. издънкове за превръщане	куб.м	-	479235	14940
2.3. нискостъблено стопанисване	куб.м	-	810980	53430
2.4. Гори за реконструкция	куб.м	-	134160	15520
III. Средни показатели за гората				
1. Среден запас	куб.м/ха	-	-	-
2. Среден обем прираст	куб.м/ха	-	130	99
3. Средна възраст	год.	-	2.45	2.51
4. Среден бонитет		-	62	46
5. Средна пълнота		-	IV(3.7)	IV(3.8)
IV. Странични горски ресурси – общо	тон/год.	-	0.71	0.70
1. Диворастващи плодове и гъби	т/г			
2. Сено	т/г			
3. Площ на горите за паша	ха	-	10440.6	654.9
4. Ловно стопанство	тон			

Показатели	Единица мярка	За територията на общината		За обекта на лесоустройство (Община Правец)
		2004 г	2014 г	2014 г
5. Рибовъдство	тон			
6. Технически и лечебни растения	тон/год			
Б. Здравословно състояние на горите				
I. Площ на горите със слаби увреждания	ха	-	1126.1	34.2
1. Иглолистни	ха	-	477.8	18.1
1.1. Биотични	%	-	2.9	0.6
1.2. Абиотични	%	-	0.1	0.9
1.3. Антропогенни	%	-	-	-
2. Широколистни	ха	-	648.3	16.1
2.1. Биотични	%	-	2.2	0.3
2.2. Абиотични	%	-	2.6	0.4
2.3. Антропогенни	%	-	0.2	0.6
II. Площ на горите със силни и необратими увреждания	ха	-	108.7	3.4
1. Иглолистни	ха	-	25.7	-
1.1. Биотични	%	-	-	-
1.2. Абиотични	%	-	0.2	-
1.3. Антропогенни	%	-	-	-
2. Широколистни	ха	-	83.0	3.4
2.1. Биотични	%	-	0.1	0.1
2.2. Абиотични	%	-	0.4	0.2
2.3. Антропогенни	%	-	-	-
V. Запазване на биологичното разнообразие				
1. Естествени гори	ха	-	12897.4	140.3
2. Изкуствени гори	ха	-	2546.6	1061.0
3. Площ на горите за възобновяване	ха			
3.1. Естествено възобновяване	ха	-	3891.7	336.9
3.2. Изкуствено възобновяване	ха	-	38.8	2.2
4. Гори с природозащитен статус	ха			
4.1. Представителни горски екосистеми				
4.2. Застрашени от изчезване екосистеми				
4.3. Защитени горски територии	ха	-	0.2	-
5. Видово разнообразие – общо дървесна растителност	бр.	-	38	38
5.1. редки и застрашени от изчезване				
5.2. защитени и ендемични видове				
6. Смесени насаждения	ха	-	12133.7	909.6
7. Гори за запазване и използване на генетичните горски ресурси	ха			
7.1. Семепроизводствени бази	ха	-	91.4	-
7.2. Семепроизводствени градини	ха	-	-	-
7.3. Географски култури	ха	-	3.0	-
Г. Показатели за защитни функции				
1. Среден защитно-водноохранен клас				
2. Среден клас на рекреационна ценност				
3. Ерозирани горски месторастения	ха	-	1176.9	117.9
3.1. площна ерозия	ха	-	1176.9	117.9
3.2. Струйчеста и браздова ерозия	ха	-	-	-
3.3. Ровинна и дълбочинна ерозия	ха	-	-	-
4. Гори за изборно стопанисване	ха			
5. Защитени гори (по пълен списък)	ха	-	885.8	48.6
6. Защитни гори (по пълен списък)	ха	-	3050.7	150.3
7. Гори със специални функции (по пълен списък)		-	274.9	7.2
в т.ч. Рекреационни гори	ха	-	-	-

В Таблица № 68 са посочени еколого-икономическите показатели, характеризиращи ефективността на горскостопанското проектиране.

Таблица № 68
Показатели за поддържане и подобряване
на социално-икономическите функции на горите

Показатели	Единица мярка	За територията на общината		За обекта на лесоустройство (Община Правец)
		2004 г	2014 г	2014 г
1. Лесистост	%	-	50.4	
2. Население – общо	бр.	-	7543	-
2.1. В трудоспособна възраст	бр	-	4413	
А) мъже	%	-	50.6	
Б) жени	%	-	49.4	
2.2. Заети в горския сектор	бр.			
А) мъже	%			
Б) жени	%			
В) безработни	%.			
3. неусвоени гори	ха			
3.1. недостъпни	ха	-	-	-
3.2. труднодостъпни	ха			
4. Ползване на дървесина (без клони) – общинска собственост	куб.м	-		20730
4.1. Ползване от възобновителни сечи и надлесни	куб.м	-		14780
4.2. Ползване от отгледни сечи	куб.м	-		5470
4.3. Ползване от санитарни и принудителни сечи	куб.м	-		480
4.4. Ползване от технически сечи	куб.м			
4.5. Ползване от реконструкция	куб.м			
4.6. Год. ползване от I ха зал. площ	куб.м	-		1.72
4.7. Год. ползване от възобн. сечи към общия запас	%	-		1,24
5. Сортиментна структура на горите				
5.1. Едра строителна дървесина	куб.м	-		990
5.2. Средна строителна дървесина	куб.м	-		2420
5.3. Дребна строителна дървесина	куб.м	-		2335
5.4. Дърва	куб.м	-		12995
5.5. Използваема вършина	куб.м	-		10
5.6 Общо лежаща	куб.м	-		18750
6. Стойност на дървесните запаси	х.лв			
7. Доходност на общината				
7.1. Приходи	х.лв/ха			
7.2. Разходи	х.лв/ха			
7.3. Доходи	х.лв/ха			

Изчисления за стойността на дървесните запаси не са направени предвид динамично променящите се цени на дървените материали в рамките на ревизионния период

ГЛАВА IX

Санитарно-охранителна зона

Предмет на тази глава са горските територии от Община Правец, които представляват защитни горски територии за защита на водите, обявени съгласно чл. 5, ал. 2 от Закона за горите от 2011 год.

Част от тези защитни горски територии за защита на водите са приведени в съответствие на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. на МОСВ, МЗГ и МРРБ, за условията и реда на проучване, планиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ бр.80 от 27.10.2000 г.).

Тези вододайни зони са обособени са с цел снабдяване на населените места с вода за питейно-битови нужди.

1. Местонахождение

На територията на Община Правец са обявени следните вододайни зони (ВЗ), с обща площ от 67.7 ха:

1.1. Вододайна зона, обособена с Протокол от 10.04.1983 год. и съгласувателно писмо №36-14-566/31.05.1984 год. на МГГП, Протокол от 27.10.1992 год., издаден на основание чл.26 от Наредба №2 от 01.08.1982 год. за санитарно-охранителните зони на община Правец и Протокол от 27.11.1992 год., издаден на основание чл. 26 от Наредба № 2 от 01.08.1982 год. за санитарно-охранителните зони на община Правец.

Вододайна зона А – отдели и подотдели: 204 и, л; 206 в, н, 3; 207 з; с обща площ 7,1 ха, от която 7,0 ха залесена и 0,1 ха незалесена.

Вододайна зона Б - отдели и подотдели: 98 б; 108 в, д, е, м, о, т, х, ш; 109 з1, п1, т1, у1, х1, ч1, ш1, щ1, а2; 112 в, ж, м, н, а1, в1; 144 з2, у2; 164 д, ж, ц, ч; 198 ф; 199 л, м; 204 а; 205 в, 3; 207 ж; 211 е, л, с-ф, з1; 213 ф, х; 532 щ; 537 а; 550 е, з, м; 560 н1, о1; 565 ч1, 2; 568 а, к; 806 в2; с обща площ 60,6 ха, от която 60,5 ха залесена и 0,1 ха незалесена.

2. Физико-географска характеристика

2.1. Релеф

Релефът на вододайната зона в района на Община Правец е подчертано хълмисти-предпланински. Преобладават наклонени терени (46,6), стръмните (42,8%), много стръмните (9,4%) и полегатите терени са едва 1,2 от дървопроизводителната площ на вододайната зона. Данните са дадени в таблица № 69.

Таблица № 69

*Разпределение на дървопроизводителната площ
по наклон на терена в градуси*

Степени на наклон	Равно 0-4	Полегато 5-10	Наклонено 11-20	Стрълмно 21-30	Мн. Стрълмно над 30	общо
хектари	-	0.8	30.1	27.6	6.1	64.6
проценти	-	1.2	46.6	42.8	9.4	100.0

Дървопроизводителната площ на териториите включени към санитарно охранителните зони по изложение са предимно със сенчеста компонента, като най-застъпени са североизточното изложение – 24.3%, следвано от югоизточното – 19,2%, северозападното – 13,3%, югозападното – 11,3

%, северното – 7,7%, южно 6,1% и западно изложение с едва 0.8%. (Таблица № 70).

Таблица № 70

Разпределение на дървопроизводителната площ
по изложение на терена

Изложение	Север	С.И.	С.З.	Изток	Ю.И.	Ю.З.	Запад	Юг	-----	Всичко
хектари	5.0	15.7	8.6	11.5	12.4	7.3	0.2	3.9	-	64.6
проценти	7.7	24.3	13.3	17.8	19.2	11.3	0.3	6.1	-	100.0

По надморска височина (Таблица № 69) дървопроизводителната площ на зоните е разположена между 300 и 950 м н.в. Преобладаващите надморски височини са 500-550 м н.в. (27,4%).

Таблица № 71

Разпределение на дървопроизводителната площ
по средна надморска височина

надморска височина	ха	%
301 - 350 м	0.4	0.6
351 - 400 м	1.5	2.3
401 - 450 м	8.8	13.6
451 - 500 м	9.7	15.0
501 - 550 м	17.7	27.4
551 - 600 м	1.9	2.9
601 - 650 м	4.5	7.0
651 - 700 м	6.3	9.8
701 - 750 м	5.9	9.1
751 - 800 м	5.3	8.3
801 - 850 м	-	-
851 - 900 м	-	-
901 - 950 м	2.6	4.0
всичко	64.6	100.0

3. Климатични условия

Според класификационната схема на Събев и Станев “Климатични райони на България и техния климат” – 1963 год., горските територии на Община Правец (където попадат вододайните зони) се намира в Европейско-континенталната климатична област- Умерено-континенталната климатична подобласт, Климатични райони: Предпланински и Планински район – Среднопланинска част.

Предбалканския район обхваща нископланинската и хълмиста част на общината с надморска височина 300-1000 м. Този район се отличава с бързи промени в температурата и валежите. Зимата в този район е твърде студена, средната температура през януари се движи от минус 1,5°С до минус 3,5°С. Валежите са предимно от сняг. Снежната покривка е сравнително устойчива, като достига до 40-50 см.

Пролетта е хладна и настъпва по-късно. Лятото не е горещо (средни месечни температури между 16,5 и 22°С), а абсолютните максимални температури не надхвърлят 31-36°С. Летните валежи се колебаят в зависимост от надморската височина от 220 до 350 мм.

4. Петрографски състав

Петрографското разнообразие в района на вододайните зони не е голямо. От скалите с най-голямо участие е пясъчниците заема 38,9 ха (60,2% от дървопроизводителната площ), следван от кварцита 24,6 ха (38,1%) и гранодиоритите 1,1 ха (1,7%).

5. Почви

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.

В таблица № 70 е дадено разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове и дълбочина на почвата. Преобладава среднодълбоките почви – 53,6% от дървопроизводителната площ, следвана от плитките с 23,2% и дълбоките с 22,6%.

Обикновена сива горска почва – с участие 40,4% заема Долния лесорастителен пояс и част от Средния планински пояс.

Сива горска тъмна почва – има много слабо участие - само 0,7 ха (1,1% от дървопроизводителната площ).

Сива горска светла почва - с участие 20,7% заема Долния лесорастителен пояс и част от Средния планински пояс.

Наситена кафява горска почва – е най-разпространеният почвен тип, заемащ 37,8% от дървопроизводителната площ и заемащ главно сенчестите изложения. Те са среднобогати почви, с високи лесорастителни свойства.

Таблица № 72

Разпределение на дървопроизводителната площ
по почвени типове и подтипове и дълбочина на почвата

Почвени типове	тв.плитка	плитка	ср.дълб.	дълбока	мн.дъл.	общо
	х	е	к	т	а	
сива горска	-	-	19.2	6.9	-	26.1
тъмно-сива	-	-	-	0.7	-	0.7
светло-сива	0.4	13.0	-	-	-	13.4
кафява преходна	-	2.0	15.4	7.0	-	24.4
всичко	0.4	15.0	34.6	14.6	-	64.6
проценти	0.6	23.2	53.6	22.6	-	100.0

6. Ерозия

В залесените площи на вододайните зони се срещат ерозионни процеси върху площ от 8,0 ха, или 11,8% от общата площ на вододайните зони.

В таблица № 73 е показано разпределението на общата площ по видове ерозия.

Таблица № 73
Разпределение на общата площ по видове гори и видове ерозия

видове гори	без ерозия	площ-на	струй-честа	браз-дова	ровин-на	дълбо-чинна	всичко
	х	е	к	т	а	р	
иглолистни	14.6	3.7	-	-	-	-	18.3
широкол. високостъб	8.7	-	-	-	-	-	8.7
реконструкция	-	-	-	-	-	-	-
превръщане	17.3	-	-	-	-	-	17.3
00	-	-	-	-	-	-	-
нискостъблени	16.0	4.3	-	-	-	-	20.3
тополови	-	-	-	-	-	-	-
голи площи	3.1	-	-	-	-	-	3.1
всичко	59.7	8.0	-	-	-	-	67.7
в проценти	88.2	11.8	-	-	-	-	100.0

7. Типове месторастения

Климатичните фактори, почвите и надморската височина обуславят и типовете горски месторастения (таблица №74).

Месторастенията са среднобогати (64.4%), бедни (35,0%) и много бедни (0.6%) от дървопроизводителната площ на санитарноохранителната зона.

Таблица № 74

Разпределение на дървопроизводителната площ
по типове месторастения

м е с т о р а с т е н е	п л о щ	з а п а с н а о с н . н .
-------------------------	---------	---------------------------

означение		№	ха	%	куб.м	%
М-I-3	CD-2	17	0.7	1.1	110	1.6
М-I-3	C-1	19	6.9	10.7	430	6.1
М-I-3	C-2,1	20	4.7	7.3	290	4.1
М-I-3	B-1,2	21	13.0	20.1	265	3.8
М-II-1	C-2	27	6.9	10.7	820	11.7
М-II-1	CD-2,3	29	7.0	10.8	1430	20.4
М-II-1	C-2	30	15.4	23.8	2620	37.3
М-II-1	B-1,2	31	2.0	3.1	310	4.4
МТЮ-I	B-1,12,2	131	7.6	11.8	740	10.5
МТЮ-I	A-0,A-1	132	0.4	0.6	5	0.1
всичко			64.6	100.0	7020	100.0

Подробна характеристика на типовете месторастения е показана в Глава I на Горскостопанския план.

8. Растителност

Естествените дървесни видове разпространени на територията на общината са бял бор, черен бор, бук, зимен дъб, благуи, цер и акация и келяв габър и други с по-малко участие.

От храстовите видове се среща основно леска, глог, шипка, капина и др..

Тревните видове са представени преди всичко от житни.

9. Площ, категоризация и таксационна характеристика на насажденията в санитарно-охранителната зона

Общата площ на санитарно-охранителната зона е 67,7 ха, от която залесена 64,6 ха (95,4% от площта), незалесената дървопроизводителна площ не е констатирана, а недървопроизводителната е – 3.1 ха (4.6%) ха. Общият дървесен запас (без клонои) е 7020 куб.м.

Данните за разпределението на площта на санитарно-охранителната зона по вид на земите и вид на

горите е дадено в Таблица № 75

Таблица № 75

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

вид на земите	игло-листни	широк. висок.	изд. за превр.	ниско-стъбл.	всичко	%
х е к т а р и						
ест. пр. 0.4-1.0	9.9	8.7	17.3	20.3	56.2	83.0
склопени култури	8.4	-	-	-	8.4	12.4
всичко насаждения	18.3	8.7	17.3	20.3	64.6	95.4
клек	-	-	-	-	-	-
всичко залесена площ	18.3	8.7	17.3	20.3	64.6	95.4
всичко незал. дървопр.	-	-	-	-	-	-
автомобилен път	-	0.1	0.1	-	0.2	0.3
лесонепригодна площ	-	-	2.9	-	2.9	4.3
всичко недървопр. площ	-	0.1	3.0	-	3.1	4.6
всичко устроена площ	18.3	8.8	20.3	20.3	67.7	100.0
горски пасища	-	-	-	-	-	-
общо	18.3	8.8	20.3	20.3	67.7	100.0
в тч дървопр. площ	18.3	8.7	17.3	20.3	64.6	95.4

Средните таксационни показатели на залесената площ на горските територии за защита на водите са: средна възраст на гората 45 год., общ запас (без клони) 7020 куб.м, среден запас на 1 ха 109 куб.м, среден прираст 162 куб.м, прираст на 1 ха 2,51 куб.м, среден бонитет IV (3,6) и средна пълнота 0,68. В таблици № № 76-78 е показана таксационната характеристика на насажденията.

Таблица № 76

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

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	-	-	-	-	-	-
	11- 20 г	1.7	2.6	100	1.3	-	7
II	21- 30 г	21.1	32.7	905	12.9	-	36
	31- 40 г	8.1	12.5	1150	16.4	-	33
III	41- 50 г	11.8	18.3	1585	22.6	-	35
	51- 60 г	12.8	19.8	1950	27.8	-	35
IV	61- 70 г	1.3	2.0	240	3.4	-	4
	71- 80 г	3.2	5.0	470	6.7	-	6
V	81- 90 г	-	-	-	-	-	-
	91-100 г	-	-	-	-	-	-
VI	101-110 г	2.8	4.3	390	5.6	-	4
	111-120 г	-	-	-	-	-	-
VII	121-130 г	1.8	2.8	230	3.3	-	2
	131-140 г	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150 г	-	-	-	-	-	-
	151-160 г	-	-	-	-	-	-
IX	161-170 г	-	-	-	-	-	-
	171-180 г	-	-	-	-	-	-
X	181-190 г	-	-	-	-	-	-
	191-200 г	-	-	-	-	-	-
XI	201-210 г	-	-	-	-	-	-
	211-220 г	-	-	-	-	-	-
XII	221-230 г	-	-	-	-	-	-
	231-240 г	-	-	-	-	-	-
XIII	241-250 г	-	-	-	-	-	-
	над 250 г	-	-	-	-	-	-
Всичко:		64.6	100.0	7020	100.0	-	162
Ср.възраст 45 г.		Ср.запас 109 куб.м/ха		Ср.прираст 2.51 куб.м/ха			

Таблица № 77

Разпределение на залесената площ по видове насаждения и бонитети

Видове насаждения	Б о н и т е т и					Общо	Среден бонитет
	I	II	III	IV	V		
х е к т а р и							
Насаждения Чисти							
Бял бор	-	0.6	-	-	-	0.6	II 2.0
Черен бор	-	-	1.5	5.3	-	6.8	IV 3.8
Бук	0.4	9.2	-	1.7	-	11.3	II 2.3
Акация	-	-	-	3.9	-	3.9	IV 4.0
Келяв габър	-	-	-	4.7	3.7	8.4	IV 4.4
Всичко:	0.4	9.8	1.5	15.6	3.7	31.0	III 3.4
Насажд.Смес.Иглолистни							
Черен бор	-	0.9	-	-	-	0.9	II 2.0
Всичко:	-	0.9	-	-	-	0.9	II 2.0
Насажд.Смес.Игл-Шир.							
Без преобладание	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.0
Всичко:	-	-	-	1.6	-	1.6	IV 4.0
Насажд.Смес.Широкол.							
Без преобладание	-	1.7	1.8	0.8	1.8	6.1	III 3.4
Бук	-	0.5	1.8	1.8	-	4.1	III 3.3
Цер	-	-	0.2	-	-	0.2	III 3.0
Габър	-	-	1.8	2.5	-	4.3	IV 3.6
Келяв габър	-	-	-	2.9	5.1	8.0	V 4.6
Всичко:	-	2.2	5.6	8.0	6.9	22.7	IV 3.9
Култури Чисти							
Бял бор	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.0
Всичко:	-	-	-	0.6	-	0.6	IV 4.0

Култ. Смес. Игл-Шир.							
Бял бор	-	-	4.9	2.0	-	6.9	III 3.3
Черен бор	-	-	-	0.9	-	0.9	IV 4.0
Всичко:	-	-	4.9	2.9	-	7.8	III 3.4

Всичко:	0.4	12.9	12.0	28.7	10.6	64.6	IV 3.6
Проценти:	0.6	20.0	18.6	44.4	16.4	100.0	

Таблица № 78

*Разпределение на дървесния запас без клони
по дървесни видове и по класове на възраст*

Дървесни видове	К Л А С О В Е Н А В Ъ З Р А С Т							Общо	%
	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140		
	к у б и ч е с к и м е т р и								
Бял бор	-	590	800	-	-	-	-	1390	19.8
Черен бор	100	700	270	-	-	-	-	1070	15.2
Бук	-	65	1795	570	-	330	70	2830	40.3
Зимен дъб	-	35	15	30	-	20	-	100	1.4
Благун	-	40	35	-	-	-	100	175	2.5
Цер	-	60	20	-	-	-	60	140	2.0
Габър	-	260	435	110	-	40	-	845	12.0
Мъждрян	-	10	-	-	-	-	-	10	0.1
Акация	-	230	10	-	-	-	-	240	3.4
Келяв габър	-	65	115	-	-	-	-	180	2.7
Кестен	-	-	20	-	-	-	-	20	0.3
Череша	-	-	20	-	-	-	-	20	0.3
Всичко :	100	2055	3535	710	-	390	230	7020	100.0

10. Насоки за организация на стопанисването

Проектирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на Наредба №8

от 5 август 2011 година за сечите в горите.

Допустимият размер на ползване е съобразен с Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите общинска собственост, са предложени и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуси по стопански класове), отгледни, селекционни, принудителни, санитарни и сечи за трансформация.

Сечите са съобразени с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното

провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

Първостепенна задача при планирането на насоката на стопанисване - възобновителна сеч е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите. С планираната насока на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията. Санитарни и принудителни сечи са проектирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори. Селекционни сечи са проектирани в горската семепроизводствена база. Сечи за трансформация са предвидени в иглолистни култури с цел възстановяване на автохтонната растителност.

В Таблица № 77 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 79

Разпределение на залесената площ с планирана насока на стопанисване и групи гори

ГРУПИ ГОРИ	Мерни	Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Принудителна	Техническа	ОБЩО	%
	единици							
Иглолистни	ха	-	3,7	-	0,9	-	4,6	25.0
	куб.м	-	105	-	35	-	140	20.3
Широколистни високостъблени	ха	-	-	-	-	-		
	куб.м	-	-	-	-	-		
Издънкове за превръщане	ха	0,2	9,7	-	-	-	9,9	53.8
	куб.м	10	310	-	-	-	320	46.4
Нискостъблени	ха	3,9	-	-	-	-	3,9	21.2
	куб.м	230	-	-	-	-	230	33.3
ВСИЧКО	ха	4,1	13,4	-	0,9	-	18,4	100.0
	куб.м	240	415	-	35	-	690	100.0

10.1. Насока на стопанисване - Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновителна сеч е 4.1 ха. Предложени са следните възобновителни сечи:

10.1.1. Постепенно-котловинна

Постепенно-котловинна сеч е планирана в гори от светлолюбиви дървесни видове. След провеждане на подготвителната и осветителната фаза на краткосрочно-постепенната сеч се отварят котли с площ 0,2 ха в местата с най-голямо количество подраст. Котлите се разширяват когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст и продължава до окончателното изсичане на зрелия дървостой. Тази сеч е по-гъвкава от другите сечи в контекста на използване на възобновяването и разкриване на укрепналия подраст. Възобновителния период е 30 години.

На територията на Санитарно-охранителните зони в Община Правец постепенно-котловинната сеч е предвидена на площ от 0.2 ха представляващи 4,8% от общата площ на възобновителните сечи.

Проектираното с тази сеч насаждане (отд. 210 е) е в територия на водоайна зона "Б". Интензивността на сечта е 30%.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

- Габърв средно и ниско бонитетен за превръщане - 0,2 ха

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 10 куб. метра без клони.

10.1.2. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо изкуствено и/или издънково възобновяване.

Гола сеч е планирана на площ от 3,9 ха в акациеве насаждения.

В таблица № 47 е показано разпределението на площта на насажденията за възобновителни сечи през десетилетието по стопански класове и вид на сечта.

На територията на Санитарно-охранителните зони в Община Правец гола сеч е предвидена на площ от 3,9 ха представляващи 95,2% от общата площ на възобновителните сечи.

Проектирани с тази сеч насаждения са (отд. 550 з, м) е в територия на водоайна зона "Б". Интензивността на сечта е 100%.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

- Акациев противоерозионен - 3,9 ха

Общият добив от голата сеч е в размер на 230 куб. метра без клони.

В таблица № 78 са показани разпределението на площта на насажденията за възобновителна сеч

през десетилетието по вид на сечта и размера на ползването по вид на сечта, площ и запас. Общо от всички възобновителни сечи на територията на санитарно-охранителните зони в Община Правец е предвиден материален добив от 240 куб.м (без клони) на площ от 4,1 ха.

Таблица №80
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	постепенна	Вид на възобновителната сеч				гола	гола на м.площи	Общо	%
		постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	изборна				
х е к т а р и									
Защитни и специални функции									
Габъров СрН П									
Площ	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	4.8
Ползване без клони	-	10	-	-	-	-	-	10	4.1
Ползване с клони	-	10	-	-	-	-	-	10	3.7
Акациев противоерозион									
Площ	-	-	-	-	-	3.9	-	3.9	95.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	230	-	230	95.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	260	-	260	96.3
Всичко Защитни и специални функции									
Площ	-	0.2	-	-	-	3.9	-	4.1	100.0
Ползване без клони	-	10	-	-	-	230	-	240	100.0
Ползване с клони	-	10	-	-	-	260	-	270	100.0

10.2. Насока на стопанисване - Отгледни сечи

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на защитните и специални функции на гората, селекция на дърветата в горската семепроизводствена база, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 13,4 ха, с материален добив 415 куб.м. (без клони).

10.2.1. Осветление

Тази сеч е проектирана в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове. Предвижда се двукратно влизане през десетилетието.

В санитарно-охранителните зони на територията на Община Правец не се проектира провеждане на осветление.

10.2.2. Прочистки

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите. Проектират се в склопени култури и насаждения с пълноти 0.9 и 1.0, на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 15 до 20 %.

В санитарно-охранителните зони на територията на Община Правец не се проектира провеждане на прочиски.

10.2.3. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастриени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 25% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на обща площ 2,8 ха с материален добив от 75 куб.м. (без клони).

10.2.4. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови – над 61) годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 20% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирки са предвидени на обща площ 10,6 ха с материален добив от 340 куб.м. (без клони).

10.3. Насока на стопанисване - Селекционни сечи

Не са проектирани на територията на санитарно-охранителните зони.

10.4. Насока на стопанисване - Трансформация

Не са проектирани на територията на санитарно-охранителните зони.

10.5. Други проектирани мероприятия

10.5.1. Санитарни сечи

Не са проектирани на територията на санитарно-охранителните зони.

10.5.2. Принудителни сечи

Принудителни сечи се провеждат при наличие на повреди, причинени от абиотични въздействия. В този случай се отсичат повредени и/или повалени дървета с цел усвояване на дървесината.

Принудителна сеч е предвидени на обща площ 0,9 ха с материален добив от 35 куб.м. (без клони).
В отдел 550 е

Таблица №81
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	селек-ционна	Изборно прр	Общо Отгледни	сани-тарна	прину-дителни на подл.	изсичане на подл.	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																	
Бялборови култури																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	2.8	-	-	-	-	2.8	-	15.2
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	75	-	-	-	75	-	-	-	-	75	-	10.9
Черборови култури																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.9	-	0.9	-	-	1.8	-	9.8
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	30	-	-	30	-	35	-	-	65	-	9.4
Всичко - ха	-	-	-	-	-	2.8	0.9	-	-	3.7	-	0.9	-	-	4.6	-	25.0
Всичко - куб.м	-	-	-	-	-	75	30	-	-	105	-	35	-	-	140	-	20.3
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)																	
Буков В П																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	6.2	-	-	-	-	6.2	-	33.8
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	240	-	-	240	-	-	-	-	240	-	34.9
Буков СрН П																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	-	-	1.8	-	9.7
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	40	-	5.8
Габъров СрН П																	
ЗФ и СпФ - ха	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	1.1
ЗФ и СпФ - куб.м	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1.4
Смесен В П																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	1.7	-	-	-	-	1.7	-	9.2
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	30	-	4.3
Всичко - ха	0.2	-	-	-	-	-	9.7	-	-	9.7	-	-	-	-	9.9	-	53.8
Всичко - куб.м	10	-	-	-	-	-	310	-	-	310	-	-	-	-	320	-	46.4
Нискостъблени гори (Н)																	
Акациев противоерозион																	
ЗФ и СпФ - ха	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	21.2
ЗФ и СпФ - куб.м	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	33.3
Всичко - ха	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	21.2
Всичко - куб.м	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	33.3
Тополови гори (Т)																	
Общо - ха	4.1	-	-	-	-	2.8	10.6	-	-	13.4	-	0.9	-	-	18.4	-	100.0
Общо - куб.м	240	-	-	-	-	75	340	-	-	415	-	35	-	-	690	-	100.0

ОБЩ РАЗМЕР НА ПОЛЗВАНЕТО

Общият размер на ползването в горските територии за защита на водите през десетилетието ще бъде 690 куб.м (без клони) или средногодишно 69 куб.м.

Разпределението на ползването по вид на сечта е както следва:

- възобновителни сечи	-	240 куб.м	-	34,8 %
- отгледни сечи	-	415 куб.м	-	60,1 %
- принудителни сечи	-	35 куб.м	-	5,1 %
Всичко	-	690 куб.м	-	100,0%

В таблица № 79 е показан размера на ползването по площ, запас (без клони) и вид на сечта през десетилетието.

10.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Не са проектирани на територията на санитарно-охранителните зони.

11. Възобновяване и залесяване

В санитарно-охранителната зона на Община Правец не са проектирани залесителни мероприятия през периода на плана:

12. Пътна мрежа, сгради, странични ползвания

12.1. Пътища

За периода на плана не се проектира пътно строителство през отдели и подотдели включени в санитарно-охранителната зона на Община Правец.

12.2. Сгради

През десетилетието не се предвижда строеж на сгради за обслужване на санитарно-охранителната зона.

12.3. Странични ползвания

На територията на зоната е забранена пашата на едър и дребен добитък.

Разрешено е събирането на горски плодове и гъби, контролиращо се от държавното горско стопанство.

13. Санитарни и охранителни мероприятия

Съгласно Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за санитарно-охранителните зони около водоизточниците и

съоръженията за питейна и минерална вода се забранява:

1. За Пояс 1:

- Достъпа на лица, с изключение на тези, свързани с експлоатацията на водоземните съоръжения и на охранителната зона, както и на представителите на контролните органи.

- Всички дейности, с изключение на тези, свързани с добива на вода за питейно-битово

водоснабдяване, експлоатацията на охранителната зона и при случаите по чл.9 от Наредба №3.

2. За Пояс 2:

- Изграждането на складове и складиране на нефтопродукти, пестициди, химикали и др.

- Наторяването с естествени и изкуствени торове и прилагане на химически вещества за растителна защита.

- Разработването на кариери около реките, водоземания от подземни реки се допуска само ако това не води до понижаване на дебита на реките.
 - Извършване на корекция на реки без да е налице съгласуван проект със съответните строителни и селищни служби;
 - Изграждане на компостни площадки и сметища;
 - Местата за почивка да се санитароустроят.
 - Извозването на дървените материали да става само през летните месеци, ако не се работи с възжена линия;
 - При пресичане на водните течения от трупчийски пътища да се направят дървени скари за избягване на замърсяването на водата;
 - Отпадъците от сечта да се събират на разстояние от водните течения.
 - Преди започване на работа във водоохранната зона, общината трябва да уведоми ХЕИ най-малко 10 дни по-рано.
- Съгласно предвижданията на наредбата, заинтересованите ведомства се задължават да поставят необходимите знаци, огради и охрана.

14. Защитна и водоохранна роля на гората

За да изпълнят най-добре функциите си дървостойките във водоохранната зона трябва да са в добро санитарно състояние и строеж, с най-подходящата за целта растителност.

Трябва да се спазват предвидените мероприятия по възобновяване и залесяване, както и изискванията за сеч и извоз и почистване на сечищата. От тях зависи подобряването на водоохранните и защитни функции на гората, а от там и дебитът на водните източници и качеството на питейната вода.

ГЛАВА X

Очаквано въздействие на проектираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие (НАТУРА 2000)

1. Име и местонахождение на горскостопанската единица

Предмет на този горскостопански план са горските територии, собственост на Община Правец, разположени на територията на ТП „ДГС Ботевград“, Софийска област.

Община Правец се намира в Западния Предбалкан и Западна Стара планина. По територия и населени места е една от средноголемите общини на Р. България.

Състои се от 11 население места: общинският център град Правец и селата Видраре, Джурово, Калугерово, Манаселска река, Осиковица, Осиковска Лакавица, Правешка Лакавица, Равнище, Разлив и Своде. Община Правец граничи на изток с община Тетевен, на юг с община Етрополе, на запад с община Ботевград, на север с община Роман и на североизток с община Ябланица.

Общата площ на горските територии собственост на Община Правец е 1206,8 ха, в т.ч. 1201,3 ха залесена и 5.5 ха незалесена площ.

На територията на Община Правец попада една защитена зона по чл. 3, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие - **Защитена зона „BG0000374“„Бибреш“ по Директива на хабитатите.**

Целта на създаването е:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Зона	Горски територии (ха)	Местообитание 91МО (ха)	Дървесен запас куб. м	Размер на ползването куб. м
„BG0000374“„Бибреш“	48,6	24,2	4165	410

2. Защитени зони и защитени територии

1. Обявени по реда на Закона за защитените територии

1.1. Защитена местност „Висока могила“ – обявена със заповед No.РД-504 от 12.07.2007 г., бр. 72/2007 на Държавен вестник.

Защитената местност се намира в змлицето на с.Калугерово отдел и подотдел 130-т, с обща площ от 0.4 ха.

2. Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „Натура – 2000“.

2.1. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

2.1.1. Защитена зона „BG0000374“„Бибреш“

Обявена по Директива 92/43/ЕЕС, съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие с РМС 122 от 02.03.2007 г.обновена, Държавен вестник бр. 21 от 09.03.2007 г.

Отдели и подотдели: 118 б; 118 о; 118 п; 129 г; 129 з; 129 к; 130 б; 130 г; 130 е; 130 и; 130 т; 131 о; 132 в; 132 ж; 132 з; 132 н; 132 о; 132 ц; 132 щ; 132 а1; 132 б1; 133 б; 133 г; 133 щ; 133 е1; 133 м1; 133 н1; 133 ч1; 134 к; 134 щ; 134 б1; 134 ж1; 134 л1; 135 к; 135 о; 135 р; 135 н1; 135 р1; 143 к; 144 ю; 144 а1; 144 б1; 144 в1; 144 г3; 144 к3; 144 о3; 145 к; 145 о; 145 у; 145 ч; 151 к; 151 м; 152 ч1; 152 а2; 152 г2; 153 а; 153 в; 153 г; 544 а; 716 е; 716 ж; 716 о; 716 п; 716 р; 716 т; 716 ф; 716 ц.

С обща площ 48.6 ха.

В нея като горскостопанска дейност са предвидени сечи на обща площ 11.0 ха. Не са предвидени залесявания.

Проектирани мероприятия

Сечи:

Предвидени са на обща площ 11.0 ха, от които:

Възобновителни сечи – предвидени са на обща площ от 7.6 ха, разпределени както следва:

А) *Гола* - предвидена е на обща площ от 1.6 ха, които не попадат в природно местообитание. Предвидените голи сечи са в стопанския клас Акациев (А).

Б) *Постепенно-котловинна* – предвидена е на обща площ от 6.0 ха, попадащи в природно местообитание **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 3.4 ха, разпределени както следва:

А) *Прореждане* – на площ от 2.5 ха, от които 1.3 ха попадат в природно местообитание **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Б) *Пробирка* – на площ от 0.9 ха, от които 0.7 ха попадат в природно местообитание **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

В защитена зона „BG0000374“Бобреш” не са предвидени залесявания;

Идейни проекти за пътища;

Не се предвижда изграждане на нови пътища.

Проектирани противопожарни мероприятия;

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Проектирани ловностопански мероприятия в зоните по чл.3, ал.1, т.1.

Не са проектирани ловностопански мероприятия в зоната.

Гори във фаза на старост

В горите попадащи в зоната, собственост на община Правец, не са определени подотдели, като гори притежаващи потенциал за превръщането им в гори във фаза на старост.

Таблица №82

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

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	Вид на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
х е к т а р и														
Стопански функции														
Всичко Стопански функции														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитни и специални функции														
Смесен СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	2.5	32.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	70	21.8
Ползване с клони	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	80	22.2
Дъбов СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	3.5	46.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	130	40.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-	145	40.3
Акациев														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	21.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	120	37.5
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	135	37.5
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	1.6	-	7.6	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	120	-	320	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	135	-	360	100.0

Таблица № 83
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни (осв.к.)	осветл. отгл.на подраст	прч	прр	прб линейно-селект.	селек-ционна	Изборно прр	Общо Отгледни	сани-тарна	прину-дителни	рекон-струкция	изсичане на подл.	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																	
–ерборови култури																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	0.7	0.2	-	-	0.9	-	-	-	-	-	0.9	-	6.7
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	35	10	-	-	45	-	-	-	-	-	45	-	11.0
Всичко - ха	-	-	-	-	0.7	0.2	-	-	0.9	-	-	-	-	-	0.9	-	6.7
Всичко - куб.м	-	-	-	-	35	10	-	-	45	-	-	-	-	-	45	-	11.0
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)																	
Смесен СрН П																	
ЗФ и СпФ - ха	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	5.0	-	37.0
ЗФ и СпФ - куб.м	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	17.1
Дъбов СрН П																	
ЗФ и СпФ - ха	3.5	-	-	-	1.3	0.7	-	-	2.0	-	-	-	-	-	5.5	-	40.8
ЗФ и СпФ - куб.м	130	-	-	-	25	10	-	-	35	-	-	-	-	-	165	-	40.3
Габъров СрН П																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-	3.7
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	2.4
Всичко - ха	6.0	-	-	-	1.8	0.7	-	-	2.5	-	-	-	2.5	-	11.0	-	81.5
Всичко - куб.м	200	-	-	-	35	10	-	-	45	-	-	-	-	-	245	-	59.8
Нискостъблени гори (Н)																	
Акациев																	
ЗФ и СпФ - ха	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	11.8
ЗФ и СпФ - куб.м	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	29.2
Всичко - ха	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	11.8
Всичко - куб.м	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	29.2
Тополови гори (Т)																	
Общо - ха	7.6	-	-	-	2.5	0.9	-	-	3.4	-	-	-	2.5	-	13.5	-	100.0
Общо - куб.м	320	-	-	-	70	20	-	-	90	-	-	-	-	-	410	-	100.0

Таблица №84

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		БЪДЕЩ		СЪСТАВ	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	0.9	1.9	0.9	1.9	0.9	1.9
Черен бор	2.5	5.1	1.9	3.9	1.9	3.9
Бук	0.2	0.4	0.4	0.8	0.4	0.8
Зимен дъб	1.9	3.9	1.9	3.9	1.9	3.9
Благун	16.6	34.2	17.0	35.0	17.0	35.0
Цер	7.2	14.8	7.1	14.6	7.1	14.6
Габър	5.0	10.3	5.1	10.5	5.1	10.5
Мъждряк	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8
Акация	2.0	4.1	2.0	4.1	2.0	4.1
Келяв габър	11.8	24.3	11.8	24.3	11.8	24.3
Полски клен	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
всичко	48.6	100.0	48.6	100.0	48.6	100.0

Таблица №85

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	0.9	1.9	0.9	1.9
Черен бор	2.5	5.1	1.9	3.9
Бук	0.2	0.4	0.4	0.8
Зимен дъб	1.9	3.9	1.9	3.9
Благун	16.6	34.2	17.0	35.0
Цер	7.2	14.8	7.1	14.6
Габър	5.0	10.3	5.1	10.5
Мъждряк	0.4	0.8	0.4	0.8
Акация	2.0	4.1	2.0	4.1
Келяв габър	11.8	24.3	11.8	24.3
Полски клен	0.1	0.2	0.1	0.2
всичко	48.6	100.0	48.6	100.0

Хабитати:

В горите, собственост на община Правец, в обхвата на ТП „ДГС Ботевград“, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост“, е установен следния хабитат: **91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests** - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Този хабитат заема площ 24.2 ха, установен е в следните подотдели: 118 б; 118 о; 118 п; 129 г; 130 б; 130 г; 130 е; 130 и; 130 т; 131 о; 132 б1; 133 щ; 134 щ; 134 б1; 135 н1; 135 р1; 151 к; 151 м; 152 ч1; 152 г2; 716 е; 716 ж; 716 о; 716 п; 716 р; 716 т; 716 ф; 716 ц.

В отдели и подотдел 134-б1; и 716-р е планираната възобновителна сеч – постепенно-котловинна на площ от 6.0 ха.

Отгледни сечи – в подотделите 130: б; г; е; и; 151: к; м, представляващи издънкови дъбови насаждения от благун. Прореждане на площ от 1.3 ха и пробирка с обща площ 0.7 ха.

Не са проектирани залесявания.

Таблица №86
Предвидените сечи по хабитати:

Местообитание	Възобновителна сеч						общо възобн	Отгледни					Общо отгледни	сан.	принудителна	Всичко
	кр. постел	пост. котл	груп. постел.	гр. изборна	изборна	Гола		прч	прр	прб	сел	Ипрр				
91M0	-	6.0	-	-	-	-	6.0	-	1.3	0.7	-	-	2.0	-	-	8.0
Общо	-	6.0	-	-	-	-	6.0	-	1.3	0.7	-	-	2.0	-	-	8.0

Общи бележки

Горскостопанският план на община Правец на територията на ТП „ДГС Ботевград“ е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, на база инвентаризацията на ТП „ДГС Ботевград“, извършена през 2013 г.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на КВС към м. май 2016 г, топографски планшети в мащаб М 1:10 000 и аерофотоснимки, заснети през 2011 година.

Запасът на насажденията и културите е определен по възприетите опитни таблици съгласно Наредба №18 за инвентаризация и планиране в горските територии, както следва:

бял бор семенен	- Тюрин
черен бор семенен	- Недялков
бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре.

Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м.

Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Р България” от 2011 година.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на проектирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Горскостопанският план влиза в сила след утвърждаването му от Директора на РДГ София и ще бъде в сила до 31.12.2023 г. за общинските гори, собственост на община Правец, в обхвата на ТП „ДГС Ботевград“.

Управител:

инж. Пламен Драголов